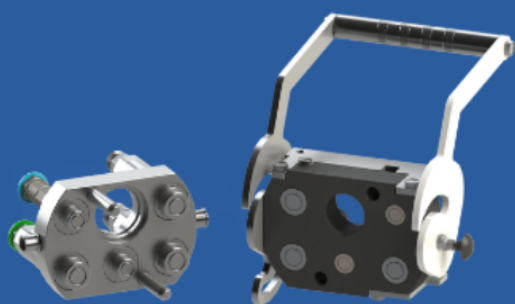




LINHA AGRÍCOLA



Dynamics
Engates Rápidos

Tomador de Pressão - ISO 15171-2 / Tomador de Presión - ISO 15171-2 / Minimes - ISO 15171-2	3
Diagnóstico - ISO 15171-1 / Diagnostic - ISO 15171-1	5
ISO A	8
ISO A Esfera / ISO A Bola / ISO A Ball	11
ISO A Conecta Sob Pressão / ISO A Conecta Bajo Presión / ISO A Connect Under Pressure	13
ISO A Push Pull	16
ISO A Esfera Push Pull / ISO A Bola Push Pull / ISO A Ball Push Pull	19
ISO A Push Pull Conecta Sob Pressão / ISO A Push Pull Conecta Bajo Presión / ISO A Push Pull Connect Under Pressure	21
ISO A Montado no Comando Hidráulico / ISO A Montado en el Comando Hidráulico / ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve	23
ISO A Montado no Comando Hidráulico Premium / ISO A Montado en el Comando Hidráulico Premium / ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve Premium	26
Conexão do Power Beyond Convencional / Conexión Power Beyond Convencional / Convencional Power Beyond Connection	29
ISO B	34
ERHD 130 - ISO 14541	36
ERHD 140	39
ERHD 190	42
Face Plana Montado no Comando Hidráulico / Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico / Flat Face Mounted on The Hydraulic Control Valve	44
Face Plana Power Beyond ISO 17567 / Cara Plana Power Beyond ISO 17567 / Flat Face Power Beyond ISO 17567	46
ERHD 373 - ISO 5676	51
Engate Cônico da JD - Modelo Antigo / Acople Cónico JD - Modelo Antiguo / JD Cone Style - Old Model	53
Adaptador JD Cônico (Modelo Antigo) para ISO 5675 de 1/2" / Adaptador JD Cónico (Modelo Antiguo) para ISO 5675 de 1/2" / JD Cone Style to 1/2" ISO 5675 Body Coupler Adapter	55
Borboleta / Mariposa / Wing Style Sleeve	57
ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração / ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración / ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration	59
ER-06 / ER-06 / ER-06	61
Protetores / Tapones Protectores / Dust Caps and Plugs	63
Protetor com Tampa / Protector con Tapa / Automatic Dust Cap	65
Coletor de Óleo / Colector de Aceite / Oil Collector Tank	67
Multi Acoplamento 2 Linhas / Multi Acople 2 Líneas / Multi-Coupling 2 Lines	68
Multi Acoplamento 2 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 2 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 2 Lines with an Electric Socket	71
Multi Acoplamento 3 Linhas / Multi Acople 3 Líneas / Multi-Coupling 3 Lines	74
Multi Acoplamento 4 Linhas / Multi Acople 4 Líneas / Multi-Coupling 4 Lines	77
Multi Acoplamento 4 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 4 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 4 Lines with an Electric Socket	80
Multi Acoplamento 5 Linhas / Multi Acople 5 Líneas / Multi-Coupling 5 Lines	83
Multi Acoplamento 5 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 5 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket	86
Multi Acoplamento 6 Linhas / Multi Acople 6 Líneas / Multi-Coupling 6 Lines	88
Multi Acoplamento 6 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 6 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 6 Lines with an Electric Socket	91
Multi Acoplamento 8 Linhas / Multi Acople 8 Líneas / Multi-Coupling 8 Lines	94
Multi Acoplamento 8 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 8 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket	97
Multi Acoplamento 10 Linhas / Multi Acople 10 Líneas / Multi-Coupling 10 Lines	100
Multi Acoplamento 15 Linhas / Multi Acople 15 Líneas / Multi-Coupling 15 Lines	103
Multi Acoplamento 2 Linhas Compacto / Multi Acople 2 Líneas Compacto / Multi-Coupling 2 Lines Compact	105
Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM102 / Multi Acople 4 Líneas Montado en el Comando Hidráulico SDM102 / Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM102	107
Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122 RMC202 / Multi Acople 4 Líneas Montado en el Comando Hidráulico SDM122 RMC202 / Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122 RMC202	109
Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122 RMC202 com Tomada Elétrica / Multi Acople 4 Líneas Montado en el Comando Hidráulico SDM122 RMC202 con Enchufe / Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122 RMC202 With an Electrical Socket	112
Multi Acoplamento 5 Linhas com Pórtico para Tomada Elétrica / Multi Acople 5 Líneas con Pórtico Eléctrico / Multi-Coupling 5 Lines with a Port for and Electric Socket	114
Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas Série Verde / Multi Acople Móvil 5 Líneas Serie Verde / Mobile Multi-Coupling 5 Lines Green Series	116
Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas Série Vermelha / Multi Acople Móvil 5 Líneas Serie Rojo / Mobile Multi-Coupling 5 Lines Red Series	120
Engate Cartuchos para Multi Acoplamento / Acoples Cartuchos para Multi Acople / Cartridge Couplers for Multi-Coupling	123
Kit Reparo das Vedações dos Engates Cartucho / Reparación de Sellos para el Acople Cartucho / Cartridge Couplers Seal Repairs	128
Pistola Sopradora de Ar / Pistola Sopladora de Aire / Blow Gun	129
Pistola Sopradora de Ar Plus / Pistola Sopladora de Aire Plus / Blow Gun Plus	129
Kit Diagnóstico / Kit Diagnóstico / Diagnosis Kit	130

Tomador de Pressão - ISO 15171-2 (Série B69400A)**Tomador de Presión - ISO 15171-2 (Serie B69400A)****Minimess - ISO 15171-2 (B69400A Séries)****Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** através da rosca**Desconexão:** através da rosca**Conexão sob pressão:** permitida**Desconexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** norma ISO 15171-2**Material:** aço carbono**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 120°C (248°F)

Outras vedações e rosca sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** por medio de la rosca**Desconexión:** por medio de la rosca**Conexión bajo presión:** permitido**Desconexión bajo presión:** no permitido**Intercambiabilidad:** norma ISO 15171-2**Material:** acero carbono**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo)**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 120°C (248°F)

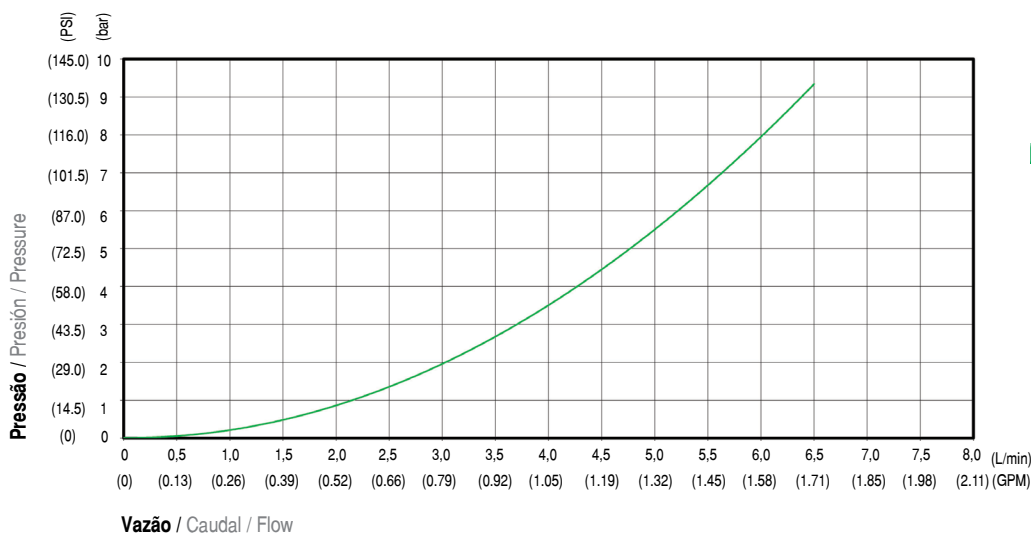
Otros sellos y rosca bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** screw to connect**Disconnection:** unscrew to disconnect**Connection under pressure:** allowed**Disconnection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** ISO 15171-2 standard**Material:** carbon steel**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

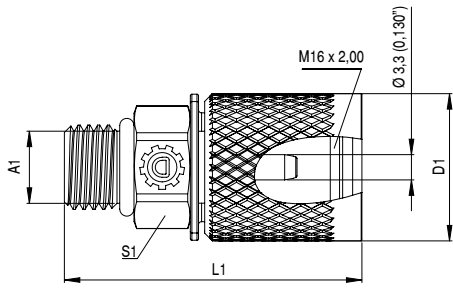
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
3,2 (1/8")	3,0 (0.79)	450 (6,527)	1.800 (26,106)	1.860 (26,977)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

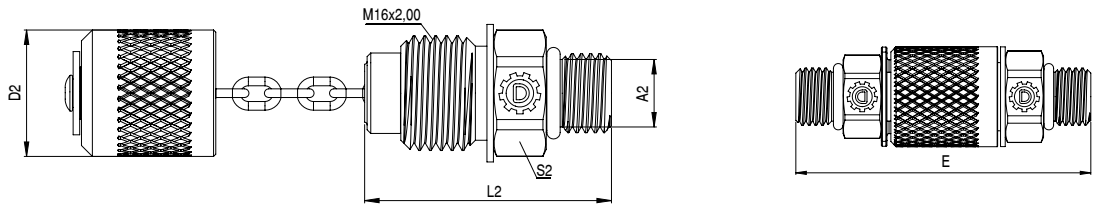


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	D1 Ø mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	115.069438.B	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	46,4 (1.83")	15,9 (5/8")	19,1 (0.75")	87 (0.19)	
	115.069439.B	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,8 (1.65")	19,1 (3/4")	19,1 (0.75")	83 (0.18)	
	115.069442.B	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,5 (1.52")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	71 (0.16)	
	115.069443.B	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	39,3 (1.55")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	81 (0.18)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D2 Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	117.069416.A	1/8" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	34,4 (1.35")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	45 (0.10)	
	117.069417.A	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852-2	16 - 22	33,4 (1.31")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	43 (0.09)	
	117.069418.A	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	39,1 (1.54")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	54 (0.12)	
	117.069419.A	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	37,8 (1.49")	19,1 (3/4")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	54 (0.12)	
	117.069422.A	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	34,1 (1.34")	15,9 (5/8")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	45 (0.10)	
	117.069423.A	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	34,9 (1.37")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	53 (0.12)	
	117.069424.A	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	36,0 (1.42")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	50 (0.11)	
	117.069425.A	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	36,0 (1.42")	17,5 (11/16")	17,5 (0.67")	L1+L2-16,4 (0.65")	53 (0.12)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 **Diagnóstico - ISO 15171-1** (Série BC70200A)

 **Diagnóstico - ISO 15171-1** (Serie BC70200A)

 **Diagnostic - ISO 15171-1** (BC70200A Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 15171-1

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 120°C (248°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: retracción del casco hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 15171-1

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 120°C (248°F)

Otros sellos y rosas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 15171-1 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

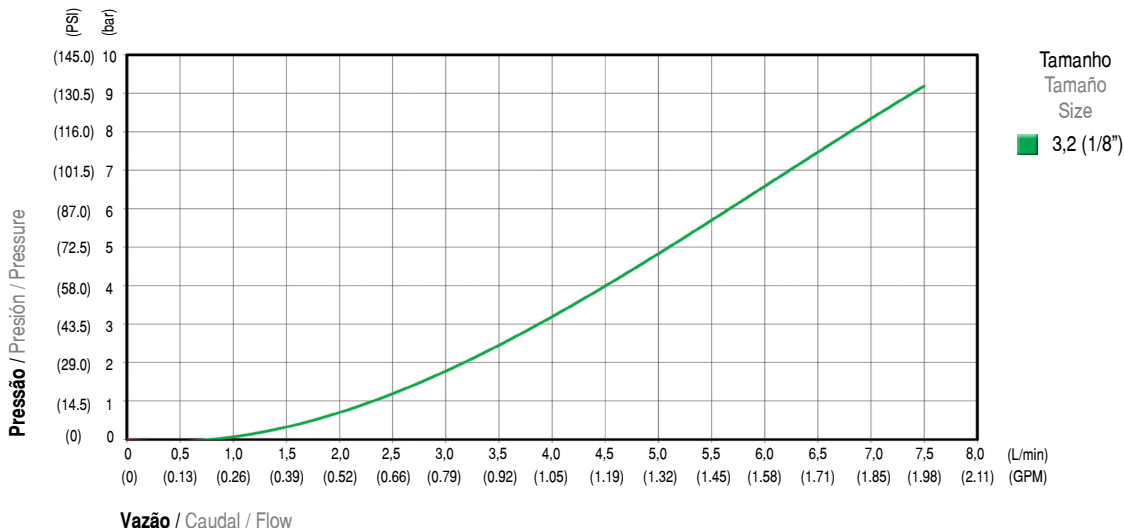
Working temperature: -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

Others seals and threads on request

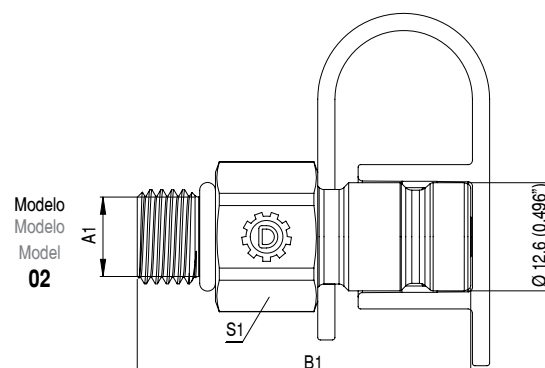
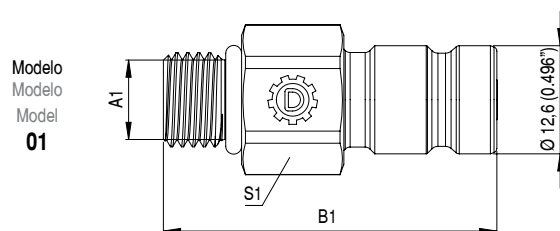
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
3,2 (1/8")	3,2 (0.84)	400 (5,800)	1.350 (19,580)	1.660 (24,076)	1.350 (19,580)	0,02 (0.0007)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

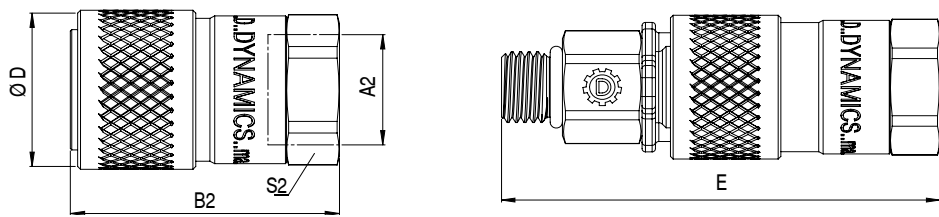


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	115.070242.C	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,8 (1.53")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	✓
	115.070244.C	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852 11	16 - 22	38,7 (1.52")	15,9 (5/8")	31 (0.07)	01	🔍
	115.070245.C	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852 11	24 - 32	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	47 (0.10)	01	🔍
	115.070246.C	M10x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	16 - 22	40,9 (1.61")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	🔍
	115.070247.C	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	40,6 (1.60")	15,9 (5/8")	33 (0.07)	01	🔍
	115.070248.C	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1453	26 - 34	36,9 (1.45")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	✓
	115.070252.B	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	31,9 (1.26")	17,5 (11/16")	31 (0.07)	01	✓
	115.070256.B	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,2 (1.58")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	✓
	115.070264.B	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	39,0 (1.54")	17,5 (11/16")	38 (0.08)	01	✓
	115.070266.B	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	36,3 (1.43")	23,8 (15/16")	65 (0.14)	01	✓
	115.070267.B	13/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	42 - 52	38,7 (1.52")	25,4 (1")	73 (0.16)	01	✓
	115.070268.B	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	40,1 (1.58")	19,1 (3/4")	54 (0.12)	01	✓
	115.070269.B	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	41,3 (1.63")	30,0 (1.3/16")	102 (0.22)	01	🔍
	115.070270.B	1.3/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	96 - 124	42,8 (1.69")	35,0 (1.3/8")	135 (0.30)	01	🔍
	115.070272.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,9 (1.61")	19,1 (3/4")	54 (0.12)	01	🔍
	115.070273.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,9 (1.65")	19,1 (3/4")	56 (0.12)	01	🔍
	115.070242.C5	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	38,8 (1.53")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	✓
	115.070244.C5	1/8" BSP (ext.)	DIN 3852 11	16 - 22	38,7 (1.52")	15,9 (5/8")	34 (0.07)	02	🔍
	115.070245.C5	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852 11	24 - 32	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	50 (0.11)	02	🔍
	115.070246.C5	M10x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	16 - 22	40,9 (1.61")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	🔍
	115.070247.C5	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	40,6 (1.60")	15,9 (5/8")	36 (0.08)	02	🔍
	115.070248.C5	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1453	26 - 34	36,9 (1.45")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	✓
	115.070252.B5	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	31,9 (1.26")	17,5 (11/16")	34 (0.07)	02	✓
	115.070256.B5	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,2 (1.58")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	✓
	115.070264.B5	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	39,0 (1.54")	17,5 (11/16")	41 (0.09)	02	✓
	115.070266.B5	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	36,3 (1.43")	23,8 (15/16")	68 (0.15)	02	✓
	115.070267.B5	13/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	42 - 52	38,7 (1.52")	25,4 (1")	76 (0.17)	02	✓
	115.070268.B5	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	40,1 (1.58")	19,1 (3/4")	57 (0.13)	02	✓
	115.070269.B5	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	41,3 (1.63")	30,0 (1.3/16")	105 (0.23)	02	🔍
	115.070270.B5	1.3/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	96 - 124	42,8 (1.69")	35,0 (1.3/8")	138 (0.30)	02	🔍
	115.070272.B5	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	40,9 (1.61")	19,1 (3/4")	57 (0.13)	02	🔍
	115.070273.B5	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	41,9 (1.65")	19,1 (3/4")	59 (0.13)	02	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	117.070215.A	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	37,0 (1.46")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11(0.43")	70(0.15)	🔍
	117.070216.A	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	37,0 (1.46")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11(0.43")	70(0.15)	🔍
	117.070218.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	37,6 (1.48")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11(0.43")	69(0.15)	✓
	117.070219.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	18 - 26	38,5 (1.52")	19,1 (3/4")	22,3 (0.875")	L1+L2-11(0.43")	69(0.15)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ISO A** (Série BN80200AKM)

 **ISO A** (Serie BN80200AKM)

 **ISO A** (BN80200AKM Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: retrairdo a luva do engate fêmea
Desconexão: retrairdo a luva do engate fêmea
Conexão sob pressão: não permitida
Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: retracción del casco Hembra
Desconexión: retracción del casco Hembra
Conexión bajo presión: no permitido
Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros sellos y roscas bajo consulta

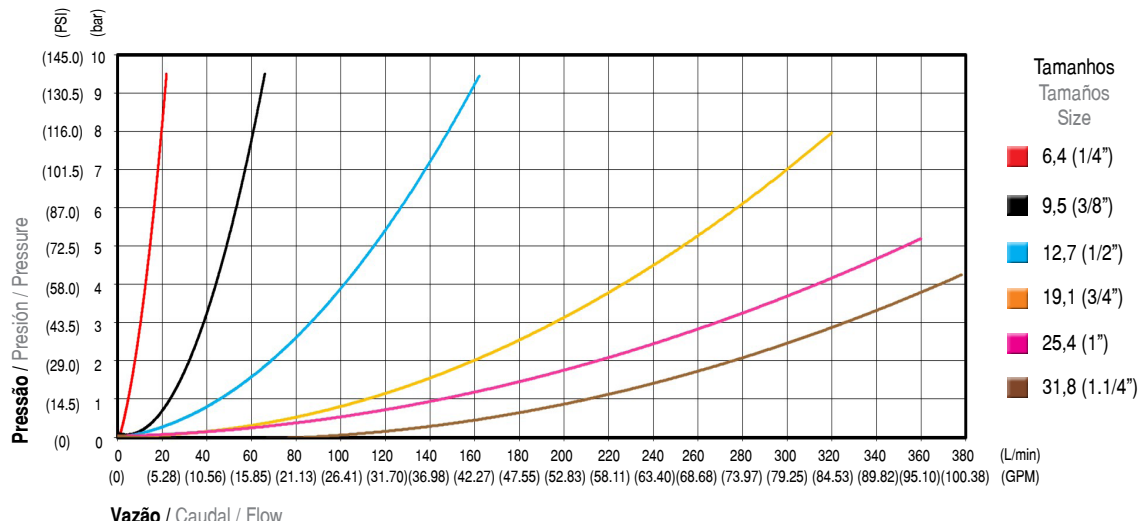
Features

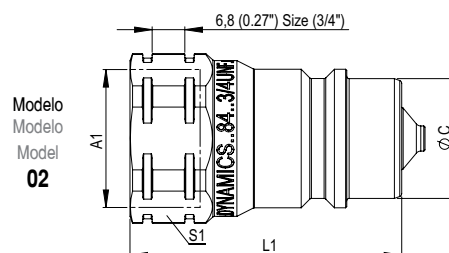
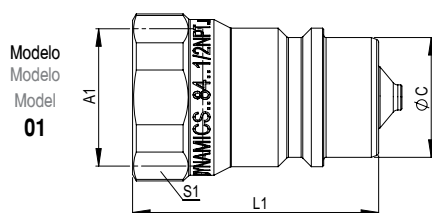
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.140 (16,534)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	850 (12,328)	9,50 (0.321)
38,1 (1.1/4")	280 (73.96)	200 (3,900)	800 (11,603)	800 (11,603)	800 (11,603)	27,0 (0.91)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Macho / Macho / Male

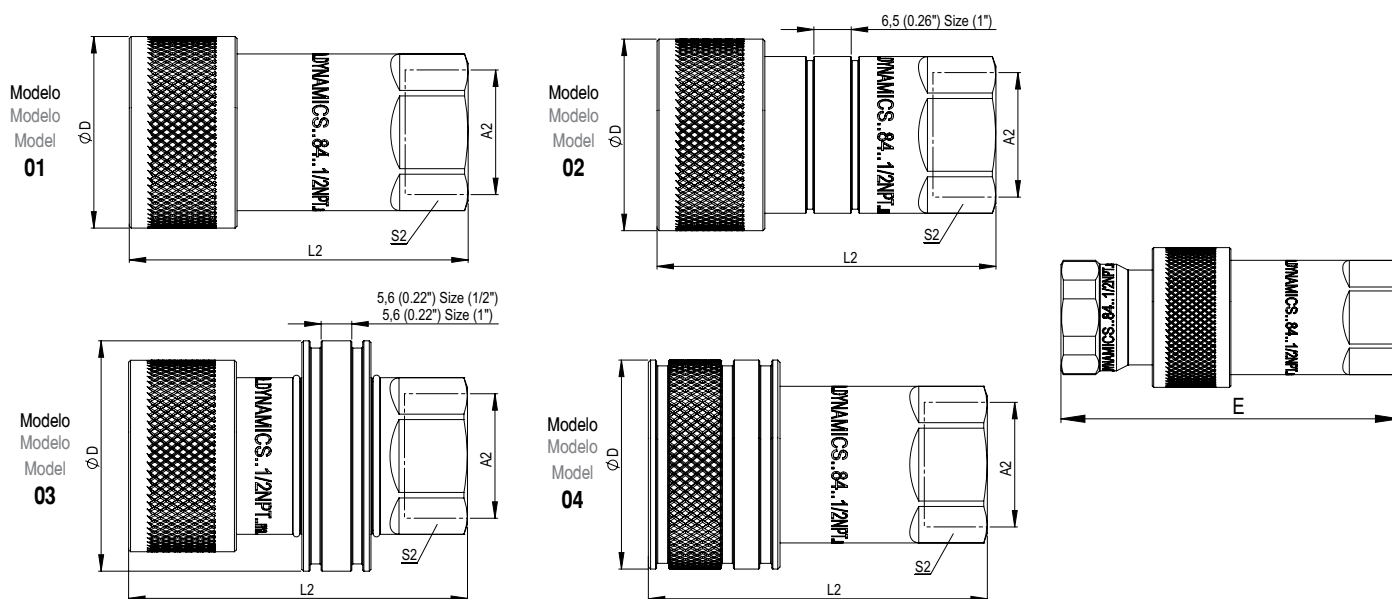
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	🔍
	115.071247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	✓
	115.071248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	✓
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	✓
	115.081253.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	01	✓
	115.081262.BC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	01	🔍
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
12,7 (1/2")	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	01	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	01	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	01	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	01	✓
	115.084254.BD	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	01	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	01	🔍
19,1 (3/4")	115.085252.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	✓
	115.085253.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	✓
	115.085267.B*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	✓
25,4 (1")	115.086253.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	55,3 (2.18")	38,1 (1.1/2")	34,3 (1.35")	280 (0.62)	01	✓
	115.086255.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	279 (0.62)	01	✓
	115.086256.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	263 (0.58)	01	✓
31,8 (1.1/4")	115.086259.B	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	58,6 (2.31")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	273 (0.60)	01	✓
	115.087257.B	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	559 (1.23)	01	🔍
	115.087257.B	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	542 (1.19)	01	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elástico / Retaining Ring = 451.501036.0 (Ø36 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
---	--

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Roscas / Roscas / Threads



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.071230.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	67(0.15)	01	✓
	117.071233.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	68(0.15)	01	🔍
	117.071234.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	70(0.15)	01	✓
9,5 (3/8")	117.081235.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	104(0.23)	01	✓
	117.081236.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	103(0.23)	01	✓
	117.081239.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	105(0.23)	01	✓
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	236(0.52)	01	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	202(0.45)	01	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	201(0.44)	01	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	203(0.45)	01	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	237(0.52)	01	✓
	117.084257.K**	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	42,0 (1.65")	L1+L2-19(0.75")	269(0.59)	03	✓
	117.084236.F*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	269(0.59)	04	🔍
	117.084237.F*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	235(0.52)	04	✓
	117.085239.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	389(0.86)	01	✓
19,1 (3/4")	117.085241.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	388(0.86)	01	✓
	117.085244.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	81,6 (3.21")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	380(0.84)	01	✓
	117.086243.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	89,8 (3.54")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	590(1.30)	01	✓
25,4 (1")	117.086247.A	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	90,3 (3.56")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	582(1.28)	01	✓
	117.086239.A**	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	87,7 (3.45")	38,1 (1.1/2")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	603(1.33)	02	✓
	117.086242.A**	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	604(1.33)	02	✓
	117.086242.K***	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	664(1.46)	03	✓
	117.087244.A	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38(1.50")	1.146(2.53)	01	🔍
31,8 (1.1/4")	117.087245.A	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38(1.50")	1.129(2.49)	01	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38mm)
	** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501042.0 (Ø42 mm)
	*** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501052.0 (Ø52mm)
	Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

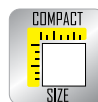
✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ISO A Esfera (Série D80200CG)

ISO A Bola (Serie D80200CG)

ISO A Ball (D80200CG Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

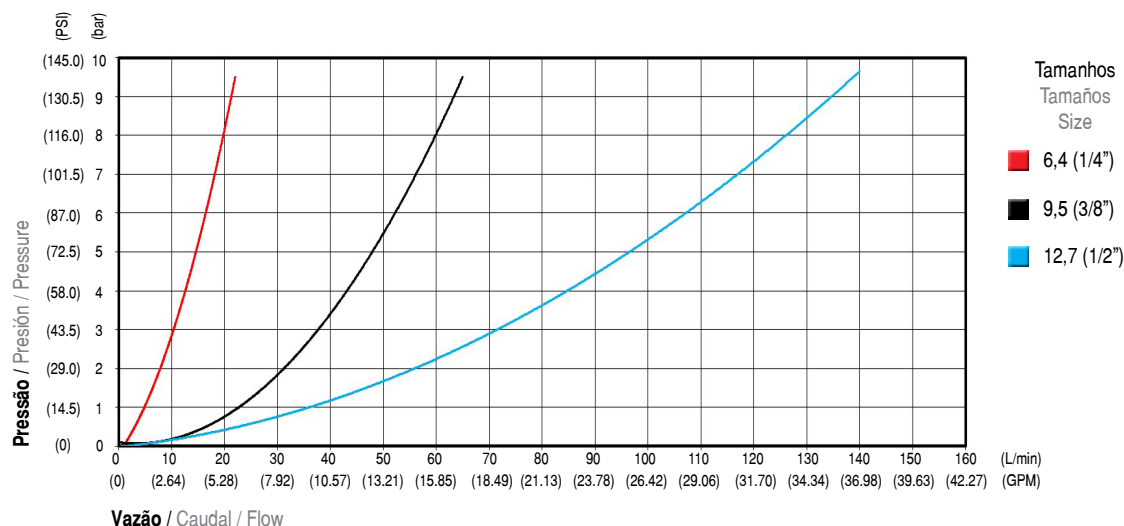
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

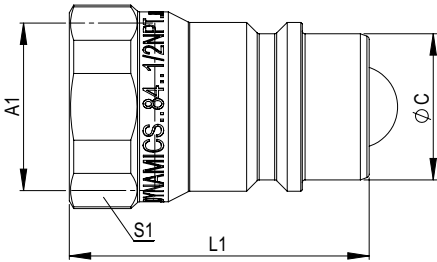
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	30 (7.93)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	55 (14.52)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

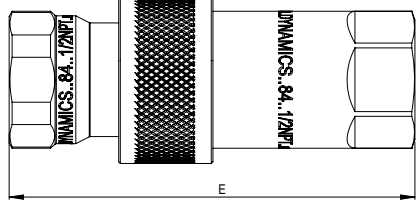
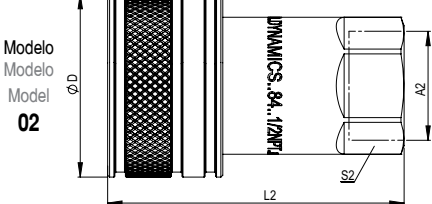
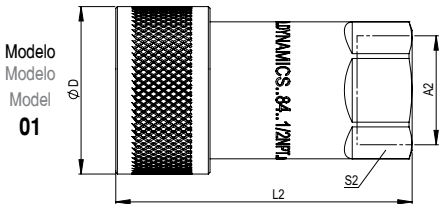


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.D	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	
	115.071247.D	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	
	115.071248.D	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	
9,5 (3/8")	115.081249.D	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	
	115.081250.D	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	
12,7 (1/2")	115.084251.D	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.D	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.D	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.D	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.071230.C	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	67 (0.15)	01	
	117.071233.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	68 (0.15)	01	
	117.071234.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	70 (0.15)	01	
9,5 (3/8")	117.081235.C	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	104 (0.23)	01	
	117.081236.C	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	103 (0.23)	01	
12,7 (1/2")	117.084237.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	202 (0.45)	01	✓
	117.084238.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	201 (0.44)	01	✓
	117.084239.C	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	203 (0.45)	01	✓
	117.084241.C	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	237 (0.52)	01	✓
	117.084236.G*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	269 (0.59)	04	
	117.084237.G*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	235 (0.52)	04	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ISO A Conecta sob Pressão (Série Z80200Y)

ISO A Conecta bajo Presión (Serie Z80200Y)

ISO A Connect Under Pressure (Z80200Y Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

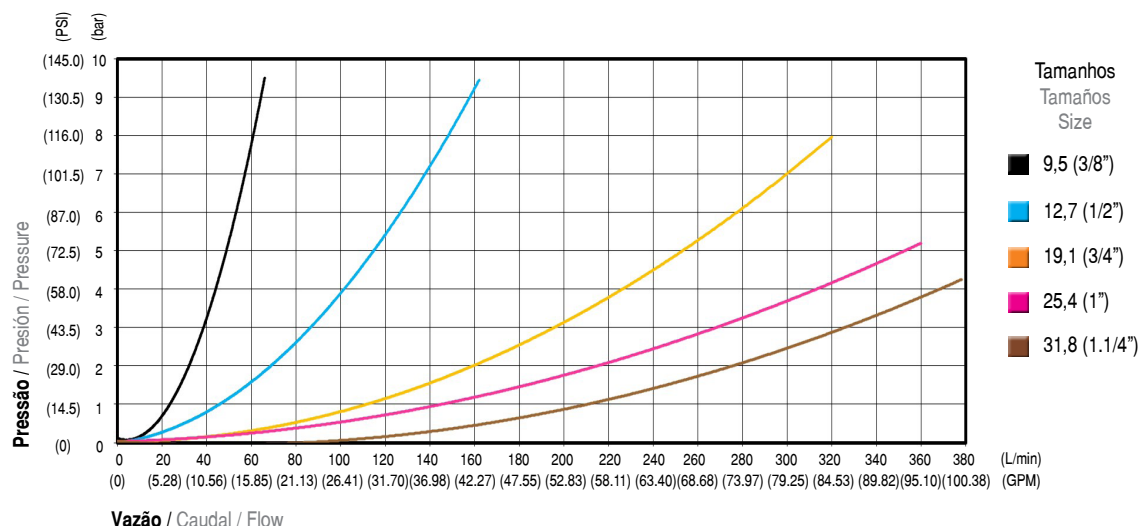
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

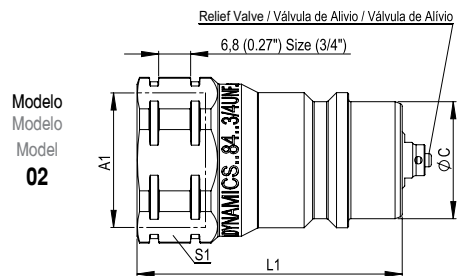
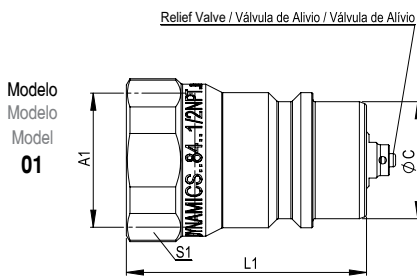
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.140 (16,534)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	850 (12,328)	9,50 (0.321)
38,1 (1.1/4")	280 (73.96)	200 (3,900)	800 (11,603)	800 (11,603)	800 (11,603)	27,0 (0.91)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads



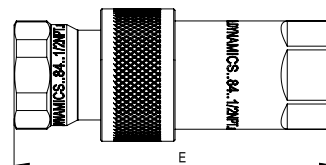
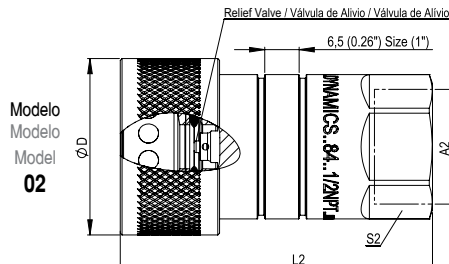
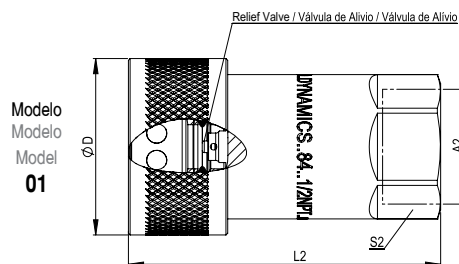
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.081249.Z	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	🔍
	115.081250.Z	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	🔍
12,7 (1/2")	115.084250.Z	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	🔍
	115.084251.Z	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.Z	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	🔍
	115.084253.Z	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	🔍
	115.084254.Z	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	🔍
19,1 (3/4")	115.085252.Z	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	🔍
	115.085253.Z	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	🔍
	115.085267.Z*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	🔍
25,4 (1")	115.086253.Z	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	55,3 (2.18")	38,1 (1.1/2")	34,3 (1.35")	280 (0.62)	01	🔍
	115.086255.Z	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	279 (0.62)	01	🔍
	115.086256.Z	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	263 (0.58)	01	🔍
	115.086259.Z	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	58,6 (2.31")	39,7 (1.9/16")	34,3 (1.35")	273 (0.60)	01	🔍
31,8 (1.1/4")	115.087257.Z	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	559 (1.23)	01	🔍
	115.087257.Z	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	70,3 (2.77")	49,2 (1.15/16")	45,0 (1.77")	542 (1.19)	01	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501036.0 (Ø36 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.081235.Y	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	104 (0.23)	01	🔍
	117.081236.Y	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	103 (0.23)	01	🔍
12,7 (1/2")	117.084236.Y	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	236 (0.52)	01	🔍
	117.084237.Y	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	202 (0.45)	01	✓
	117.084238.Y	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	201 (0.44)	01	🔍
	117.084239.Y	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	203 (0.45)	01	🔍
	117.084241.Y	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	237 (0.52)	01	🔍
	117.085239.Y	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	389 (0.86)	01	🔍
19,1 (3/4")	117.085241.Y	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	80,1 (3.15")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	388 (0.86)	01	🔍
	117.085244.Y	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	81,6 (3.21")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-27(1.06")	380 (0.84)	01	🔍
	117.086243.Y	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	89,8 (3.54")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	590 (1.30)	01	🔍
25,4 (1")	117.086247.Y	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	90,3 (3.56")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	582 (1.28)	01	🔍
	117.086239.Y*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	87,7 (3.45")	38,1 (1.1/2")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	603 (1.33)	02	🔍
	117.086242.Y*	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,8 (3.57")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-32(1.26")	604 (1.33)	02	🔍
	117.087244.Y	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38(1.50")	1.146 (2.53)	01	🔍
31,8 (1.1/4")	117.087245.Y	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	108,9 (4.29")	50,8 (2")	63,5 (2.50")	L1+L2-38(1.50")	1.129 (2.49)	01	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501042.0 (Ø42 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

ISO A Push Pull (Série BN80200EHP)

ISO A Push Pull (Serie BN80200EHP)

ISO A Push Pull (BN80200EHP Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em um chapa

Desconexão: puxando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em um chapa

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Desconexión: tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

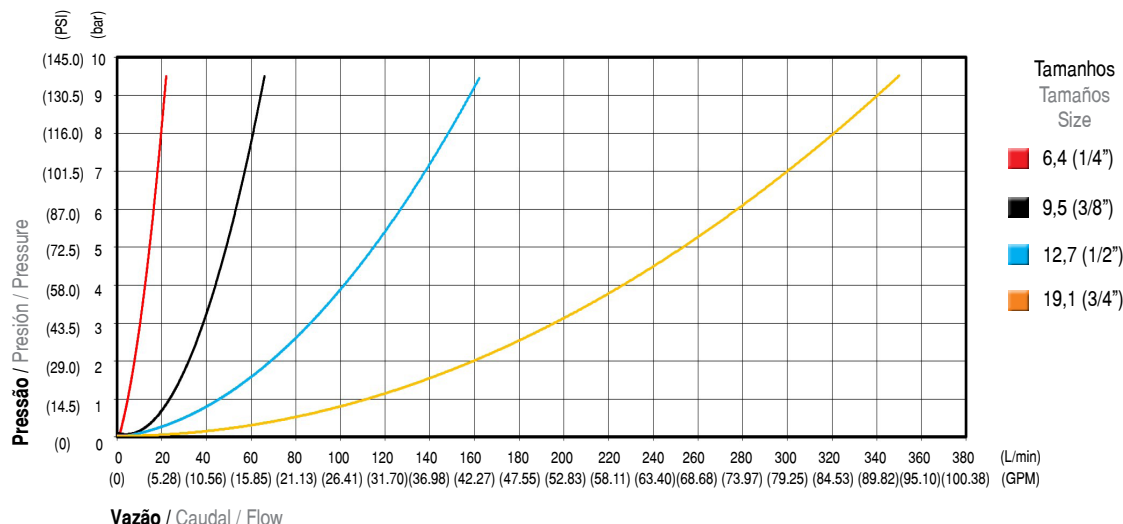
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

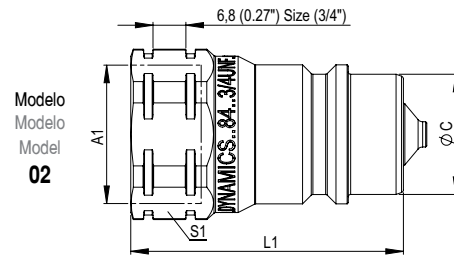
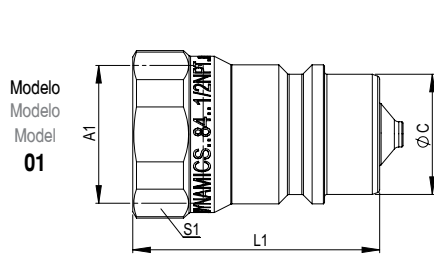
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	300 (4,351)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	1.000 (14,503)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Macho / Macho / Male

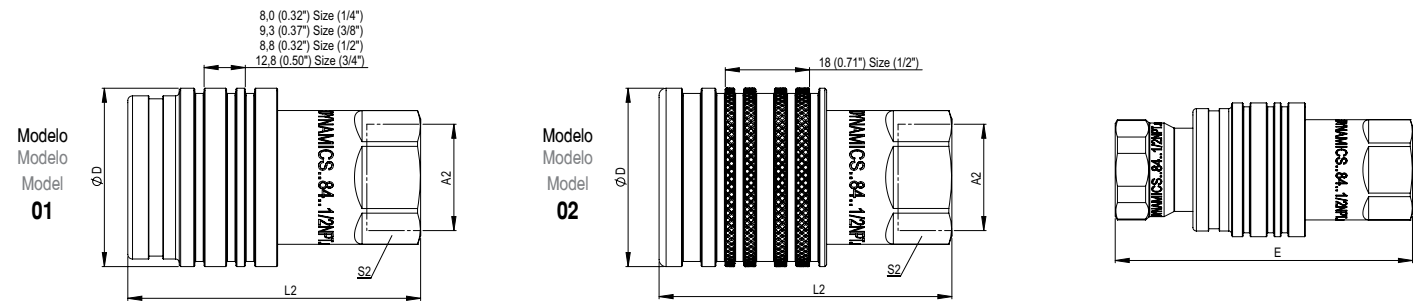
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	🔍
	115.071247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	✓
	115.071248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	✓
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	✓
	115.081253.N	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	01	✓
12,7 (1/2")	115.081262.BC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	01	🔍
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	01	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	01	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	01	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	01	✓
19,1 (3/4")	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	01	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	01	🔍
	115.085252.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	01	✓
	115.085253.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	01	✓
	115.085267.B*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501036.0 (Ø36 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Roscas / Roscas / Threads



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.071223.P*	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	15,0 (19/32")	21,0 (0.83")	L1+L2-13 (0.51")	57 (0.13)	01	✓
9,5 (3/8")	117.083225.P**	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	109 (0.24)	01	🔍
	117.083226.P**	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	108 (0.24)	01	🔍
	117.083229.P**	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,9 (25/32")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	112 (0.25)	01	🔍
	117.084226.P***	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,8 (2.55")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	246 (0.54)	01	✓
	117.084227.P***	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	237 (0.52)	01	✓
	117.084228.P***	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	234 (0.52)	01	✓
	117.084229.P***	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	238 (0.52)	01	✓
	117.084231.P***	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	247 (0.54)	01	✓
12,7 (1/2")	117.084242.E***	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	61,9 (2.44")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	194 (0.43)	01	🔍
	117.084243.E***	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	59,7 (2.35")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	193 (0.43)	01	✓
	117.084245.E***	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	65,3 (2.57")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	190 (0.42)	01	🔍
	117.084246.E***	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	67,2 (2.65")	22,2 (7/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	198 (0.44)	01	🔍
	117.084247.E***	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	61,5 (2.42")	20,7 (13/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	186 (0.41)	01	✓
	117.084227.H***	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	258 (0.57)	02	✓
	117.084228.H***	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	255 (0.56)	02	✓
	117.084229.H***	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	259 (0.57)	02	✓
19,1 (3/4")	117.084231.H***	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	268 (0.59)	02	✓
	117.085229.P****	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,1 (3.11")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	433 (0.95)	01	✓
	117.085231.P****	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	79,1 (3.11")	33,4 (1.5/16")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	431 (0.95)	01	🔍
	117.085235.P****	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	80,6 (3.17")	32,0 (1.9/32")	44,0 (1.73")	L1+L2-26 (1.02")	431 (0.95)	01	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread



* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501021.0 (Ø21mm)
** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501027.0 (Ø27mm)
*** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38mm)
**** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501042.0 (Ø42mm)
Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

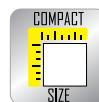
✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ISO A Esfera Push Pull (Série D80200Q)

ISO A Bola Push Pull (Serie D80200Q)

ISO A Ball Push Pull (D80200Q Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em uma chapa

Desconexão: puxando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em uma chapa

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Desconexión: tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

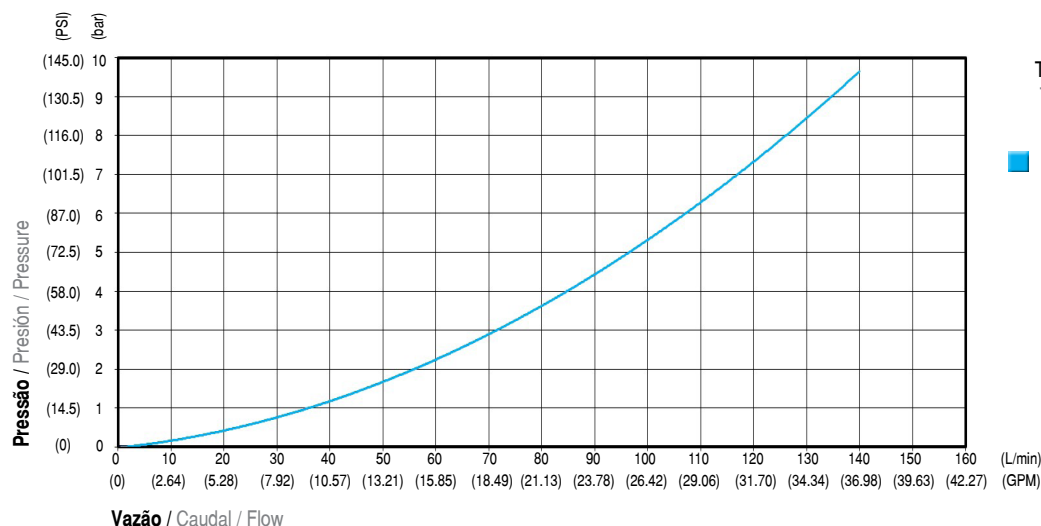
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

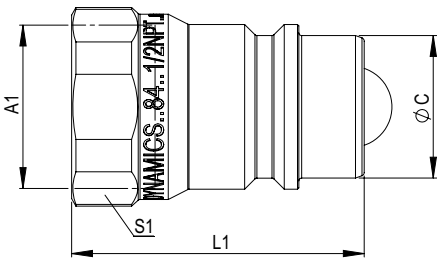
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	55 (14.52)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

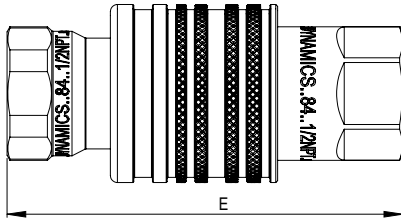
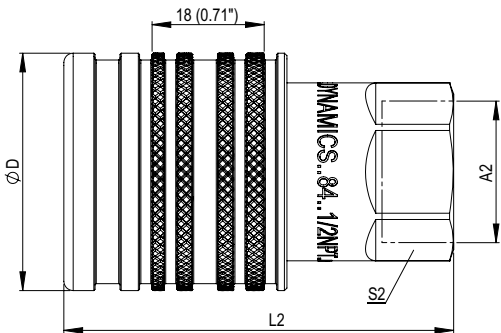


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084251.D	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.D	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	🔍
	115.084253.D	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.D	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084227.Q*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	258 (0.57)	✓
	117.084228.Q*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	255 (0.56)	🔍
	117.084229.Q*	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	259 (0.57)	✓
	117.084231.Q*	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	268 (0.59)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

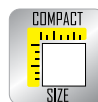
	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 **ISO A** Push Pull Conecta sob Pressão (Série Z80200R)

 **ISO A** Push Pull Conectar bajo Presión (Serie Z80200R)

 **ISO A** Push Pull Connect Under Pressure (Z80200R Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em uma chapa

Desconexão: puxando o engate macho (automático), quando a parte fêmea estiver com a luva fixa em uma chapa

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Desconexión: tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

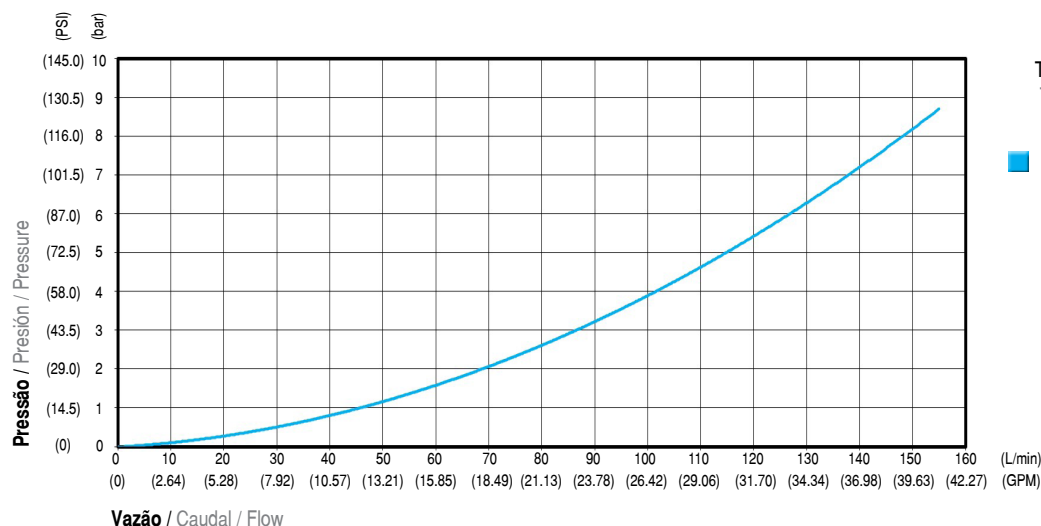
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

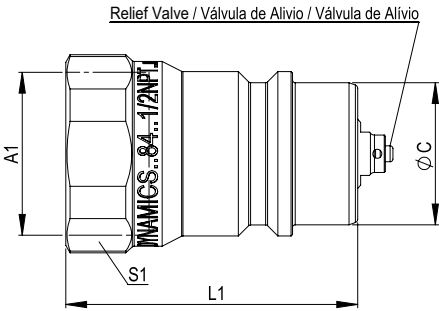
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

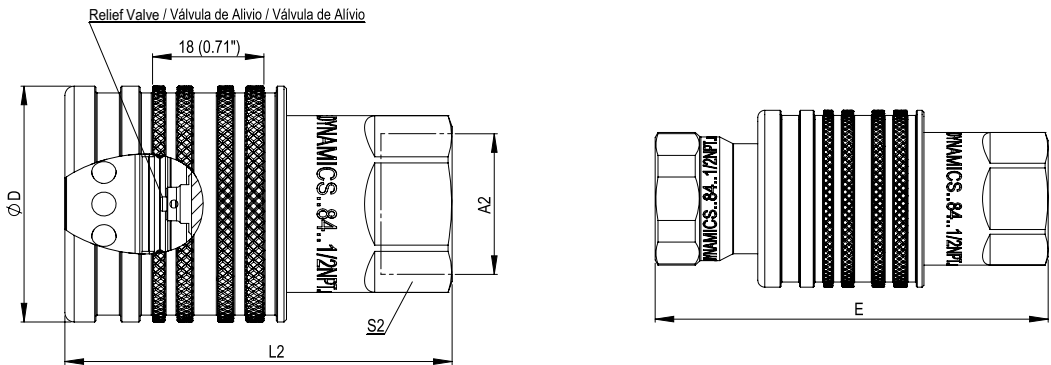


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.Z	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	
	115.084251.Z	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084252.Z	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.Z	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	
	115.084254.Z	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084226.R*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,8 (2.55")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	267 (0.59)	
	117.084227.R*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	258 (0.57)	
	117.084228.R*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	255 (0.56)	
	117.084229.R*	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	259 (0.57)	
	117.084231.R*	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	268 (0.59)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ISO A 5675 Montado no Comando Hidráulico (Série B80600ABC)**ISO A 5675 Montado em el Comando Hidráulico (Serie B80600ABC)****ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve (B80600ABC Series)****Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** empurrando o engate macho**Desconexão:** puxando o engate macho**Conexão sob pressão:** somente a parte macho pressurizada**Intercambiabilidade:** norma ISO 7241-1 Série A**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** empujando el acople macho**Desconexión:** tirando el acople macho**Conexión bajo presión:** solamente de la parte macho con presión**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

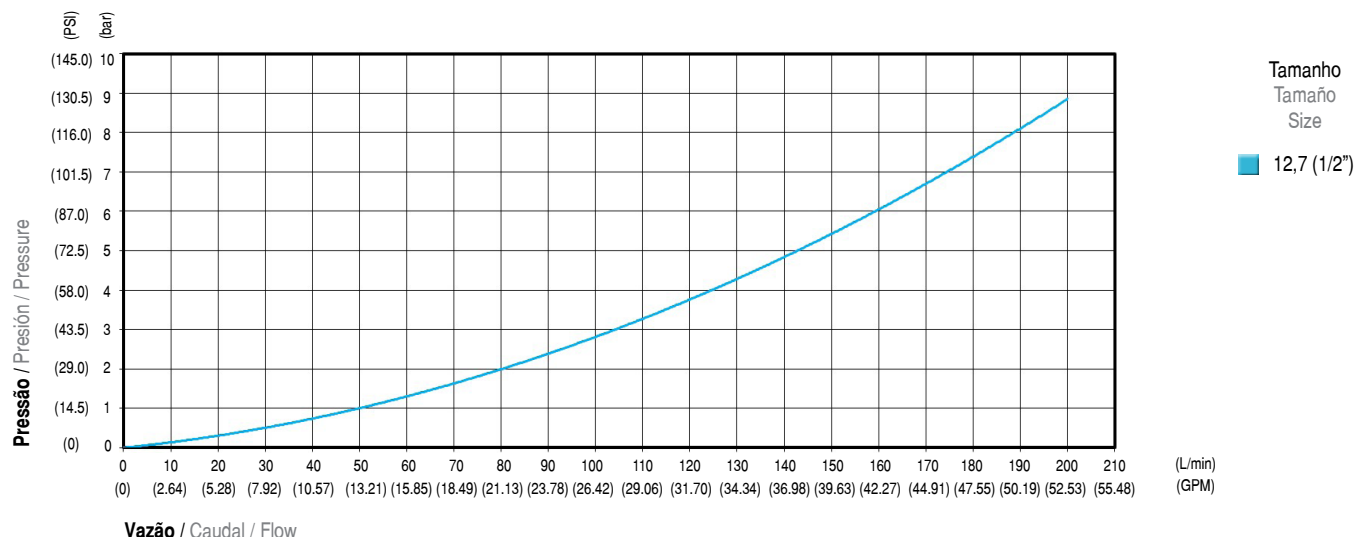
Otros sellos y roscas bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pushing the male coupling**Disconnection:** pulling the male coupling**Connection under pressure:** only the male coupling pressurized**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

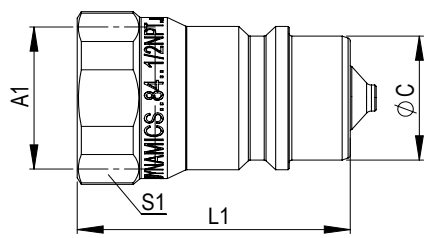
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	270 (3,916)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

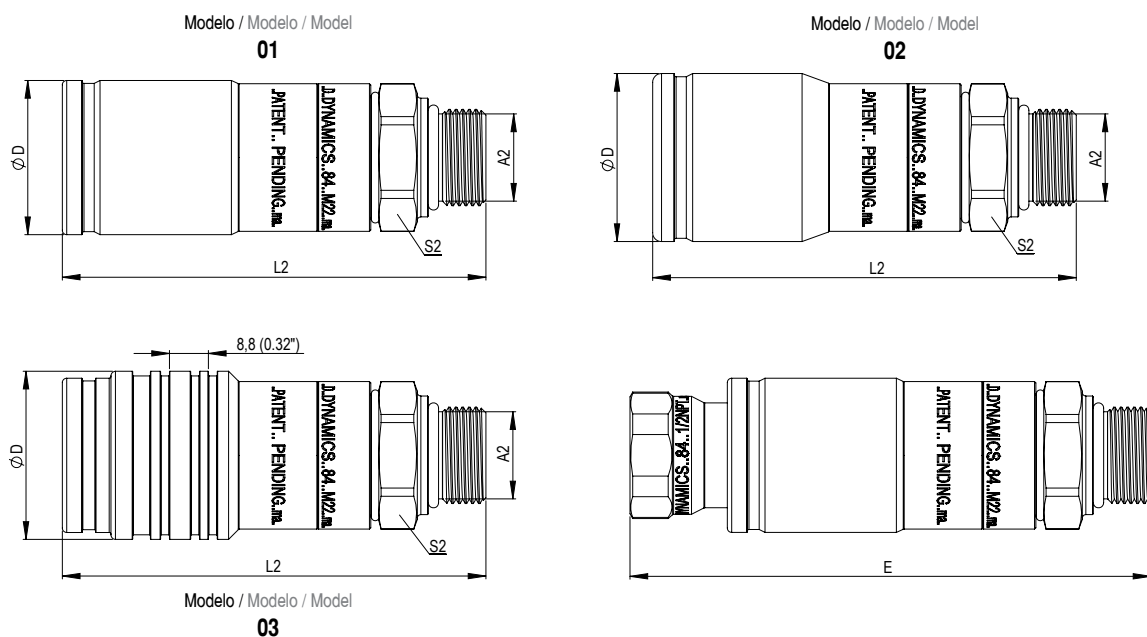


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	✓
	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sem tuerca / Bulkhead without nut

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084641.A	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	444 (0.98)	01	✓
	117.084642.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	441 (0.97)	01	🔍
	117.084646.A	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	101,5 (4.00")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084649.A	1/2" BSP ORB (ext.)	JIS B 2351	57 - 69	100,9 (3.97")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	361 (0.80)	01	✓
	117.084651.A	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	101,1 (3.98")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	386 (0.85)	01	✓
	117.084653.A	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084654.A	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	110,8 (4.36")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084655.A	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	108,0 (4.25")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	392 (0.86)	01	🔍
	117.084656.A	M26x1,50 L185 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	109,7 (4.32")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	419 (0.92)	01	🔍
	117.084657.A	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	99,9 (3.93")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	364 (0.80)	01	🔍
	117.084658.A	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084659.A	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	92,0 (3.62")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084664.A	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	359 (0.79)	01	✓
	117.084665.A	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084666.A	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	370 (0.82)	01	✓
	117.084658.B	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	✓
	117.084664.B	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	411 (0.91)	02	✓
	117.084665.B	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	✓
	117.084666.B	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	422 (0.93)	02	✓
	117.084641.C*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	474 (1.04)	03	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sem tuerca / Bulkhead without nut

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm)
 Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

ISO A 5675 Montado no Comando Hidráulico "Premium" (Série B80600XYW)

ISO A 5675 Montado em el Comando Hidráulico "Premium" (Serie B80600XYW)

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve "Premium" (B80600XYW Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: puxando o engate macho

Conexão sob pressão: permitida com ambas as partes pressurizadas (macho e fêmea)

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: tirando el acople macho

Conexión bajo presión: permitido con macho y hembra bajo presión

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: allowed on both sides (male and female)

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

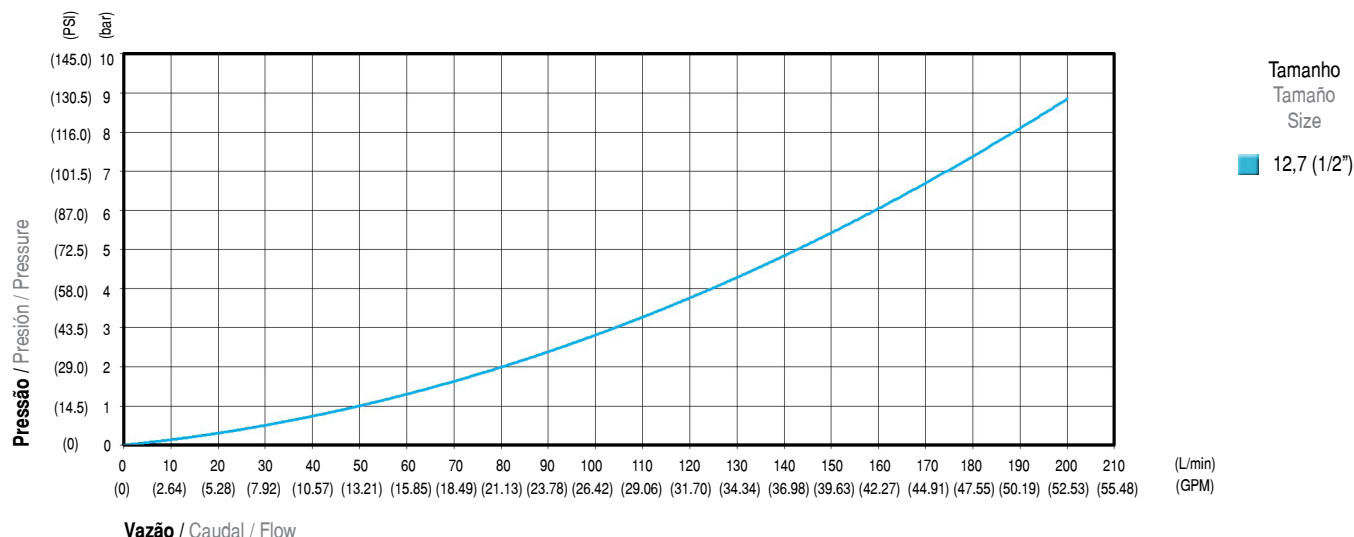
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

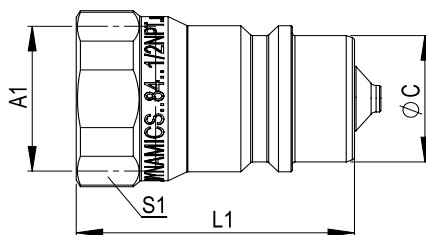
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Male bar (PSI)	Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	270 (3,916)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





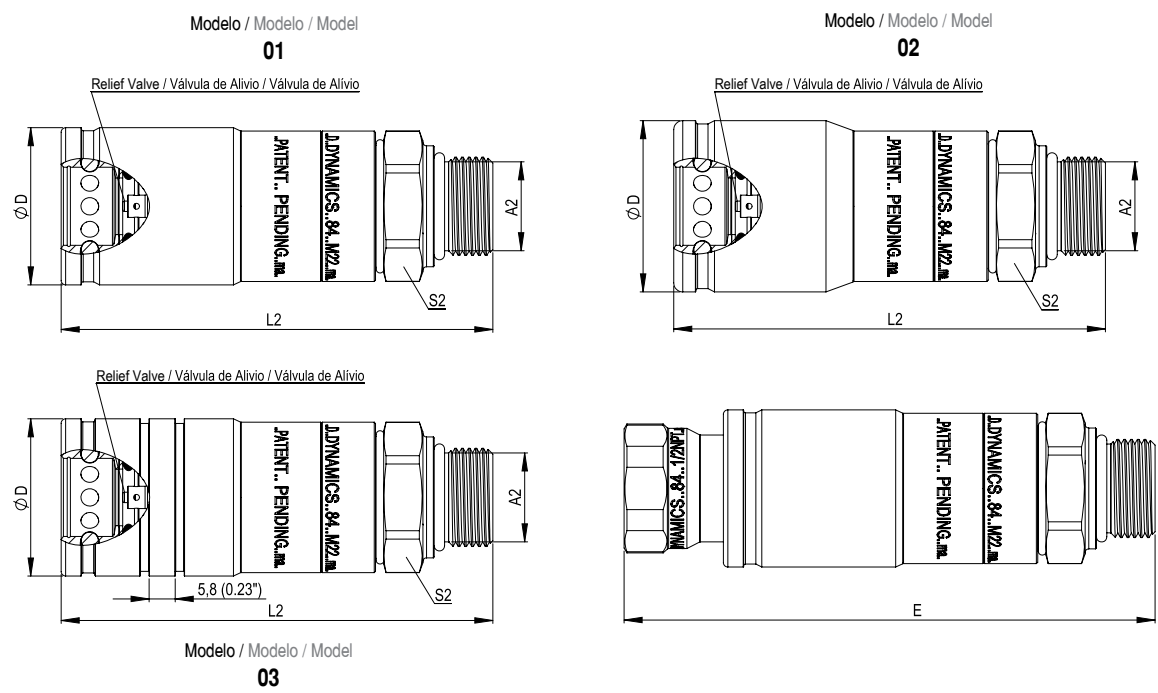
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	✓
	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sem tuerca / Bulkhead without nut

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Roscas / Roscas / Threads



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084641.Y	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	444 (0.98)	01	✓
	117.084642.Y	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	441 (0.97)	01	🔍
	117.084646.Y	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	101,5 (4.00")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084649.Y	1/2" BSP ORB (ext.)	JIS B 2351	57 - 69	100,9 (3.97")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	361 (0.80)	01	✓
	117.084651.Y	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	101,1 (3.98")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	386 (0.85)	01	✓
	117.084653.Y	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084654.Y	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	110,8 (4.36")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	389 (0.86)	01	✓
	117.084655.Y	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	108,0 (4.25")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	392 (0.86)	01	🔍
	117.084656.Y	M26x1,50 L185 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	109,7 (4.32")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	419 (0.92)	01	🔍
	117.084657.Y	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	99,9 (3.93")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	364 (0.80)	01	🔍
	117.084658.Y	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084659.Y	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	92,0 (3.62")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084664.Y	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	97,6 (3.84")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	359 (0.79)	01	✓
	117.084665.Y	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	95,4 (3.76")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	369 (0.81)	01	✓
	117.084666.Y	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	91,0 (3.58")	33,4 (5/16")	35,0 (1.38")	L1+L2-20 (0.79")	370 (0.82)	01	✓
	117.084658.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	421 (0.93)	02	✓
	117.084641.W*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	102,4 (4.03")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1+L2-20 (0.79")	474 (1.04)	03	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sem tuerca / Bulkhead without nut

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 * Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501035.0 (Ø35 mm)
Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

ISO A 5675 Montado no Comando Hidráulico “Delux” (Série B80800W)

ISO A 5675 Montado em el Comando Hidráulico “Delux” (Serie B80800W)

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve “Delux” (B80800W Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: puxando o engate macho
Conexão sob pressão: permitida
Desconexão sob pressão: permitida
Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: tirando el acople macho
Conexión bajo presión: permitido
Desconexión bajo presión: permitido
Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros sellos y roscas bajo consulta

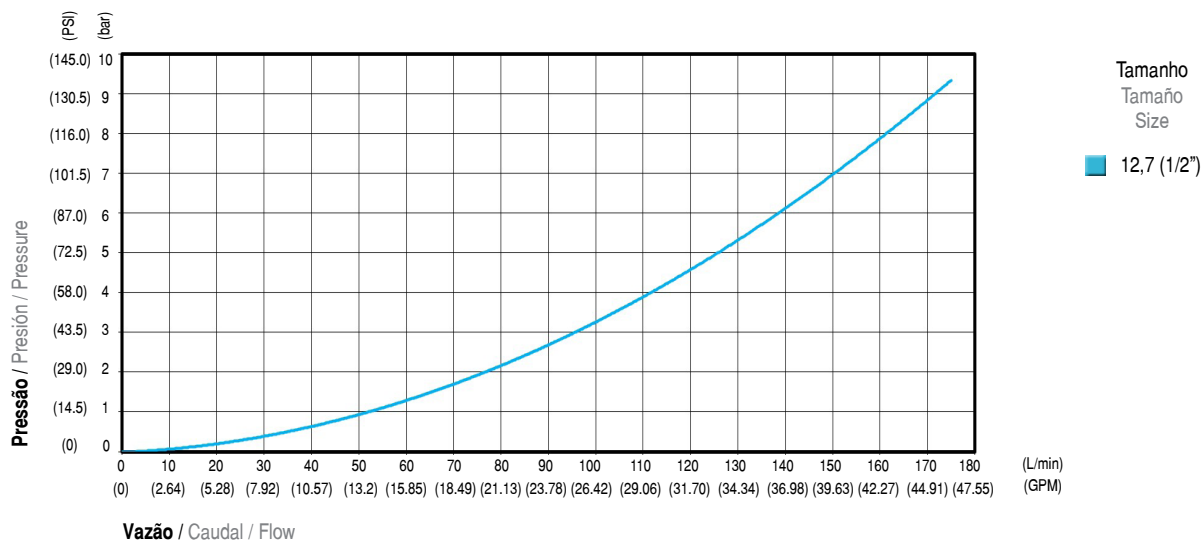
Features

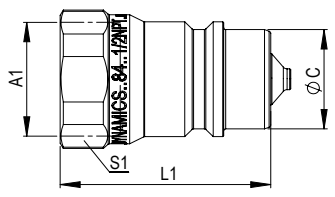
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	75 (19.81)	250 (3,626)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



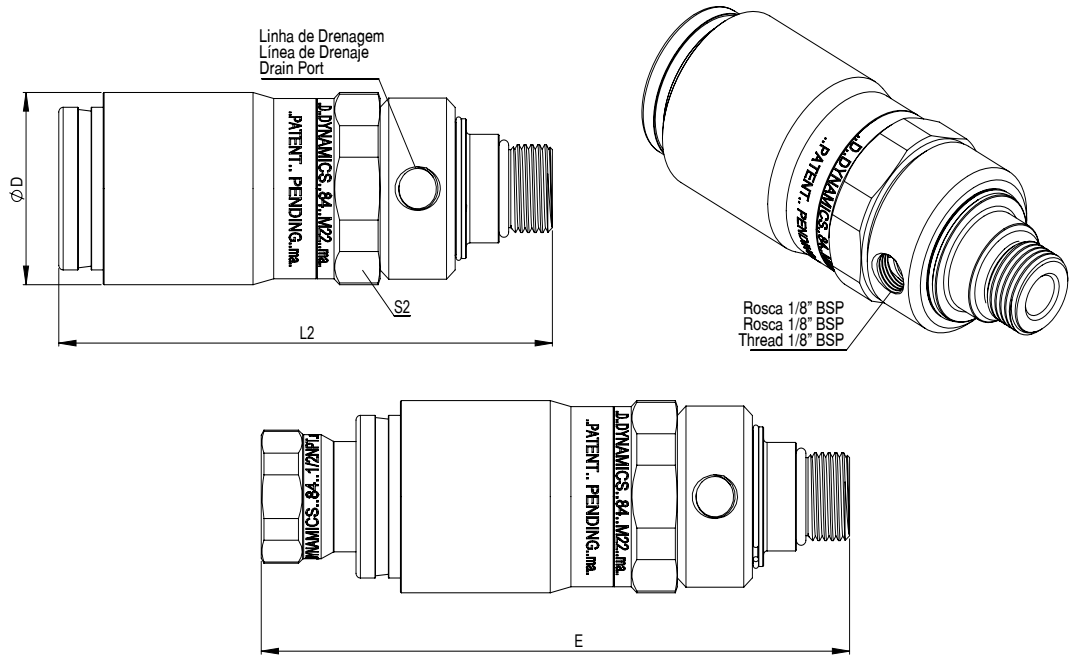


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084875.W	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	132,5 (5.21")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	L1+L2-20 (0.79")	649 (1.43)	
	117.084878.W	3/4"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	116,7 (4.59")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	L1+L2-20 (0.79")	619 (1.36)	
	117.084885.W	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	107,5 (4.23")	39,0 (1.17/32")	41,3 (1.62")	L1+L2-20 (0.79")	599 (1.32)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sem tuerca / Bulkhead without nut

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 **DynaGrip** (Série NP84000)

 **DynaGrip** (Serie NP84000)

 **DynaGrip** (NP84000 Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: puxando o engate macho

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente, grip feito de alumínio anodizado.

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outros cores de grip, vedações e roscas sob consulta.

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: tirando el acople macho

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente, empuñadura de aluminio anodizado

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros colores de puños, sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts, grip made of anodized aluminium

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

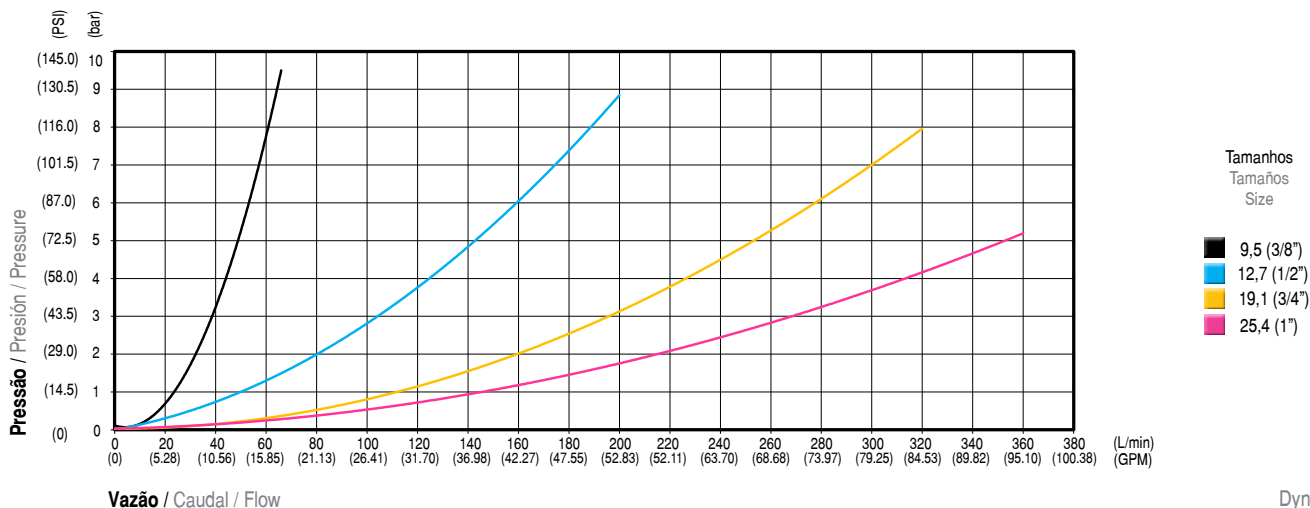
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Othersgrip colors, seals and threads on request.

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

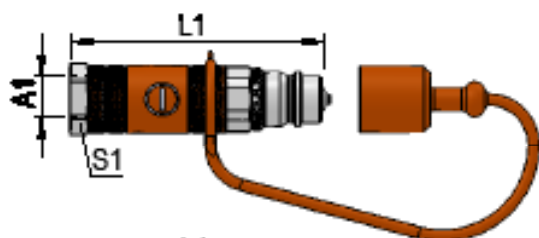
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
19,1 (3/4")	160 (42.27)	250 (3,626)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	900 (13,053)	915 (13,271)	9,50 (0.321)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

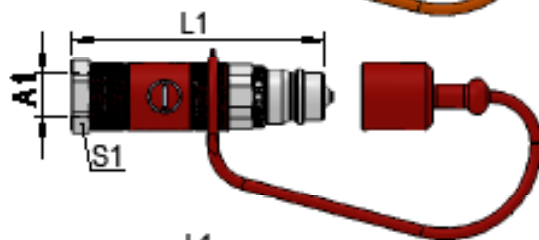


DynaGrip (V.2) P-E-I

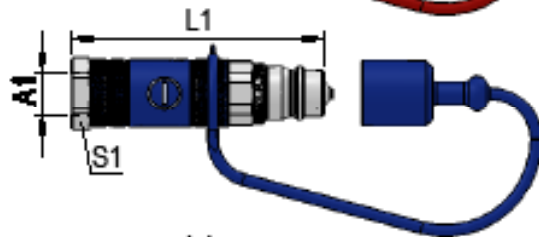
Modelo
Modelo
Model 01



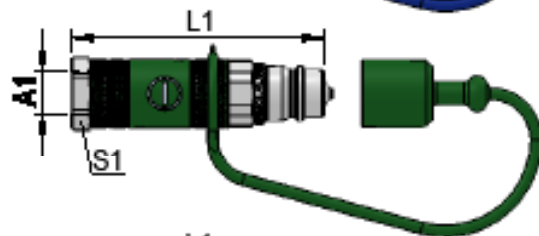
Modelo
Modelo
Model 03



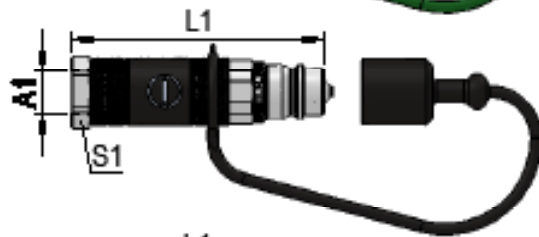
Modelo
Modelo
Model 05



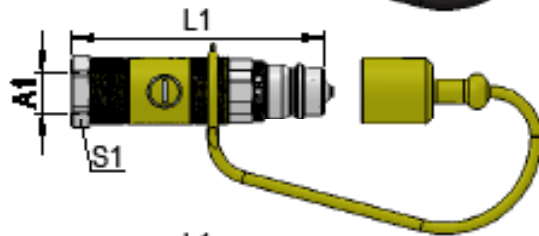
Modelo
Modelo
Model 07



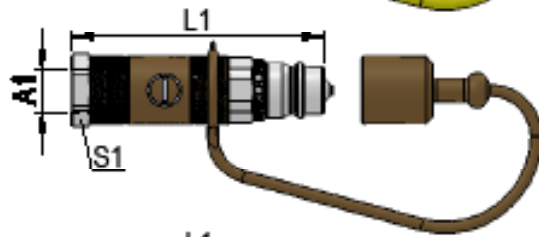
Modelo
Modelo
Model 09



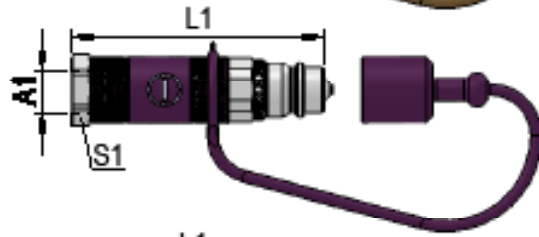
Modelo
Modelo
Model 11



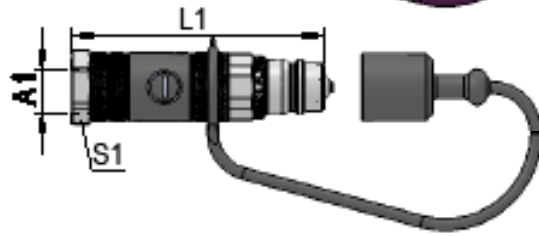
Modelo
Modelo
Model 13



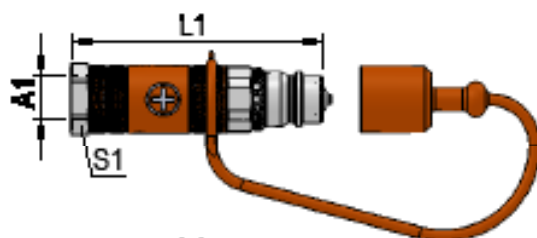
Modelo
Modelo
Model 15



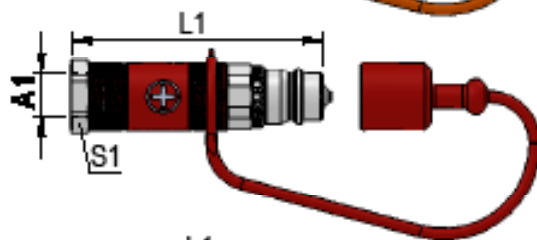
Modelo
Modelo
Model 17



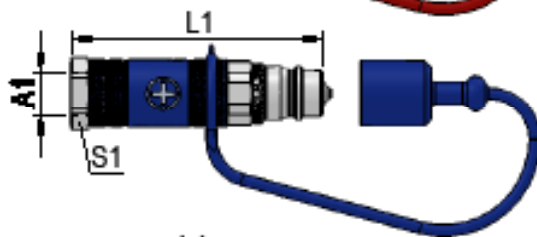
Modelo
Modelo
Model 02



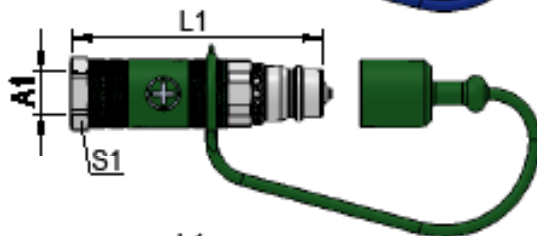
Modelo
Modelo
Model 04



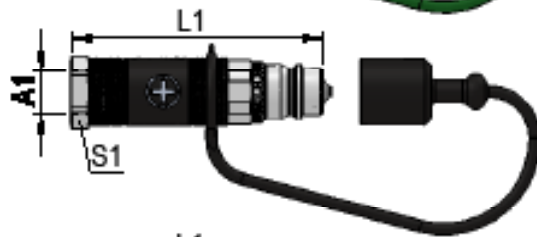
Modelo
Modelo
Model 06



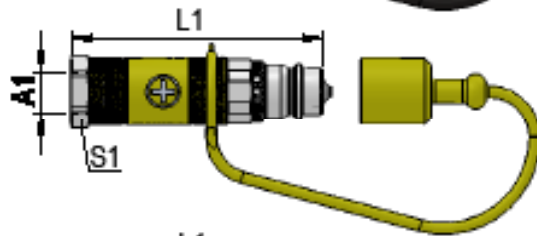
Modelo
Modelo
Model 08



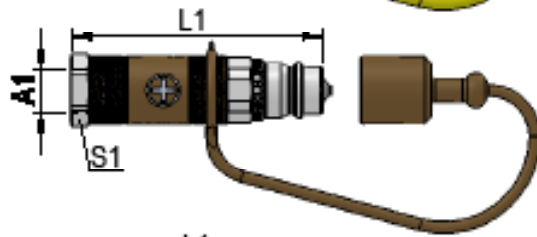
Modelo
Modelo
Model 10



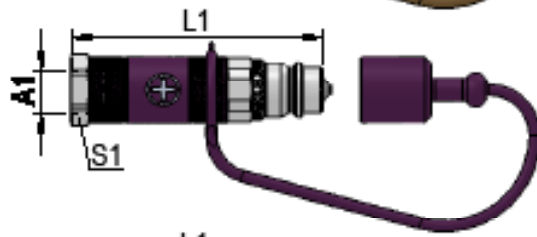
Modelo
Modelo
Model 12



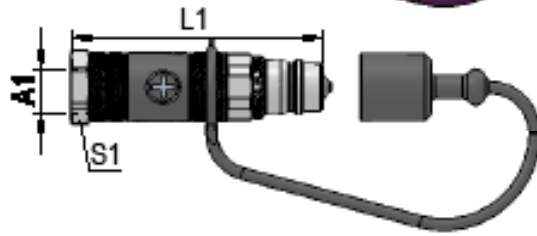
Modelo
Modelo
Model 14



Modelo
Modelo
Model 16



Modelo
Modelo
Model 18



Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g	Cor Color Color	Símbolo Símbolo Symbol	Modelo Modelo Model g	Estoque Stock Stock
3/8"	115.083030L11	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	101,8 (4.01")	22,2 (7/8")	143 (0.32)	Orange	LS	---	
	115.084012N11	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Orange	-	01	
	115.084012P11	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Orange	+	02	
	115.084012N22	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Red	-	03	
	115.084012P22	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Red	+	04	
	115.084012N33	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Blue	-	05	
	115.084012P33	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Blue	+	06	
	115.084012N44	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Green	-	07	
	115.084012P44	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Green	+	08	
	115.084012N55	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Black	-	09	
	115.084012P55	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Black	+	10	
	115.084012N66	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Yellow	-	11	
	115.084012P66	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Yellow	+	12	
	115.084012N77	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Brown	-	13	
	115.084012P77	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Brown	+	14	
	115.084012N88	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Purple	-	15	
	115.084012P88	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Purple	+	16	
	115.084012N99	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Grey	-	17	
	115.084012P99	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	120,6 (4.75")	28,6 (1.1/8")	335 (0.74)	Grey	+	18	
	115.084031N11	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Orange	-	01	
	115.084031P11	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Orange	+	02	
	115.084031N22	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Red	-	03	
	115.084031P22	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Red	+	04	
	115.084031N33	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Blue	-	05	
	115.084031P33	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Blue	+	06	
	115.084031N44	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Green	-	07	
	115.084031P44	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Green	+	08	
	115.084031N55	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Black	-	09	
	115.084031P55	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Black	+	10	
	115.084031N66	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Yellow	-	11	
	115.084031P66	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Yellow	+	12	
	115.084031N77	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Brown	-	13	
	115.084031P77	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Brown	+	14	
	115.084031N88	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Purple	-	15	
	115.084031P88	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Purple	+	16	
	115.084031N99	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Grey	-	17	
	115.084031P99	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 53	110,6 (4.35")	28,6 (1.1/8")	305 (0.67)	Grey	+	18	
1/2"	115.084032N11	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Orange	-	01	
	115.084032P11	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Orange	+	02	
	115.084032N22	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Red	-	03	
	115.084032P22	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Red	+	04	
	115.084032N33	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Blue	-	05	
	115.084032P33	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Blue	+	06	
	115.084032N44	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Green	-	07	
	115.084032P44	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Green	+	08	
	115.084032N55	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Black	-	09	
	115.084032P55	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Black	+	10	
	115.084032N66	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Yellow	-	11	
	115.084032P66	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Yellow	+	12	
	115.084032N77	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Brown	-	13	
	115.084032P77	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Brown	+	14	
	115.084032N88	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Purple	-	15	
	115.084032P88	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Purple	+	16	
	115.084032N99	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Grey	-	17	
	115.084032P99	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	115,5 (4.55")	30,0 (1.3/16")	325 (0.67)	Grey	+	18	
3/4"	115.085033H22	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	131,5 (5.18")	33,4 (1.5/16")	450 (0.99)	Red	P	---	
1"	115.086034H22	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	134,6 (5.30")	41,27 (1.5/8")	665 (1.47)	Red	P	---	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

DynaGrip ZN (Série NP84000)

DynaGrip ZN (Serie NP84000)

DynaGrip ZN (NP84000 Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: puxando o engate macho
Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente, grip feito de alumínio anodizado.
Tratamento superficial: Banho de zinco níquel
Vedação: NBR (Borracha Nítrilica)
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outroscores de grip, vedações e roscas sob consulta.

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: tirando el acople macho
Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente, empuñadura de aluminio anodizado
Tratamiento superficial: baño de zinc níquel
Sello: NBR (Goma de Nitrilo)
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros colores de puños, sellos y roscas bajo consulta

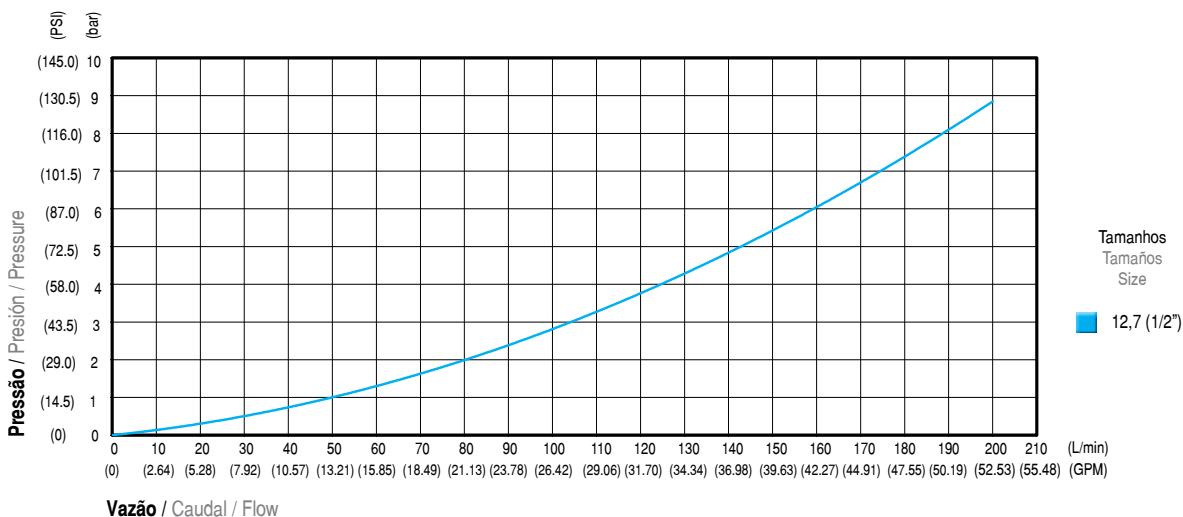
Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts, grip made of anodized aluminium
Surface treatment: zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber)
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Othersgrip colors, seals and threads on request.

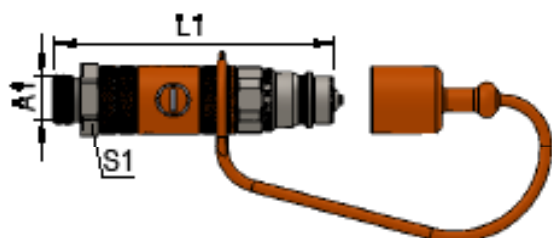
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	250 (3,626)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1,80 (0,061)

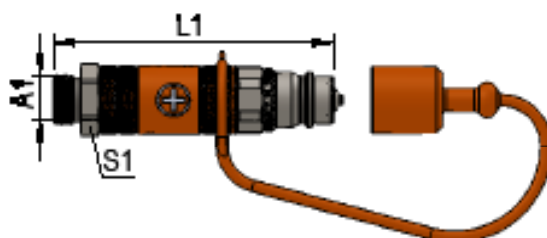
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



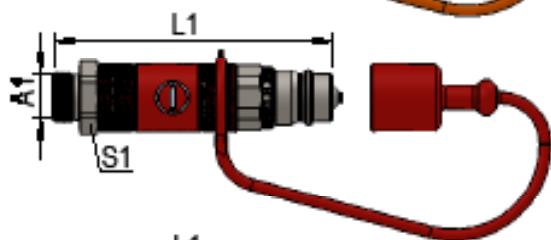
Modelo
Modelo
Model
01



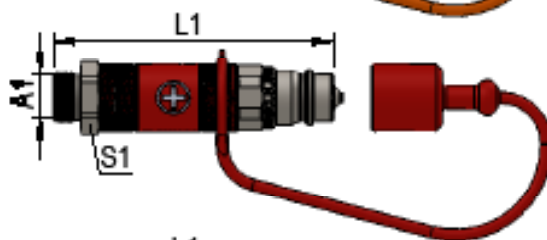
Modelo
Modelo
Model
02



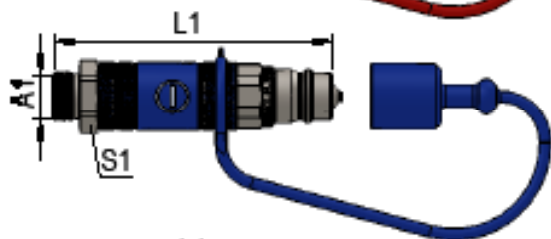
Modelo
Modelo
Model
03



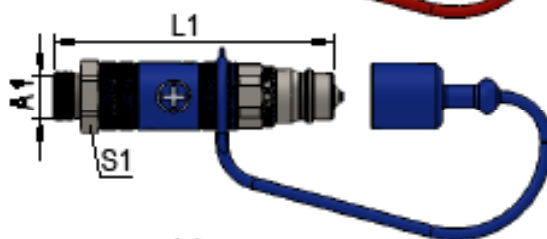
Modelo
Modelo
Model
04



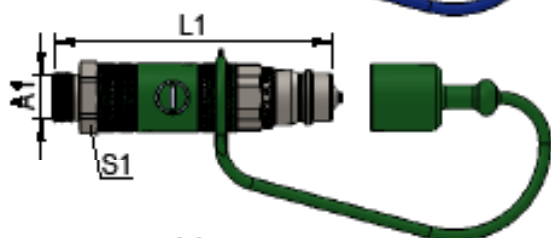
Modelo
Modelo
Model
05



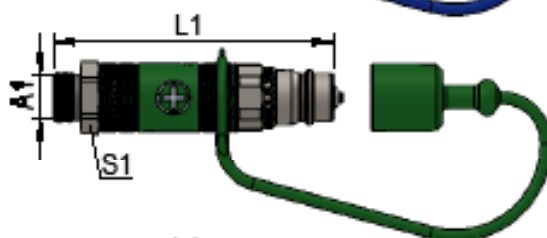
Modelo
Modelo
Model
06



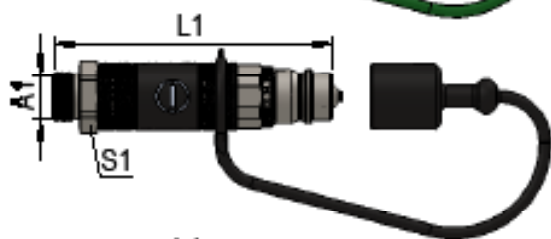
Modelo
Modelo
Model
07



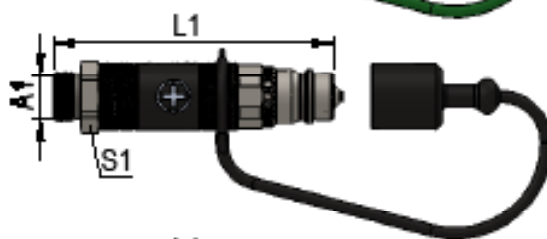
Modelo
Modelo
Model
08



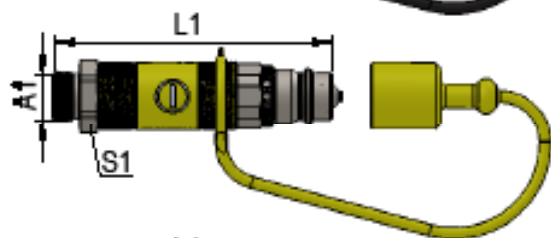
Modelo
Modelo
Model
09



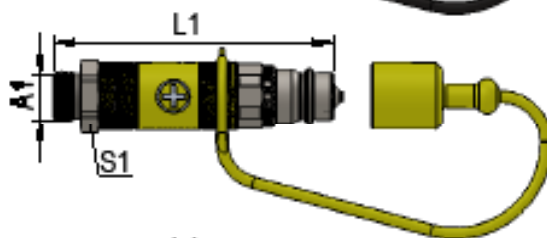
Modelo
Modelo
Model
10



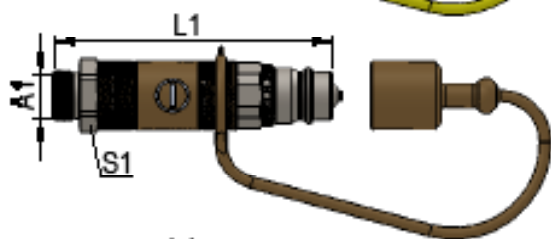
Modelo
Modelo
Model
11



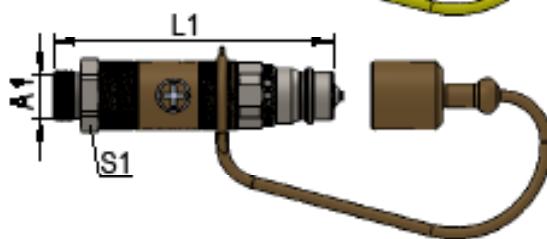
Modelo
Modelo
Model
12



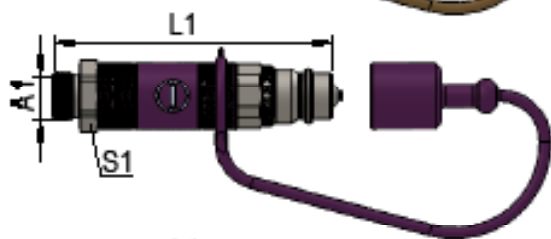
Modelo
Modelo
Model
13



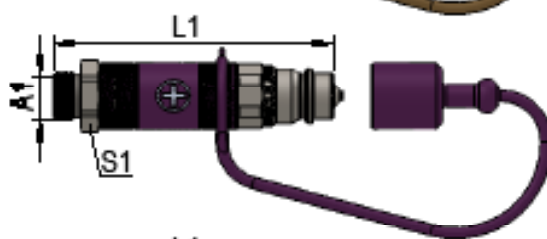
Modelo
Modelo
Model
14



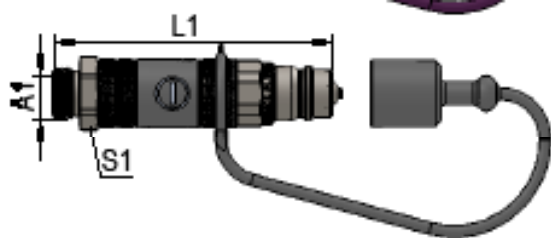
Modelo
Modelo
Model
15



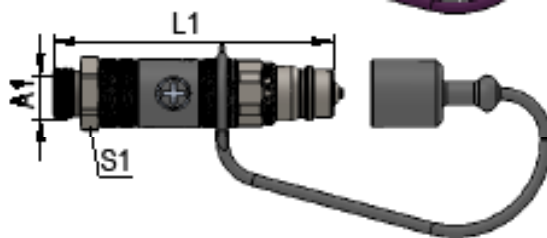
Modelo
Modelo
Model
16



Modelo
Modelo
Model
17



Modelo
Modelo
Model
18



Male / Macho / Macho

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g	Cor Color Color	Símbolo Símbolo Symbol	Modelo Modelo Model g	Estoque Stock Stock
1/2"	115.084022N11	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	01	
	115.084022P11	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	02	
	115.084022N22	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	03	
	115.084022P22	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	04	
	115.084022N33	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	05	
	115.084022P33	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	06	
	115.084022N44	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	07	
	115.084022P44	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	08	
	115.084022N55	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	09	
	115.084022P55	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	10	
	115.084022N66	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	11	
	115.084022P66	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	12	
	115.084022N77	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	13	
	115.084022P77	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	14	
	115.084022N88	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	15	
	115.084022P88	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	16	
	115.084022N99	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		-	17	
	115.084022P99	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	115,6 (4.55")	30,0 (1.3/16")	317 (0.70)		+	18	
	115.084044N11	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	01	
	115.084044P11	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	02	
	115.084044N22	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	03	
	115.084044P22	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	04	
	115.084044N33	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	05	
	115.084044P33	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	06	
	115.084044N44	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	07	
	115.084044P44	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	08	
	115.084044N55	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	09	
	115.084044P55	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	10	
	115.084044N66	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	11	
	115.084044P66	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	12	
	115.084044N77	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	13	
	115.084044P77	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	14	
	115.084044N88	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	15	
	115.084044P88	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	16	
	115.084044N99	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		-	17	
	115.084044P99	M22x1,50 DKO L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	122,6 (4.83")	28,6 (1.1/8")	385 (0.85)		+	18	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Conexão do Power Beyond Convencional

(Série Verde)

Conexión Power Beyond Convencional

(Serie Verde)

Conventional Power Beyond Connection

(Green Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico**Conexão:** empurrando o engate macho**Desconexão:** puxando o engate macho**Válvula de segurança:** somente o acoplamento macho na linha de dreno e retorno (Lado da Plantadeira)**Intercambiabilidade:** norma ISO 7241-1 Serie A (linha de Load Signal, Pressão e Retorno) & norma ISO 16028 (linha de Drenagem)**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico**Conexión:** empujando el acople macho**Desconexión:** tirando el acople macho**Válvula de seguridad:** solo el acoplamiento macho en la línea de drenaje y retorno (Lado de la sembradora)**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A (línea de Load Signal, Presión y Retorno) & norma ISO 16028 (línea de Drenaje)**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil**Connection:** pushing the male coupling**Disconnection:** pulling the male coupling**Safety valve:** only the male coupling in the drain and return line (Planter Side)**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard (Load Signal, Pressure and Return line) & ISO 16028 standard (Drain line)**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

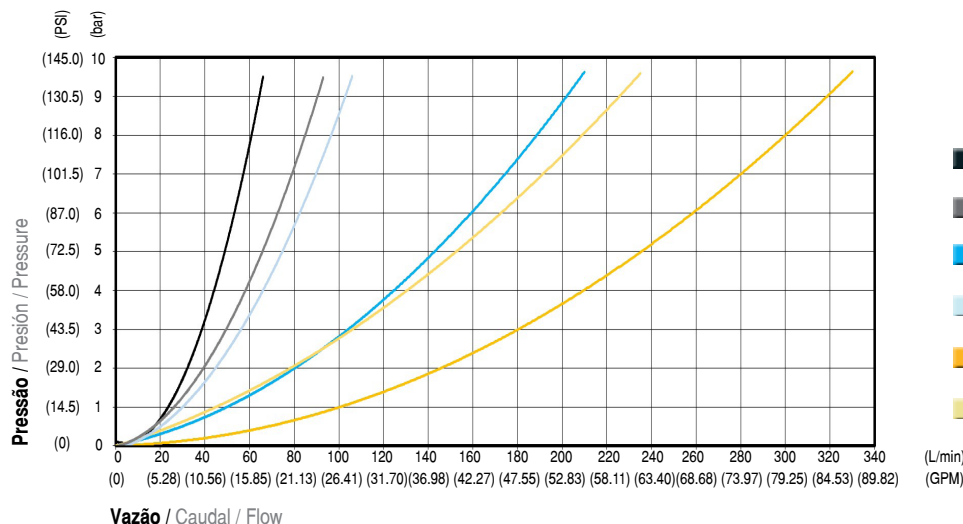
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Portas do Power Beyond Puertas do Power Beyond Power Beyond Ports	Intercambiabilidade Intercambialidad Interchangeability	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)	Classe de Vazão Clase de Caudal Flow Class (ISO 17567)
					Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)		
Load Signal	ISO 7241-1 A	9,5 (3/8")	32 (8.45)	300 (4,351)	1.220 (17,695)	1.140 (16,534)	1.155 (16,752)	1,20 (0.041)	1,2,3,4
Dreno / Drenaje / Drain	ISO 16028	9,5 (3/8")	38 (10.04)	80 (1,160)	1.060 (15,374)	-----	1.220 (17,695)	0,01 (0.0003)	1,2,3,4
Pressão / Presión / Pressure	ISO 7241-1 A	12,7 (1/2")	80 (21.13)	250 (3,625)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0.061)	1,2
		19,1 (3/4")	145 (38.30)	250 (3,625)	1.000 (14,503)	900 (13,053)	960 (13,924)	5,00 (0.169)	3,4*
Retorno / Retorno / Return	ISO 7241-1 A	12,7 (1/2")	45 (11.89)	80 (1,160)	1.125 (16,317)	-----	1.135 (16,462)	3,30 (0.112)	1
		19,1 (3/4")	77 (20.34)	80 (1,160)	1.000 (14,503)	-----	960 (13,924)	6,90 (0.233)	2,3,4*

*Vazão da classe 4 exige utilizar dupla linha de conexão na linha de pressão e retorno / El flujo de clase 4 requiere el uso de líneas de doble conexión en la línea de presión y retorno / Class 4 requires the use of double connection lines in the pressure and return

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



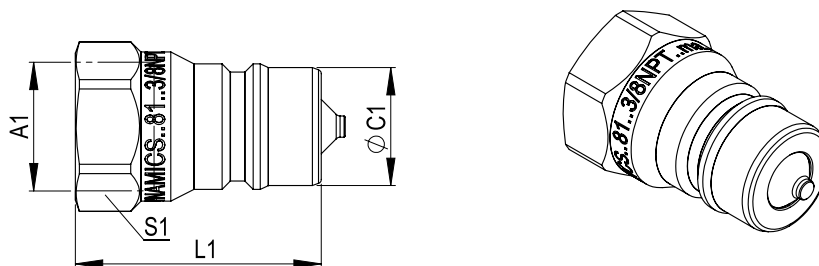
Tamanhos
Tamaños
Size

- 9,5 (3/8") - Load Signal ISO 7241-1 A
- 9,5 (3/8") - Drain ISO 16028
- 12,7 (1/2") - Pressure ISO 7241-1 A
- 12,7 (1/2") - Return ISO 7241-1 A
- 19,1 (3/4") - Pressure ISO 7241-1 A
- 19,1 (3/4") - Return ISO 7241-1 A

Rosca para Porta do Load Signal (LS) / Rosca para Puerta de Load Signal (LS) / Load Signal Port Threads (LS)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 3/8")

Acople Macho Lado de Sembradora (Intercambiabilidad: ISO A Tamanho 3/8")
Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: ISO A Size 3/8")



Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	✓
	115.081253.N	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	✓
	115.081262.BC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	🔍

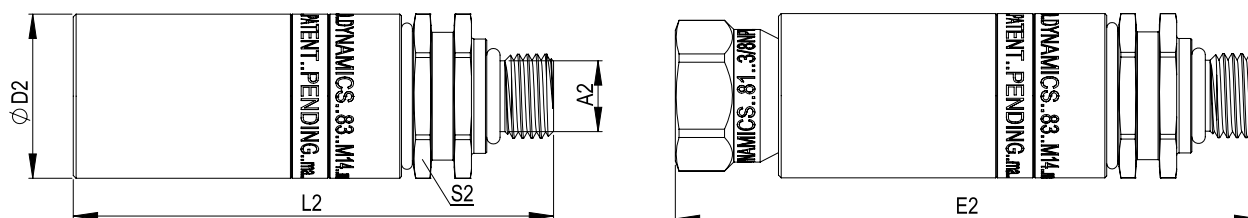
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 3/8")

Acople Hembra Lado del Tractor (Intercambiabilidad: ISO A Tamanho 3/8")

Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 3/8")



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD2 mm (in)	E2 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.083639.F	M14x1,50 L8 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	20 - 28	87,1 (3.43")	23,8 (15/16")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	191 (0.42)	🔍
	117.083658.F	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.06")	23,8 (15/16")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	187 (0.41)	🔍
	117.083662.F	M12X1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	18 - 26	79,0 (3.11")	23,8 (15/16")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	179 (0.39)	🔍
	117.083663.F	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	79,0 (3.11")	23,8 (15/16")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	182 (0.40)	✓
	117.083665.F	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	79,3 (3.12")	23,8 (15/16")	27,0 (1.06")	L1+L2-16 (0.63")	189 (0.42)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

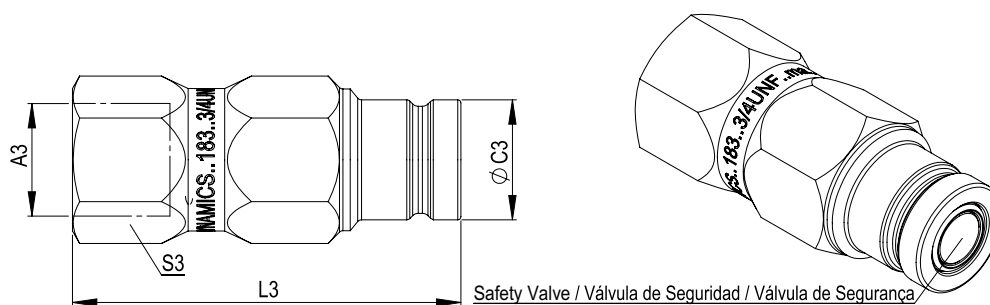
✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Dreno (D) / Rosca para Puerta de Drenaje (D) / Drain Port Threads (D)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira (Intercambiabilidade: Face Plana Tamanho 3/8")

Acople Macho Lado de Sembradora (Intercambiabilidad: Cara Plana Tamaño 3/8")

Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: Flat Face Size 3/8")



Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	113 (0.25)	🔍
	115.183451.X	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	111 (0.24)	🔍
	115.183452.X	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	171 (0.38)	🔍
	115.183453.X	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	63,1 (2.48")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	166 (0.37)	🔍
	115.183458.X	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	✓

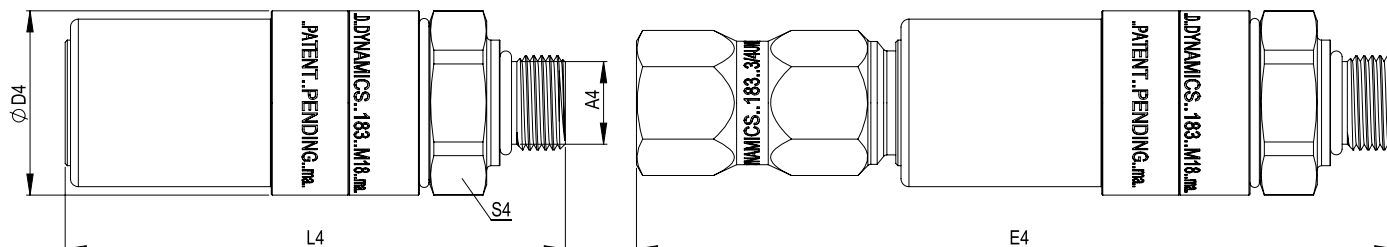
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator (Intercambiabilidade: Face Plana Tamanho 3/8")

Acople Hembra Lado del Tractore (Intercambiabilidad: Cara Plana Tamaño 3/8")

Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: Flat Face Size 3/8")



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A4 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	ØD4 mm (in)	E4 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183657.G	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	94,8 (3.73")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	395 (0.87)	🔍
	117.183658.G	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	93,5 (3.68")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	397 (0.88)	✓
	117.183661.G	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	97,5 (3.84")	32,0 (1.9/32")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	433 (0.95)	✓
	117.183663.G	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	93,0 (3.66")	31,8 (1.1/4")	35,0 (1.38")	L3+L4-14 (0.57")	395 (0.87)	🔍

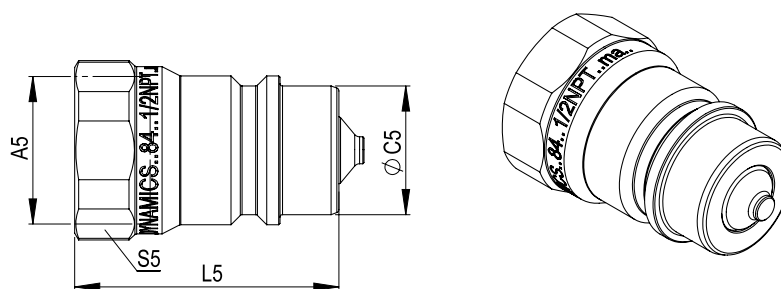
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Pressão (P) / Rosca para Puerta de Presión (P) / Pressure Port Threads (P)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")

Acople Macho Lado de Sembradora (Intercambiabilidad: ISO A Tamaño 1/2" & 3/4")
Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")



Macho / Macho / Male

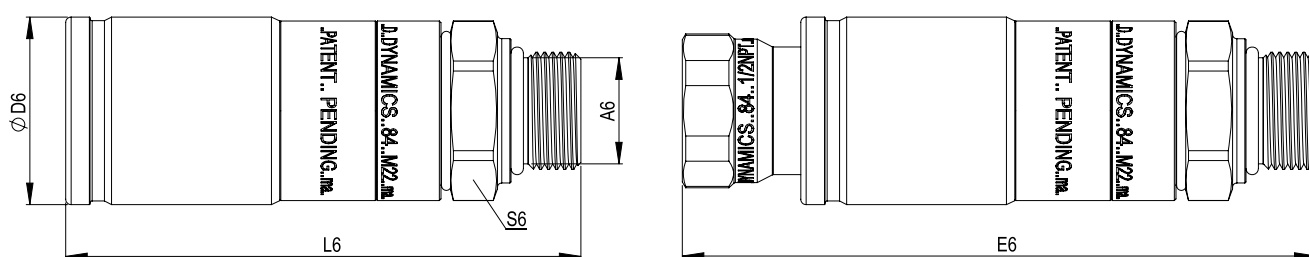
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A5 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	✓
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍
19,1 (3/4")	115.085252.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	167 (0.37)	✓
	115.085253.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	✓
	115.085267.B*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	55,5 (2.19")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	160 (0.35)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")

Acople Hembra para Lado del Tractor (Intercambiabilidad: ISO A Tamaño 1/2" & 3/4")
Female Coupler for tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")



Fêmea / Hembra / Female

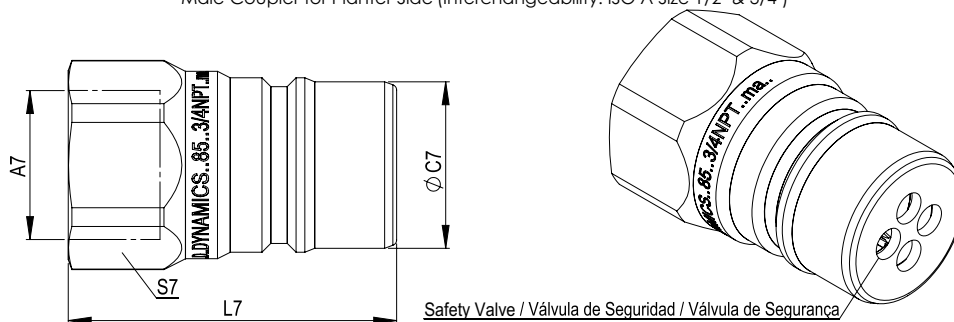
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084658.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L6+L7-20 (0.79")	352 (0.78)	✓
19,1 (3/4")	117.085655.F	M32x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	170 - 200	126,5 (4.98")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	774 (1.71)	🔍
	117.085664.F	M26x1,50 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	127,1 (5.00")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	674 (1.49)	🔍
	117.085667.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	100,8 (3.97")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	591 (1.30)	✓
	117.085683.F	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	102,4 (4.03")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	614 (1.35)	✓
	117.085687.F	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	103,4 (4.07")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	615 (1.36)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Retorno (R) / Rosca para Puerta de Retorno (R) / Return Port Threads (R)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")
 Acople Macho Lado de Sembradora (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")
 Male Coupler for Planter Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")



Safety Valve / Válvula de Seguridad / Válvula de Segurança

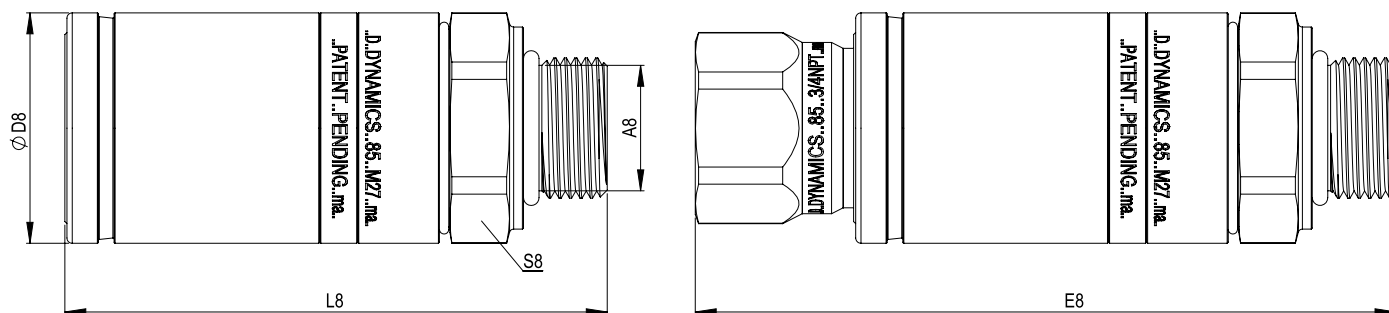
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A7 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	ØC7 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084173.X	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	52,5 (2.07")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	137 (0.30)	✓
19,1 (3/4")	115.081267.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	57,3 (2.26")	33,4 (1.5/16")	29,1 (1.14")	224 (0.49)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")
 Acople Hembra para Lado del Tractor (Intercambiabilidade: ISO A Tamanho 1/2" & 3/4")
 Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 1/2" & 3/4")



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A8 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L8 mm (in)	S8 mm (in)	ØD8 mm (in)	E8 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084658.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")	30,0 (1.3/16")	35,0 (1.38")	L6+L7-20 (0.79")	352 (0.78)	✓
19,1 (3/4")	117.085655.F	M32x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	170 - 200	126,5 (4.98")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	774 (1.71)	🔍
	117.085664.F	M26x1,50 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	100 - 125	127,1 (5.00")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	674 (1.49)	🔍
	117.085667.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	100,8 (3.97")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	591 (1.30)	✓
	117.085683.F	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	102,4 (4.03")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	614 (1.35)	✓
	117.085687.F	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	103,4 (4.07")	40,0 (1.19/32)	44,0 (1.73")	L6+L7-27 (1.06")	615 (1.36)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

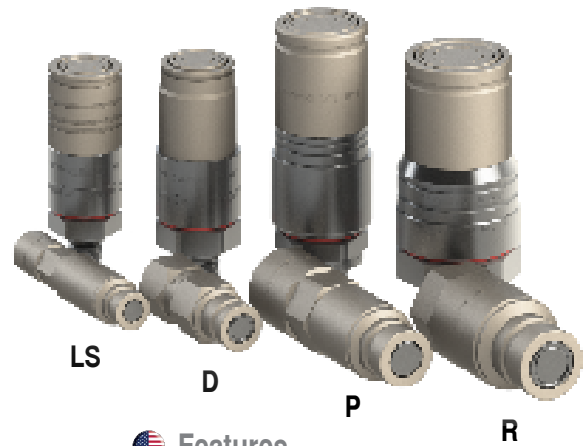
✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Face Plana Power Beyond ISO 17567 (Série XM180000F)

Cara Plana Power Beyond ISO 17567 (Serie XM180000F)

Flat Face Power Beyond ISO 17567 (XM180000F Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: puxando o engate macho
Conexão sob pressão: somente a parte macho pressurizada
Válvula de segurança: somente o acoplamento macho na linha de dreno e retorno (Lado da Plantadeira)
Intercambiabilidade: norma ISO 16028
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente
Tratamento superficial: banho de zinco níquel
Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: tirando el acople macho
Conexión bajo presión: solamente de la parte macho con presión
Válvula de seguridad: solo el acoplamiento macho en la línea de drenaje y retorno (Lado de la sembradora)
Intercambiabilidad: norma ISO 16028
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente
Tratamiento superficial: baño de zinc níquel
Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros sellos y roscas bajo consulta

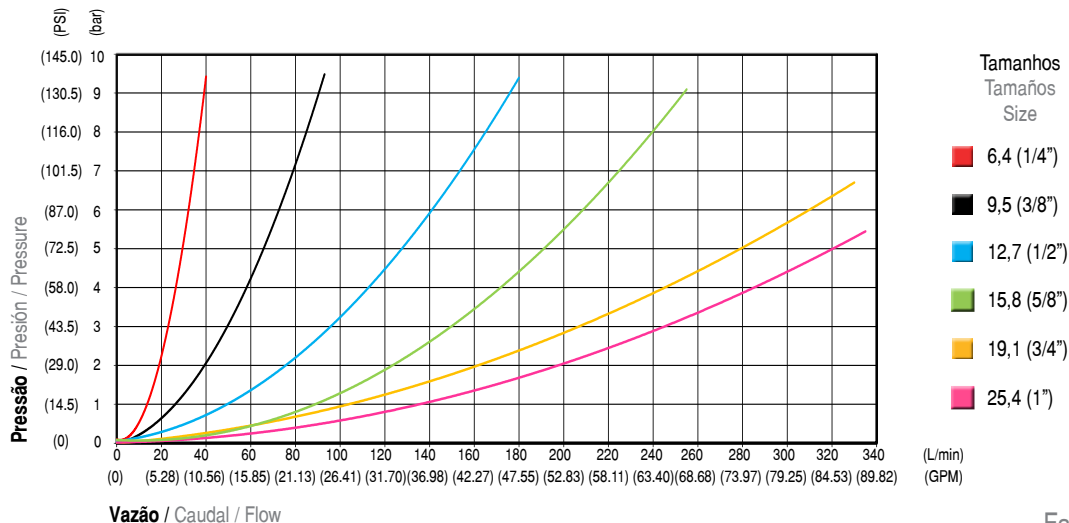
Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: only the male coupling pressurized
Safety valve: only the male coupling in the drain and return line (Planter Side)
Interchangeability: ISO 16028 standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface treatment: zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

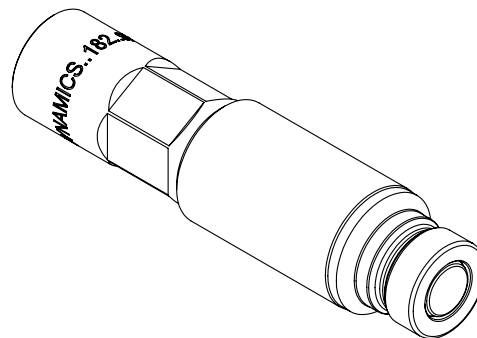
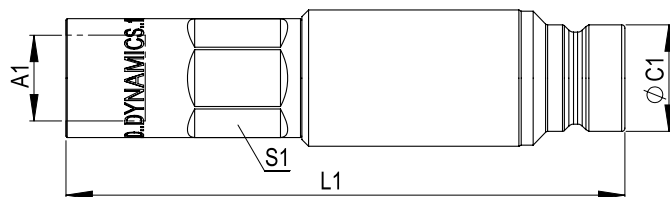
Portas do Power Beyond Puertas do Power Beyond Power Beyond Ports	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)	Classe de Vazão Clase de Caudal Flow Class (ISO 17567)
				Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)		
Load Signal	6,4 (1/4")	18 (4.75)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.090 (15,809)	1.090 (15,809)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Dreno / Drenaje / Drain	9,5 (3/8")	38 (10.04)	80 (1,160)	1.060 (15,374)	--	1.220 (17,695)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Pressão / Presión / Pressure	12,7 (1/2")	77 (20.34)	275 (4,000)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)	1
	15,9 (5/8")	125 (33.02)	250 (3,626)	1.150 (16,679)	1.330 (19,290)	1.110 (16,099)	0,014 (0.0005)	2
	19,1 (3/4")	162 (42.80)	250 (3,626)	1.020 (14,648)	1.330 (19,290)	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	3,4
Retorno / Retorno / Return	15,9 (5/8")	125 (33.02)	80 (1,160)	1.150 (16,679)	--	1.275 (18,492)	0,014 (0.0005)	1
	19,1 (3/4")	162 (42.80)	80 (1,160)	1.020 (14,648)	--	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	2
	25,4 (1")	200 (52.83)	80 (1,160)	1.020 (14,648)	--	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)	4

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



Macho / Macho / Male

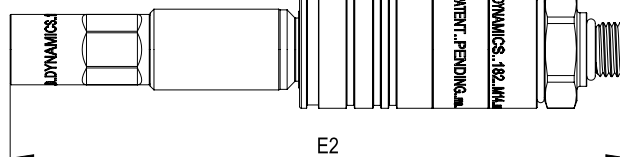
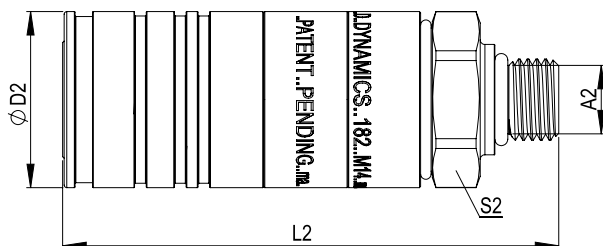
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.M	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	84,7 (3.33")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	111 (0.24)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator

Acople Hembra Lado del Tractor
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD2 mm (in)	E2 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182655.F*	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	85,6 (3.37")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	294 (0.65)	
	117.182656.F*	M16x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	30 - 40	87,1 (3.43")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	299 (0.66)	
	117.182657.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	78,8 (3.10")	30,0 (1.18")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	285 (0.63)	
	117.182662.F*	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	84,5 (3.33")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	293 (0.65)	
	117.182681.F*	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	108,6 (4.27")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	332 (0.73)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

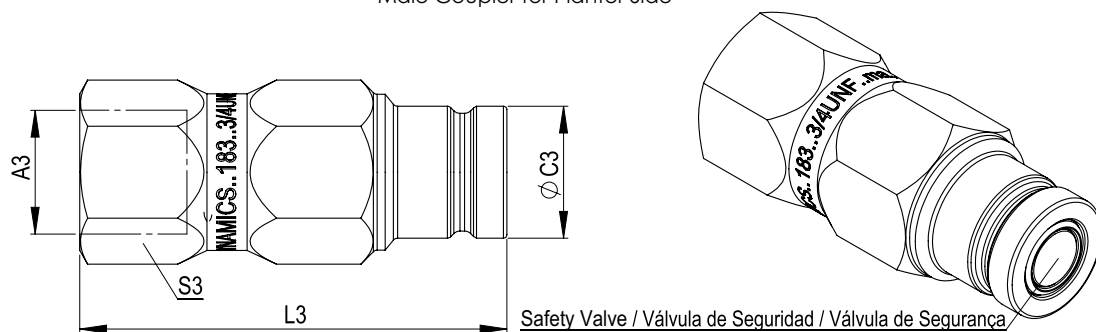
	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501030.0 (Ø30 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Dreno (D) / Rosca para Puerta de Drenaje (D) / Drain Port Threads (D)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



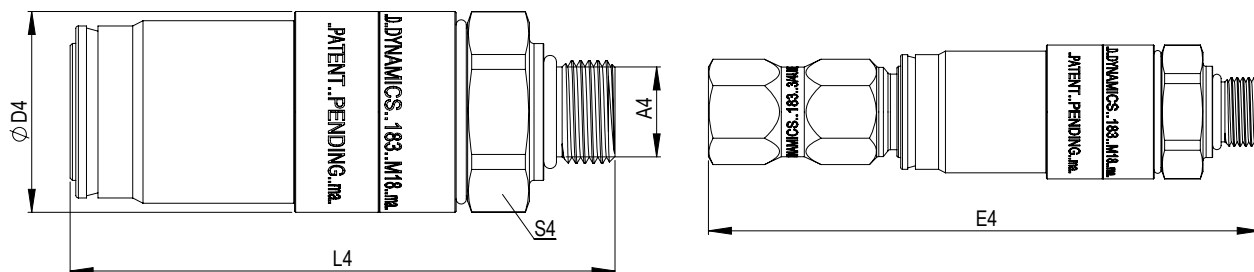
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	113 (0.25)	🔍
	115.183451.X	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	111 (0.24)	🔍
	115.183452.X	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	171 (0.38)	🔍
	115.183453.X	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	63,1 (2.48")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	166 (0.37)	🔍
	115.183458.X	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Female Coupler for Tractor Side Acople Hembra Lado del Tractor Engate Fêmea para o Lado do Trator



Fêmea / Hembra / Female

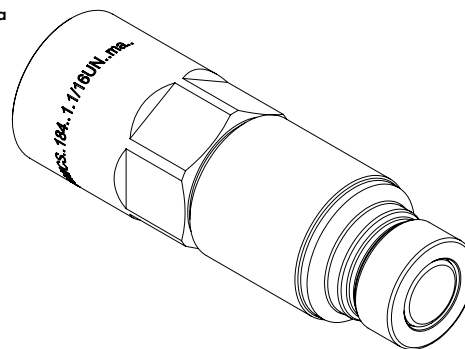
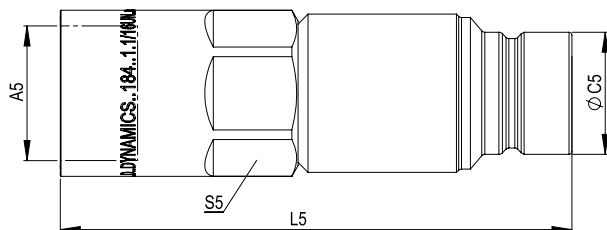
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A4 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	ØD4 mm (in)	E4 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183657.G	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	94,8 (3.73")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	390 (0.86)	🔍
	117.183658.G	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	93,5 (3.68")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	392 (0.86)	🔍
	117.183661.G	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	97,5 (3.84")	32,0 (1.9/32")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	428 (0.94)	🔍
	117.183663.G	3/4"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	93,0 (3.66")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	390 (0.86)	🔍
	117.183681.G	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	46 - 60	116,3 (4.58")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	415 (0.91)	🔍
	117.183683.G	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,05 (4.65")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	438 (0.97)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Pressão (P) / Rosca para Puerta de Presion (P) / Pressure Port Threads (P)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira
Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side

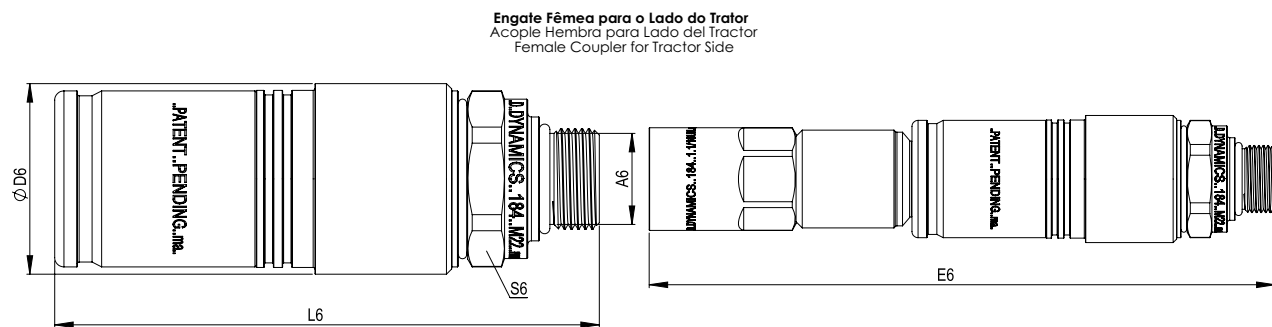


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A5 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184778.M	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,7 (3.81")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	274 (0.60)	✓
	115.184779.M	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	377 (0.83)	🔍
	115.184781.M	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	97,6 (3.84")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	272 (0.60)	🔍
	115.184782.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	371 (0.82)	🔍
	115.184783.M	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	97,1 (3.82")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	276 (0.61)	🔍
	115.184784.M	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,2 (3.90")	25,4 (1")	24,5 (0.96")	287 (0.63)	🔍
	115.184785.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,7 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	370 (0.82)	🔍
15,9 (5/8")	115.185758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	124,6 (4.91")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	434 (0.96)	🔍
	115.185761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	124,6 (4.91")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	435 (0.96)	🔍
	115.185764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	126,8 (4.99")	31,8 (1.1/2")	27,0 (1.06")	480 (1.06)	🔍
	115.186758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	583 (1.29)	🔍
19,1 (3/4")	115.186759.M	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	130,7 (5.14")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	729 (1.61)	🔍
	115.186761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	585 (1.29)	🔍
	115.186762.M	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	131,0 (5.16")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	716 (1.58)	🔍
	115.186764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	130,7 (5.14")	31,8 (1.1/2")	29,9 (1.18")	634 (1.40)	🔍
	115.186765.M	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	132,6 (5.22")	38,1 (1.1/2")	29,9 (1.18")	754 (1.66)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184655.F*	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	130,6 (5.14")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	676 (1.49)	🔍
	117.184667.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	117,9 (4.64")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	654 (1.44)	🔍
	117.184669.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	118,9 (4.68")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	670 (1.48)	🔍
15,9 (5/8")	117.185628.F*	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	140,5 (5.53")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L5+L6-17 (0.68")	815 (1.80)	🔍
	117.185631.F*	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	142,3 (5.60")	41,3 (1.5/8")	44,5 (1.75")	L5+L6-17 (0.68")	930 (2.05)	🔍
	117.185634.F*	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	136,5 (5.37")	41,3 (1.5/8")	44,5 (1.75")	L5+L6-17 (0.68")	911 (2.01)	🔍
	117.185638.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	115,1 (4.53")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L5+L6-17 (0.68")	739 (1.63)	🔍
	117.185639.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	117,1 (4.61")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L5+L6-17 (0.68")	755 (1.66)	🔍
	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	925 (2.04)	✅
19,1 (3/4")	117.186661.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	112,9 (4.44")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	960 (2.12)	🔍
	117.186665.F**	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	112,35 (4.42")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	927 (2.04)	🔍
	117.186669.F**	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	999 (2.20)	🔍
	117.186671.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	1.009 (2.22)	🔍
	117.186672.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	129,5 (5.10")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	998 (2.20)	🔍
	117.186675.F**	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	124,6 (4.91")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	976 (2.15)	🔍

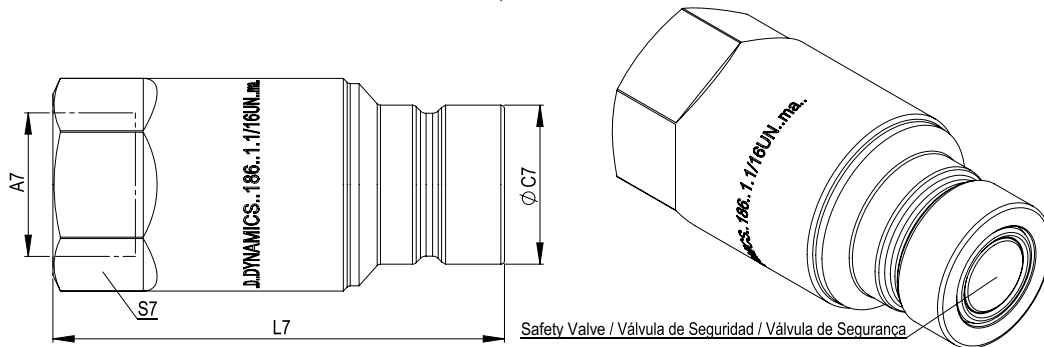
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

DIN 471	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm)
	** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501049.0 (Ø49 mm)
	Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Retorno (R) / Rosca para Puerta de Retorno (R) / Return Port Threads (R)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira
Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



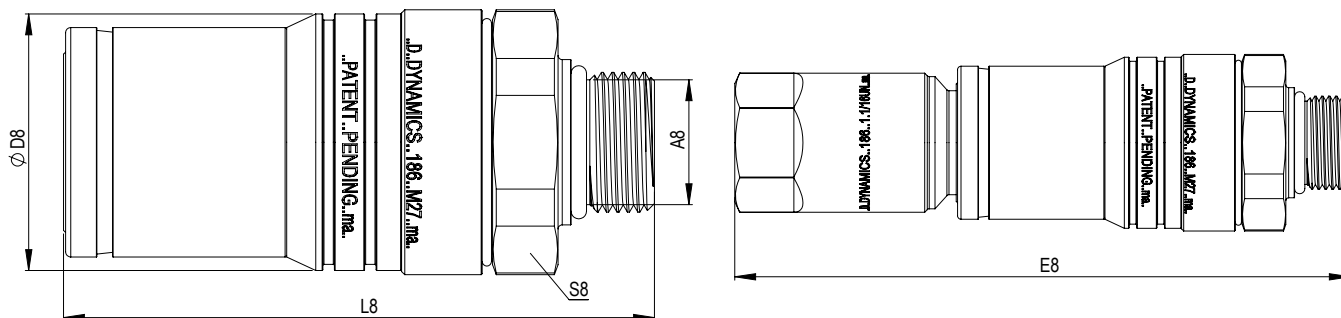
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A7 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	ØC7 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	115.185454.X	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	76,9 (3.03")	35,0 (1.3/8")	27,0 (1.06")	293 (0.65)	🔍
	115.185455.X	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	76,9 (3.03")	33,4 (1.5/16")	27,0 (1.06")	277 (0.61)	🔍
	115.185456.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	78,8 (3.10")	33,4 (1.5/16")	27,0 (1.06")	277 (0.61)	🔍
19,1 (3/4")	115.186454.X	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	83,1 (3.27")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	428 (0.94)	🔍
	115.186455.X	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	83,1 (3.27")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	426 (0.94)	🔍
	115.186456.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	431 (0.95)	✓
	115.186457.X	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	85,3 (3.36")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	386 (0.85)	🔍
	115.186458.X	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	86,3 (3.40")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	403 (0.89)	🔍
	115.186461.X	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	86,3 (3.40")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	418 (0.92)	🔍
	115.187456.X	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	82 - 108	92,1 (3.63")	41,3 (1.5/8")	36,0 (1.42")	599 (1.32)	✓
25,4 (1")	115.187457.X	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	92,1 (3.63")	41,3 (1.5/8")	36,0 (1.42")	589 (1.30)	🔍
	115.187458.X	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	95,2 (3.75")	42,9 (1.11/16")	36,0 (1.42")	659 (1.45)	🔍
	115.187459.X	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	180 - 240	95,2 (3.75")	42,9 (1.11/16")	36,0 (1.42")	644 (1.42)	✓
	115.187461.X	1.5/16" UN ORB (int.)	DIN 3852-2	128 - 160	92,2 (3.63")	41,3 (1.5/8")	36,0 (1.42")	579 (1.28)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Female Coupler for Tractor Side
Acople Hembra para Lado del Tractor
Engate Fêmea para o Lado do Trator



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A8 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L8 mm (in)	S8 mm (in)	ØD8 mm (in)	E8 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	117.185634.F*	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	136,5 (5.37")	41,3 (1.5/8")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	911 (2.01)	🔍
	117.185638.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	115,1 (4.53")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	739 (1.63)	🔍
	117.185639.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	117,1 (4.61")	38,1 (1.1/2")	44,5 (1.75")	L7+L8-17 (0.68")	755 (1.66)	🔍
19,1 (3/4")	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	925 (2.04)	✓
	117.186661.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	112,9 (4.44")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	960 (2.12)	🔍
	117.186665.F**	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	112,35 (4.42")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	927 (2.04)	🔍
	117.186669.F**	M26x2,00 L18 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	85 - 95	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	999 (2.20)	🔍
	117.186671.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	136,8 (5.38")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	1.009 (2.22)	🔍
	117.186672.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	129,5 (5.10")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	998 (2.20)	🔍
	117.186675.F**	M36x2,00 S25 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	152 - 168	124,6 (4.91")	50,8 (2")	50,8 (2.00")	L7+L8-21 (0.84")	976 (2.15)	🔍
	117.187672.F**	M33x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	160 - 176	114,4 (4.50")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.162 (2.56)	🔍
	117.187681.F**	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	114 - 126	140,5 (5.53")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.239 (2.73)	🔍
	117.187682.F**	M36x2,00 L28 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	152 - 168	140,1 (5.52")	49,2 (1.15/16")	58,8 (2.31")	L7+L8-23 (0.90")	1.280 (2.82)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

* Anel Elástico / Anillo Lastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm)
 ** Anel Elástico / Anillo Lastico / Retaining Ring = 451.501049.0 (Ø49 mm)
 *** Anel Elástico / Anillo Lastico / Retaining Ring = 451.501054.0 (Ø54 mm)
 Vendido Separadamente / Vendido por Separado / Sold Separately

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

Face Plana Montado no Comando Hidráulico (Série BH180600AX)

Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico (Serie BH180600AX)

Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve (BH180600AX Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: puxando o engate macho
Conexão sob pressão: somente a parte macho pressurizada
Intercambiabilidade: norma ISO 16028
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente
Tratamento superficial: banho de zinco níquel
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Engate fêmea sem esferas de bloqueio, outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: tirando el acople macho
Conexión bajo presión: solamente de la parte macho con presión
Intercambiabilidad: norma ISO 16028
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente
Tratamiento superficial: baño de zinc níquel
Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Acoplador hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

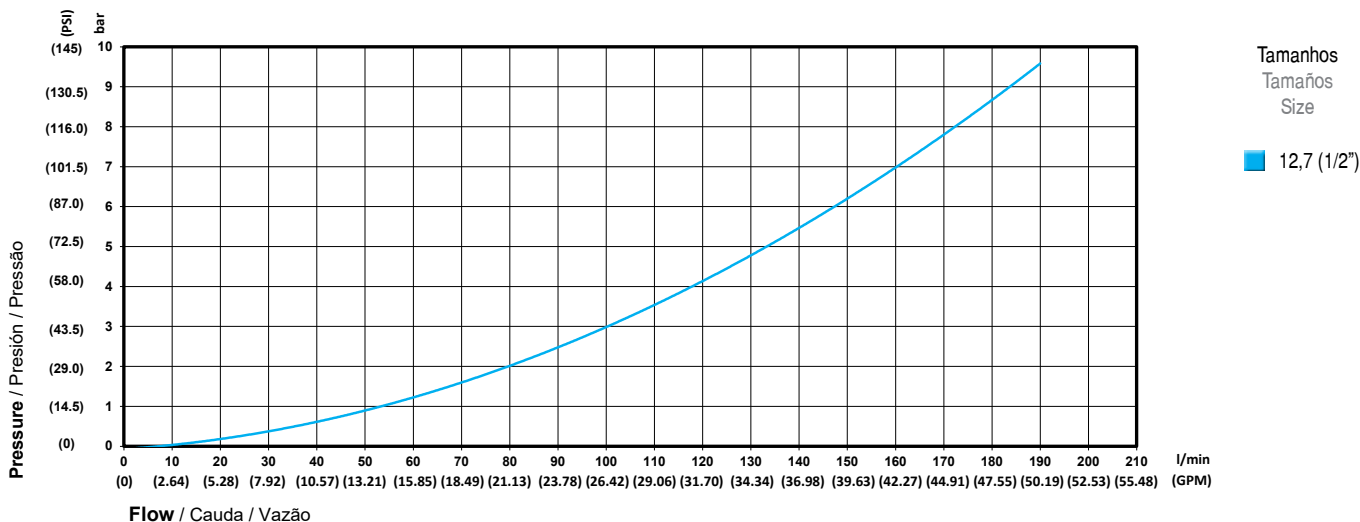
Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: pulling the male coupling
Connection under pressure: only the male coupling pressurized
Interchangeability: ISO 16028 standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts
Surface treatment: zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Female coupling without locking balls, others seals and threads on request

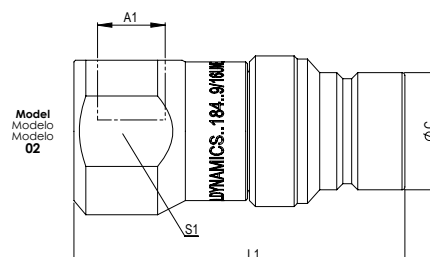
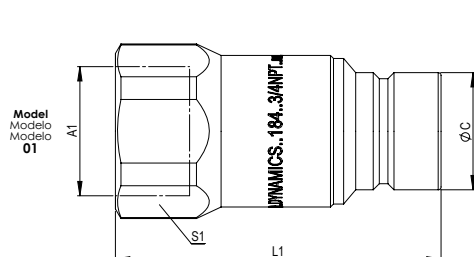
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (23.78)	300 (4,351)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Face Plana Montado no Comando P-E-I (V.0)

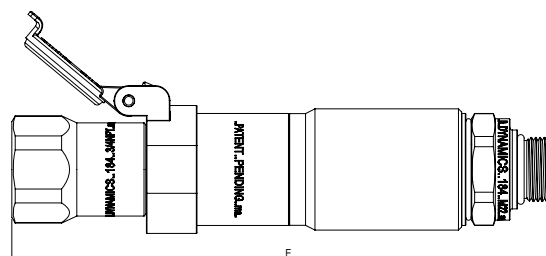
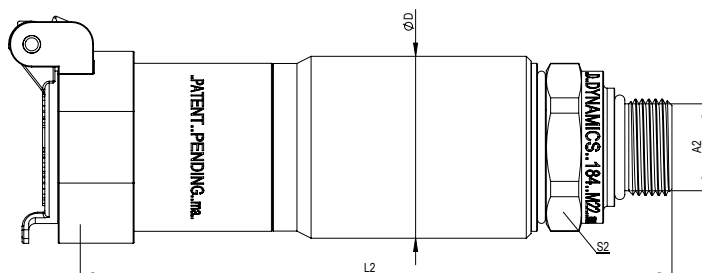


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	66,4 (2.61")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	245 (0.54)	01	✓
	115.184455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	68,5 (2.70")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	243 (0.54)	01	✓
	115.184458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184459.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,9 (2.75")	28,6 (1.1/8")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	01	✓
	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	70,0 (2.76")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	✓
	115.184432.BD	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	229 (0.50)	01	✓
	115.184438.BD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	221 (0.49)	01	✓
	115.184466.BD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	86,9 (3.42")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	237 (0.52)	01	✓
	115.184476.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	90,8 (3.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	262 (0.58)	01	✓
	115.184448.H	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	69,2 (2.72")	31,8 (1.1/4")	24,5 (0.96")	254 (0.56)	02	✓
	115.184449.H	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	73,9 (2.91")	35,0 (1.3/8")	24,5 (0.96")	345 (0.76)	02	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
✓ Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184655.X	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	146,9 (5.78")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	785 (1.73)	✓
	117.184663.X	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	137,2 (5.40")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	859 (1.89)	✓
	117.184667.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	759 (1.67)	✓
	117.184669.X	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	135,2 (5.32")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	775 (1.71)	✓
	117.184679.X	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	132,9 (5.23")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	756 (1.67)	✓
	117.184681.X	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	134,0 (5.27")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	759 (1.67)	✓
	117.184682.X	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1 + L2 -17 (0.68")	771 (1.70)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
✓ Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ISO B** (Série B170200A)

 **ISO B** (Serie B170200A)

 **ISO B** (B170200A Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: retraindo a luva do engate fêmea
Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea
Conexão sob pressão: não permitida
Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série B
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações e rosca sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: retracción del casco hembra
Desconexión: retracción del casco hembra
Conexión bajo presión: no permitido
Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie B
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros sellos y rosca bajo consulta

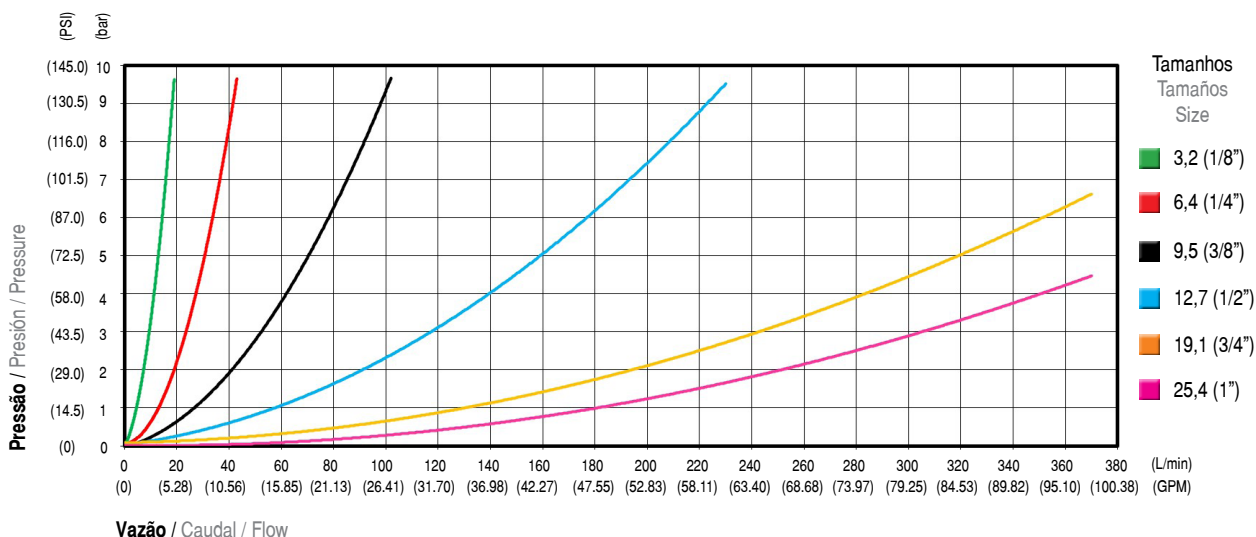
Features

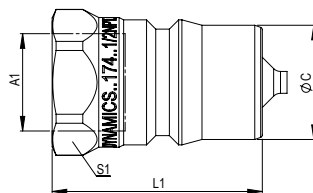
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 B Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
3,2 (1/8")	5 (1.32)	350 (5,076)	1.680 (24,366)	1.670 (24,221)	1.680 (24,366)	0,70 (0.024)
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.200 (17,405)	1,20 (0.041)
9,5 (3/8")	40 (10.56)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.020 (14,794)	1.090 (15,809)	1,80 (0.061)
12,7 (1/2")	90 (23.77)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.180 (17,114)	1.250 (18,130)	3,00 (0.100)
19,1 (3/4")	195 (51.51)	250 (3,625)	1.270 (18,420)	920 (13,343)	900 (13,053)	7,50 (0.254)
25,4 (1")	255 (67.36)	200 (2,900)	1.040 (15,084)	880 (12,763)	860 (12,473)	13,00 (0.440)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



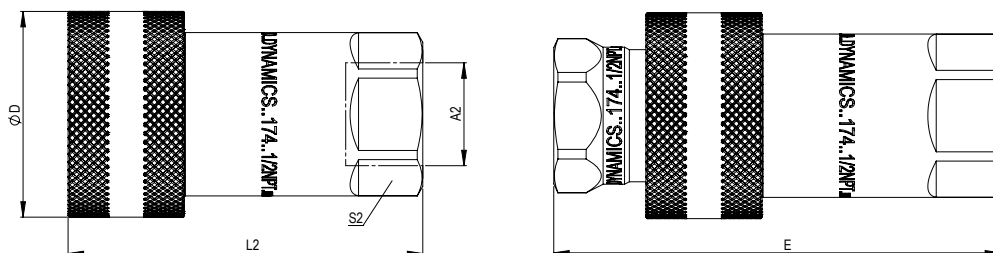


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	115.171245.B	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	28 (1.10")	14,3 (9/16")	10,9 (0.43")	16 (0.04)	✓
	115.171246.B	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	27,5 (1.08")	14,3 (9/16")	10,9 (0.43")	14 (0.03)	🔍
6,4 (1/4")	115.172247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	30 (0.07)	✓
	115.172248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	35,6 (1.40")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	33 (0.07)	🔍
9,5 (3/8")	115.172249.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	38,0 (1.50")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	32 (0.07)	🔍
	115.173249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	39,0 (1.54")	22,2 (7/8")	19,1 (0.75")	57 (0.13)	✓
12,7 (1/2")	115.173250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	39,0 (1.54")	22,2 (7/8")	19,1 (0.75")	56 (0.12)	🔍
	115.174251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	43,2 (1.70")	27,0 (1.1/16")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	✓
19,1 (3/4")	115.174252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	44,2 (1.74")	27,0 (1.1/16")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	🔍
	115.175253.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	31,4 (1.24")	177 (0.39)	✓
25,4 (1")	115.175254.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.5/16")	31,4 (1.24")	173 (0.38)	🔍
	115.176255.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	41,3 (1.5/8")	37,8 (1.49")	327 (0.72)	✓
25,4 (1")	115.176256.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	41,3 (1.5/8")	37,8 (1.49")	310 (0.68)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	117.171231.A	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	43,6 (1.72")	14,3 (9/16")	20,7 (0.81")	L1+L2 -17 (0.67")	50 (0.11)	✓
	117.171232.A	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	44,6 (1.76")	14,3 (9/16")	20,7 (0.81")	L1+L2 -17 (0.67")	51 (0.11)	🔍
6,4 (1/4")	117.172233.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	53,6 (2.11")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1+L2 -19 (0.75")	107 (0.24)	✓
	117.172234.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	55,0 (2.16")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1+L2 -19 (0.75")	109 (0.24)	🔍
9,5 (3/8")	117.172235.A	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	56,4 (2.22")	17,5 (11/16")	27,0 (1.06")	L1+L2 -19 (0.75")	108 (0.24)	🔍
	117.173235.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	59,1 (2.32")	22,3 (7/8")	31,8 (1.25")	L1+L2 -22 (0.89")	156 (0.34)	✓
12,7 (1/2")	117.173236.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	59,1 (2.32")	22,3 (7/8")	31,8 (1.25")	L1+L2 -22 (0.89")	155 (0.34)	🔍
	117.174237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	69,0 (2.71")	28,6 (1.1/8")	40,0 (1.57")	L1+L2 -24 (0.97")	298 (0.66)	✓
19,1 (3/4")	117.174238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	70,0 (2.75")	28,6 (1.1/8")	40,0 (1.57")	L1+L2 -24 (0.97")	299 (0.66)	🔍
	117.175132.Y	M22X1,5 (ext.)	ISO 6149	74 - 96	99,0 (3.90")	35,0 (1.3/8")	52,2 (2.06")	L1+L2 -32 (1.27")	620 (1.37)	✓
25,4 (1")	117.175136.Y	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	99,0 (3.90")	35,0 (1.3/8")	52,2 (2.06")	L1+L2 -32 (1.27")	630 (1.39)	✓
	117.175239.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	85,7 (3.37")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1+L2 -32 (1.27")	500 (1.10)	✓
25,4 (1")	117.175241.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	85,7 (3.37")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1+L2 -32 (1.27")	498 (1.10)	🔍
	117.175244.A	1.1/16" UN ORB (int)	SAE J1926	90 - 116	87,2 (3.43")	35,0 (1.3/8")	47,6 (1.87")	L1 + L2 -32 (1.27")	498 (1.10)	🔍
25,4 (1")	117.176242.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	97,1 (3.82")	42,9 (1.11/16")	55,6 (2.19")	L1+L2 -37 (1.48")	809 (1.78)	✓
	117.176243.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	96,1 (3.78")	42,9 (1.11/16")	55,6 (2.19")	L1+L2 -37 (1.48")	785 (1.73)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ERHD 130 - ISO 14541** (Série B130000A)

 **ERHD 130 - ISO 14541** (Serie B130000A)

 **ERHD 130 - ISO 14541** (B130000A Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: através da rosca

Desconexão: através da rosca

Conexão sob pressão: permitido

Desconexão sob pressão: permitido (dependendo do tamanho do engate ou da pressão residual, uma chave pode ser necessária)

Intercambiabilidade: norma ISO 14541

Material: aço carbono de alta qualidade

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: por medio de la rosca

Desconexión: por medio de la rosca

Conexión bajo presión: permitido

Desconexión bajo presión: permitido (Según el tamaño del acoplador o la presión residual, es posible que se necesite una llave inglesa)

Intercambiabilidad: norma ISO 14541

Material: acero al carbono de alta calidad

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y rosas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: screw to connect

Disconnection: unscrew to disconnect

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)

Interchangeability: ISO 14541 standard

Material: high-grade carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

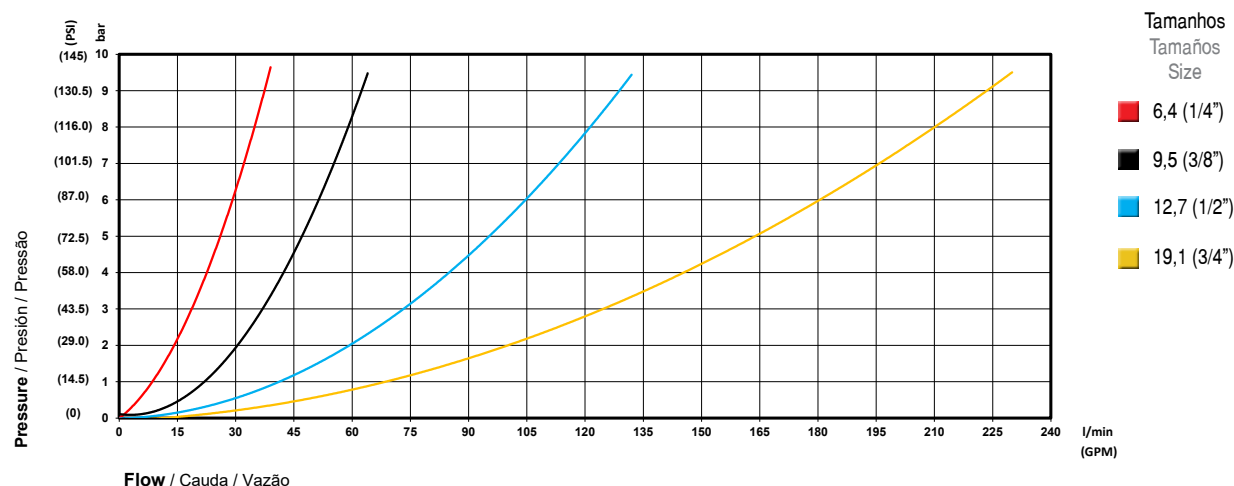
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

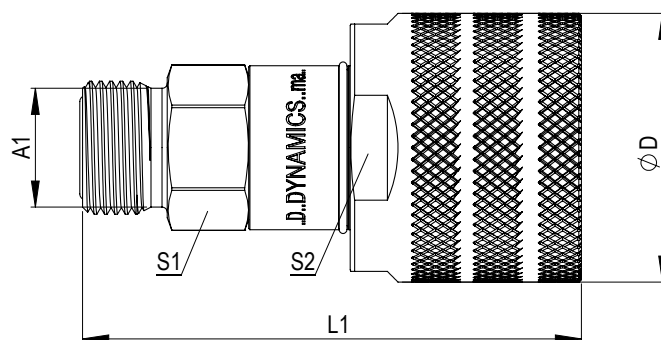
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	15 (3.96)	350 (5,076)	1.680 (24,366)	1.260 (18,264)	1.600 (23,206)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	30 (7.92)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.400 (20,305)	1,30 (0.044)
12,7 (1/2")	60 (15.85)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.200 (17,404)	1.200 (17,404)	2,20 (0.074)
19,1 (3/4")	100 (26.42)	250 (3,626)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	7,20 (0.24)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





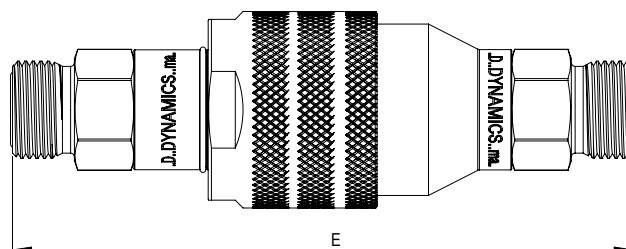
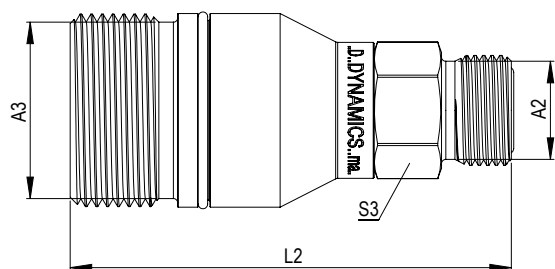
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.074020.Y	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	57,5 (2.26")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	113 (0.25)	✓
	115.074280.Y	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	58,8 (2.31")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	113 (0.25)	✓
	115.074339.B	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	58,5 (2.30")	19,1 (3/4")	27,0 (1.1/16")	28,6 (1.12")	111 (0.24)	✓
9,5 (3/8")	115.076020.B	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	61,7 (2.43")	23,8 (15/16")	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.31")	162 (0.36)	🔍
	115.076343.B	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	66,2 (2.61")	23,8 (15/16")	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.31")	176 (0.39)	✓
	115.134013.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	73,6 (2.90)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	254 (0.56)	🔍
12,7 (1/2")	115.134037.B	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	69,6 (2.74)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	235 (0.52)	🔍
	115.134038.B	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	241 (0.53)	🔍
	115.134039.B	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	71,1 (2.80)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	255 (0.56)	🔍
	115.134048.B	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	76,6 (3.02)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	262 (0.58)	🔍
	115.134049.B	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	79,1 (3.11)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	286 (0.63)	✓
	115.134065.B	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	245 (0.54)	✓
	115.134066.B	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	72,6 (2.86)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	256 (0.56)	✓
	115.134072.B	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	87,6 (3.45)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	302 (0.67)	✓
	115.135005.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	94,8 (3.73)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	463 (1.02)	🔍
	115.135018.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	87,8 (3.45)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	447 (0.99)	🔍
19,1 (3/4")	115.135047.B	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L		113,7 (4.47)	35,0 (1.3/8")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	526 (1.16)	🔍
	115.134055.B	1.7/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453		89,8 (3.53)	36,5 (1.7/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	499 (1.10)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Roscas / Roscas / Threads



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	A3 Rosca Rosca Thread	L2 mm (in)	S3 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.074020.A	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	M24x2,00	58,4 (2.30")	19,1 (3/4")	L1+L2-26,0(1.03")	111 (0.24)	✓
	117.074021.A	M14x1,50 L8 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	20 - 28	M24x2,00	73,4 (2.89")	19,1 (3/4")	L1+L2-26,0(1.03")	124 (0.27)	✓
	117.074280.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	M24x2,00	59,7 (2.35")	19,1 (3/4")	L1+L2-26,0(1.03")	121 (0.27)	✓
	117.074339.A	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	M24x2,00	59,4 (2.34")	19,1 (3/4")	L1+L2-26,0(1.03")	119 (0.26)	✓
9,5 (3/8")	117.076020.A	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	M28x2,00	56,5 (2.22")	23,8 (15/16")	L1+L2-26,8(1.06")	143 (0.32)	🔍
	117.076343.A	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	M28x2,00	61,0 (2.40")	23,8 (15/16")	L1+L2-26,8(1.06")	158 (0.35)	✓
	117.134013.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	M36x2,00	79,1 (3.11)	25,4 (1")	L1+L2-28,3(1.11")	333 (0.73)	🔍
	117.134037.A	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	M36x2,00	75,1 (2.95)	22,2 (7/8")	L1+L2-28,3(1.11")	314 (0.69)	🔍
12,7 (1/2")	117.134038.A	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	M36x2,00	76,1 (2.99)	22,2 (7/8")	L1+L2-28,3(1.11")	320 (0.71)	🔍
	117.134039.A	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	M36x2,00	76,6 (3.01)	27,0 (1.1/16")	L1+L2-28,3(1.11")	334 (0.74)	🔍
	117.134048.A	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	M36x2,00	82,1 (3.23)	22,2 (7/8")	L1+L2-28,3(1.11")	341 (0.75)	🔍
	117.134049.A	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	M36x2,00	84,6 (3.33)	25,4 (1")	L1+L2-28,3(1.11")	366 (0.81)	✓
	117.134065.A	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	M36x2,00	76,1 (2.99)	22,2 (7/8")	L1+L2-28,3(1.11")	325 (0.72)	✓
	117.134066.A	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	M36x2,00	78,1 (3.07)	25,4 (1")	L1+L2-28,3(1.11")	335 (0.74)	✓
	117.134072.A	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	M36x2,00	93,1 (3.66)	27,0 (1.1/16")	L1+L2-28,3(1.11")	381 (0.84)	✓
	117.135005.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M42x2,00	104,3 (4.11)	33,4 (1.5/16")	L1+L2-32,0(1.26")	625 (1.38)	🔍
19,1 (3/4")	117.135018.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M42x2,00	97,3 (3.83)	33,4 (1.5/16")	L1+L2-32,0(1.26")	609 (1.34)	🔍
	117.135047.A	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L		M42x2,00	123,2 (4.85)	35,0 (1.3/8")	L1+L2-32,0(1.26")	686 (1.51)	🔍
	117.134055.A	1.7/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453		M42x2,00	99,3 (3.91)	36,5 (1.7/16")	L1+L2-32,0(1.26")	661 (1.46)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERHD 140 (Série BN140000AM)**ERHD 140** (Serie BN140000AM)**ERHD 140** (BN140000AM Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Conexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** perfil europeu, exceto para o tamanho 1/2" que segue o padrão ISO 7241-1 A Series**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** retracción del casco Hembra**Desconexión:** retracción del casco Hembra**Conexión bajo presión:** no permitido**Intercambiabilidad:** perfil europeo, excepto tamaño 1/2" que sigue la norma ISO 7241-1 Serie A**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

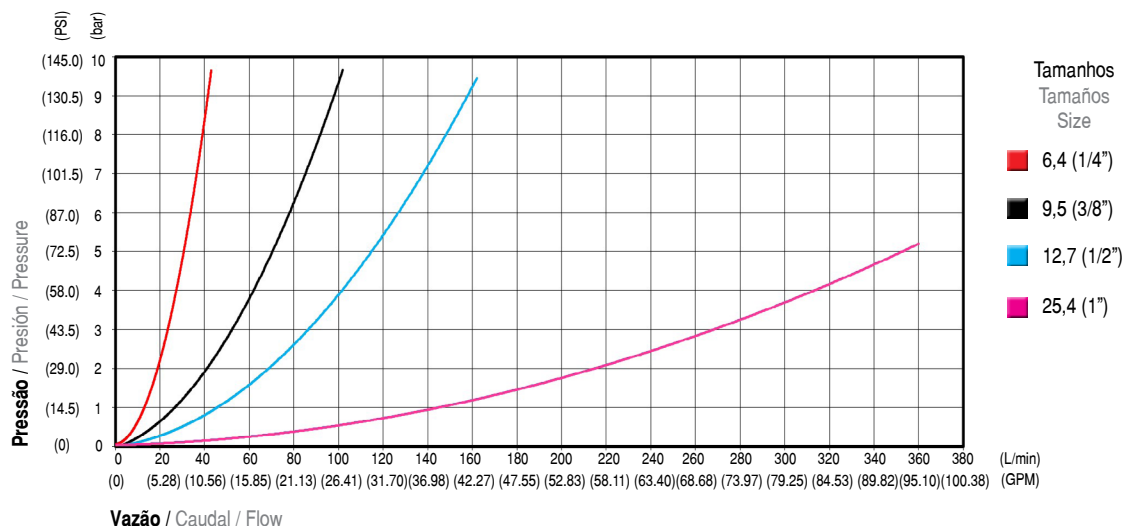
Otros sellos y roscas bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** european profile, except for size 1/2" that follows ISO 7241-1 A Series standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

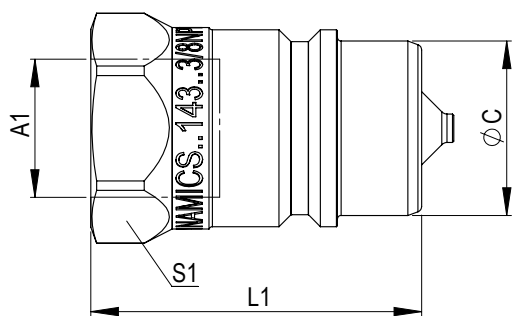
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0.041)
9,5 (3/8")	40 (10.56)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.020 (14,794)	1.090 (15,709)	1,30 (0.044)
12,7 (1/2")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.300 (18,855)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)
25,4 (1")	220 (58.12)	250 (3,626)	1.200 (17,404)	900 (13,053)	1.010 (12,328)	5,00 (0.169)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

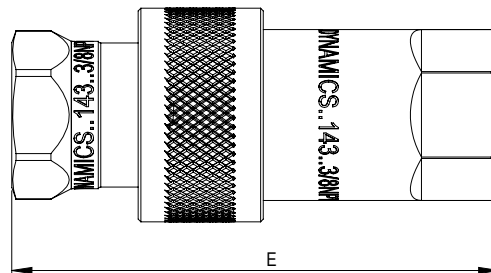
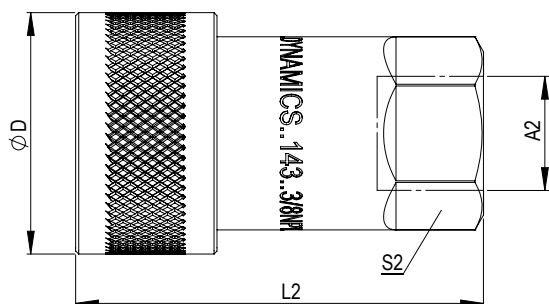


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.142045.B	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	35 (0.08)	✓
	115.142047.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	36 (0.08)	✓
	115.142048.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	35,7 (1.40")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	40 (0.09)	🔍
	115.142032.BH	7/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	16 - 22	50,2 (1.97")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	60 (0.12)	🔍
9,5 (3/8")	115.143049.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	59 (0.13)	✓
	115.143050.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	37,0 (1.45")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	60 (0.13)	🔍
	115.143053.N	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	35,1 (1.38")	22,2 (7/8")	19,0 (0.75")	61 (0.13)	🔍
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
12,7 (1/2")	115.084251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	✓
	115.084253.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	✓
	115.084254.B	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.3/16")	20,5 (0.81")	152 (0.34)	🔍
	115.084235.BD	M14x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	59,1 (2.33")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	139 (0.31)	🔍
	115.084237.BD	M18x1,50 DKO L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	60,6 (2.39")	22,2 (7/8")	20,5 (0.81")	129 (0.28)	✓
	115.084239.BD	M26x1,50 DKO L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	62,1 (2.44")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	✓
	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.1/4")	20,5 (0.81")	297 (0.65)	🔍
	115.084276.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	67,2 (2.65")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	🔍
25,4 (1")	115.146055.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	249 (0.55)	🔍
	115.146056.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	60,0 (2.36")	39,7 (1.9/16")	31,3 (1.23")	245 (0.54)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.142030.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	52,8 (2.08")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	91 (0.20)	✓
	117.142033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,4 (1.98")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	92 (0.20)	✓
	117.142034.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,9 (2.04")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	94 (0.21)	🔍
9,5 (3/8")	117.143035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	53,7 (2.11")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	✓
	117.143036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	54,7 (2.15")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	🔍
	117.143039.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	51,8 (2.04")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	142 (0.31)	🔍
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	✓
25,4 (1")	117.146042.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	87,9 (3.46")	39,7 (1.916")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	620 (1.37)	🔍
	117.146043.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	86,9 (3.42")	39,7 (1.916")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	603 (1.33)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

 **ERHD 190** (Série B190000A)

 **ERHD 190** (Serie B190000A)

 **ERHD 190** (B190000A Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



 Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: retraindo a luva do engate fêmea
Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea
Conexão sob pressão: não permitida
Intercambiabilidade: séries Parker SM250 e Aeroquip FD48
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações e roscas sob consulta

 Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: retracción del casco Hembra
Desconexión: retracción del casco Hembra
Conexión bajo presión: no permitido
Intercambiabilidad: las series Parker SM250 y Aeroquip FD48
Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
 Otros sellos y roscas bajo consulta

 Features

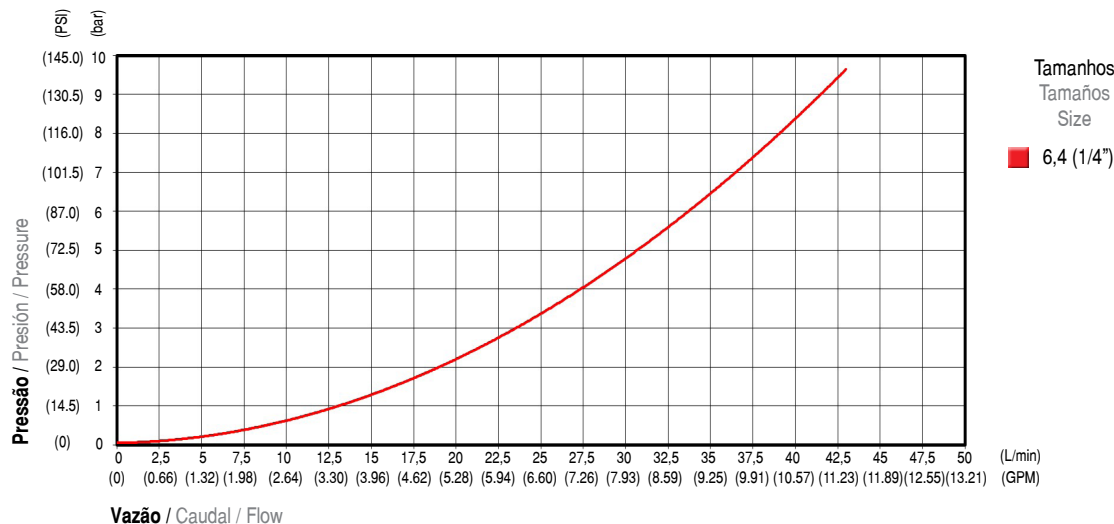
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: Parker SM250 and Aeroquip FD48 series
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

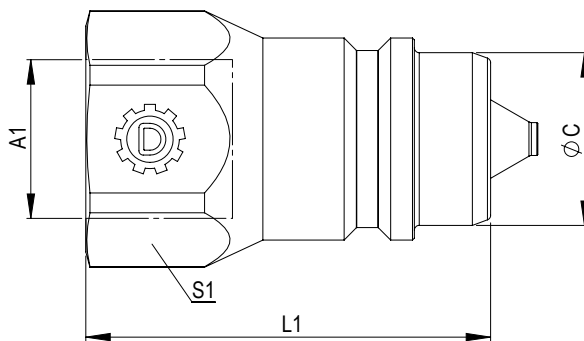


Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Male bar (PSI)	Conectado Connected bar (PSI)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0.041)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



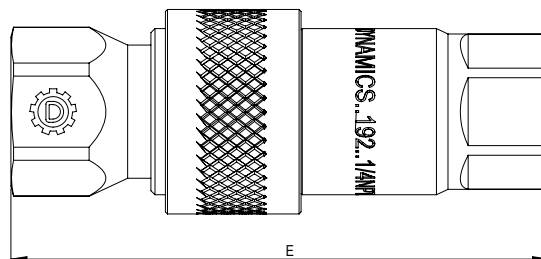
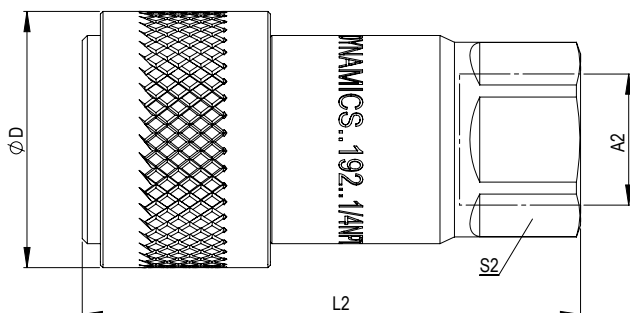


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.192047.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	33,2 (1.31")	19,1 (3/4")	14,2 (0.56")	37 (0.08)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.192033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	49,4 (1.94")	17,5 (11/16")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.62")	85 (0.19)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

Face Plana Montado no Comando Hidráulico (Série BH180600AX)

Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico (Serie BH180600AX)

Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve (BH180600AX Séries)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: puxando o engate macho

Conexão sob pressão: somente a parte macho pressurizada

Intercambiabilidade: norma ISO 16028

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Engate fêmea sem esferas de bloqueio, outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: tirando el acople macho

Conexión bajo presión: solamente de la parte macho con presión

Intercambiabilidad: norma ISO 16028

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: baño de zinc níquel

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Acoplador hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: only the male coupling pressurized

Interchangeability: ISO 16028 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc nickel plating

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

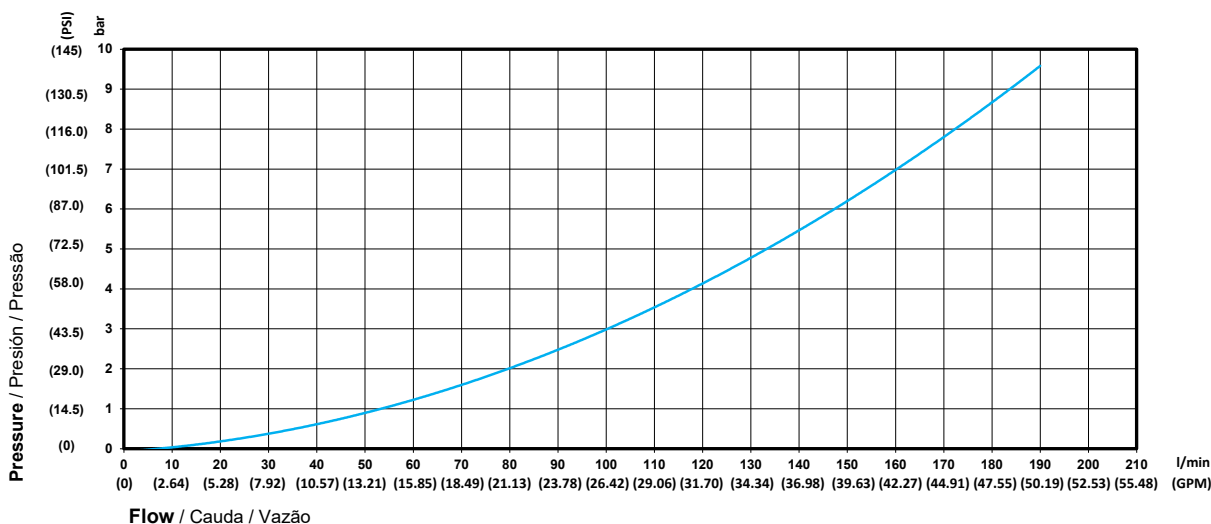
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

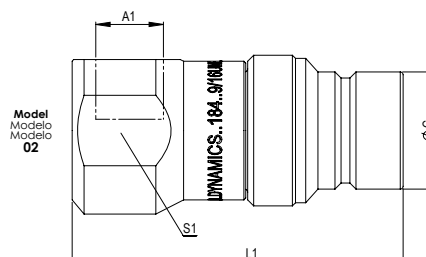
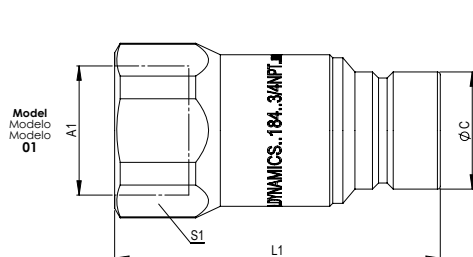
Female coupling without locking balls, others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (23.78)	300 (4,351)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



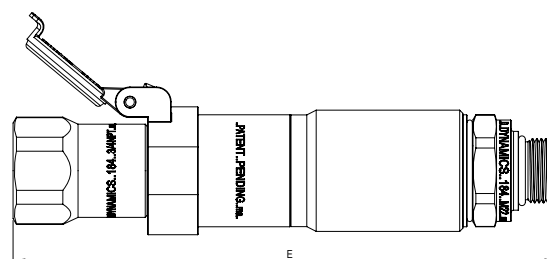
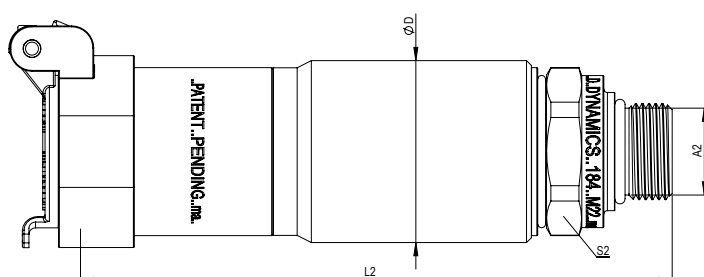


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	66,4 (2.61")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	245 (0.54)	01	✓
	115.184455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	68,5 (2.70")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	243 (0.54)	01	✓
	115.184458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184459.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,9 (2.75")	28,6 (1.1/8")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	01	✓
	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	70,0 (2.76")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	✓
	115.184432.BD	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	229 (0.50)	01	🔍
	115.184438.BD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	221 (0.49)	01	🔍
	115.184466.BD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	86,9 (3.42")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	237 (0.52)	01	🔍
	115.184476.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	90,8 (3.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	262 (0.58)	01	🔍
	115.184448.H	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	69,2 (2.72")	31,8 (1.1/4")	24,5 (0.96")	254 (0.56)	02	🔍
	115.184449.H	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	73,9 (2.91")	35,0 (1.3/8")	24,5 (0.96")	345 (0.76)	02	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184655.X	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	146,9 (5.78")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	785 (1.73)	🔍
	117.184663.X	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	137,2 (5.40")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	859 (1.89)	🔍
	117.184667.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	759 (1.67)	✓
	117.184669.X	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	135,2 (5.32")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	775 (1.71)	🔍
	117.184679.X	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	132,9 (5.23")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	756 (1.67)	🔍
	117.184681.X	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	134,0 (5.27")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	759 (1.67)	🔍
	117.184682.X	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	771 (1.70)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

Face Plana Power Beyond ISO 17567

(Série XM180000F)

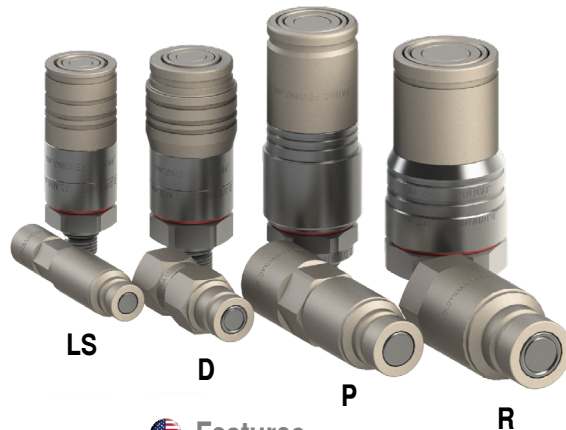
Cara Plana Power Beyond ISO 17567

(Serie XM180000F)

Flat Face Power Beyond ISO 17567

(XM180000F Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: puxando o engate macho

Conexão sob pressão: somente a parte macho pressurizada

Válvula de segurança: somente o acoplamento macho na linha de dreno e retorno (Lado da Plantadeira)

Intercambiabilidade: norma ISO 16028

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: tirando el acople macho

Conexión bajo presión: solamente de la parte macho con presión

Válvula de seguridad: solo el acoplamiento macho en la línea de drenaje y retorno (Lado de la sembradora)

Intercambiabilidad: norma ISO 16028

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente

Tratamiento superficial: baño de zinc níquel

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling the male coupling

Connection under pressure: only the male coupling pressurized

Safety valve: only the male coupling in the drain and return line (Planter Side)

Interchangeability: ISO 16028 standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc nickel plating

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

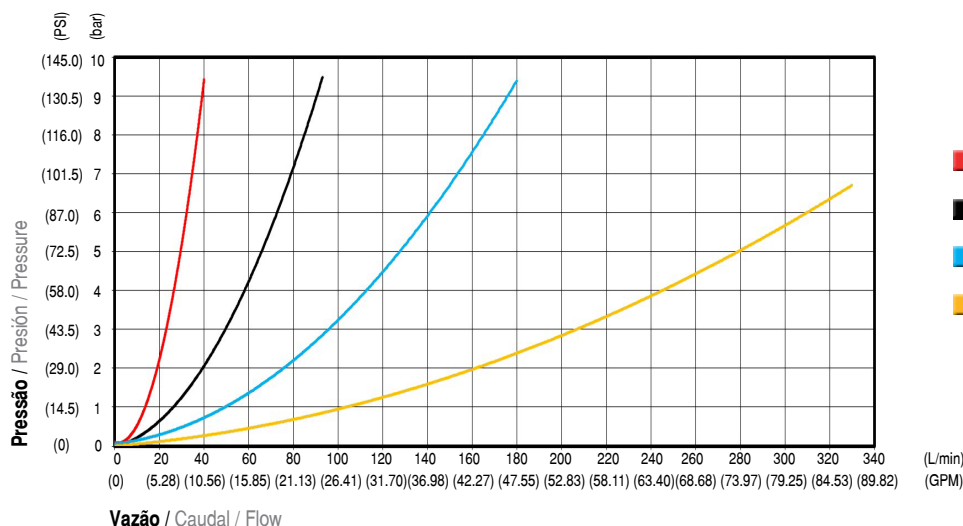
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Portas do Power Beyond Puertas do Power Beyond Power Beyond Ports	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)	Classe de Vazão Clase de Caudal Flow Class (ISO 17567)
				Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)		
Load Signal	6,4 (1/4")	18 (4.75)	300 (4,351)	1.270 (18,420)	1.090 (15,809)	1.090 (15,809)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Dreno / Drenaje / Drain	9,5 (3/8")	38 (10.04)	300 (4,351)	1.060 (15,374)	-	1.220 (17,695)	0,008 (0.0003)	1,2,3,4
Pressão /	12,7 (1/2")	77 (20.34)	275 (4,000)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)	1
Presión / Pressure	19,1 (3/4")	162 (42.80)	250 (3,626)	1.020 (14,648)	1.330 (19,290)	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	3,4
Retorno / Retorno / Return	19,1 (3/4")	162 (42.80)	250 (3,626)	1.020 (14,648)	-	1.020 (14,648)	0,020 (0.0007)	2

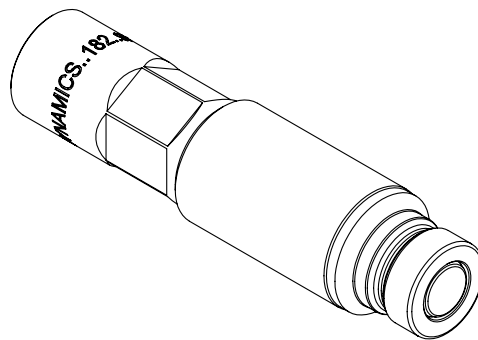
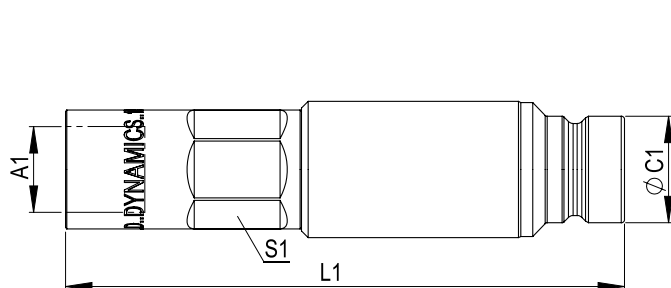
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Rosca para Porta do Load Signal (LS) / Rosca para Puerta de Load Signal (LS) / Load Signal Port Threads (LS)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



Macho / Macho / Male

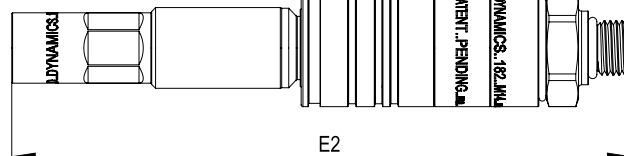
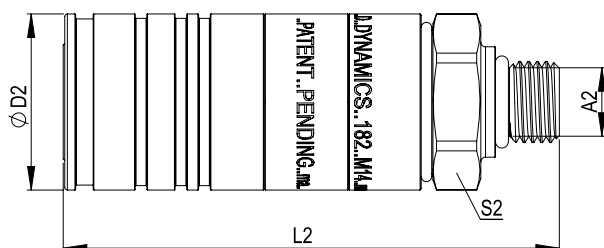
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.M	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	84,7 (3.33")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	111 (0.24)	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator

Acople Hembra Lado del Tractor
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD2 mm (in)	E2 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182655.F*	M14x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	20 - 28	84,6 (3.33")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	284 (0.63)	🔍
	117.182682.F*	M14x1,50 L8 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	20 - 28	98,55 (3.88")	27,0 (1.1/16")	30,0 (1.18")	L1+L2-11 (0.43")	304 (0.67)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501030.0 (Ø30 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

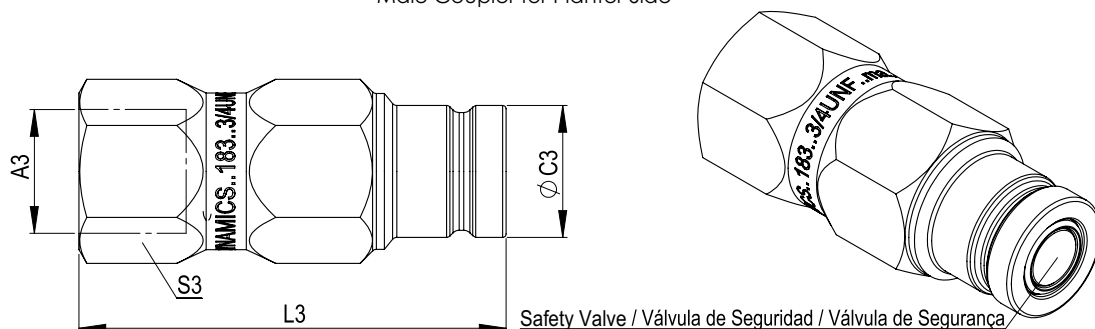
✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Dreno (D) / Rosca para Puerta de Drenaje (D) / Drain Port Threads (D)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora

Male Coupler for Planter Side



Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	113 (0.25)	🔍
	115.183451.X	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	111 (0.24)	🔍
	115.183452.X	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	171 (0.38)	🔍
	115.183453.X	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	63,1 (2.48")	27,0 (1.1/16")	19,7 (0.78")	166 (0.37)	🔍
	115.183458.X	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	✓

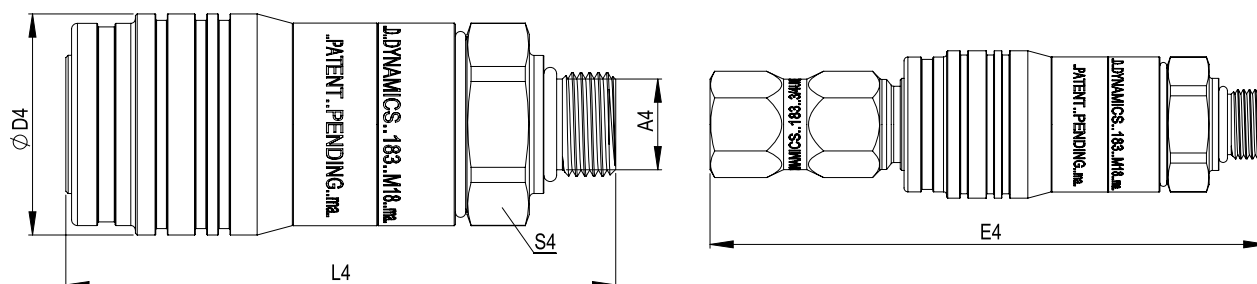
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator

Acople Hembra Lado del Tractore

Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A4 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	ØD4 mm (in)	E4 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183657.F*	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	94,8 (3.73")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	470 (1.04)	🔍
	117.183658.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	93,5 (3.68")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	472 (1.04)	✓
	117.183661.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	97,5 (3.84")	32,0 (1.9/32")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	508 (1.12)	✓
	117.183663.F*	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	93,0 (3.66")	31,8 (1.1/4")	38,1 (1.50")	L3+L4-14 (0.57")	470 (1.04)	🔍

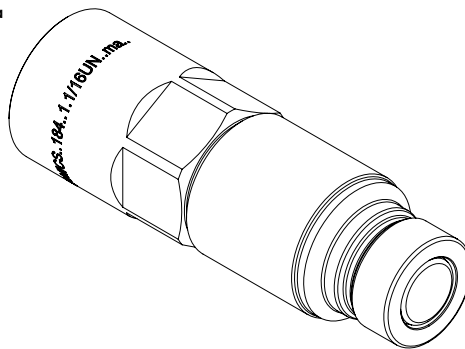
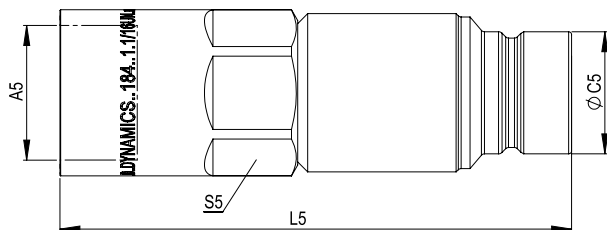
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Pressão (P) / Rosca para Puerta de Presión (P) / Pressure Port Threads (P)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira
Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



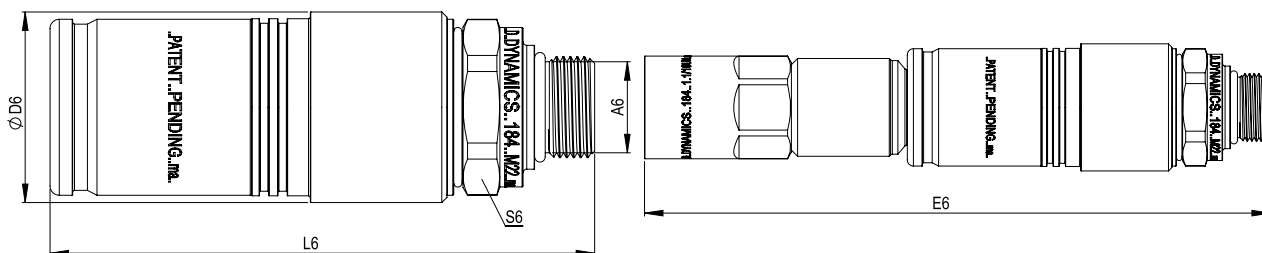
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A5 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184778.M	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,7 (3.81")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	274 (0.60)	✓
	115.184779.M	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	377 (0.83)	🔍
	115.184781.M	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,6 (3.84")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	272 (0.60)	✓
	115.184782.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,7 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	371 (0.82)	🔍
	115.184783.M	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	97,1 (3.82")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	276 (0.61)	✓
	115.184784.M	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,2 (3.90")	25,4 (1")	24,5 (0.96")	287 (0.63)	🔍
19,1 (3/4")	115.184785.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,7 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,5 (0.96")	370 (0.82)	✓
	115.186758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	583 (1.29)	🔍
	115.186759.M	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	130,7 (5.14")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	729 (1.61)	🔍
	115.186761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	128,5 (5.06")	30,0 (1.3/16")	29,9 (1.18")	585 (1.29)	🔍
	115.186762.M	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	131,0 (5.16")	36,5 (1.7/16")	29,9 (1.18")	716 (1.58)	🔍
	115.186764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	130,7 (5.14")	31,8 (1.1/2")	29,9 (1.18")	634 (1.40)	🔍
	115.186765.M	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	132,6 (5.22")	38,1 (1.1/2")	29,9 (1.18")	754 (1.66)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator
Acople Hembra para Lado del Tractor
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184655.F*	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	130,6 (5.14")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	676 (1.49)	🔍
	117.184667.F*	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	117,9 (4.64")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	654 (1.44)	✓
	117.184669.F*	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	118,9 (4.68")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L5+L6-17 (0.68")	670 (1.48)	🔍
19,1 (3/4")	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	925 (2.04)	🔍

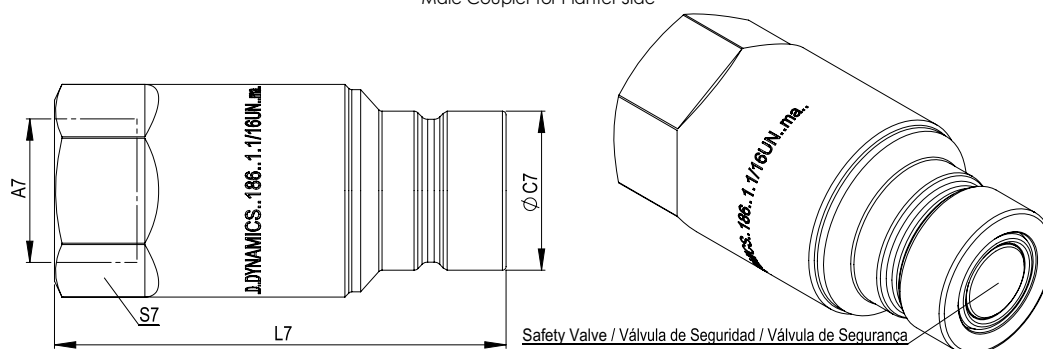
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) ** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501049.0 (Ø49 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	---

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Rosca para Porta do Retorno (R) / Rosca para Puerta de Retorno (R) / Return Port Threads (R)

Engate Macho para o Lado da Plantadeira
Acople Macho Lado de Sembradora
Male Coupler for Planter Side



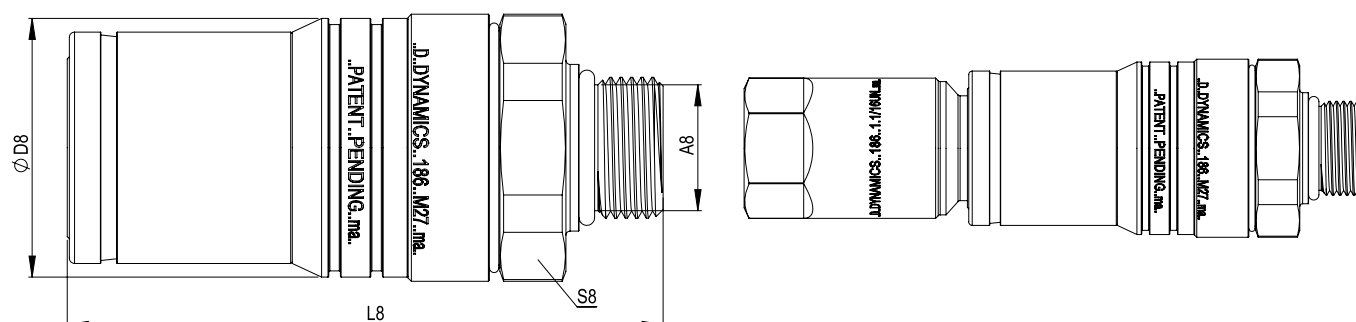
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A7 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	ØC7 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	115.186454.X	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	83,1 (3.27")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	428 (0.94)	
	115.186455.X	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	83,1 (3.27")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	426 (0.94)	
	115.186456.X	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	431 (0.95)	
	115.186457.X	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	85,3 (3.36")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	386 (0.85)	
	115.186458.X	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	86,3 (3.40")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	403 (0.89)	
	115.186461.X	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	86,3 (3.40")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	418 (0.92)	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

Normal de Linha / Disponible / Available
 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Fêmea para o Lado do Trator
Acople Hembra para Lado del Tractor
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A8 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L8 mm (in)	S8 mm (in)	ØD8 mm (in)	E8 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	117.186659.F**	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	113,4 (4.46")	47,6 (1.7/8")	50,8 (2.00")	L5+L6-21 (0.84")	925 (2.04)	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm)
** Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501049.0 (Ø49 mm)
Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

Normal de Linha / Disponible / Available
 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 **ERHD 373 - ISO 5676** (Série B373000A) **ERHD 373 - ISO 5676** (Serie B373000A) **ERHD 373 - ISO 5676** (B373000A Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Conexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** norma ISO 5676**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

 Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** retracción del casco Hembra**Desconexión:** retracción del casco Hembra**Conexión bajo presión:** no permitido**Intercambiabilidad:** norma ISO 5676**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

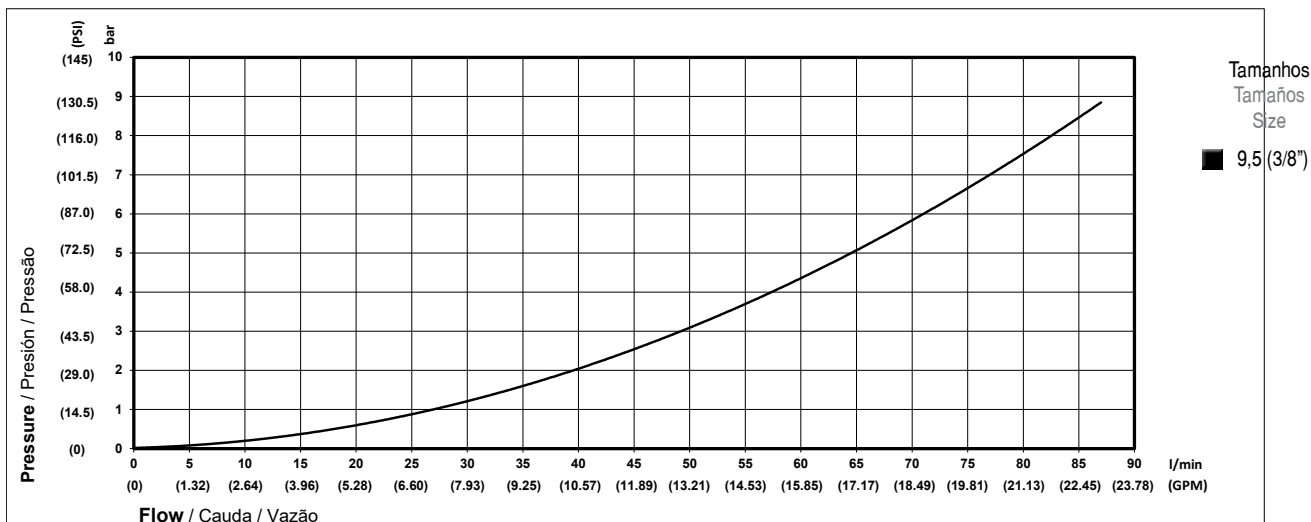
Otros sellos y roscas bajo consulta

 Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** ISO 5676 standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

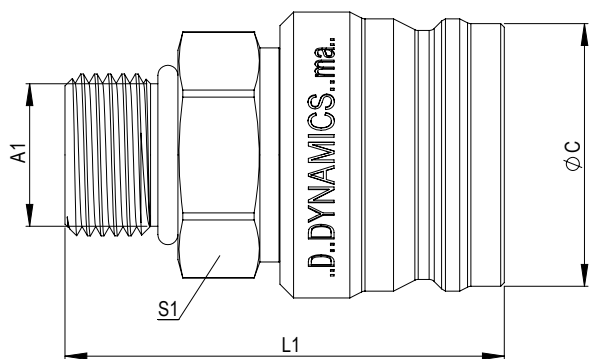
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
9,5 (3/8")	40 (10.56)	150 (2,176)	600 (8,702)	1.050 (15,229)	1.050 (15,229)	0,05 (0.002)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

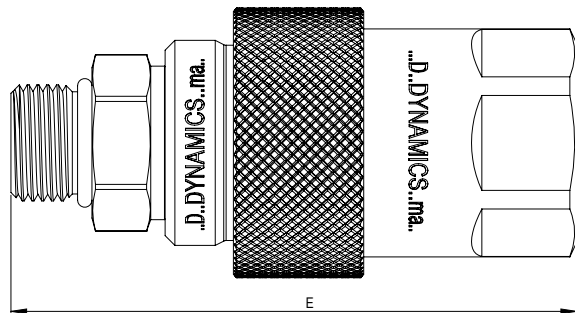
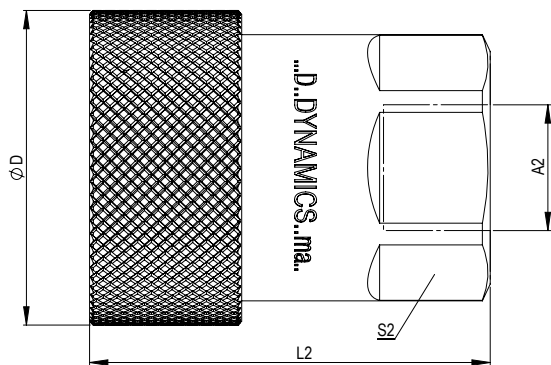


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.373052.B	M18x1,5 ORB (ext.)	ISO 6149	44 - 58	48,3 (1.90")	23,8 (15/16")	28,9 (1.136")	131 (0.29)	
	115.373075.R	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	69,9 (2.75")	23,8 (15/16")	28,9 (1.136")	189 (0.42)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa com porca / Rosca para chapa con tuerca / Bulkhead with nut

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.373035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,6 (2.07")	31,8 (1.1/4")	41,3 (1.62")	L1+L2-14 (0.54")	293 (0.65)	
	117.373036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,6 (2.07")	31,8 (1.1/4")	41,3 (1.62")	L1+L2-14 (0.54")	293 (0.65)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Normal de Linha / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Engate Cônico da JD - Modelo Antigo (Série B251300)**Acople Cónico JD - Modelo antiguo (Serie B251300)****JD Cone Style - Old Model (B251300 Series)****Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** depende do modelo de engate fêmea**Desconexão:** depende do modelo de engate fêmea**Conexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** perfil cônico da John Deere usado nos produtos antigos da marca**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** depende del modelo del acople hembra**Desconexión:** depende del modelo del acople hembra**Conexión bajo presión:** no permitido**Intercambiabilidad:** Perfil cónico John Deere utilizado en los productos más antiguos de la marca**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo)**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

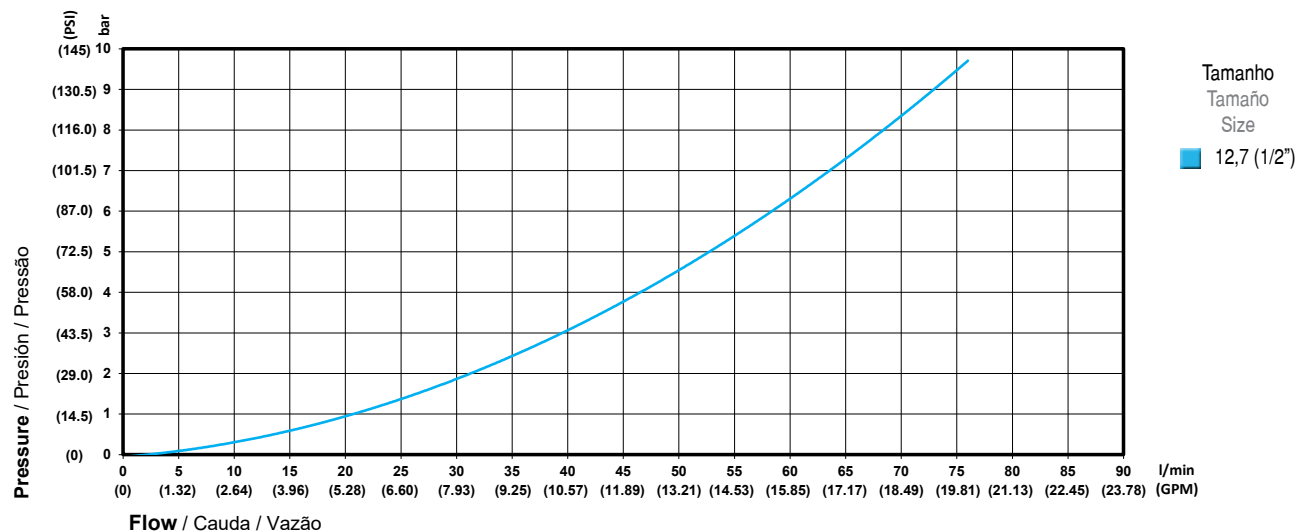
Otros sellos y roscas bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** depends on the female quick coupler**Disconnection:** depends on the female quick coupler**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** John Deere tapered profile used on older brand products**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

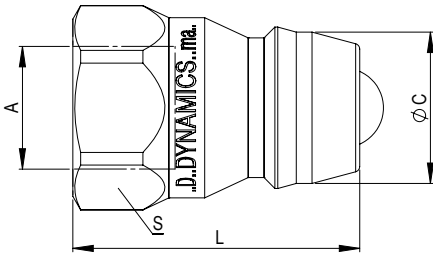
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	32 (8.45)	210 (3,046)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads



Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.251351.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	22,3 (0.88")	100 (0.22)	✓
	115.251353.B	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	22,3 (0.88")	100 (0.22)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Adaptador JD Cônico (Modelo Antigo) para ISO 5675 de 1/2" (Série 251300V)**Adaptador JD Cônico (Modelo Antiguo) para ISO 5675 de 1/2" (Serie 251300V)****JD Cone Style to 1/2" ISO 5675 Body Coupler Adapter (251300V Series)****Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Conexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** perfil cônico da John Deere usado nos produtos antigos da marca x ISO 5675 (Tamanho 1/2")**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** retracción del casco Hembra**Desconexión:** retracción del casco Hembra**Conexión bajo presión:** no permitido**Intercambiabilidad:** Perfil cónico de John Deere utilizado en productos de marcas más antiguas x ISO 5675 (Tamaño 1/2")**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo)**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

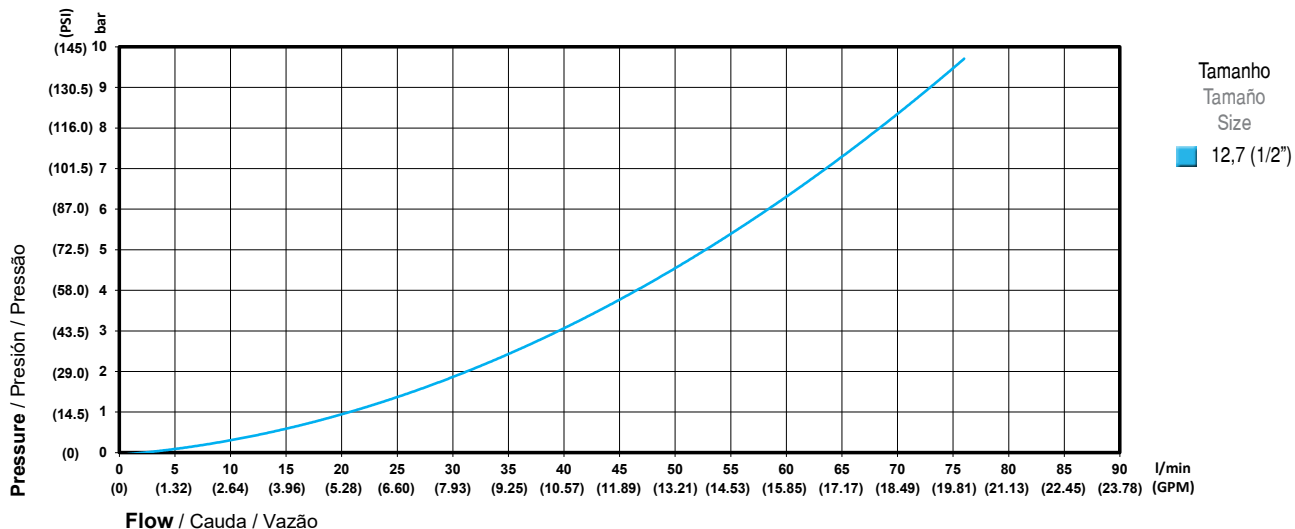
Otros sellos bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** John Deere tapered profile used on older brand products x ISO 5675 (1/2"Size)**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

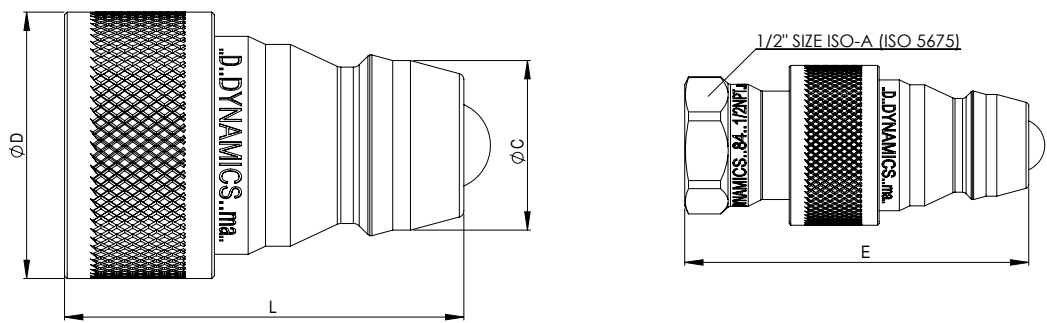
Others seals on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rótura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Desconectado Disconnected bar (PSI)	Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	32 (8.45)	210 (3,046)	800 (11,603)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads



Adaptador / Adaptador / Coupling Adapter

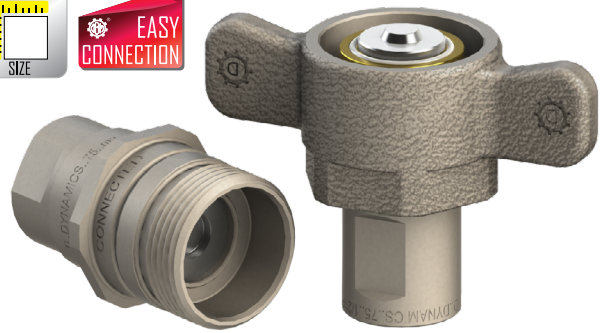
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	L mm (in)	ØC mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.251308.V	52,5 (2.07")	22,3 (0.88")	35,0 (1.38")	75,2 (2.96")	100 (0.22)	✓

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

 **Borboleta** (Série B70400A)

 **Mariposa** (Serie B70400A)

 **Wing Style** (B70400A Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: através da rosca

Desconexão: através da rosca

Conexão sob pressão: permitido

Desconexão sob pressão: permitido (dependendo do tamanho do engate ou da pressão residual, uma chave pode ser necessária)

Intercambiabilidade: padrão americano

Material: aço carbono de alta qualidade

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: por medio de la rosca

Desconexión: por medio de la rosca

Conexión bajo presión: permitido

Desconexión bajo presión: permitido (Según el tamaño del acoplador o la presión residual, es posible que se necesite una llave inglesa)

Intercambiabilidad: estándar americano

Material: acero al carbono de alta calidad

Tratamiento superficial: baño de zinc níquel

Sello: NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: screw to connect

Disconnection: unscrew to disconnect

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)

Interchangeability: USA market standard

Material: high-grade carbon steel

Surface treatment: zinc nickel plating

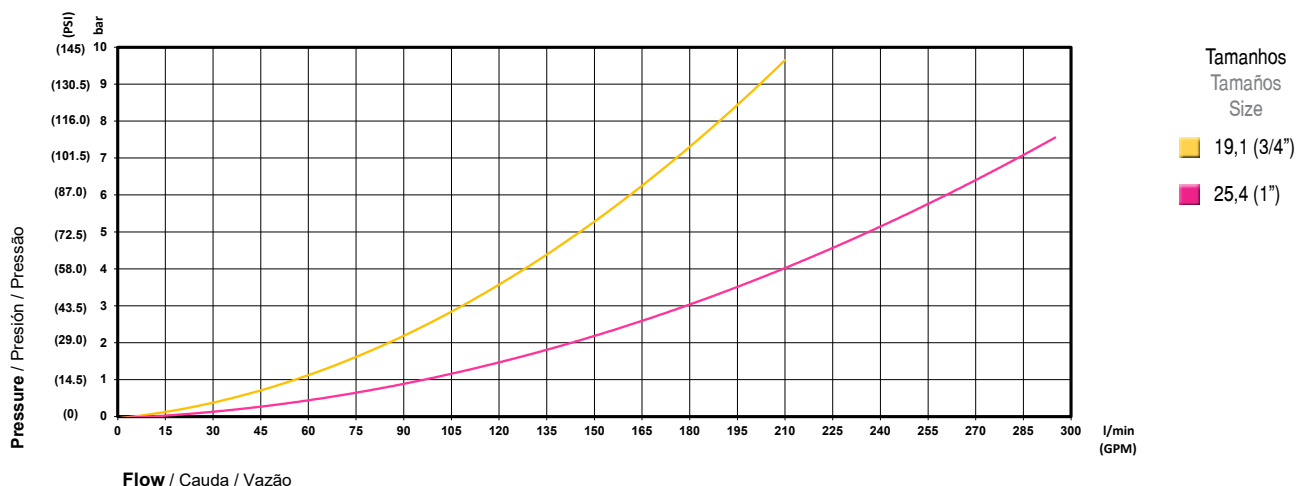
Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

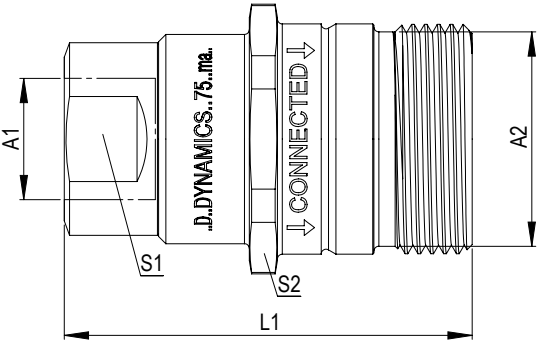
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
19,1 (3/4")	88 (23.25)	250 (3,626)	700 (10,152)	1.050 (15,229)	1.050 (15,229)	0,25 (0.008)
25,4 (1")	140 (36.98)	250 (3,626)	820 (11,893)	900 (13,053)	900 (13,053)	0,40 (0.014)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

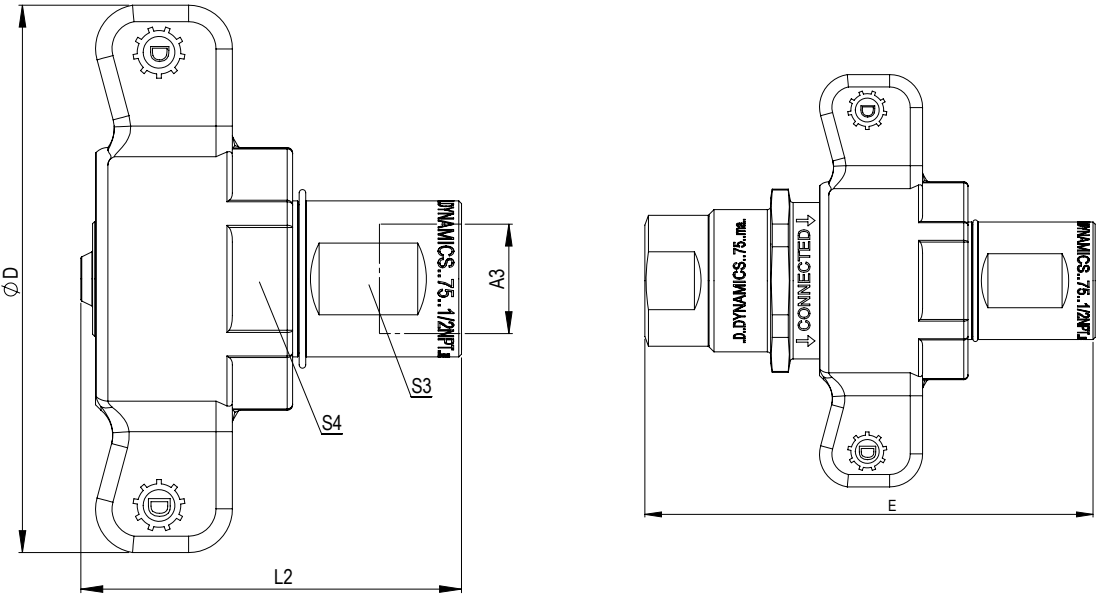


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	A2 Rosca Rosca Thread	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	115.075451.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	1.1/2"-12 UNF	66,8 (2.63")	28,6 (1.1/8")	273 (0.60)	✓
	115.075453.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	1.1/2"-12 UNF	74,8 (2.94")	31,8 (1.1/4")	300 (0.66)	🔍
25,40 (1")	115.076455.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	1.7/8"-12 UM	78,8 (3.10")	36,6 (1.7/16")	473 (1.04)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S3 mm (in)	S4 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	117.075421.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	66,9 (2.63")	25,4 (1")	44,5 (1.3/4")	100,0 (3.94")	L1+L2-27(1.08")	510 (1.12)	✓
	117.075423.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	70,8 (2.79")	30,0 (1.3/16")	44,5 (1.3/4")	100,0 (3.94")	L1+L2-27(1.08")	539 (1.19)	🔍
25,40 (1")	117.076425.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	78,3 (3.08")	36,6 (1.7/16")	50,8 (2")	88,9 (3.50")	L1+L2-36(1.42")	740 (1.63)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração

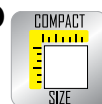
(Série B190000A)

ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración

(Serie B190000A)

ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration

(B190000A Series)

**Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** gas freón**Conexão:** através da rosca**Desconexão:** através da rosca**Conexão sob pressão:** permitido**Intercambiabilidade:** intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado**Material:** aço carbono, molas de aço inoxidável**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** HNBR (Borracha Hidrogenada)**Temperatura de trabalho:** -30°C (-22°F) até 150°C (302°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** gas freón**Conexión:** por medio de la rosca**Desconexión:** por medio de la rosca**Conexión bajo presión:** permitido**Intercambiabilidad:** intercambiable de acuerdo con los estándares del mercado**Material:** acero al carbono, resortes de acero inoxidable**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** HNBR (Goma Hidrogenada)**Temperatura de trabajo:** -30°C (-22°F) hasta 150°C (302°F)

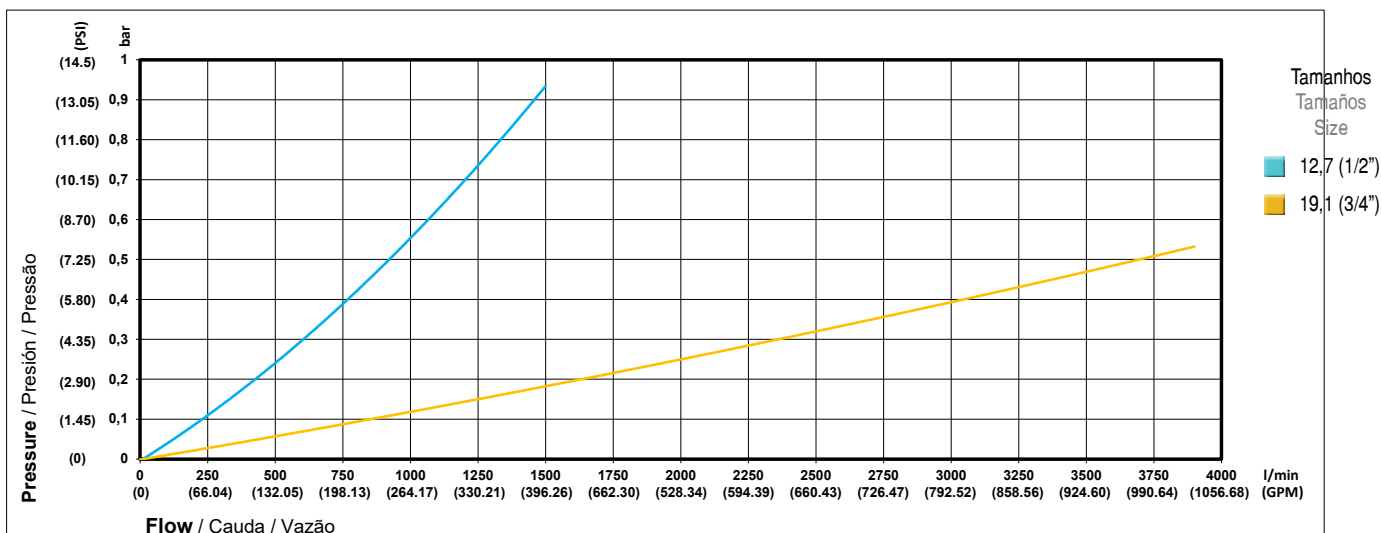
Otros sellos y rosas bajo consulta

Features**Main fluid of passage:** freon gas**Connection:** screw to connect**Disconnection:** unscrew to disconnect**Connection under pressure:** allowed**Interchangeability:** interchangeable according to market driven standards**Material:** carbon steel, springs made of stainless steel**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** HNBR (Borracha Hidrogenada)**Working temperature:** -30°C (-22°F) to 150°C (302°F)

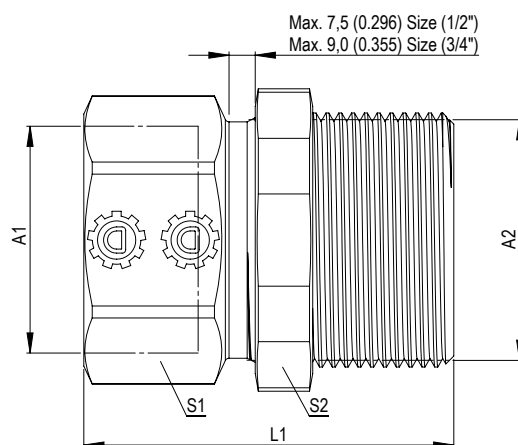
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure		
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
12,7 (1/2")	900 (237.75)	32 (464)	360 (5,221)	580 (8,412)	680 (9,682)
19,1 (3/4")	3.700 (977.43)	32 (464)	380 (5,511)	530 (7,687)	600 (8,702)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

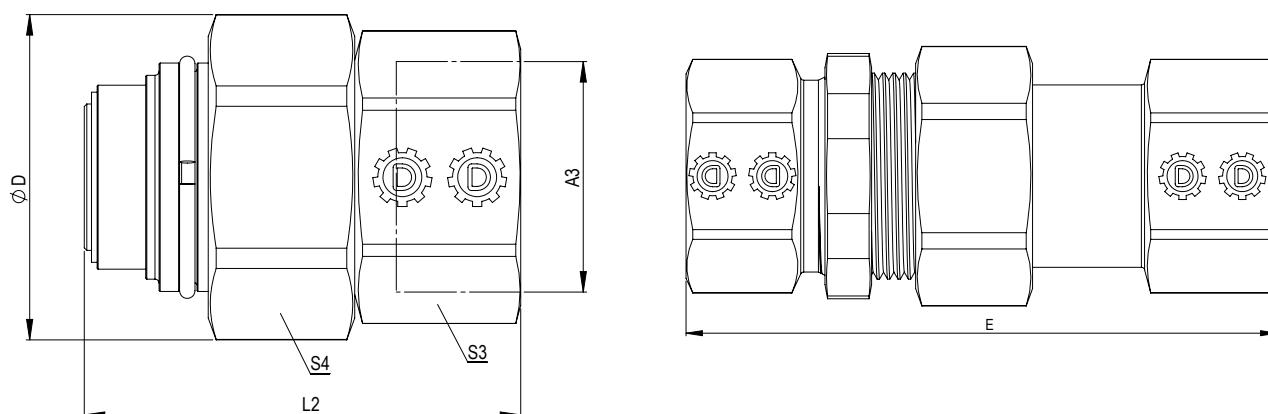


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	A2 Rosca Rosca Thread	L1 mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.236244.B	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	1"-20 UNEF	36,7 (1.45")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	77 (0.17)	✓
	115.236269.BB	5/8"-18 UNEF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	1"-20 UNEF	54,7 (2.15")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	130 (0.29)	🔍
19,1 (3/4")	115.238246.B	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	1.7/16"-16 UM	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	170 (0.37)	✓
	115.238271.BB	7/8"-14 UNEF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	1.7/16"-16 UM	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	278 (0.61)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S3 mm (in)	S4 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.236234.A	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	41,9 (1.65")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	102 (0.22)	✓
	117.236269.AA	5/8"-18 UNEF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	59,9 (2.36")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	157 (0.35)	🔍
19,1 (3/4")	117.238236.A	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	51,1 (2.01")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	240 (0.53)	✓
	117.238271.AA	7/8"-14 UNEF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	75,6 (2.98")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	346 (0.76)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Normal de Linha / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

ER-06 (Série Y25200JLN)

ER-06 (Serie Y25200JLN)

ER-06 (Y25200JLN Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications

Travamento por rosca
Travamento por tuerca
Locked by screw-nut

Propriedades

Principal aplicação: sistema de freio de implementos rodoviários e transbordos agrícolas

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão (Travamento por Rosca): girar a porca até que seja possível a retração da luva

Travamento (Rosca): girar a porca até que toque na luva, impossibilitando a retração da mesma

Desconexão (Travamento por Rosca): girar a porca até que seja possível a retração da luva

Conexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

Desconexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

Intercambiabilidade: Norma ISO 6150: 1988 (E) Série B

Material: aço carbono Cr(III)

Tratamento superficial: zincagem trivalente

Vedação: borracha nitrílica (NBR)

Temperatura de trabalho: -25°C até +100°C

Outras vedações, molas e rosas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistema de freno de carretas y transbordos agrícolas

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión (Travamento por Tuerca): girar la tuerca hasta la retracción del casco

Travamento (Tuerca): giro de la tuerca hasta tocar en el casco, imposibilitando su retracción

Desconexión (Tuerca): girar la tuerca hasta la retracción del casco

Conexión bajo presión: despresurizado o con presión normal de la línea

Desconexión bajo presión: despresurizado o con presión normal de la línea

Intercambiabilidad: según Norma ISO 6150: 1988 (E) Serie B

Material: acero carbono Cr(III)

Tratamiento superficial: cincado trivalente

Sello: goma nitrílica (NBR)

Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +100°C

Otros sellos, resortes y rosas bajo consulta

Features

Main application: brake systems for road equipment, plants and agricultural implements

Main fluid of passage: compressed air

Connection (screw): spin the screw until the sleeve retracts

Lock (screw): spin the screw until it touches the sleeve, avoiding retraction

Disconnection (screw): spin the screw to retract the sleeve

Connection under pressure: depressurized or standard line pressure

Disconnection under pressure: depressurized or standard line pressure

Interchangeability: according to ISO 6150: 1988 (E) B Series

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

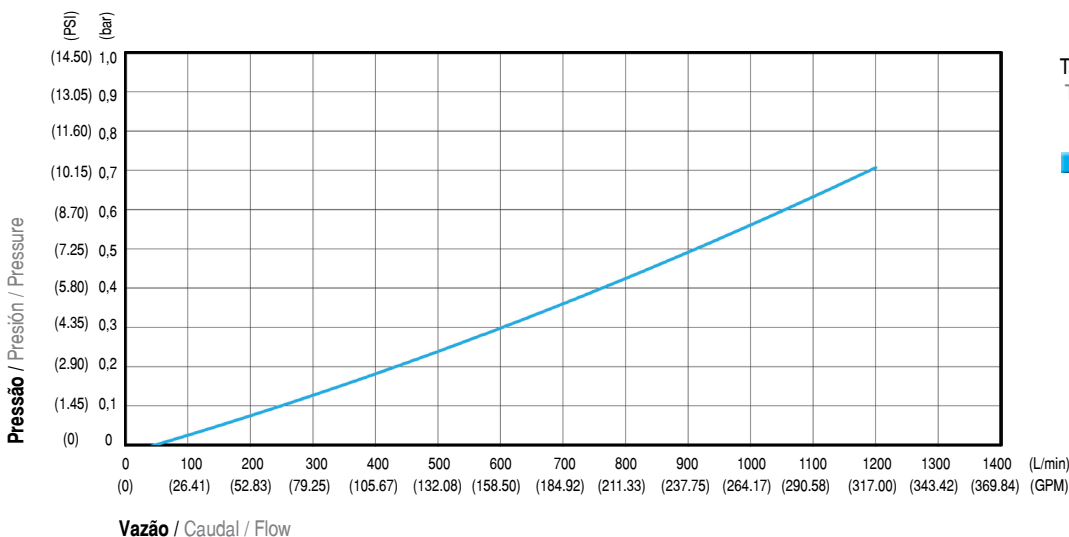
Oilproof seals: nitrile rubber (NBR)

Work temperature: from -13°F to +212°F

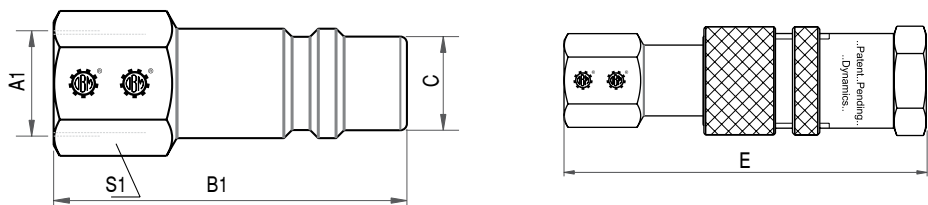
Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow Pressure drop of 2 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
17	900 (237.75)	16 (232)	120 (1,740)	120 (1,740)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

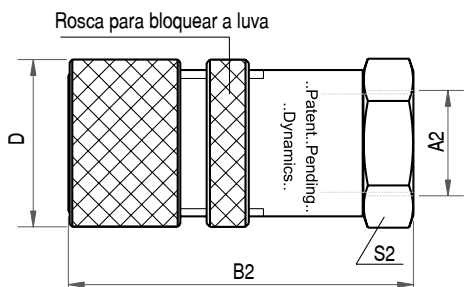


Macho / Macho / Male

Díametro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
17	102.025236.Y	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	55,6 (2.189")	23,9 (15/16")	14,3 (0.560")	B1+B2-21 (0.82")	68	✓
	102.025245.Y	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	53,7 (2.115")	19,1 (3/4")	14,3 (0.560")	B1+B2-21 (0.82")	50	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Díametro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Cor da Luva Color del Casco Sleeve Color	Estoque Stock Stock
17	111.025225.J	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.N	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.L	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓

Modelos: engate com opções de luva nas cores vermelho e amarelo para diferenciação das linhas pneumáticas.

Modelos: acople con opciones del casco en los colores rojo y amarillo para diferenciación de las líneas neumáticas.

Models: sleeve colors come in red and yellow versions to identify the pneumatic lines.

■	Zincado / Cincado / Zink Plating
■	Vermelho / Rojo / Red
■	Amarelo / Amarillo / Yellow

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

Protetores

Tapones Protectores

Dust Caps and Plugs

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: proteger, quando desconectadas, de sujeira e batidas as superfícies de contato e os elementos de vedação / fixação das partes macho e fêmea do engate rápido.

Material: PVC flexível

Temperatura de trabalho: -25°C até +100°C

Outras cores e tamanhos sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: proteger, cuando desconectado, de suciedad y golpes las superficies de contacto y los elementos de vedación / fijación de las partes macho y hembra del acople rápido.

Material: PVC flexible

Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +100°C

Otros colores y tamaños bajo consulta

Features

Main application: protect, when not connected, the contact surface and oilproof seal parts against dirt and contamination as well as external damage

Material: Flexible PVC

Work temperature: from -13°F to +212°F

Others colors and sizes on request



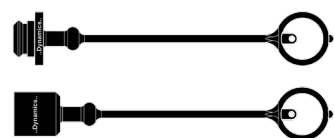
Código com final 2 - Protetor Vermelho
Codigo con final 2 - Tapón Rojo
Last code number 2 - Red Dust Cap



Código com final 3 - Protetor Azul
Codigo con final 3 - Tapón Azul
Last code number 3 - Blue Dust Cap



Código com final 4 - Protetor Verde
Codigo con final 4 - Tapón Verde
Last code number 4 - Green Dust Cap



Código com final 5 - Protetor Preto
Codigo con final 5 - Tapón Negro
Last code number 5 - Black Dust Cap



Código com final 6 - Protetor Amarelo
Codigo con final 6 - Tapón Amarillo
Last code number 6 - Yellow Dust Cap



Código com final 7 - Protetor Marron
Codigo con final 7 - Tapón Marrón
Last code number 7 - Brown Dust Cap

Para solicitar um produto com protetor, deve-se inserir o dígito do modelo correspondente no final do código do produto.

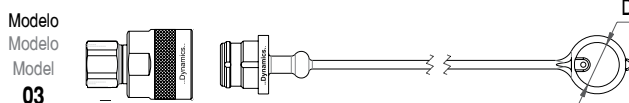
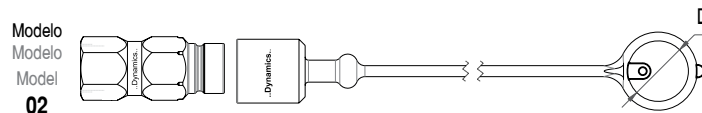
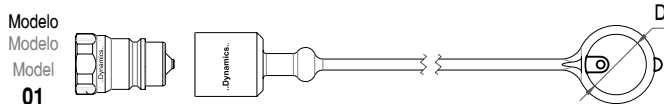
Exemplo: 115.070242.C (Produto) + Dígito 5 = 115.070242.C5 (Produto com protetor de cor preta).

Para pedir un producto con tapón protector, se debe insertar el dígito del modelo correspondiente al final del código del producto.

Ejemplo: 115.070242.C (Producto) + Dígito 5 = 115.070242.C5 (Producto con protector de color negra).

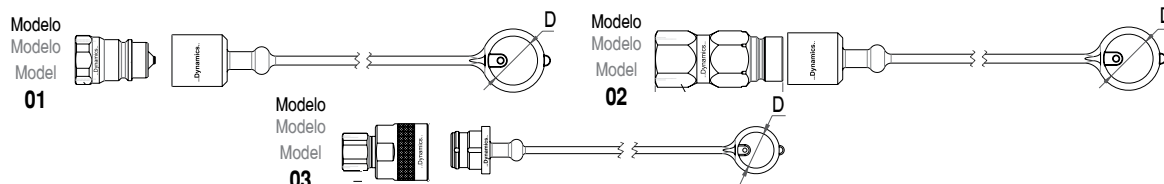
To order a product with dust cap protector, you should add the correspondent number of the model at the end of the product code.

Example: 115.070242.C (Product) + Number 5 = 115.070242.C5 (Product with black color protector).



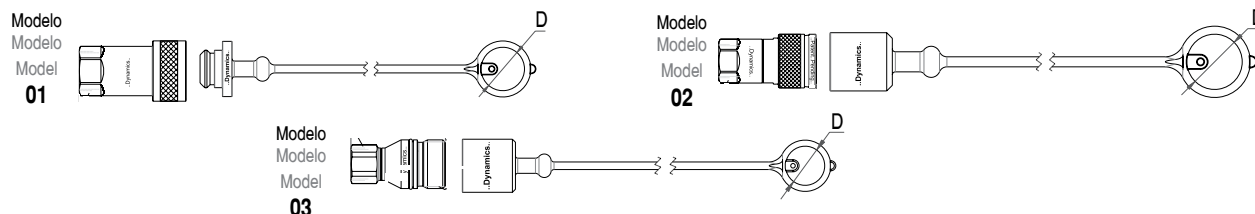
Protetor para Engate Macho / Protector para Acople Macho / Male Coupling Protector

Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
Diagnóstico Diagnóstico Diagnostic	3,2 (1/8")	116.070285.5	■	11,0 (0.433")	01	04	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	■	21,0 (0.827")	01	13	✓
	ISO A ISO A Push Pull	116.082312.2	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.3	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.4	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.5	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
	ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium)	116.082312.6	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.7	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.085302.5	■	36,0 (1.418")	01	30	✓
		116.086302.5	■	43,0 (1.693")	01	53	✓
ISO B	25,4 (1")	116.086302.6	■	43,0 (1.693")	01	53	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	■	21,0 (0.827")	01	13	✓
	12,7 (1/2")	116.082312.2	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.3	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.4	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.5	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.082312.6	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082312.7	■	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.175302.5	■	37,5 (1.476")	01	41	✓



Protetor para Engate Macho / Protector para Acople Macho / Male Coupling Protector

Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
Face Plana Standard Cara Plana Standard Flat Face Standard	6,4 (1/4")	116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	Black	21,0 (0.827")	02	13	✓
		116.082312.2	Red	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.3	Blue	27,5 (1.083")	02	22	✓
	12,7 (1/2")	116.082312.4	Green	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.5	Black	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.6	Yellow	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	02	22	✓
Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en El Comando Hidráulico Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve	19,1 (3/4")	116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	02	41	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	6,4 (1/4")	116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	03	30	✓



Protetor para Engate Fêmea / Protector para Acople Hembra / Female Coupling Protector

Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
Diagnóstico Diagnóstico Diagnostic	3,2 (1/8")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
ISO A ISO A Push Pull ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium)	9,5 (3/8")	116.081286.5	Black	21,0 (0.827")	01	10	✓
		116.082311.2	Red	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.3	Blue	27,5 (1.083")	01	22	✓
	12,7 (1/2")	116.082311.4	Green	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.5	Black	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.6	Yellow	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.082311.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	01	30	✓
	25,4 (1")	116.086301.5	Black	43,0 (1.693")	01	42	✓
		116.086301.6	Yellow	43,0 (1.693")	01	42	✓
ISO B	12,7 (1/2")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	01	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	01	26	✓
	19,1 (3/4")	116.175301.5	Black	37,5 (1.476")	01	35	✓
Face Plana Standard Cara Plana Standard Flat Face Standard	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	02	32	✓
		116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	02	32	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.086302.5	Black	43,0 (1.693")	03	53	✓
		116.086302.6	Yellow	43,0 (1.693")	03	53	✓
	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
ER-06	6,4 (1/4")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓

Protetor com Tampa (Série 245000DQ)

Protector con Tapa (Serie 245000DQ)

Automatic Dust Caps (245000DQ Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: proteger a fêmea, quando desconectada, de sujeira e batidas

Material: nylon

Propiedades

Principal aplicación: proteger, cuando desconectado, la parte hembra del acople rápido de suciedad y golpes

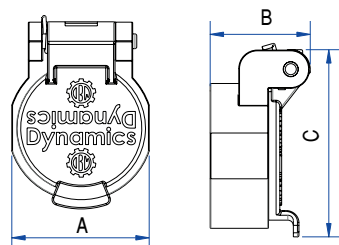
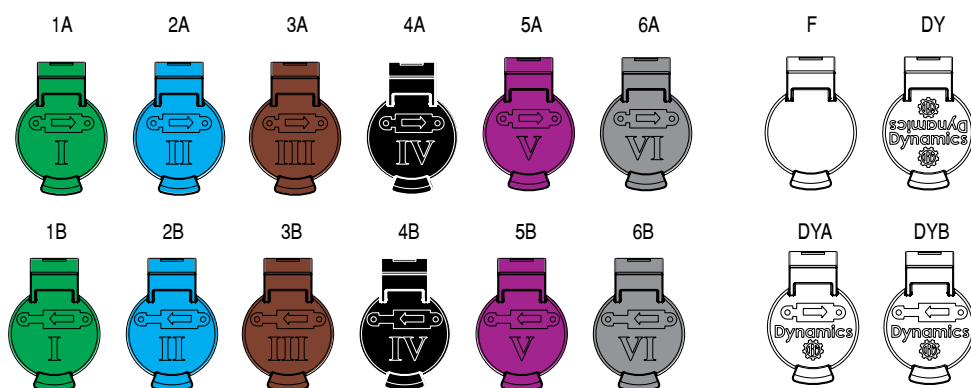
Material: nylon

Features

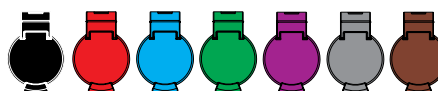
Main application: protect the contact surface against dirt and contamination as well as external damage

Material: nylon

Modelos / Modelos / Models

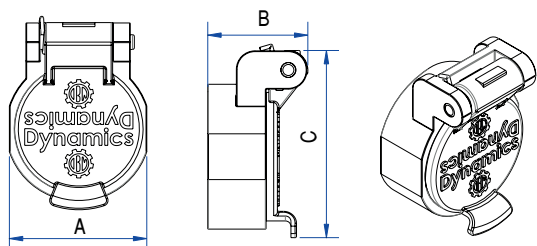
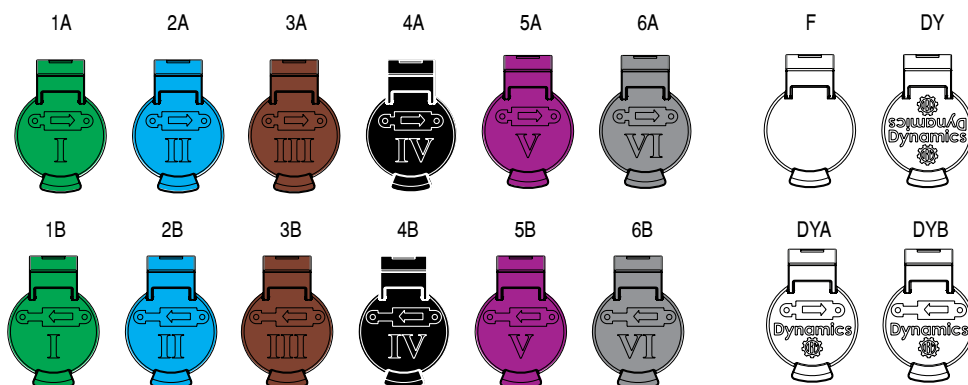


Cores / Colores / Colors

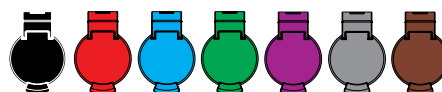


Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	Modelo Modelo Model	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ISO A Push Pull Modelo 1 / Modelo 1 / Model 1 Ø 35,0 mm	12,7 (1/2")	119.245016.Q		DY	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245020.Q		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245030.Q		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245040.Q		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium)		119.245070.Q		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium)		119.245050.Q		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
119.245051.Q			1A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
119.245061.Q			1B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) Ø 35,0 mm		119.245052.Q		2A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
119.245062.Q			2B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
119.245053.Q			3A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
119.245063.Q			3B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
Face Plana Standard Cara Plana Standard Flat Face Standard Ø 35,0 mm		119.245054.Q		4A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245064.Q		4B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245055.Q		5A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
		119.245065.Q		5B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	
	119.245056.Q		6A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		
	119.245066.Q		6B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13		

Modelos / Modelos / Models



Cores / Colores / Colors



Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	Modelo Modelo Model	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ISO A Push Pull Modelo 2 / Modelo 2 / Model 2 Ø 38,0 mm ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) Ø 38,0 mm Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) Flat Face Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium) Ø 38,0 mm	12,7 (1/2")	119.245016.R	Black	DY	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245020.R	Red	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245030.R	Blue	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245040.R	Green	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245050.R	Black	F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245070.R	Brown	F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245051.R	Green	1A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245061.R	Green	1B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245052.R	Blue	2A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245062.R	Blue	2B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245053.R	Brown	3A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245063.R	Brown	3B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245054.R	Black	4A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245064.R	Black	4B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245055.R	Purple	5A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245065.R	Purple	5B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245056.R	Grey	6A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍
		119.245066.R	Grey	6B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	🔍

Coletor de Óleo

Colector de Aceite

Oil Collector Tank

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: coletar resíduos de óleo gerados durante o desacoplamento dos engates rápidos das séries agrícolas ISO A.

Materiais:

Unões e coletores em nylon
Recipiente e tampa em materiais plásticos (capacidade de retenção de 590 ml)
Tirante em aço carbono zincado trivalente Cr(III)
Manguera plástica

Propiedades

Principal aplicación: coleccionar residuos de aceite ocasionado durante el desacoplamiento de los acoples rápidos de las series agrícolas ISO A.

Material:

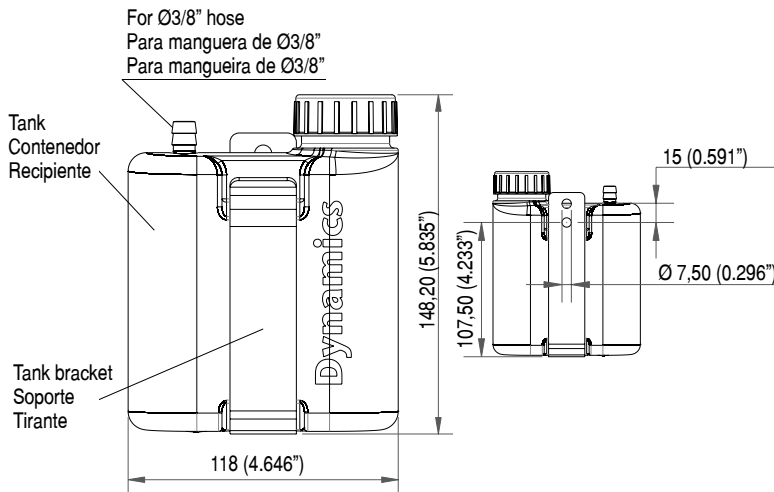
Acoplamiento y colectores en nylon
Contenedor y tampón en materiales plásticos (capacidad de retención de 590 ml)
Soporte en acero carbono trivalente Cr(III)
Manguera plástica

Features

Main application: prevent any possible oil leakage to the ground during the disconnection of the agricultural ISO A series.

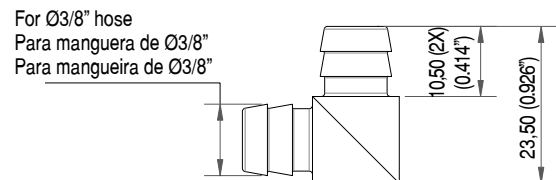
Material:

Nylon connections and collectors
Plastic tank (590 cc retention capacity)
Zinc plating Cr(III) tank bracket
Plastic hose



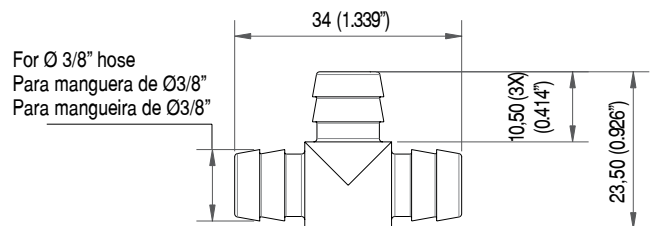
Recipientes / Contenedores / Tanks

Código Código Part Number	Producto Producto Product
119.245000.Y	White tank with cover plus carbon steel tank bracket Contenedor blanco c/ tampón + soporte en acero carbono Recipiente branco c/ tampa + tirante em aço zincado
119.245000.Z	White tank with black cover Contenedor blanco c/ tampón negro Recipiente branco com tampa preta
158.244701.Y	Zinc plated tank bracket Soporte en acero carbono Tirante em aço zincado



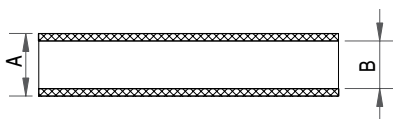
Uniones / Acoplamientos / Hose connections

Código Código Part Number	Producto Producto Product	Cor Color Color
116.245011.5	"L" connection Unión "L" União "L"	



Uniones / Acoplamientos / Hose connections

Código Código Part Number	Producto Producto Product	Cor Color Color
116.245013.5	"T" connection Unión "T" União "T"	



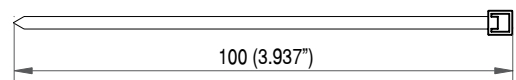
Manguera / Manguera / Hose

Código Código Part Number	A External Diameter Diámetro Externo Diámetro Externo mm (in)	B Internal Diameter Diámetro Interno Diámetro Interno mm (in)	C Wall Thickness Espesura de la pared Espesura da Parede mm (in)
132.037000.0	12,5 (0.493")	9,50 (0.374")	1,5 (0.059")

Obs.: Produto comercializado em unidades de 50 metros.

Obs.: El producto es vendido en unidades de 50 metros.

Obs.: Product sold in units of 50 meters.



Clamp / Abrazadera / Abraçadeira

Código Código Part Number	Color Color Cor
499.243776.0	

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 2 Linhas (Série N280000AM)

Multi Acople 2 Líneas (Serie N280000AM)

Multi-Coupling 2 Lines (N280000AM Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 2 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: (3/8") | (1/2") | (3/4")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 2 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: (3/8") | (1/2") | (3/4")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines. Available sizes: (3/8") | (1/2") | (3/4")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

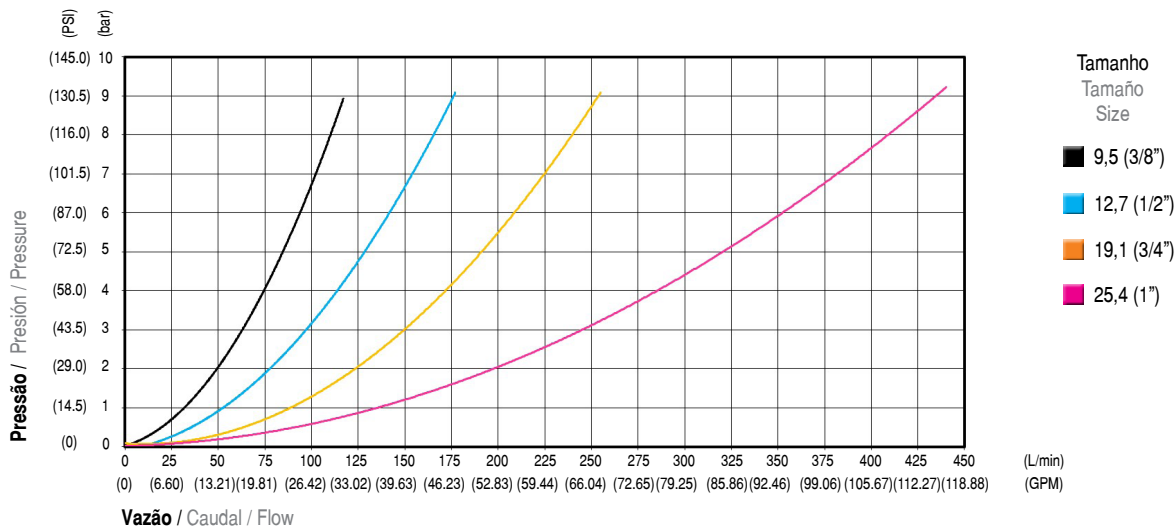
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

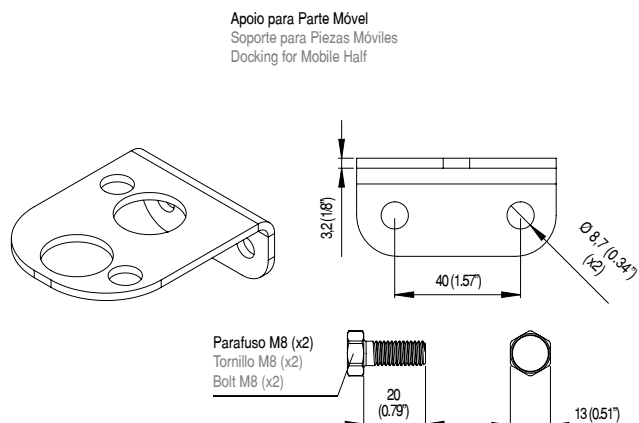
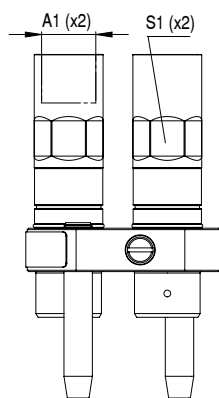
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	400 (5,802)	0,016 (0.0005)
2L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	280 (4,061)	0,020 (0.0007)
2L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	250 (3,626)	0,036 (0.0012)
2L: 25,4 (1")	200 (52.83)	250 (3,626)	0,060 (0.0020)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

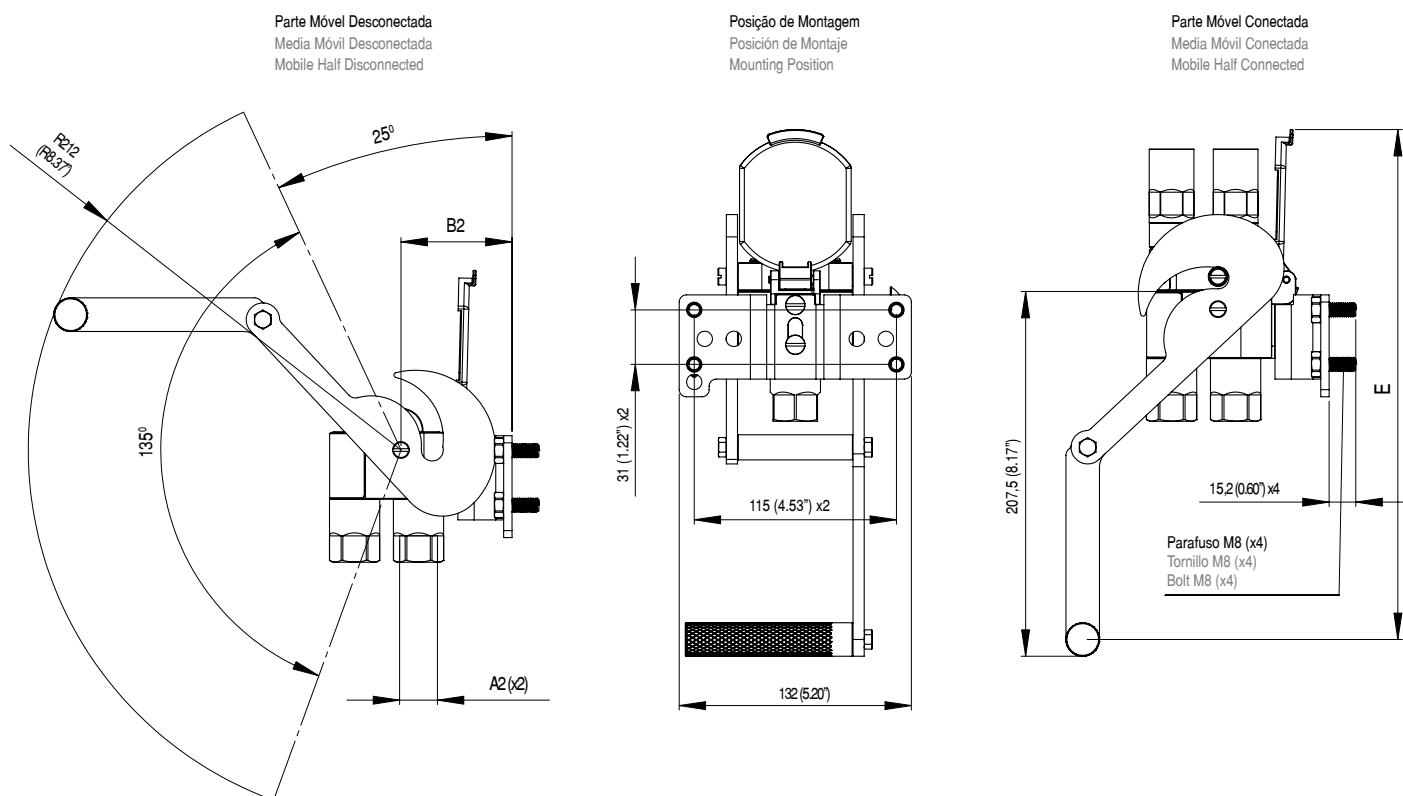
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280053.N	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	731 (1.61)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280032.J
	115.280059.N	2/2	M18x1,50 L12 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	706 (1.56)	🔍	2L: 12,7 (1/2")	158.280132.J
	115.280061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	711 (1.57)	✓	2L: 19,1 (3/4")	158.280232.J
	115.280073.N	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	614 (1.32)	✓	25,4 (1")	158.280432.J
	115.280075.N	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	719 (1.59)	🔍		
2L: 12,7 (1/2")	115.280083.N	2/2	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	730 (1.61)	🔍		
	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	907 (2.00)	🔍		
	115.280173.N	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	881 (1.94)	🔍		
	115.280179.N	2/2	1/2" NPTF (int.) 2x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	886 (1.95)	🔍		
	115.280183.N	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	887 (1.96)	🔍		
2L: 19,1 (3/4")	115.280161.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	995 (2.19)	🔍		
	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.005 (2.22)	🔍		
	115.280273.N	2/2	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	28,6 (1.18")	1.265 (2.79)	🔍		
25,4 (1")	115.280283.N	2/2	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.18")	1.261 (2.78)	🔍		
	115.280473.N	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.716")	2.399 (5.29)	🔍		
	115.280483.N	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.716")	2.379 (5.25)	🔍		

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280075.N9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280075.N9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280075.N9**

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8")	117.280052.A	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.695 (3.74)	🔍
	117.280058.A	2/2	M18x1,50 L12 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	46 - 60	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.691 (3.73)	🔍
	117.280060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.696 (3.74)	🔍
	117.280072.A	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.583 (3.49)	🔍
	117.280074.A	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.605 (3.54)	🔍
2L: 12,7 (1/2")	117.280082.A	2/2	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.683 (3.71)	🔍
	117.280172.A	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.785 (3.94)	🔍
	117.280178.A	2/2	1/2" NPT (int.) 2x	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.830 (4.03)	🔍
	117.280182.A	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.792 (3.95)	✓
	117.280160.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.897 (4.19)	🔍
2L: 19,1 (3/4")	117.280166.A	2/2	M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.910 (4.21)	🔍
	117.280272.A	2/2	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.205 (4.86)	🔍
	117.280282.A	2/2	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.195 (4.84)	🔍
25,4 (1")	117.280472.A	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.678 (8.11)	🔍
	117.280482.A	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.766 (8.09)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 2 Linhas com Tomada Elétrica (Série Q280200CP)

Multi Acople 2 Líneas con Enchufe (Serie Q280200CP)

Multi-Coupling 2 Lines with an Electric Socket (Q280200CP Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 2 linhas hidráulicas com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: 3/8"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 2 líneas hidráulicas con conexión eléctrica. Tamaño disponible: 3/8"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: 3/8"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

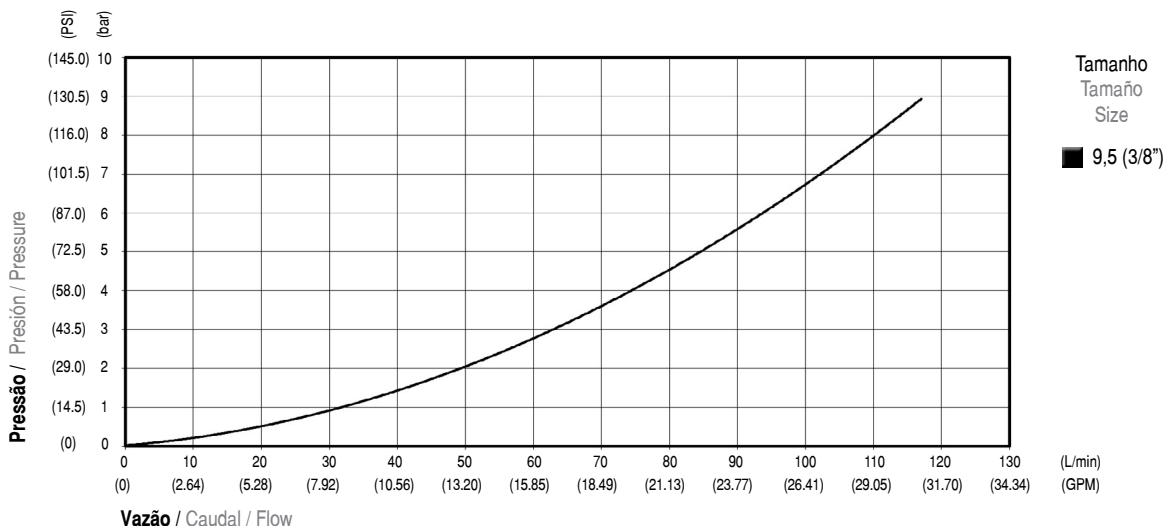
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

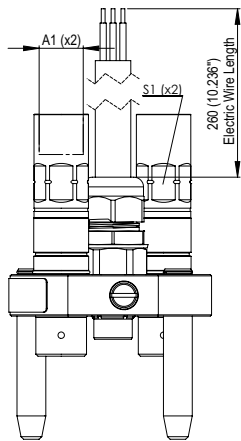
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	0,016 (0.0005)	9	13	24

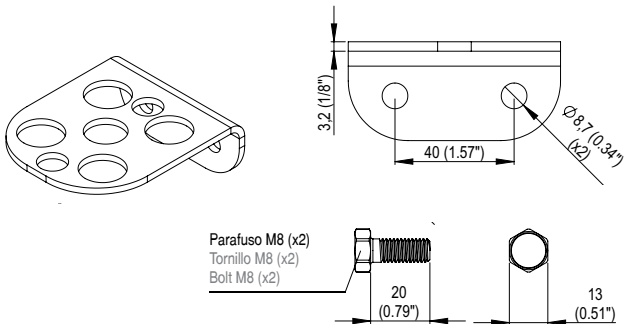
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280253.Q	2/2	13/16"UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	917 (2.02)	🔍	2L: 9,5 (3/8") - 9 Elet.	158.280240.J
	115.280261.Q	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	895 (1.97)	🔍		
	115.280273.Q	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	805 (1.77)	🔍		
	115.280275.Q	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	958 (2.11)	🔍		
	115.280285.Q	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	19,1 (3/4")	993 (2.15)	🔍		

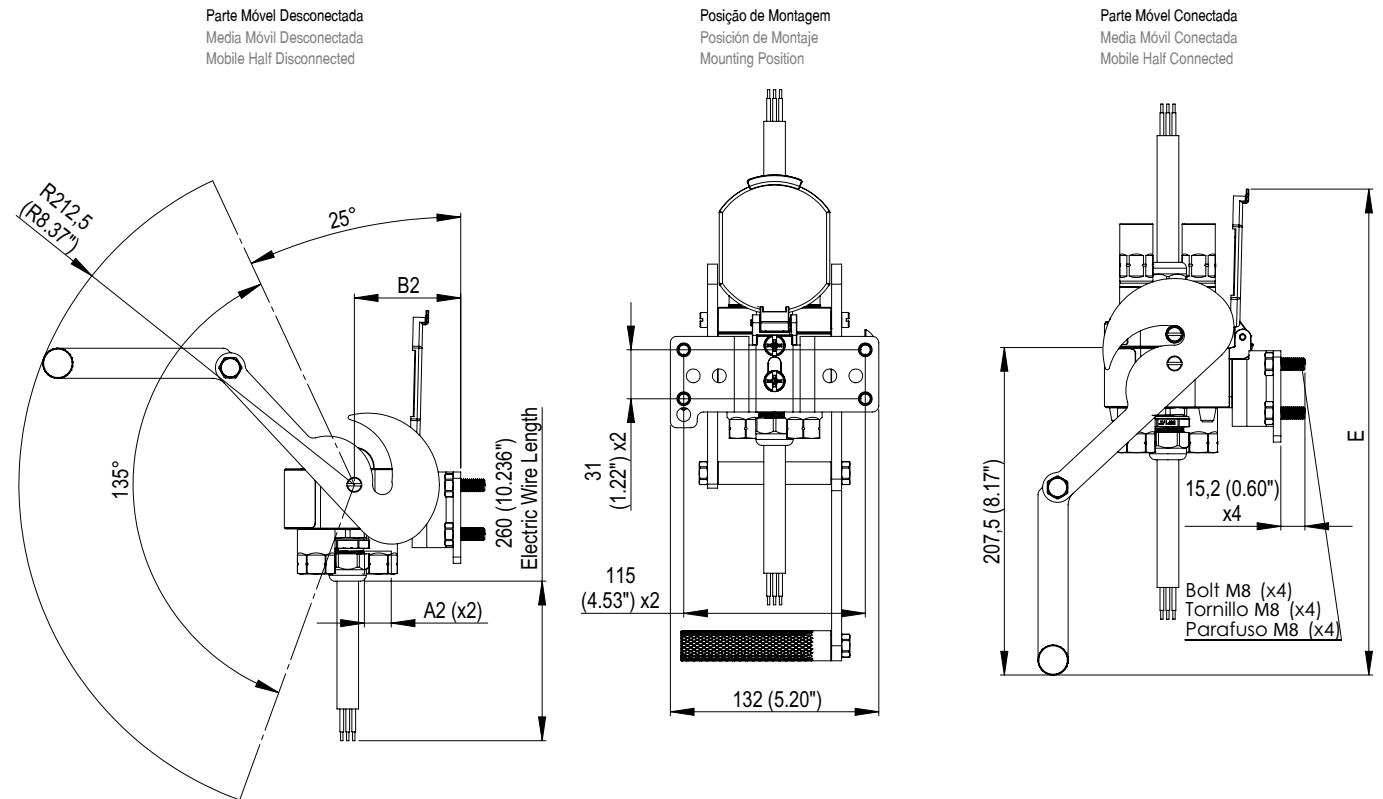
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

• Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280075.Q9

• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280075.Q9

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280075.Q9



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280252.C	2/2	13/16"UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.095 (4.62)	
	117.280260.C	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.070 (4.56)	
	117.280272.C	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.980 (4.37)	
	117.280274.C	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.998 (4.40)	
	117.280284.C	2/2	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.985 (4.38)	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

Disponível / Disponible / Available
Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

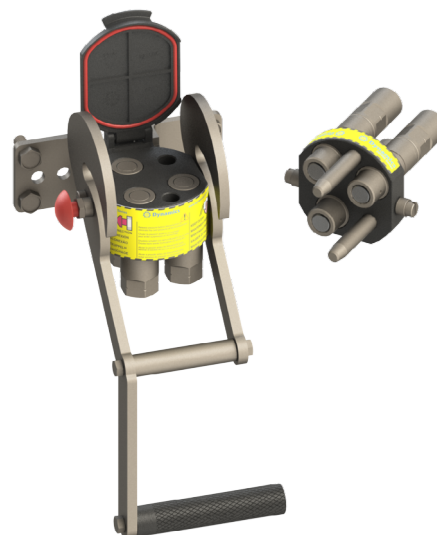
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 3 Linhas (Série Q280000CP)

Multi Acople 3 Líneas (Serie Q280000CP)

Multi-Coupling 3 Lines (Q280000CP Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 2 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: (3/8") | (3/4") | (1")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 2 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: (3/8") | (3/4") | (1")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines. Available sizes: (3/8") | (3/4") | (1")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

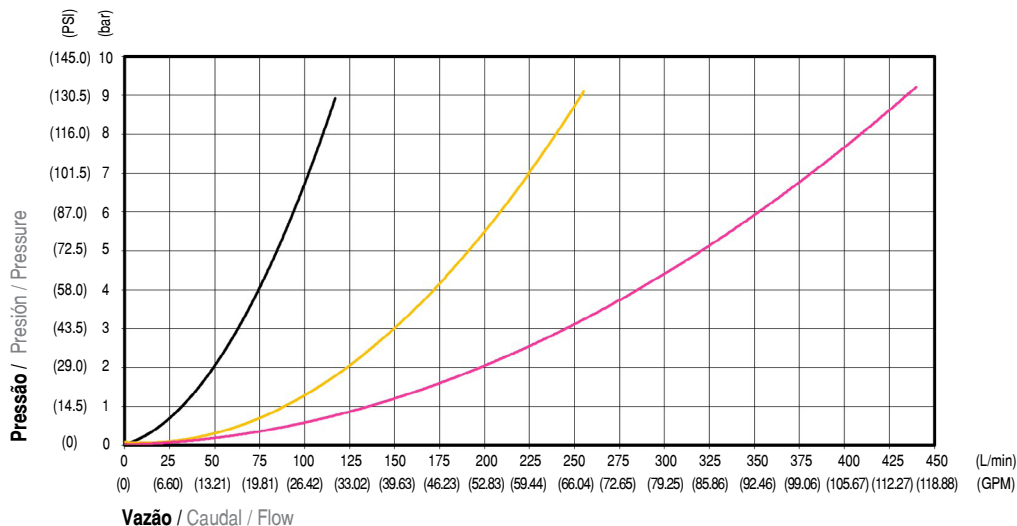
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

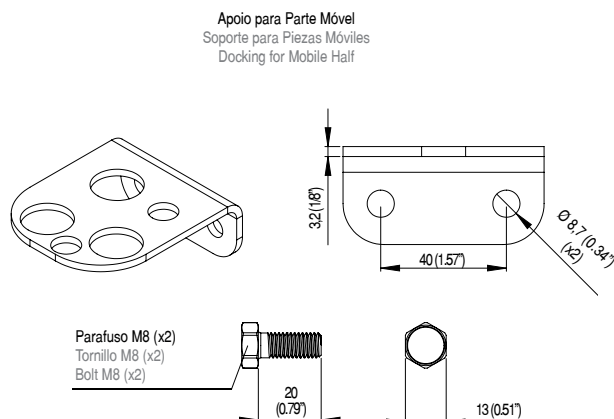
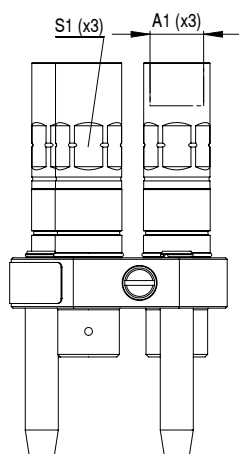
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	400 (5,802)	0,024 (0.0008)
2L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	250 (3,626)	0,054 (0.0018)
2L: 25,4 (1")	200 (52.83)	250 (3,626)	0,090 (0.0030)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





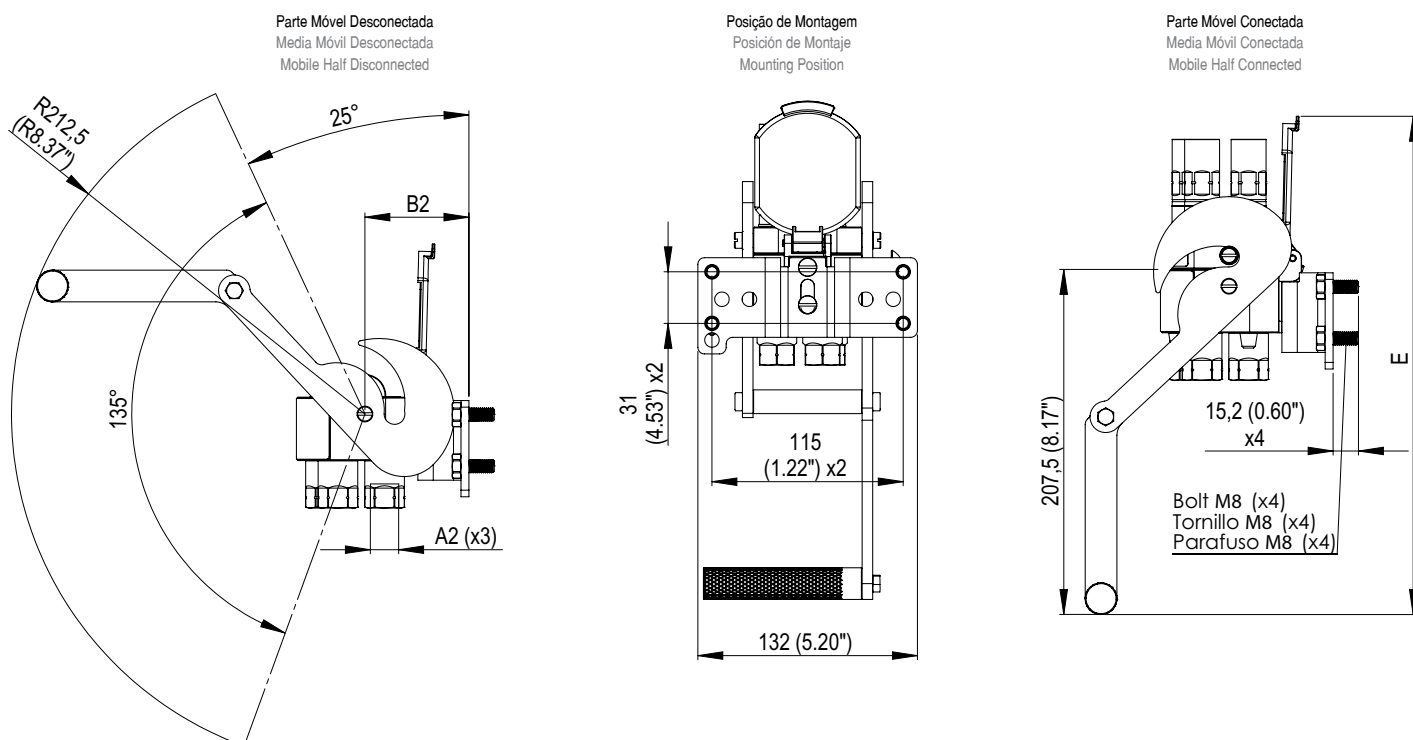
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280173.Q	3/3	3/8" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	770 (1.70)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280033.J
	115.280185.Q	3/3	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	879 (1.94)	🔍	2L: 19,1 (3/4")	158.280233.J
2L: 19,1 (3/4")	115.280471.Q	3/3	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.493 (5.50)	🔍	25,4, (1")	158.280433.J
	115.280483.Q	3/3	1.1/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	2.489 (5.49)	🔍	• Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280173.Q9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280173.Q9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280173.Q9	
	115.280423.Q	2/3	1" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.131 (4.70)	🔍		
	115.280435.Q	2/3	1.5/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	2.129 (3.69)	🔍		
	115.280473.Q	3/3	1" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.874 (6.34)	🔍		
	115.280485.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	128 - 160	36,6 (1.7/16")	2.974 (6.56)	🔍		
25,4, (1")	115.280573.Q	3/3	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	4.419 (9.74)	🔍		
	115.280583.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	4.405 (9.71)	🔍		

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8'')	117.280172.C	3/3	3/8" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34'')	298,8 (11.76'')	1.940 (4.28)	
	117.280184.C	3/3	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34'')	298,8 (11.76'')	1.954 (4.31)	
2L: 19,1 (3/4'')	117.280470.C	3/3	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.425 (7.55)	
	117.280482.C	3/3	1.1/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.409 (7.52)	
	117.280422.C	2/3	1" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.494 (7.70)	
	117.280434.C	2/3	1.5/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.429 (7.56)	
	117.280472.C	3/3	1" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	200 - 240	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.629 (8.00)	
	117.280484.C	3/3	1.5/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	128 - 160	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.684 (8.12)	
25,4 (1'')	117.280472.C	3/3	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	99,3 (3.91'')	340,5 (13.41'')	5.165 (11.39)	
	117.280482.C	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	99,3 (3.91'')	340,5 (13.41'')	5.237 (11.55)	

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

Disponível / Disponible / Available

Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 4 Linhas (Série S280000ER)**Multi Acople 4 Líneas** (Serie S280000ER)**Multi-Coupling 4 Lines** (S280000ER Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Descrição:** conexão mútua de 4 linhas hidráulicas.

Tamanhos disponíveis: (4L: 1/4") | (4L: 3/8") | (4L: 1/2") | (4L: 3/4")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico**Conexão:** pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes**Desconexão:** pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca**Conexão sob pressão:** permitida**Material:** aço carbono, alumínio e nylon**Tratamento superficial:** componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades**Descripción:** conexión mutua de 4 líneas hidráulicas.

Tamaño disponible: (4L: 1/4") | (4L: 3/8") | (4L: 1/2") | (4L: 3/4")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico**Conexión:** pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes**Desconexión:** presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca**Conexión bajo presión:** permitido**Material:** acero carbono, nylon y aluminio**Tratamiento superficial:** componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features**Description:** mutual connection of 4 hydraulic lines.

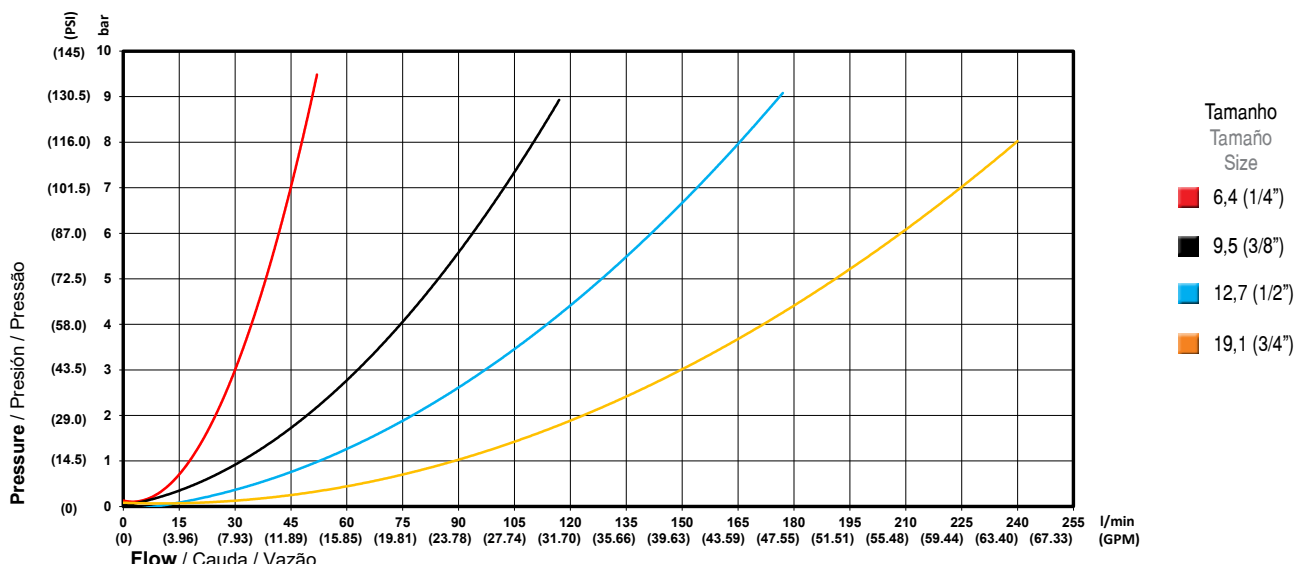
Available sizes: (4L: 1/4") | (4L: 3/8") | (4L: 1/2") | (4L: 3/4")

Main fluid of passage: hydraulic oil**Connection:** pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction**Connection under pressure:** allowed**Material:** carbon steel, nylon and aluminum**Surface treatment:** carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

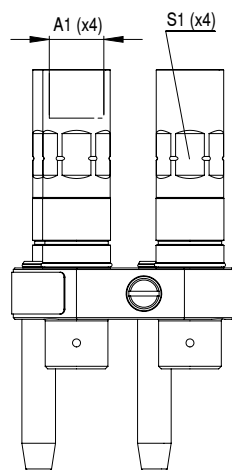
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

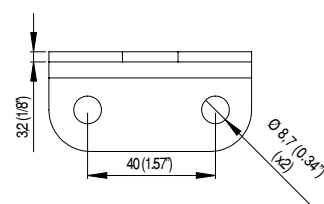
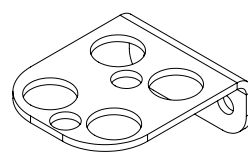
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
4L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	300 (4,351)	0,028 (0.0009)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)
4L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,040 (0.0014)
4L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	120 (31.70)	0,056 (0.0019)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

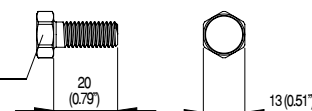
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parafuso M8 (x2)
Tornillo M8 (x2)
Bolt M8 (x2)



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

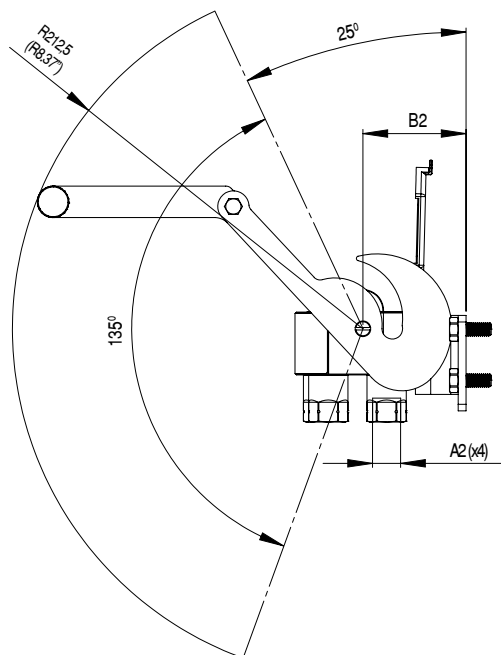
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 6,4 (1/4")	115.280041.S	4/4	7/16" UNF JIC (ext.) 4x	SAE J514	16 - 19	15,9 (5/8")	799 (1.76)	🔍	4L: 6,4 (1/4")	158.280034.J
	115.280065.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	15,9 (5/8")	839 (1.85)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280134.J
	115.280073.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	15,9 (5/8")	850 (1.87)	🔍	4L: 12,7 (1/2")	158.280334.J
	115.280085.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	690 (1.52)	🔍	4L: 3/4"	158.280434.J
4L: 9,5 (3/8")	115.280111.S	2/4	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.030 (2.27)	✓	• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280173.S9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280173.S9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280173.S9	
	115.280121.S	3/4	3/8" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	819 (1.81)	🔍		
	115.280159.S	4/4	M18x1,50 L12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	950 (2.09)	🔍		
	115.280161.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.030 (2.27)	✓		
	115.280165.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	1.098 (2.42)	🔍		
	115.280173.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	890 (1.96)	✓		
	115.280175.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.095 (2.41)	🔍		
	115.280179.S	4/4	3/8" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	30 - 40	19,1 (3/4")	899 (1.98)	🔍		
	115.280181.S	4/4	1/2" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.1	52 - 66	25,4 (1")	1.097 (2.42)	🔍		
	115.280183.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	1.090 (2.40)	🔍		
	115.280185.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	1.030 (2.27)	🔍		
	115.280311.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 1x & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	-----	22,2 (7/8")	1.399 (3.08)	🔍		
	115.280313.S	2/4	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.059 (2.33)	🔍		
	115.280333.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.375 (3.03)	🔍		
4L: 12,7 (1/2")	115.280335.S	4/4	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.600 (3.53)	🔍		
	115.280339.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	-----	-----	1.607 (3.54)	🔍		
	115.280359.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	23,8 (15/16")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280365.S	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.674 (3.69)	🔍		
	115.280373.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.400 (3.09)	🔍		
	115.280375.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	1.811 (3.99)	🔍		
	115.280379.S	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280383.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280387.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.806 (3.98)	✓		
	115.280405.S	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.380 (5.25)	🔍		
	115.280411.S	2/4	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.199 (4.85)	🔍		
	115.280421.S	3/4	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.553 (5.63)	🔍		
	115.280471.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.733 (6.03)	🔍		
	115.280483.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.734 (6.03)	🔍		

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

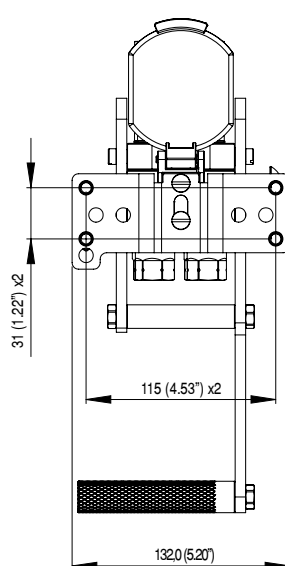
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

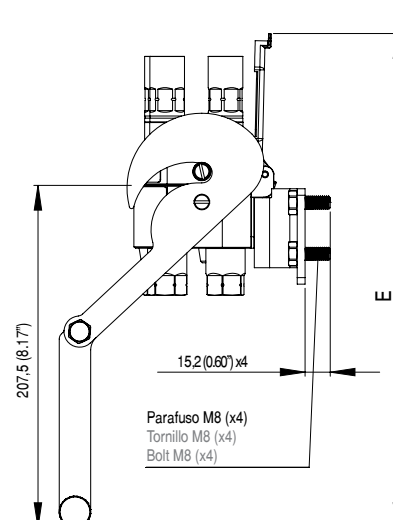
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 6,4 (1/4")	117.280010.E1	3/4	7/16" UNF JIC (ext.) 3x	SAE J514	15 - 18	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.525 (3.36)	🔍
	117.280040.E1	4/4	7/16" UNF JIC (ext.) 4x	SAE J514	15 - 18	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.595 (3.52)	🔍
	117.280064.E1	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.645 (3.63)	🔍
	117.280070.E1	4/4	1/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	24 - 32	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.625 (3.58)	🔍
	117.280072.E1	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.510 (3.33)	🔍
4L: 9,5 (3/8")	117.280084.E1	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.470 (3.24)	🔍
	117.280110.E	2/4	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.857 (4.09)	✓
	117.280120.E	3/4	3/8" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.970 (4.34)	🔍
	117.280150.E	4/4	11/16" UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	32 - 38	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280158.E	4/4	M18x1,50 L12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	46 - 60	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280160.E	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.257 (4.98)	✓
	117.280164.E	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.240 (4.94)	🔍
	117.280172.E	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.030 (4.48)	✓
	117.280174.E	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.070 (4.56)	🔍
	117.280178.E	4/4	3/8" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.1	30 - 40	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.025 (4.46)	🔍
	117.280182.E	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280184.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.030 (4.48)	🔍
	117.280304.E	2/4	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.280 (5.03)	🔍
	117.280310.E	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 1x & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x & 1.3/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.499 (5.51)	🔍
	117.280332.E	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.355 (5.19)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	117.280334.E	4/4	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.566 (5.66)	🔍
	117.280338.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.526 (5.57)	🔍
	117.280358.E	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.725 (6.01)	✓
	117.280364.E	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.740 (6.04)	🔍
	117.280372.E	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.453 (5.41)	🔍
	117.280374.E	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.580 (5.69)	🔍
	117.280378.E	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.544 (5.60)	✓
	117.280382.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.470 (5.45)	✓
	117.280386.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.585 (5.70)	✓
	117.280404.E	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.284 (7.24)	🔍
	117.280410.E	2/4	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.239 (7.14)	🔍
	117.280420.E	3/4	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.414 (7.53)	🔍
	117.280470.E	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.524 (7.80)	🔍
	117.280482.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.509 (7.74)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

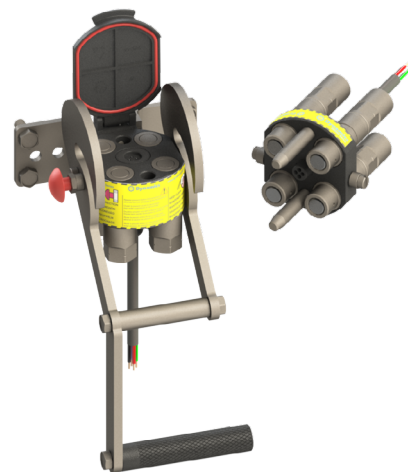
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 4 Linhas com Tomada Elétrica (Série U280000GT)

Multi Acople 4 Líneas con Enchufe (Serie U280000GT)

Multi-Coupling 4 Lines with an Electric Socket (U280000GT Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 4 linhas hidráulicas com conexão elétrica.

Tamanhos disponíveis: (4L: 3/8") | (4L: 1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 4 líneas hidráulicas con conexión eléctrica. Tamaño disponible: (4L: 3/8") | (4L: 1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: (4L: 3/8") | (4L: 1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

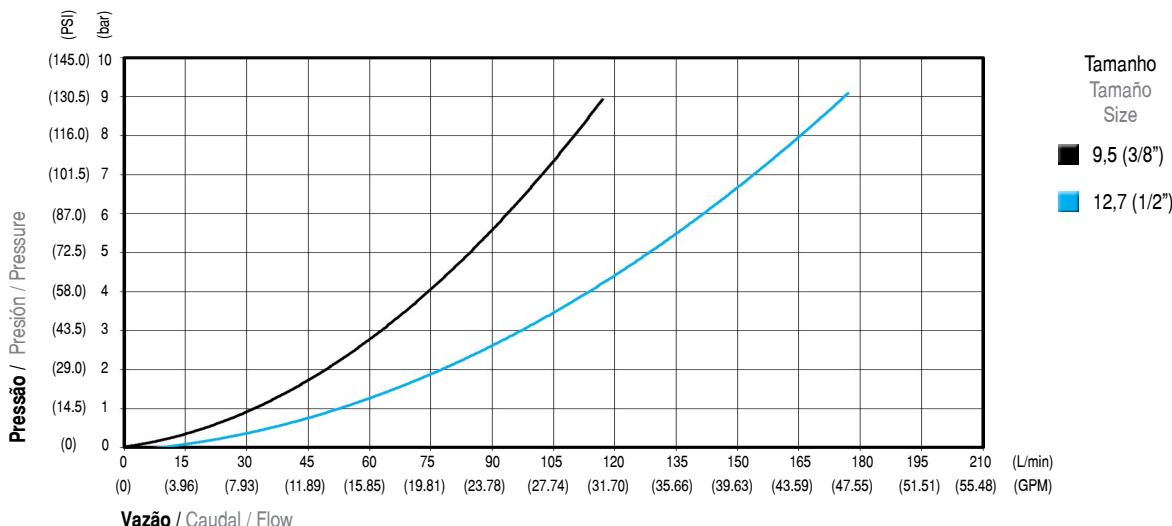
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

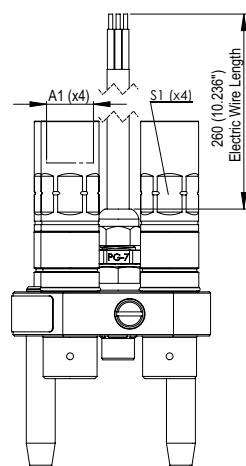
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

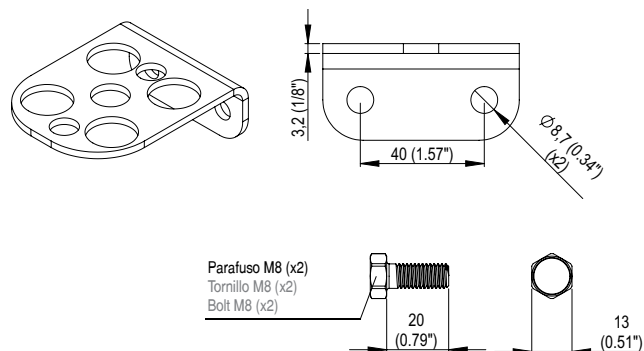
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)	4	13	24
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)	9	13	24
4L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,040 (0.0014)	9	13	24

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	115.280161.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.104 (2.43)	🔍	4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	158.280135.J
	115.280173.U	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	924 (2.04)	🔍	4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	158.280240.J
	115.280175.U	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.124 (2.48)	🔍	4L: 12,7 (1/2")	158.280335.J
	115.280273.U	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	999 (2.20)	🔍		
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280305.U	3/4	1/2" BSP (int.) 1x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.422 (3.13)	🔍		
	115.280307.U	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	-----	-----	1.432 (3.16)	🔍		
	115.280313.U	3/4	1/2" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.217 (2.68)	🔍		
	115.280333.U	4/4	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.599 (3.53)	🔍		
4L: 12,7 (1/2")	115.280337.U	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	-----	-----	1.602 (3.53)	🔍		
	115.280351.U	4/4	13/16" UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	1.440 (3.17)	🔍		
	115.280359.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	1.460 (3.22)	🔍		
	115.280373.U	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.395 (3.08)	🔍		
	115.280389.U	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.757 (3.87)	🔍		

• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280173.U9**

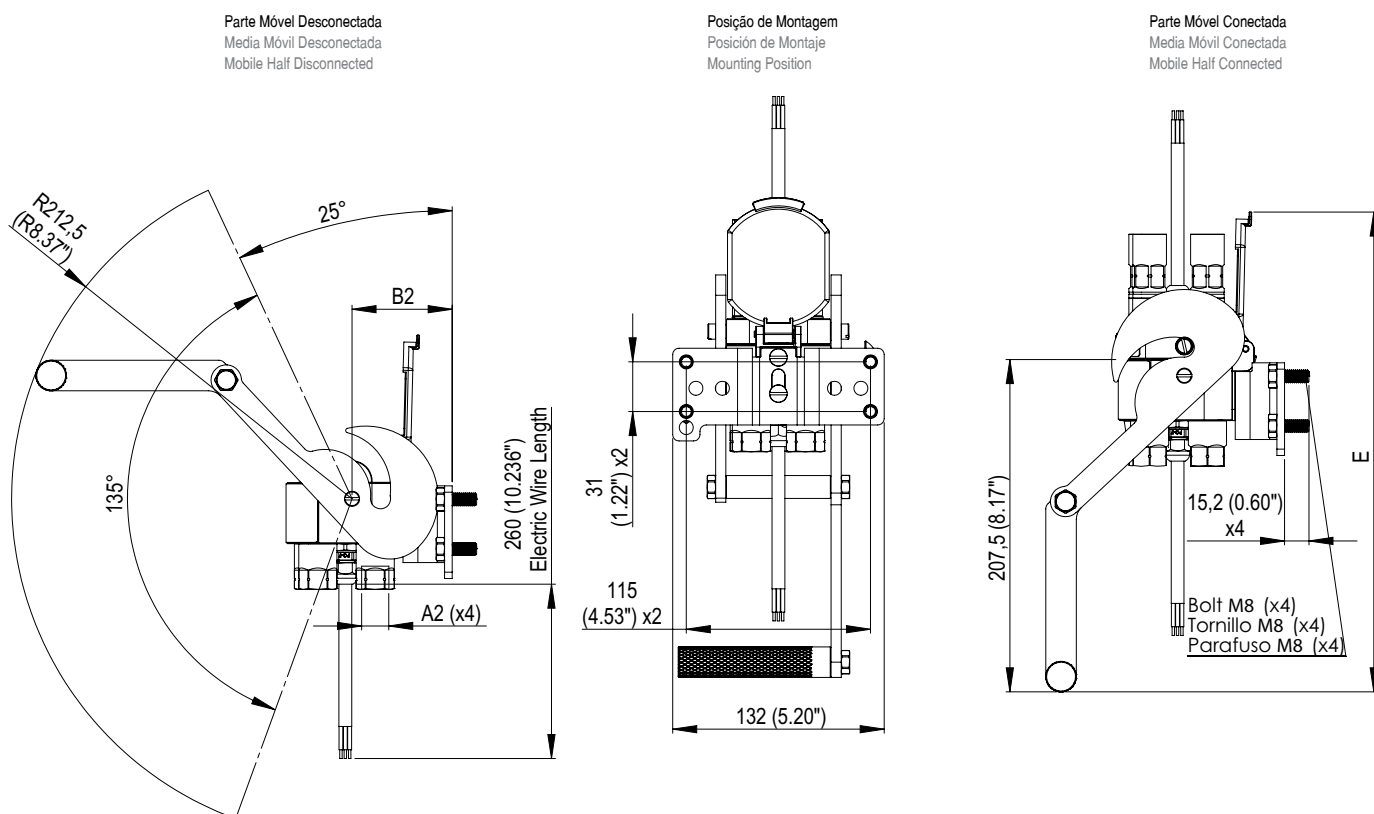
• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280173.U9**

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280173.U9**

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	117.280160.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.231 (4.92)	
	117.280172.G	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.022 (4.46)	
	117.280174.G	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.399 (5.29)	
	117.280272.G	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.099 (4.63)	
	117.280304.G	3/4	1/2" BSP (int.) 1x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.399 (5.29)	
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280306.G	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.382 (5.25)	
	117.280312.G	3/4	1/2" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.209 (4.87)	
	117.280332.G	4/4	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.518 (5.55)	
	117.280336.G	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	-----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.516 (5.55)	
	117.280358.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.691 (5.93)	
4L: 12,7 (1/2")	117.280372.G	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.289 (5.05)	
	117.280388.G	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.620 (5.78)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 5 Linhas

(Série Y280000KX)

Multi Acople 5 Líneas

(Serie Y280000KX)

Multi-Coupling 5 Lines

(Y280000KX Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 5 linhas hidráulicas. Tamanho disponível: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 5 líneas hidráulicas. Tamaños disponible: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines. Available sizes: (3L: 1/4" & 2L: 3/8") | (5L: 3/8") | (4L: 3/8" & 1L: 1/2") | (5L: 1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

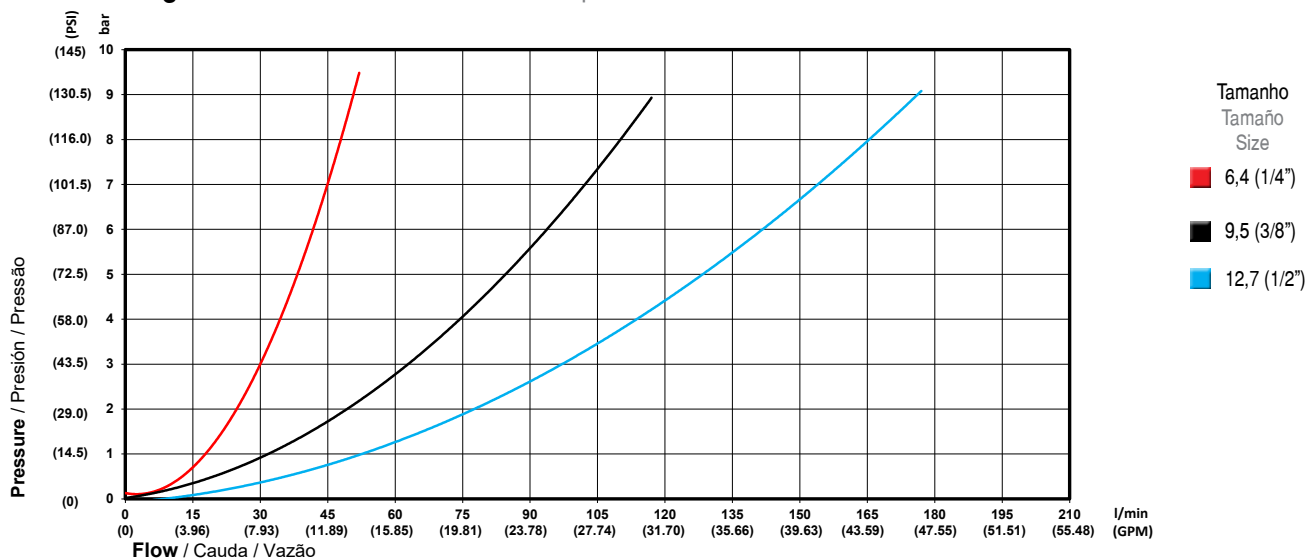
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

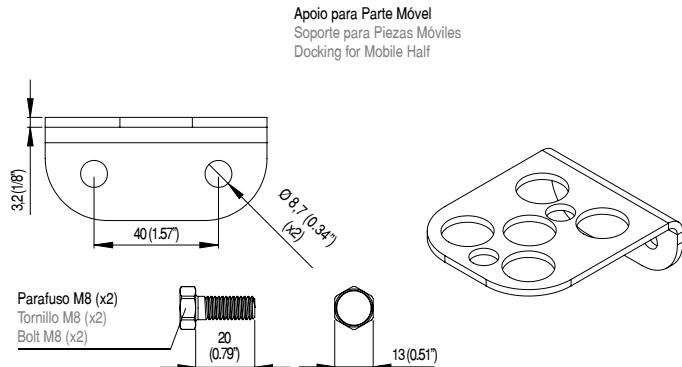
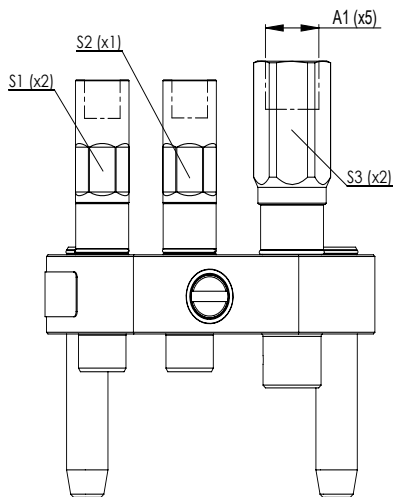
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	6,4 (1/4"): 24 (6.34) 9,5 (3/8"): 50 (13.21)	300 (4,351)	0,040 (0.0014)
5L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	300 (4,351)	0,040 (0.0014)
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	9,5 (3/8"): 50 (13.21) 12,7 (1/2"): 79 (20.87)	250 (3,626)	0,042 (0.0014)
5L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
5L: 9,5 (3/8")	158.280235.J
4L: 9,5 (3/8") & 1L: 12,7 (1/2")	158.280345.J
5L: 12,7 (1/2")	158.280436.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280285.Y9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280285.Y9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280285.Y9**

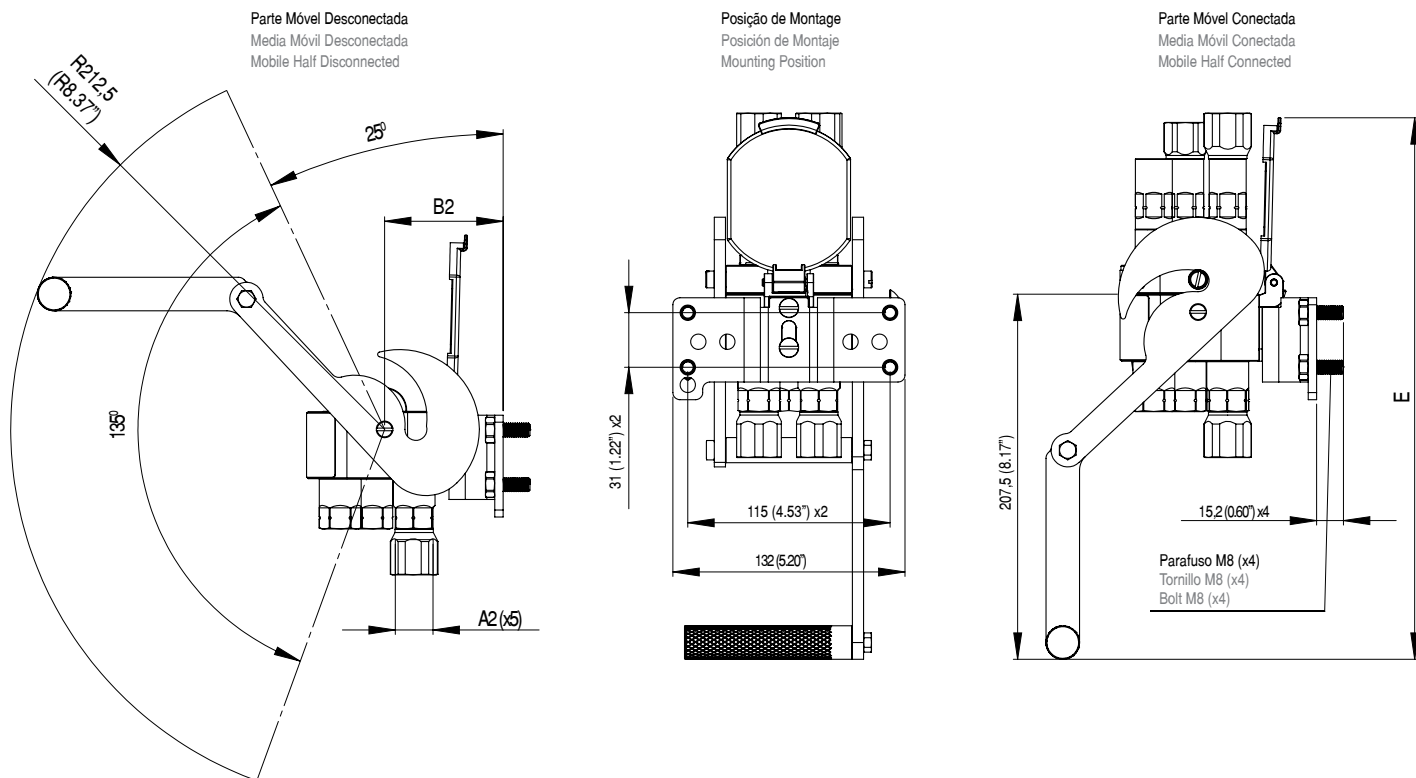
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	115.280803.Y*	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	23,8 (13/16")	2.179 (4.80)	🔍
	115.280805.Y*	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) 3x & 13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.383 (5.25)	🔍
	115.280807.Y*	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.383 (5.25)	✓
	115.280835.Y	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	-----	1.889 (4.16)	🔍
	115.280839.Y	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	-----	23,8 (13/16")	1.919 (4.23)	🔍
	115.280851.Y	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) 3x & 13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.403 (5.30)	🔍
5L: 9,5 (3/8")	115.280855.Y	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	22,2 (7/8")	2.403 (5.30)	🔍
	115.280885.Y	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	15,9 (5/8")	15,9 (5/8")	23,8 (13/16")	2.199 (4.85)	🔍
	115.280205.Y*	5/5	9/16" UNF (int.) 3x e 3/4" UNF (int.) 2x	SAE J1926	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	23,8 (13/16")	1.299 (2.86)	✓
	115.280207.Y*	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x e M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.503 (3.31)	✓
	115.280211.Y*	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) 3x & 13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.503 (3.31)	🔍
	115.280235.Y	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	-----	1.009 (2.22)	✓
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	115.280239.Y	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	-----	23,8 (13/16")	1.029 (2.27)	🔍
	115.280251.Y	5/5	11/16" UN ORFS (ext.) 3x & 13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.523 (3.36)	🔍
	115.280255.Y	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x e M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	1.523 (3.36)	🔍
	115.280285.Y	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	23,8 (13/16")	1.319 (2.91)	🔍
	115.280359.Y	5/5	M22x1,50 L15 (ext.) 5x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	19,1 (3/4")	1.646 (3.63)	🔍
	115.280371.Y	5/5	3/8" BSP (int.) 4x & 1/2" BSP (int.) 1x	DIN 3852-2	----	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	25,4 (1")	1.406 (2.29)	🔍
5L: 12,7 (1/2")	115.280473.Y	5/5	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.162 (4.77)	🔍
	115.280475.Y	5/5	3/4" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	120 - 150	30 (1.3/16")	30 (1.3/16")	30 (1.3/16")	2.661 (5.87)	🔍
	115.280479.Y	5/5	1/2" NPTF (int.) 5x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.170 (4.78)	🔍
	115.280485.Y	5/5	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.176 (4.79)	🔍
	115.280489.Y	5/5	1.1/16" UN ORB (int.) 5x	SAE J1926	90 - 116	30 (1.3/16")	30 (1.3/16")	30 (1.3/16")	2.656 (5.86)	🔍

*Uma das linhas não acopla sobre pressão.
 *Una de las líneas no conecta bajo presión.
 *One of the lines does not connect under pressure.

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	117.280814.K	2/5	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.475 (5.46)	✓
	117.280818.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.521 (5.56)	🔍
	117.280828.K	2/5	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.609 (5.75)	🔍
	117.280830.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.599 (5.73)	🔍
	117.280834.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.662 (5.87)	🔍
	117.280836.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.812 (6.20)	🔍
	117.280838.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.923 (6.44)	🔍
	117.280850.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	🔍
	117.280854.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	✓
	117.280884.K	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.746 (6.05)	🔍
5L: 9,5 (3/8")	117.280218.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	✓
	117.280228.K	2/5	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.018 (4.45)	🔍
	117.280230.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.009 (4.43)	🔍
	117.280234.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.235 (4.93)	✓
	117.280236.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	🔍
	117.280238.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	🔍
	117.280250.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	🔍
	117.280254.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.258 (4.98)	✓
	117.280284.K	5/5	9/16" UNF (int.) 3x & 3/4" UNF int. 2x	SAE J1926	----	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.379 (5.24)	✓
	117.280358.K	5/5	M22x1,50 L15 (ext.) 5x	ISO 8434-1-L	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.711 (5.98)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	117.280370.K	5/5	3/8" BSP (int.) 4x & 1/2" BSP (int.) 1x	DIN 3852-2	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.393 (5.28)	🔍
	117.280472.K	5/5	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.959 (8.57)	🔍
5L: 12,7 (1/2")	117.280474.K	5/5	3/4" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	120 - 150	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.038 (8.90)	🔍
	117.280484.K	5/5	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.889 (8.57)	🔍
	117.280485.K	5/5	1.1/16" UN ORB (int.) 5x	SAE J1926	90 - 116	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.033 (8.89)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

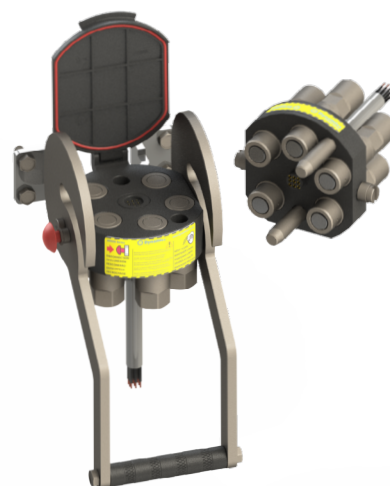
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 5 Linhas com Tomada Elétrica (Série L280400J)

Multi Acople 5 Líneas con Enchufe (Serie L280400J)

Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket (L280400J Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com conexão elétrica.

Tamanhos disponíveis: (5L: 1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con conexión eléctrica.

Tamaño disponible: (5L: 1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with electrical connection.

Available sizes: (5L: 1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

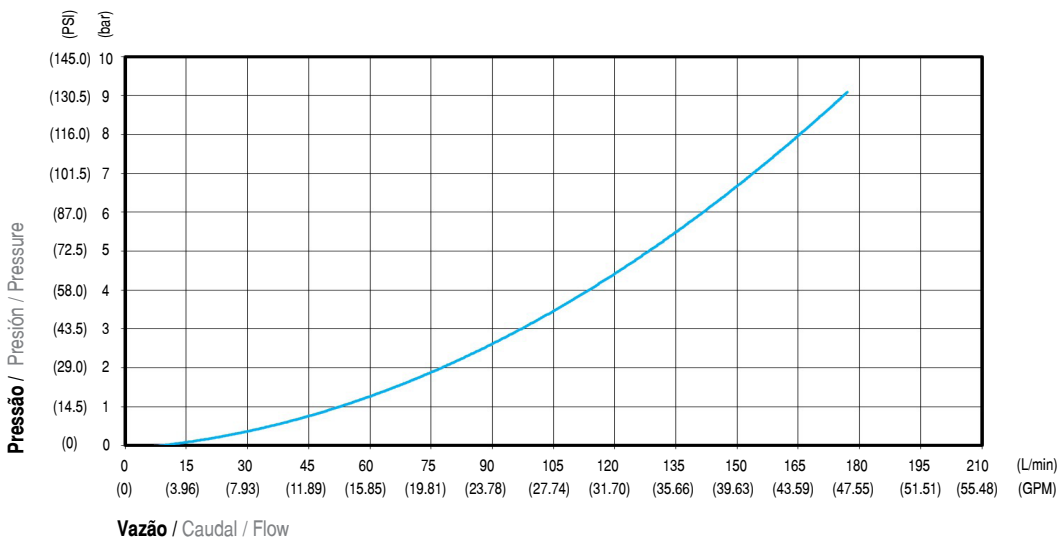
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

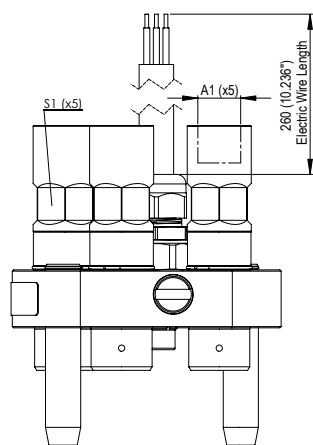
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

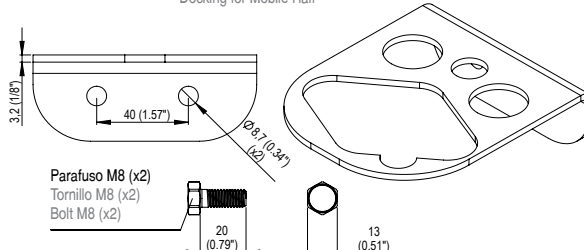
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
5L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)	9	13	24

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
5L: 12,7 (1/2")	158.280436.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280473.L9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280473.L9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280473.L9**

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 12,7 (1/2")	115.280473.L	55	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	222 (7/8")	2268 (5.00)	
	115.280485.L	55	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	222 (7/8")	2282 (5.03)	

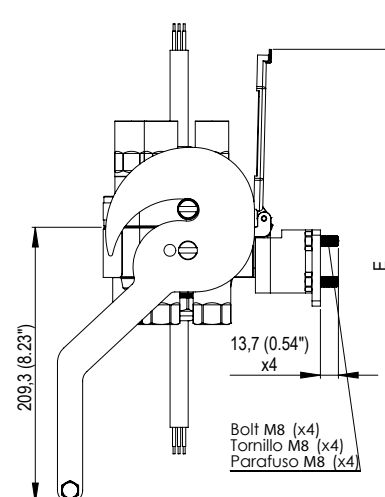
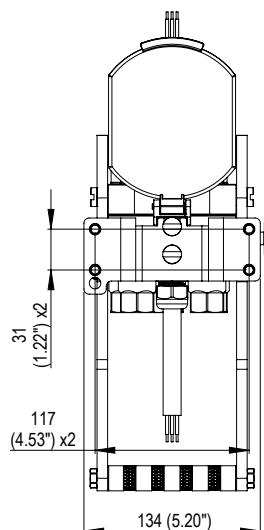
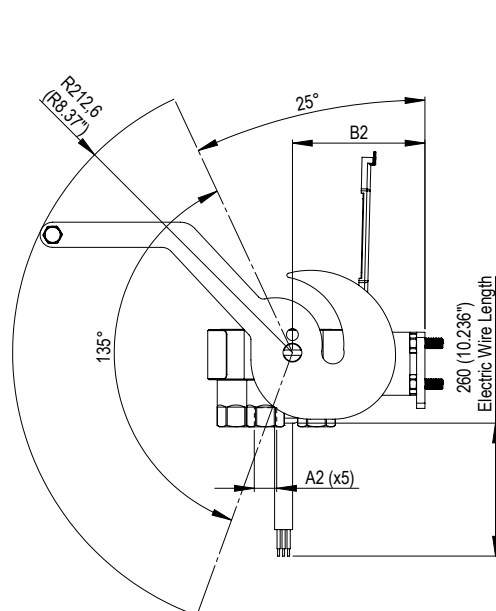
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Parte Fixa Desconectada
Parte Fija Desconectada
Fixed Half Disconnected

Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position

Parte Fixa Conectada
Parte Fija Conectada
Fixed Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 12,7 (1/2")	117.280472.J	55	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07)	329,6 (12.08)	4.090 (9.02)	
	117.280484.J	55	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07)	329,6 (12.08)	4.023 (8.87)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

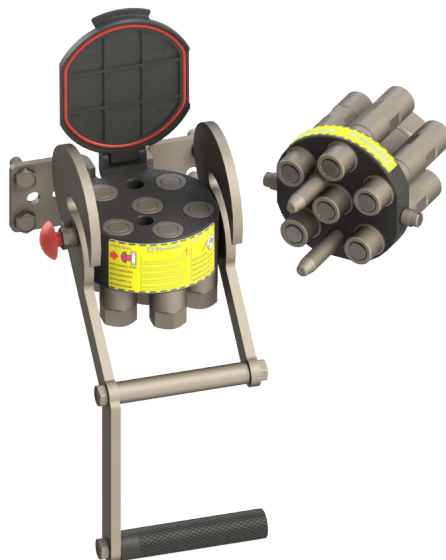
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 6 Linhas (Série W280000IV)

Multi Acople 6 Líneas (Serie W280000IV)

Multi-Coupling 6 Lines (W280000IV Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 6 linhas hidráulicas.
Tamanhos disponíveis: (6L: 1/4") | (6L: 3/8") | (6L: 1/2") | (2L: 1/2" & 4L: 3/4")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 6 líneas hidráulicas.
Tamaño disponible: (6L: 1/4") | (6L: 3/8") | (6L: 1/2") | (2L: 1/2" & 4L: 3/4")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y rosas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 6 hydraulic lines.
Available sizes: (6L: 1/4") | (6L: 3/8") | (6L: 1/2") | (2L: 1/2" & 4L: 3/4")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

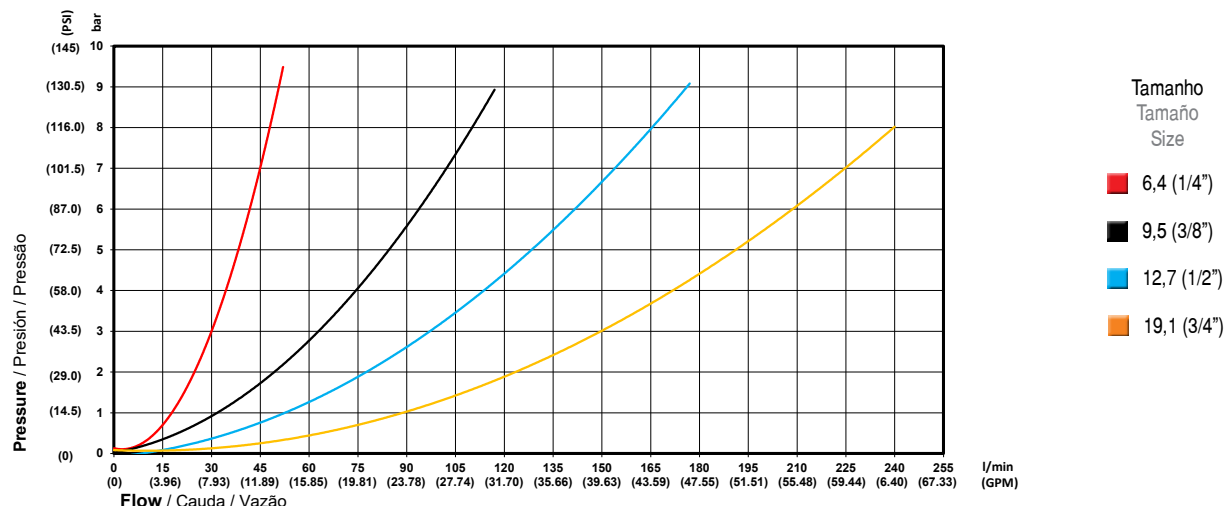
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

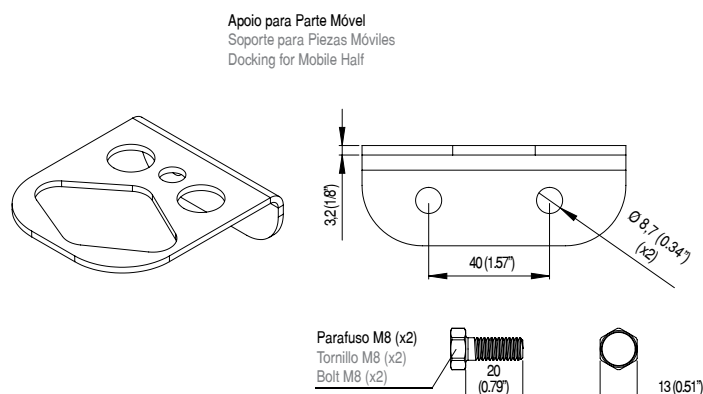
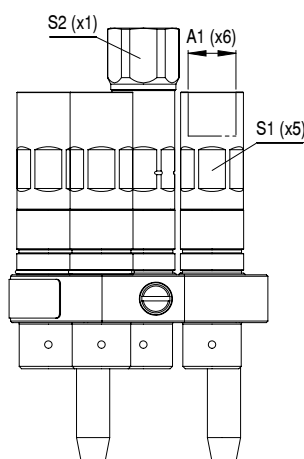
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
6L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	300 (4,351)	0,042 (0.0014)
6L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,048 (0.0016)
6L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,060 (0.0020)
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	12,7 (1/2"): 79 (20.87) 19,1 (3/4"): 125 (33.02)	250 (3,626)	0,090 (0.0030)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





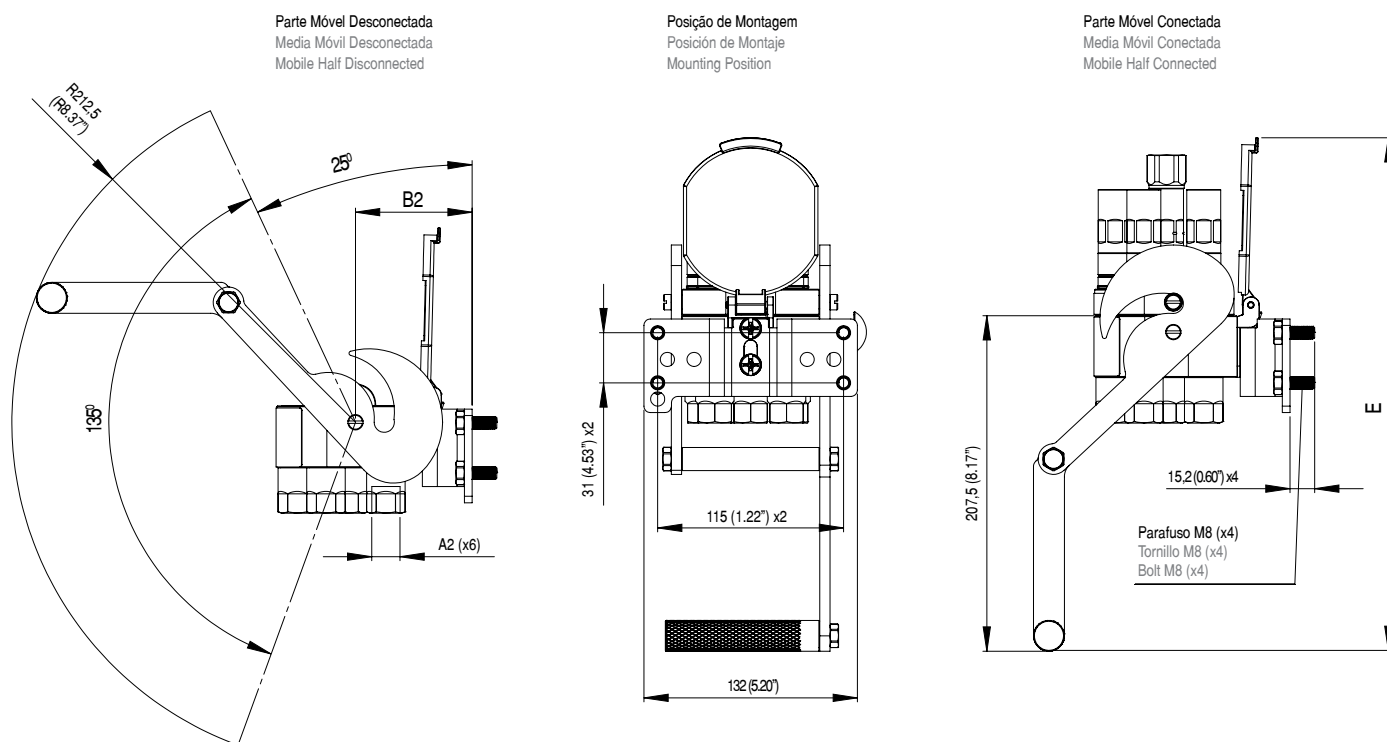
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
6L: 6,4 (1/4")	115.280151.W	6/6	11/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	32 - 38	15,9 (5/8")	17,5 (11/16")	1.112 (2.45)	🔍	6L: 6,4 (1/4")	158.280136.J
	115.280185.W	6/6	9/16" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	952 (2.10)	🔍	6L: 9,5 (3/8")	158.280336.J
6L: 9,5 (3/8")	115.280333.W	4/6	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	-----	1.118 (2.46)	🔍	6L: 12,7 (1/2")	158.280436.J
	115.280361.W	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	1.669 (3.68)	✓	2L: 1/2" & 4L: 3/4"	158.280536.J
	115.280373.W	6/6	3/8" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	22,2 (7/8")	1.395 (3.08)	✓	• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280285.W9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280285.W9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280285.W9	
	115.280375.W	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	25,4 (1")	1.795 (3.96)	🔍		
	115.280385.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	23,8 (13/16")	1.599 (3.53)	🔍		
	115.280413.W	5/6	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	-----	2.292 (5.05)	🔍		
	115.280423.W	4/6	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	-----	2.092 (4.61)	🔍		
	115.280431.W	4/6	13/16" UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	-----	2.348 (5.18)	🔍		
	115.280433.W	4/6	1" UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	58 - 70	22,2 (7/8")	-----	2.453 (5.41)	🔍		
	115.280435.W	4/6	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	-----	2.143 (4.72)	🔍		
6L: 12,7 (1/2")	115.280441.W	6/6	3/4" UNF JIC (ext.) 6x	SAE J514	49 - 53	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.855 (6.30)	🔍		
	115.280451.W	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.868 (6.32)	🔍		
	115.280459.W	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	2.876 (6.34)	✓		
	115.280465.W	6/6	M24x1,50 S16 (ext.) 6x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.882 (6.35)	🔍		
	115.280473.W	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.534 (5.58)	🔍		
	115.280485.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	25,4 (1")	2.541 (5.60)	✓		
	115.280489.W	6/6	1.1/16" UN ORB (int.) 6x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	33,4 (1.5/16")	3.045 (6.71)	✓		
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	115.280573.W	6/6	1/2" BSP (int.) (2x) & 3/4" BSP (int.) (int.) 4x	DIN 3852-2	-----	22,2 (7/8")	28,6 (1.1/8")	3712 (8.18)	🔍		
	115.280585.W	6/6	3/4" UNF ORB (int.) (2x) & 1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	-----	22,2 (7/8")	28,6 (1.1/8")	3598 (7.93)	🔍		

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
6L: 6,4 (1/4")	117.280150.I	6/6	11/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	32 - 38	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.024 (4.46)	🔍
	117.280170.I	6/6	1/4" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	24 - 32	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.880 (4.14)	🔍
	117.280184.I	6/6	9/16" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	26 - 34	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.823 (4.02)	🔍
6L: 9,5 (3/8")	117.280360.I	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.769 (6.10)	✓
	117.280372.I	6/6	3/8" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	40 - 56	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.430 (5.36)	✓
	117.280374.I	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.494 (5.50)	🔍
	117.280384.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.458 (5.42)	🔍
	117.280426.I	4/6	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.860 (8.51)	🔍
6L: 12,7 (1/2")	117.280434.I	4/6	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.492 (7.70)	🔍
	117.280450.I	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	4.128 (9.10)	🔍
	117.280458.I	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	4.099 (9.04)	✓
	117.280472.I	6/6	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.699 (8.15)	🔍
	117.280484.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.721 (8.20)	✓
	117.280488.I	6/6	1.1/16" UN ORB (int.) 6x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.07")	329,6 (12.98")	3.896 (8.59)	✓
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	117.280572.I	6/6	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	-----	99,3 (3.91")	329,9 (12.99")	4.874 (10.75)	🔍
	117.280584.I	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	-----	99,3 (3.91")	329,9 (12.99")	4.829 (10.65)	🔍

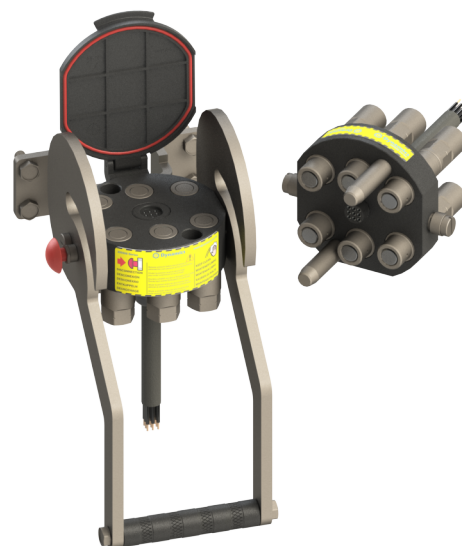
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 6 Linhas com Tomada Elétrica (Série H280400GT)

Multi Acople 6 Líneas con Enchufe (Serie H280400GT)

Multi-Coupling 6 Lines with an Electric Socket (H280400GT Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 6 linhas hidráulicas com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: 3/8"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 6 líneas hidráulicas con conexión eléctrica. Tamaño disponible: 3/8"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 6 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: 3/8"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

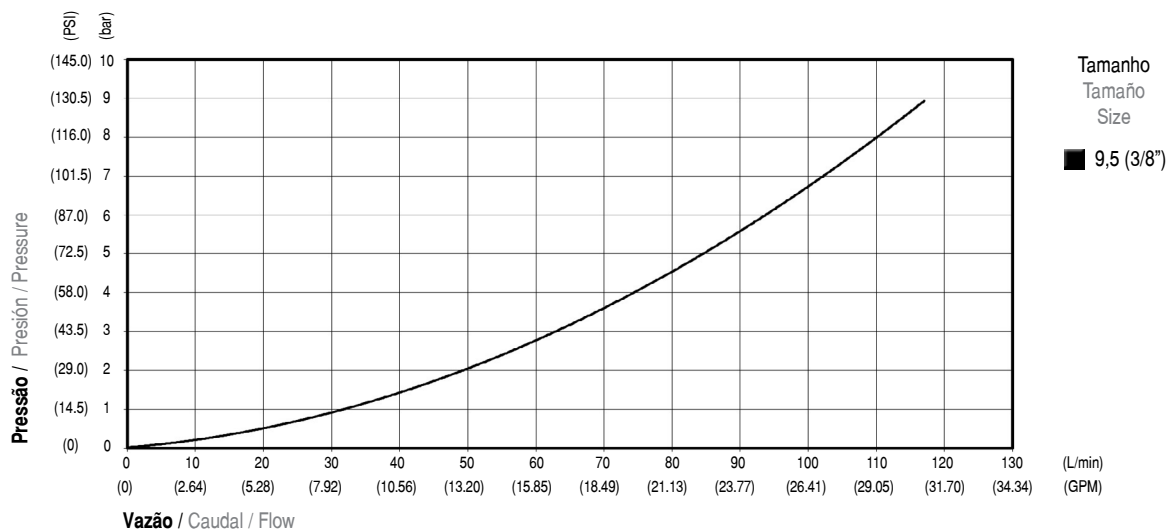
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

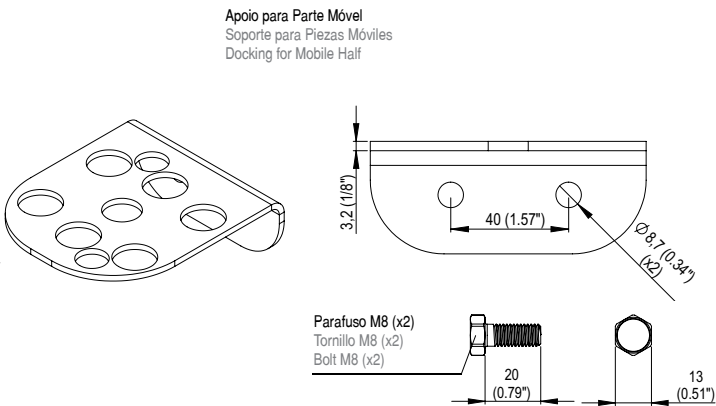
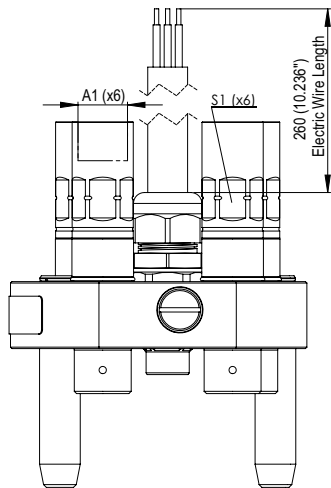
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
6L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,048 (0.0016)	9	13	24

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
6L: 9,5 (3/8")	115.280453.H	6/6	13/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.546 (5.61)	🔍	6L: 9,5 (3/8")	158.280437.J
9 Elet.	115.280461.H	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.483 (5.47)	🔍	9 Elet.	
	115.280473.H	6/6	3/8" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.166 (4.78)	🔍		
	115.280485.H	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.386 (5.26)	🔍		

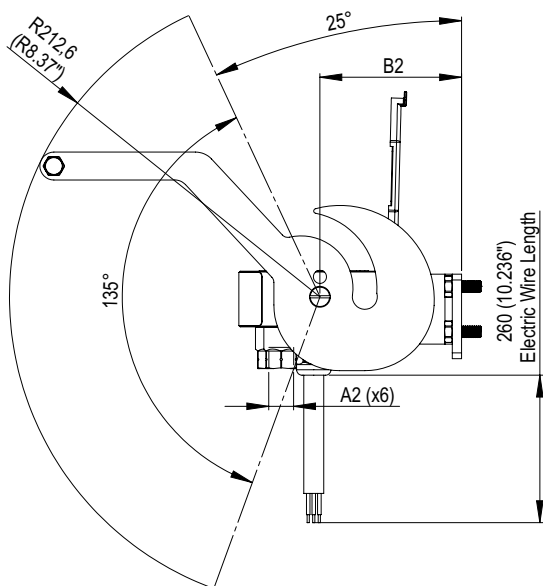
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

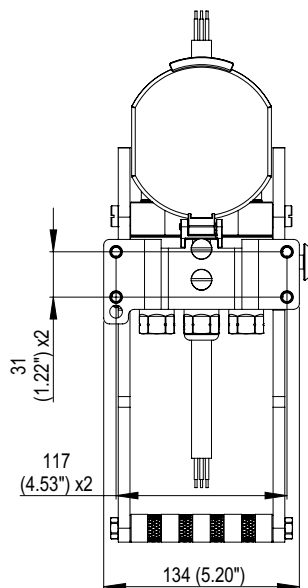
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280473.H9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280473.H9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280473.H9**

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

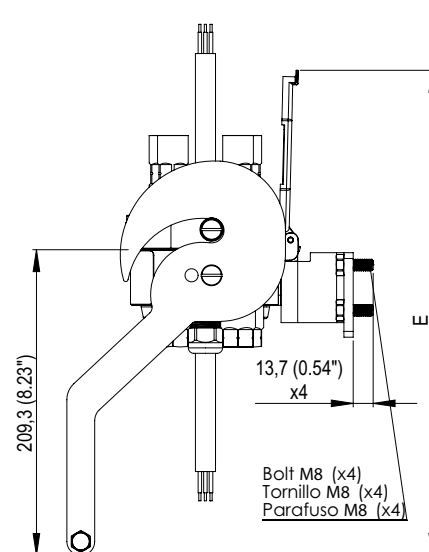
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
6L: 9,5 (3/8'') 9 Elet.	117.280452.G	6/6	13/16"UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.685 (8.12)	🔍
	117.280460.G	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.625 (7.99)	🔍
	117.280472.G	6/6	3/8" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	40 - 56	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.909 (7.30)	🔍
	117.280484.G	6/6	3/4" UNF ORB (int.) 6x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07'')	329,6 (12.08'')	3.337 (7.36)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

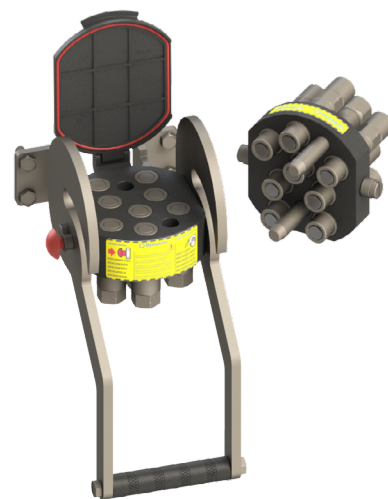
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 8 Linhas (Série F280400DL)

Multi Acople 8 Líneas (Serie F280400DL)

Multi-Coupling 8 Lines (F280400DL Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 8 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: (3/8") | (1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 8 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: (3/8") | (1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 8 hydraulic lines. Available sizes: (3/8") | (1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

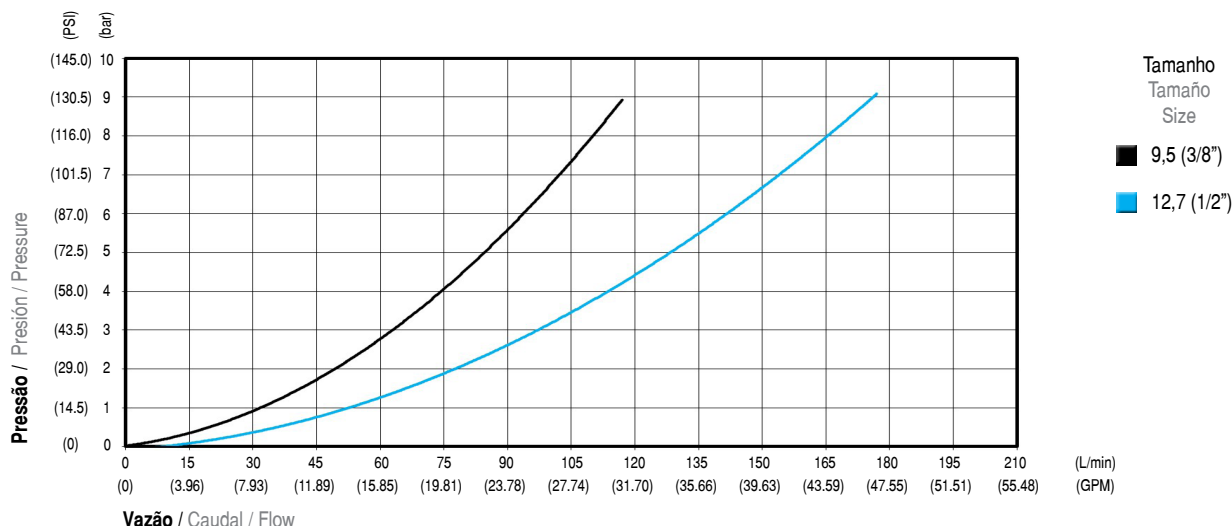
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

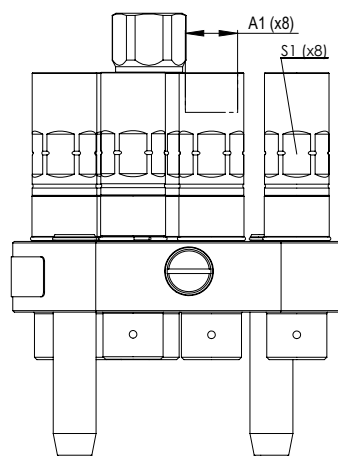
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
8L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,064 (0.0022)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)

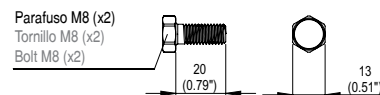
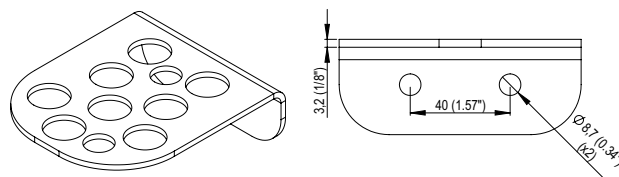
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
8L: 9,5 (3/8")	115.280473.F	8/8	3/8" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.695 (5.94)	🔍	8L: 9,5 (3/8")	158.280438.J
	115.280475.F	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	3.064 (6.75)	🔍	8L: 12,7 (1/2")	158.280538.J
	115.280485.F	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.951 (6.51)	🔍		
8L: 12,7 (1/2")	115.280509.F	6/8	13/16" UN ORFS (ext.) 6x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.434 (7.57)	🔍		
	115.280513.F	6/8	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.036 (6.69)	🔍		
	115.280551.F	8/8	13/16" UN ORFS (ext.) 8x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.890 (8.58)	🔍		
	115.280573.F	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.446 (7.60)	🔍		
	115.280585.F	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	3.461 (7.63)	🔍		
	115.280589.F	8/8	1.1/16" UN ORB (int.) 8x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	4.084 (9.00)	🔍		

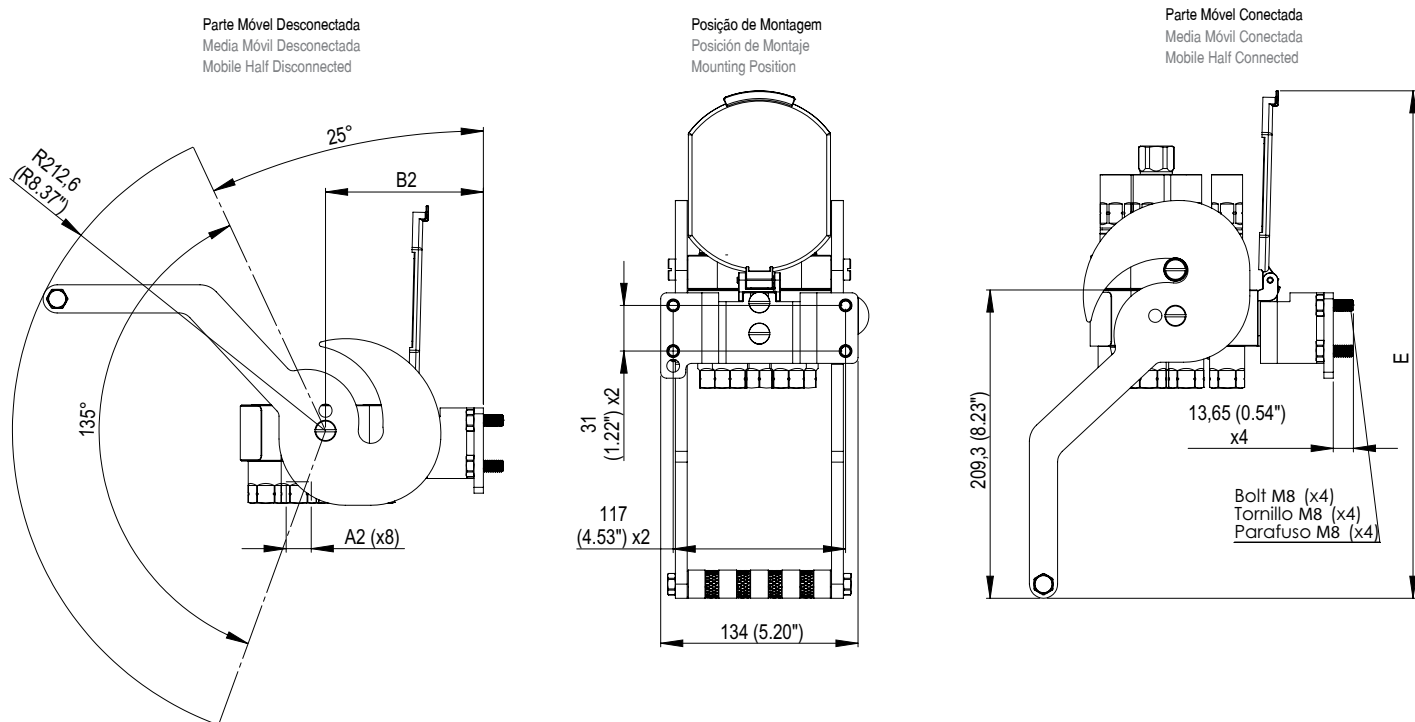
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280473.F9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280473.F9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280473.F9**

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 9,5 (3/8")	115.280472.D	8/8	3/8" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	40 - 56	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.587 (7.91)	🔍
	115.280474.D	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.672 (8.10)	🔍
	115.280484.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.625 (7.99)	🔍
8L: 12,7 (1/2")	117.280512.D	6/8	1/2" BSP (int.) 6x	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.478 (9.87)	🔍
	117.280552.D	8/8	1" UNS ORFS (ext.) 8x	SAE J1453	58 - 70	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	5.491 (12.11)	🔍
	117.280572.D	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.700 (10.36)	🔍
	117.280584.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.729 (10.43)	🔍
	117.280588.D	8/8	1.1/16" UN ORB (int.) 8x	SAE J1926	90 - 116	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.962 (10.94)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread

(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 8 Linhas com Tomada Elétrica (Série U280400GT)

Multi Acople 8 Líneas con Enchufe (Serie U280400GT)

Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket (U280400GT Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 8 linhas hidráulicas com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: (8L: 1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 8 líneas hidráulicas con conexión eléctrica. Tamaño disponible: (8L: 1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 8 hydraulic lines with electrical connection. Available sizes: (8L: 1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

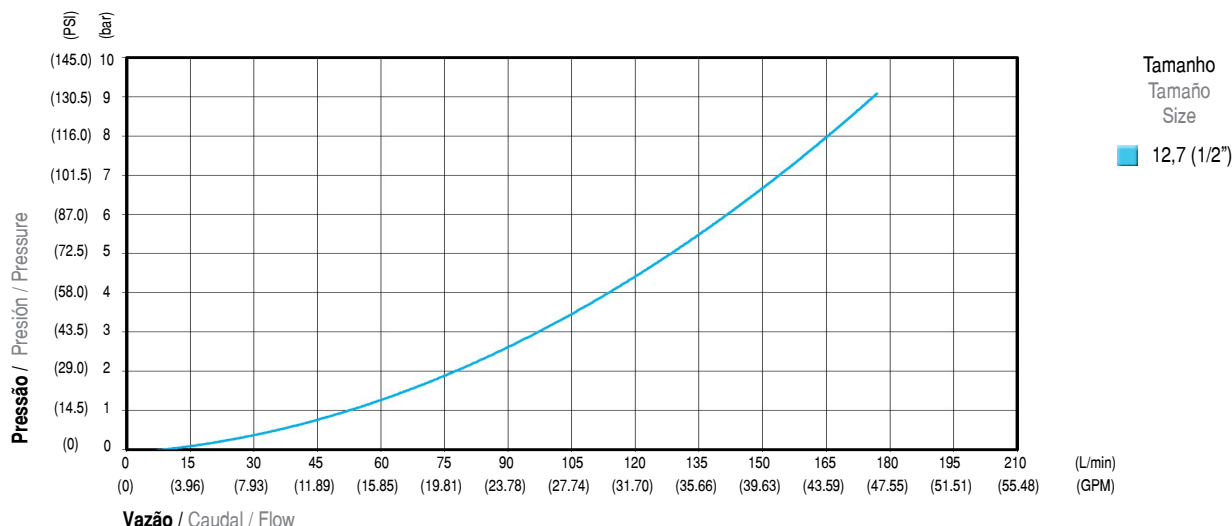
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

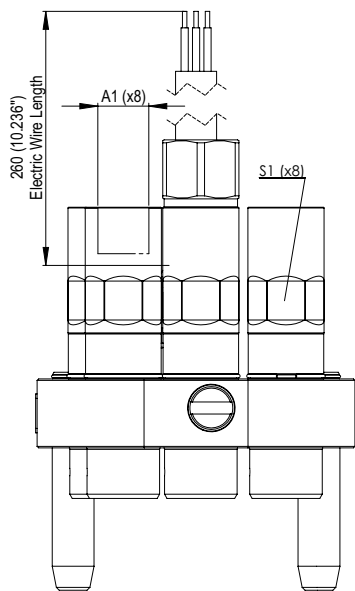
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)	9	13	24

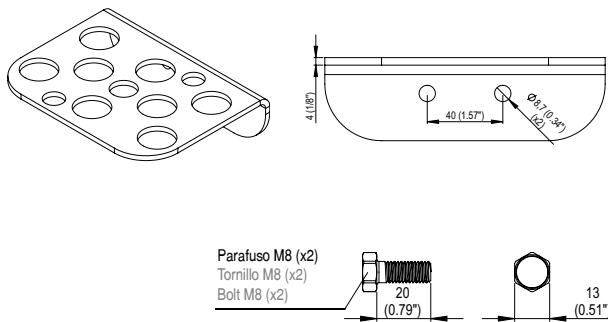
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

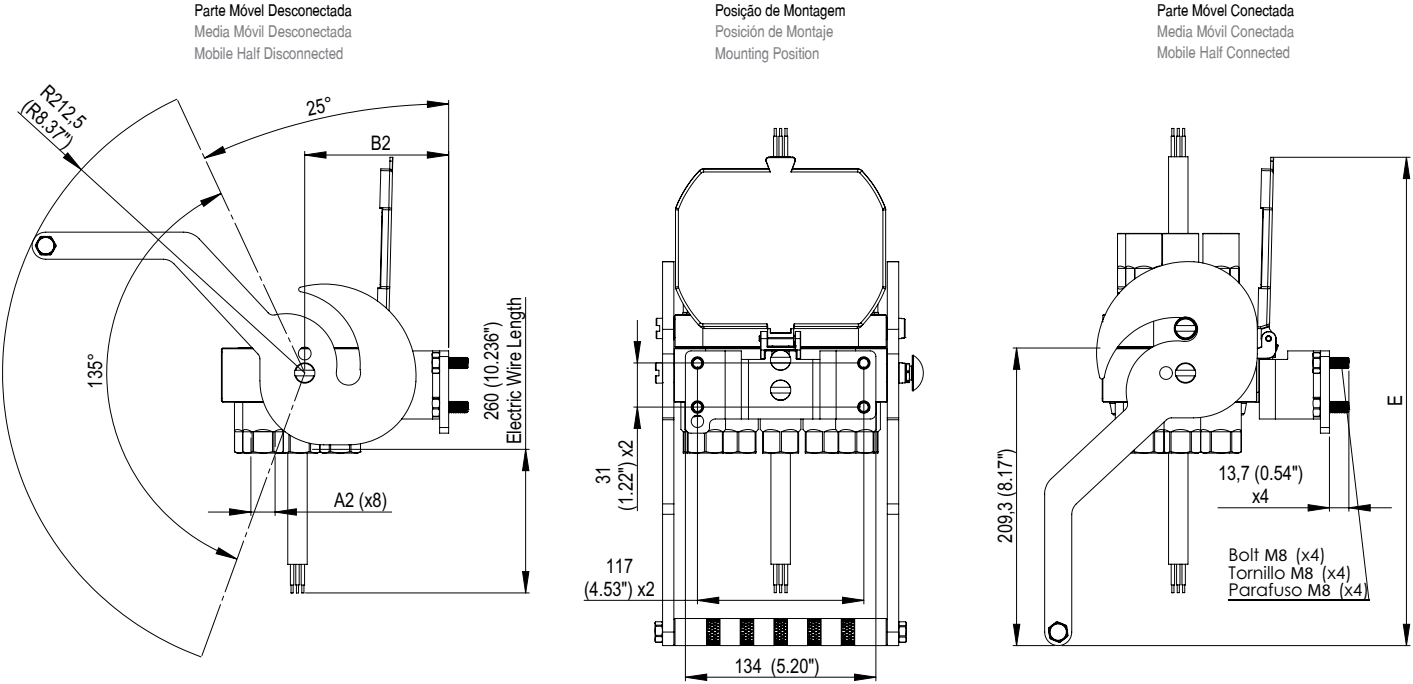
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 12,7 (1/2")	115.280611.U	7/8	1/2" BSP (int.) 7x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.558 (7.84)	🔍
	115.280673.U	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.678 (8.11)	🔍
	115.280685.U	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	3.702 (8.16)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
8L: 12,7 (1/2")	158.280639.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280673.U9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280673.U9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280673.U9**



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 12,7 (1/2")	117.280610.G	7/8	1/2" BSP (int.) 7x	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.099 (11.24)	🔍
	117.280672.G	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.216 (11.50)	🔍
	117.280684.G	8/8	3/4" UNF ORB (int.) 8x	SAE J1926	48 - 62	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.109 (11.26)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

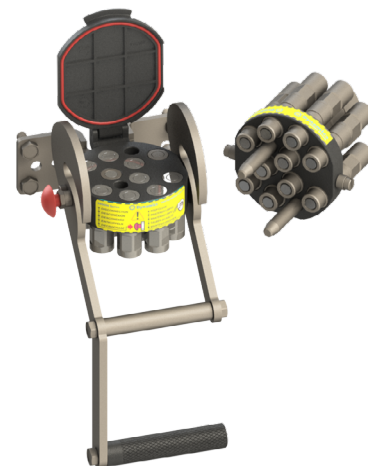
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 10 Linhas (Série Q280300CP)

Multi Acople 10 Líneas (Serie Q280300CP)

Multi-Coupling 10 Lines (Q280300CP Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 10 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: 1/4"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 10 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: 1/4"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 10 hydraulic lines. Available sizes: 1/4"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

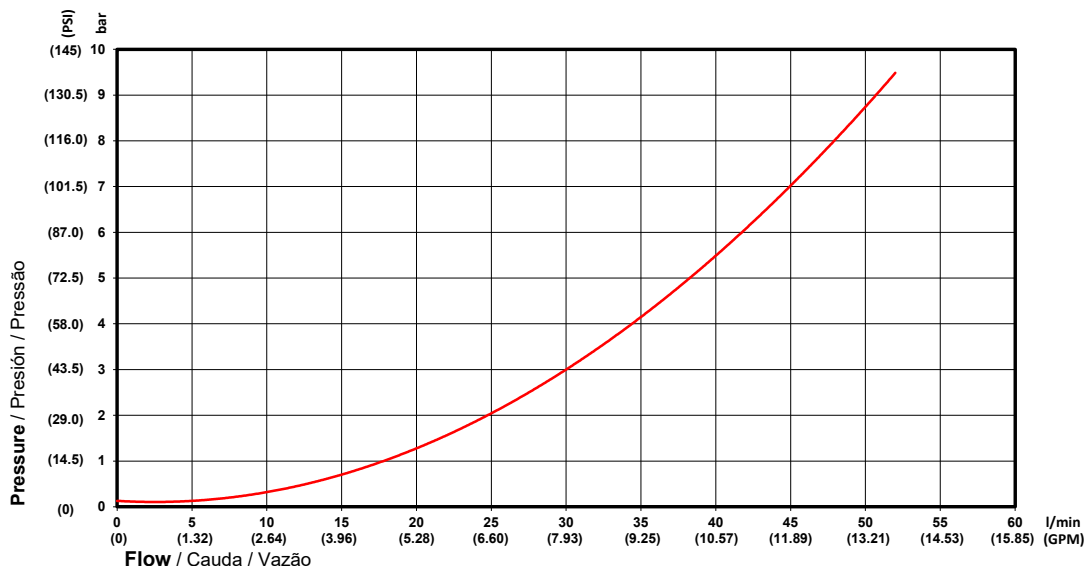
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

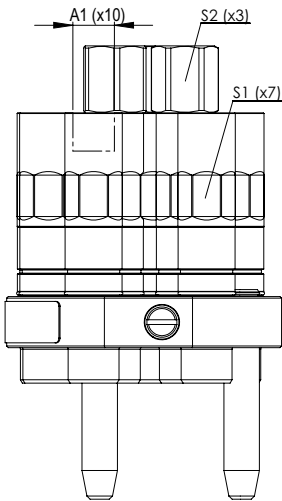
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
10L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	280 (4,061)	0,070 (0.0020)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

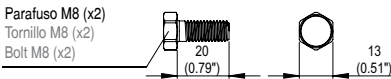
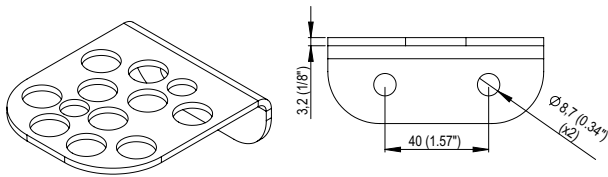


Tamanho
Tamaño
Size
6,4 (1/4")

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
10L: 6,4 (1/4")	158.280340.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280385.Q9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280385.Q9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280385.Q9**

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

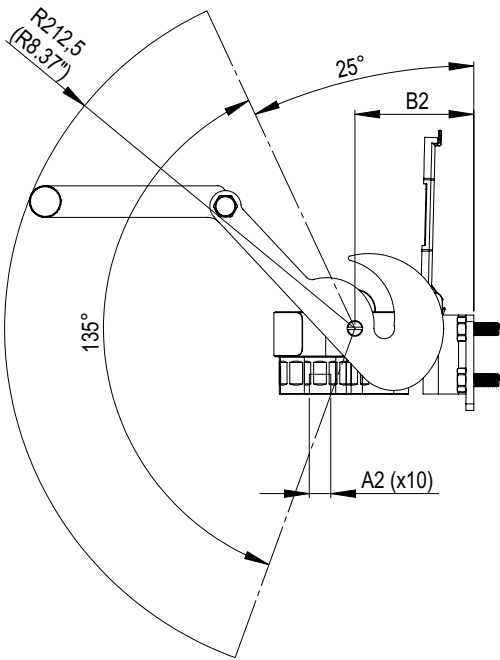
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
10L: 6,4 (1/4")	115.280385.Q	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	1.576 (3,47)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

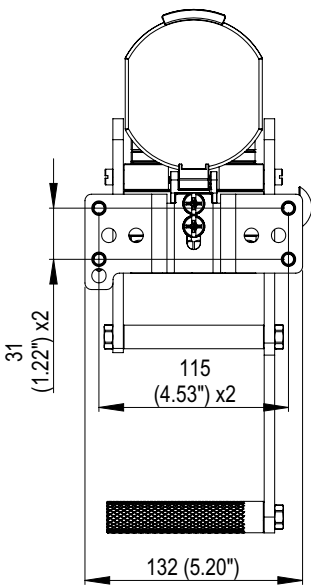
	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

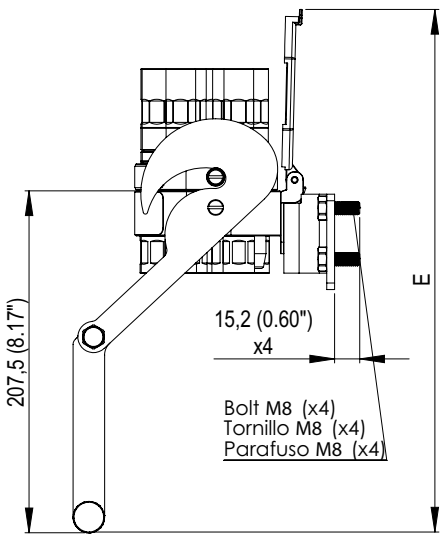
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
10L: 6,4 (1/4'')	117.280384.C	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	71,7 (2.82'')	316,6 (12.46'')	2.147 (4.73)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 15 Linhas (Série S280500ER)**Multi Acople 15 Líneas (Serie S280500ER)****Multi-Coupling 15 Lines (S280500ER Series)****Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades**

Descrição: conexão mútua de 15 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: 1/4"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 15 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: 1/4"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 15 hydraulic lines. Available sizes: 1/4"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

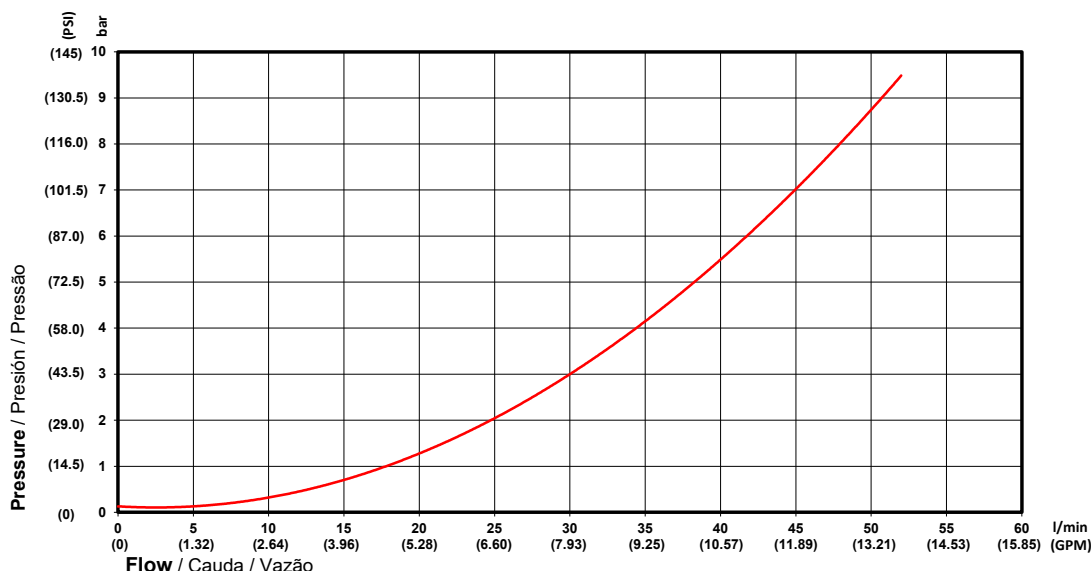
Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

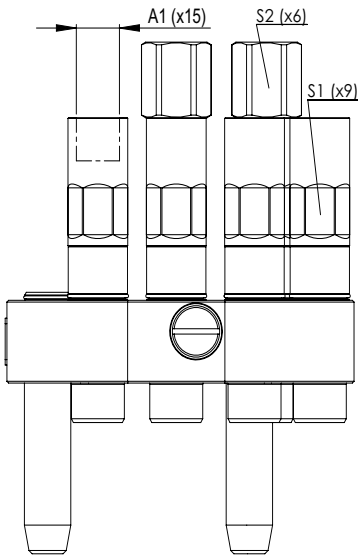
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
15L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	270 (3,916)	0,105 (0.0040)

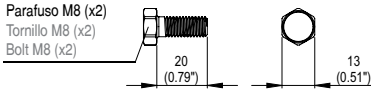
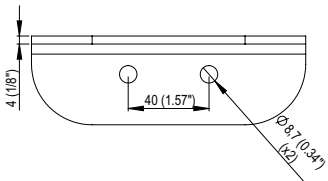
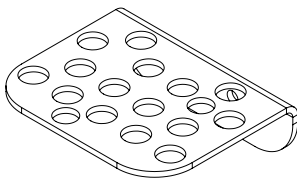
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Tamanho
Tamaño
Size
6,4 (1/4")

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
15L: 6,4 (1/4")	158.280545.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280585.S9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280585.S9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280585.S9

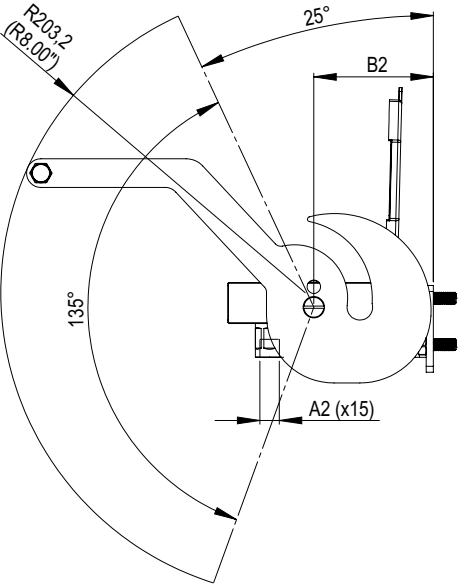
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4")	115.280585.S	15/15	9/16" UNF ORB (int.) 15x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	3.378 (7.45)	

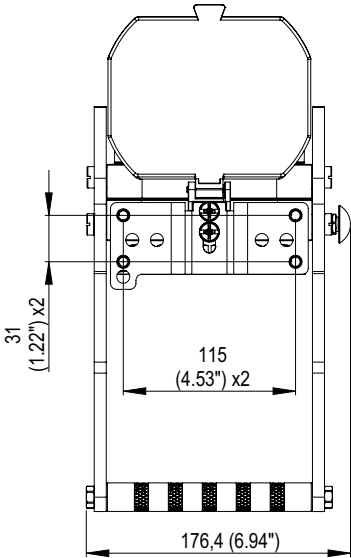
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

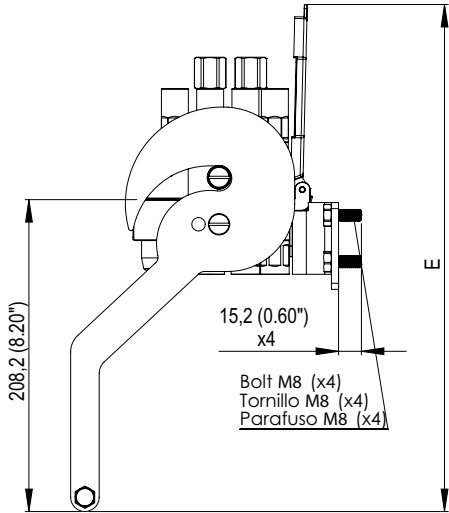
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4")	117.280584.E	15/15	9/16" UNF ORB (int.) 15x	SAE J1926	26 - 34	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	3.590 (7.91)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 2 Linhas Compacto

(Série N279000AM)

Multi Acople 2 Líneas Compacto

(Serie N790000AM)

Multi-Coupling 2 Lines Compact

(N279000AM Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 2 linhas hidráulicas.

Tamanhos disponíveis: 3/8"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 2 líneas hidráulicas.

Tamaño disponible: 3/8"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 2 hydraulic lines.

Available sizes: 3/8"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

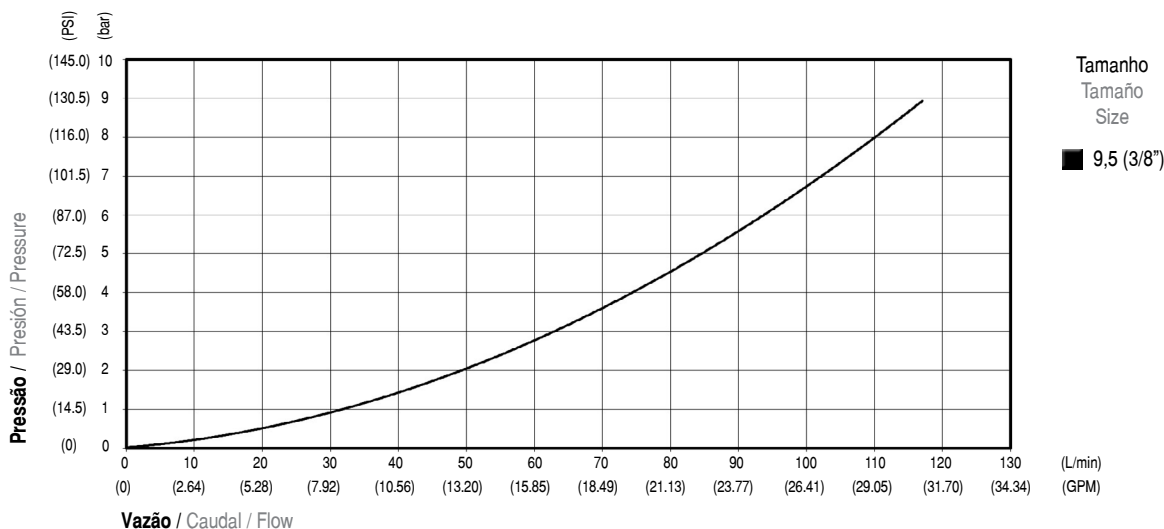
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

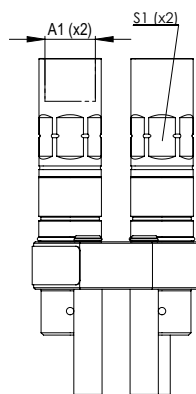
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	400 (5.802)	0,016 (0.0005)

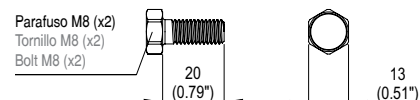
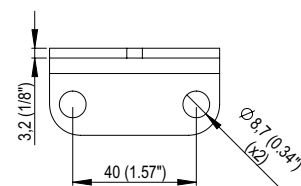
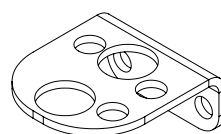
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half

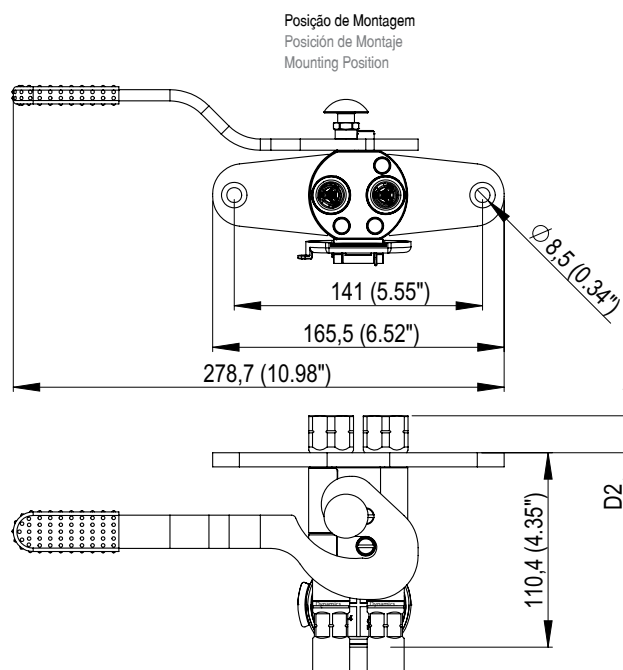
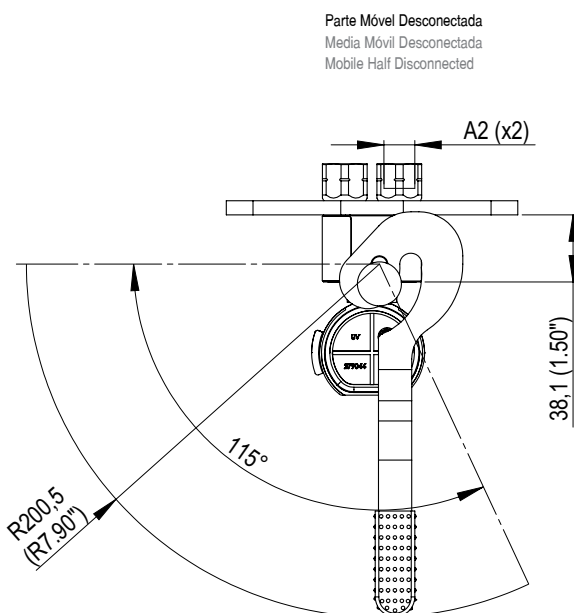


Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.279053.N	2/2	13/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	629 (1.39)		2L: 9,5 (3/8")	158.279032.J
	115.279061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	603 (1.33)		- Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.279073.N9 - Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.279073.N9 - To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.279073.N9	
	115.279073.B	2/2	3/8" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	519 (1.14)			
	115.279075.N	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	614 (1.35)			
	115.279081.B	2/2	1/2" NPTF (int.) 2x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	619 (1.36)			

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8")	117.279042.A	2/2	3/4" UNF ORB (ext.) 2x	SAE J514	49 - 53	44,5 (1.75)	1.157 (2.55)	
	117.279044.A	2/2	7/8" UNF ORB (ext.) 2x	SAE J514	77 - 85	46,7 (1.84")	1.180 (2.60)	
	117.279060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	41,0 (1.61")	1.161 (2.56)	
	117.279074.A	2/2	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	21,0 (0.83")	1.057 (2.33)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

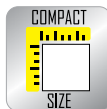
	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM102 (Série N280700A)

Multi Acople 4 Líneas Montado en el Comando Hidráulico SDM102 (Serie N280700A)

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM102 (N280700A Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando. Tamanho disponível: 3/8"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e rosca sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando. Tamaño disponible: 3/8"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y rosca bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 3/8"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

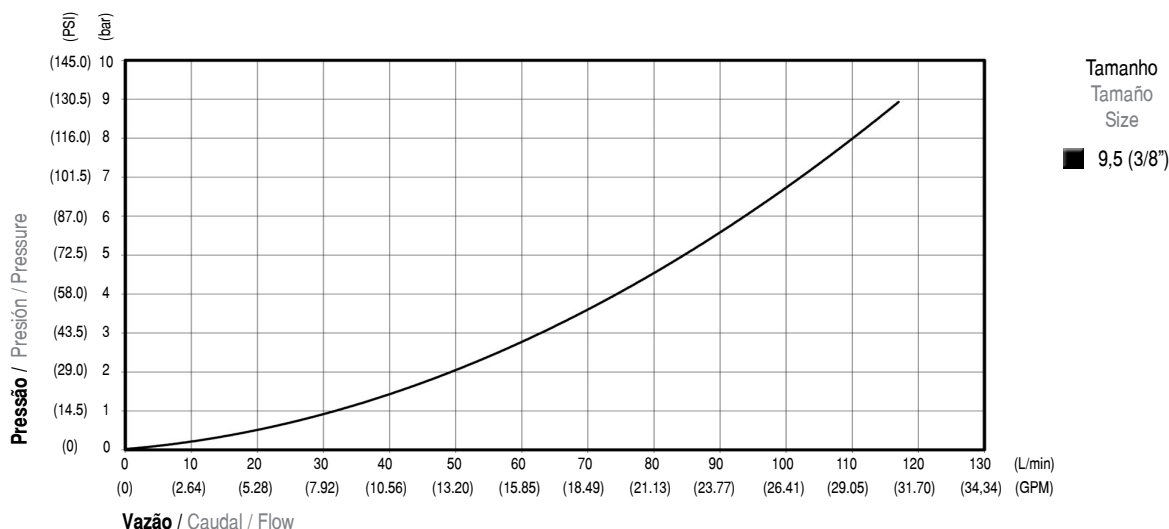
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

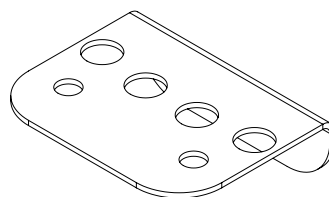
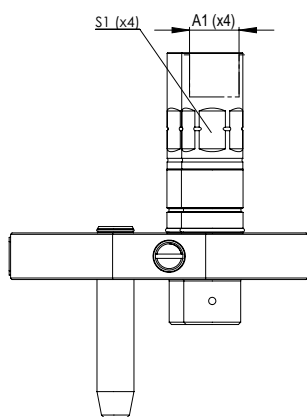
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

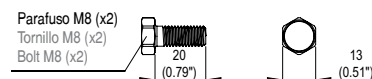
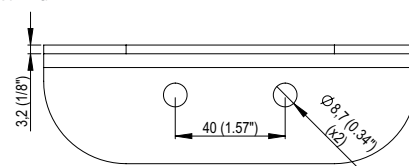
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280743.N	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (15/16")	2.129 (4.69)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280732.J
	115.280761.N	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	27,0 (1.1/16")	2.269 (5.00)	🔍	- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.N9 - Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.N9 - To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.N9	
	115.280773.N	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	1.991 (4.39)	🔍		
	115.280775.N	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	2.231 (4.92)	🔍		
	115.280781.N	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	2.245 (4.95)	🔍		

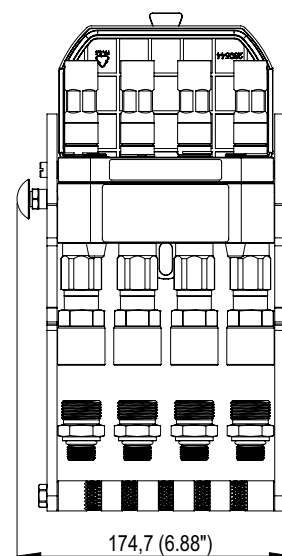
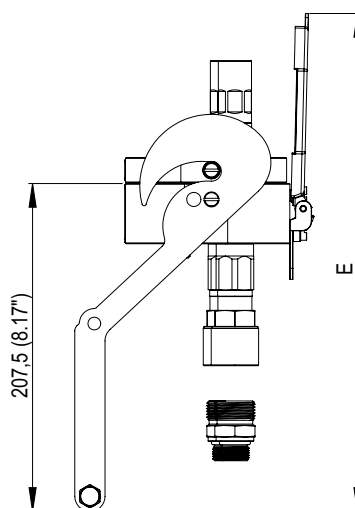
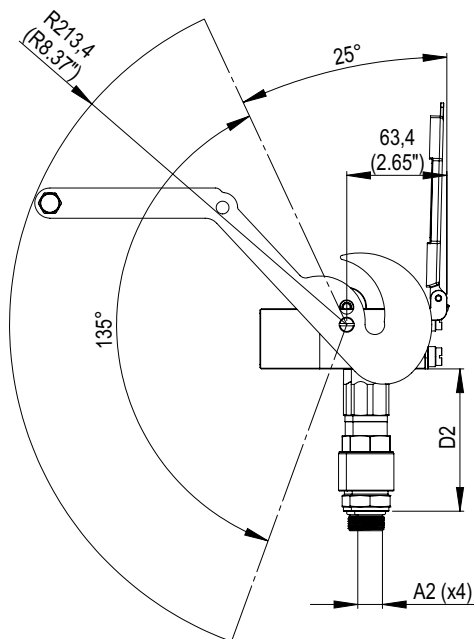
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected

Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected

Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280710.A	4/4	9/16" UNF ORB (ext.) 4x	SAE J1926	48 - 62	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.820 (8.42)	🔍
	117.280734.A	4/4	M18x1,50 OFB (ext.) 4x	ISO 6149	40 - 45	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.810 (8.40)	🔍

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

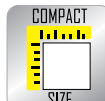
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122/RMC202 (Série S280700EM)

Multi Acople 4 Líneas Montado em el Comando Hidráulico SDM122/RMC202 (Serie S280700EM)

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 (S280700EM Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando. Tamanho disponível: 3/8"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e rosca sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando. Tamaño disponible: 3/8"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y rosca bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 3/8"

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

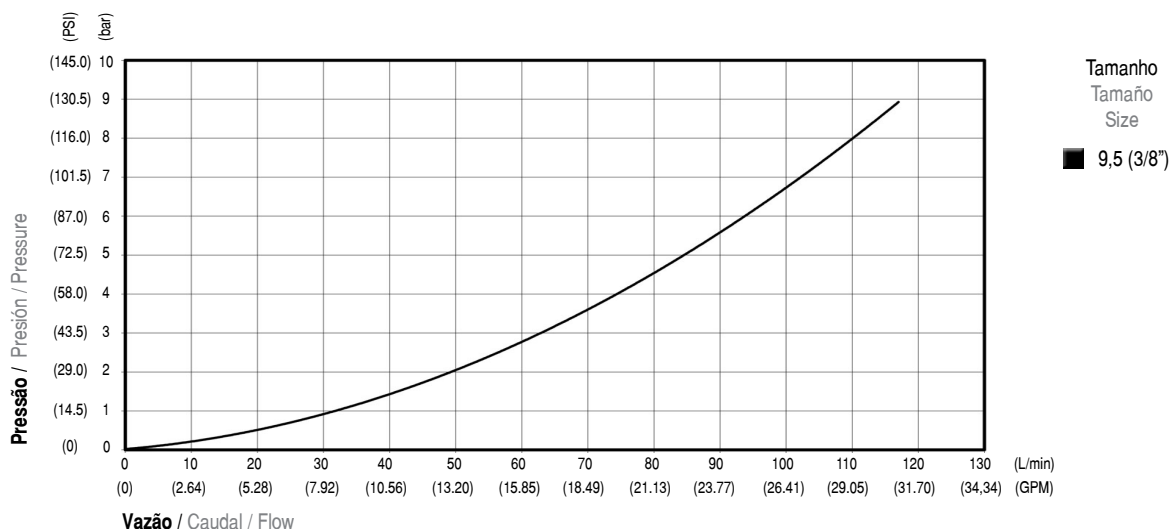
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

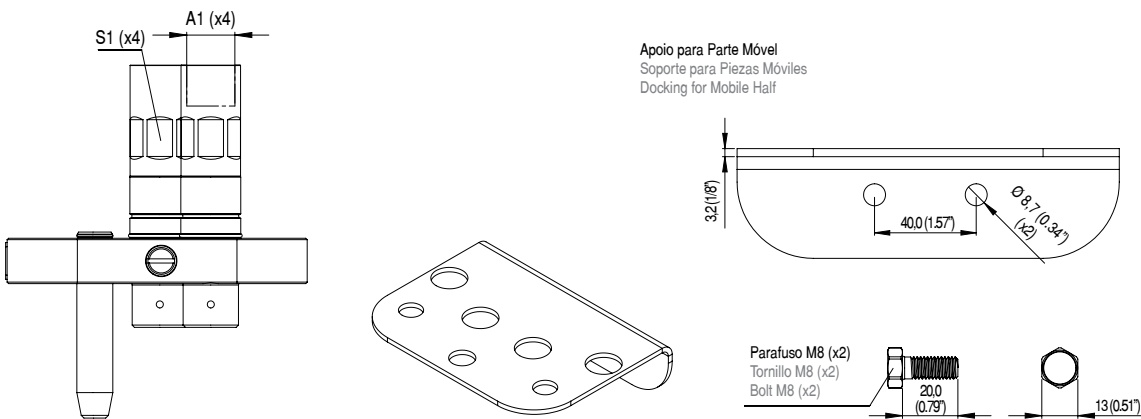
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

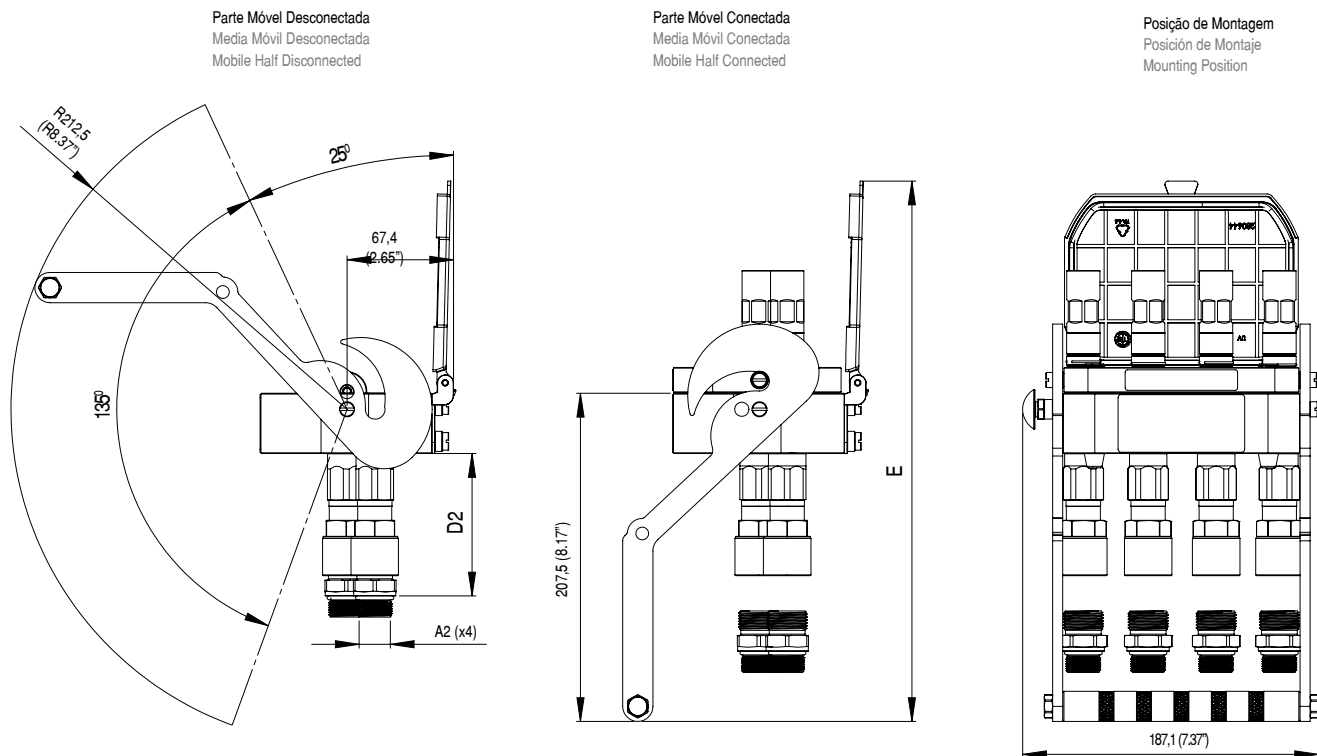


Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.F	4/4	13/16"UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.430 (5.36)		4L: 9.5 (3/8")	158.280734.J	
	115.280761.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.460 (5.42)		• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.S9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.S9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.S9		
	115.280773.F	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	1.991 (4.39)				
	115.280775.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	2.231 (4.92)				
	115.280781.S	4/4	1/2" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	2.245 (4.95)				
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread										Disponível / Disponible / Available	
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread										Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request	



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280714.E	4/4	7/8"UNF ORB (ext.) 4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.083 (9.00)	✓
	117.280724.E	4/4	1/2" BSP (ext.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.099 (9.04)	🔍
	117.280736.E	4/4	M22x1,50 ORB (ext.) 4x	ISO 6149	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.089 (9.01)	🔍
	117.280714.EB*	4/4	7/8"UNF ORB (ext.) 4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.083 (9.00)	✓
	117.280760.M**	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	3290 (7.25)	✓

*Para Utilizar no Comando Bondioli & Paveli DN90FC

*Para usar en Bondioli & Paveli Remote DN90FC

*To be used with Bondioli & Paveli control valve DN90FC

**Esse modelo é montado em chapa e não diretamente no comando.

**Modelo montado en una plancha y no directamente en el comando.

**Model mounted on a plate and not directly in the control valve.

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

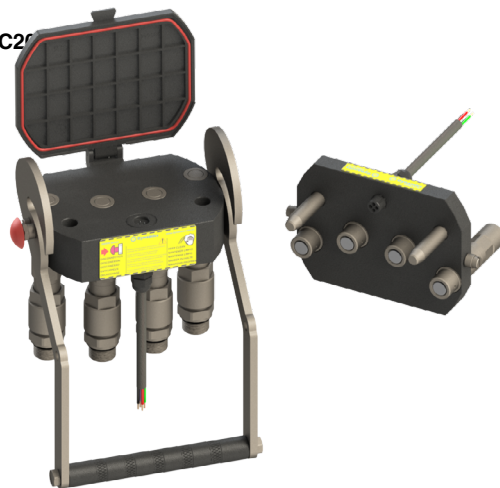
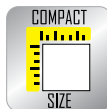
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122/RMC202 com Tomada Elétrica (Série U280700G)

Multi Acople 4 Líneas Montado em el Comando Hidráulico SDM122/RMC202 con Enchufe (Serie U280700G)

Multi-Coupling 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 with an Electric Socket (U280700G Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: (3/8")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratadas em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando con conexión eléctrica. Tamaño disponible: (3/8")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve with electrical connection. Available size: (3/8")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

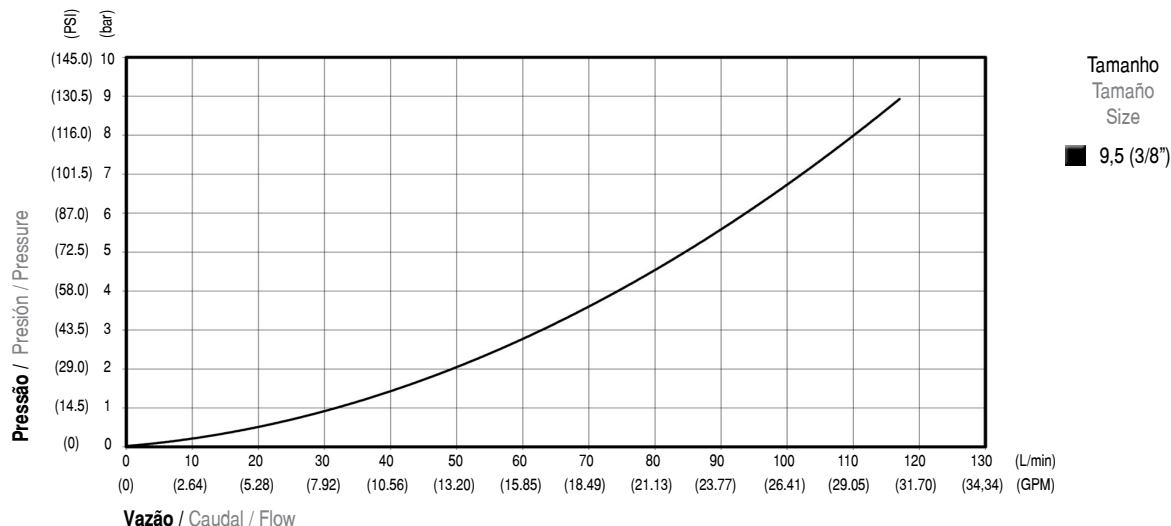
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

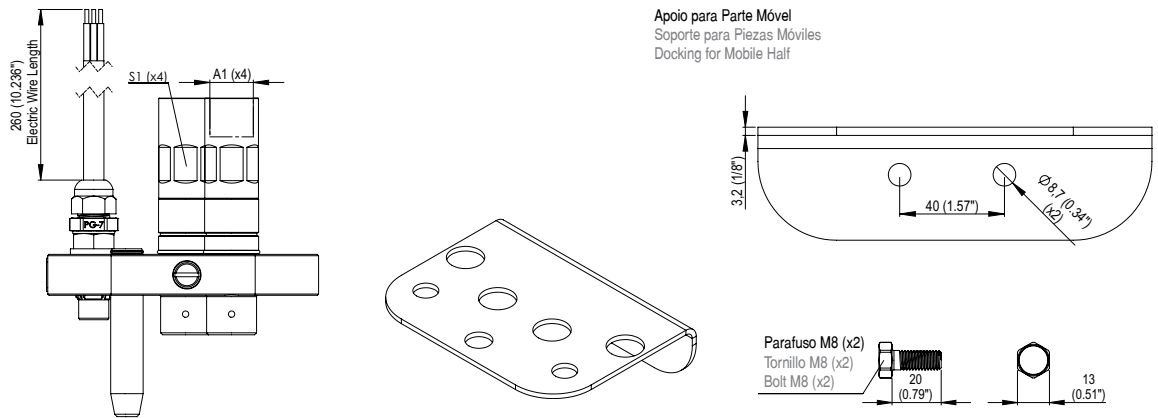
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,042 (0.0014)	4	13	24

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half

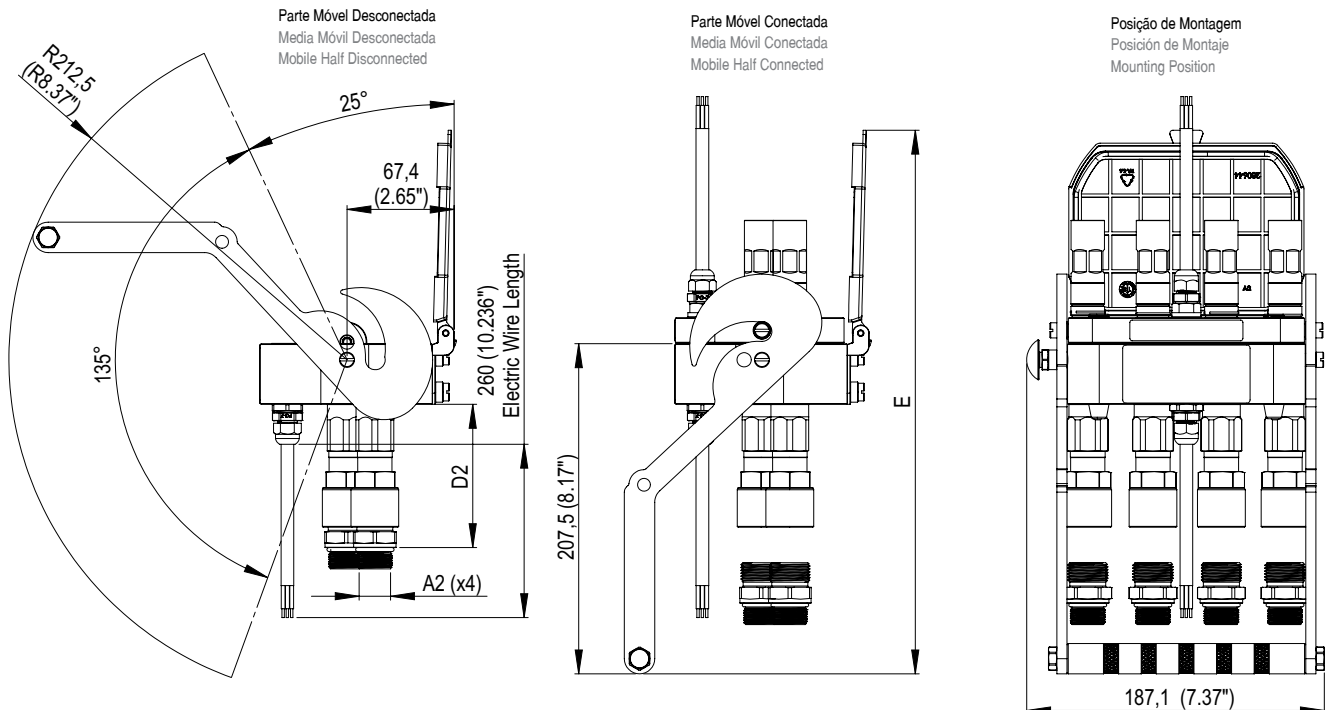
Parafuso M8 (x2)
Tornillo M8 (x2)
Bolt M8 (x2)

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.U	4/4	13/16" UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.454 (5.41)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280734.J
	115.280761.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.426 (5.35)	🔍	• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.U9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.U9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.U9	
	115.280773.U	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.214 (4.88)	🔍		
	115.280775.U	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	2.536 (5.59)	🔍		
	115.280781.U	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	19,1 (3/4")	2.552 (5.63)	🔍		
	115.280785.U	4/4	3/4" UNF (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	19,1 (3/4")	2.486 (5.48)	🔍		

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280714.G	4/4	7/8" UNF ORB (ext.) 4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.070 (8.97)	🔍
	117.280724.G	4/4	1/2" BSP (ext.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.086 (9.01)	🔍
	117.280736.G	4/4	M22x1,50 ORB (ext.) 4x	ISO 6149	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.076 (8.99)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento 5 Linhas com Pórtico para Tomada Elétrica (Série U280400TJ)

Multi Acople 5 Líneas con Pórtico Eléctrico (Serie U280400TJ)

Multi-Coupling 5 Lines with a Port for an Electric Socket (U280400TJ Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórtico elétrico com tomada de até 31 pinos.

Tamanhos disponíveis: 5L: 9,5 (3/8")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em zinco níquel e componentes em alumínio anodizados na cor preta

Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórtico eléctrico con zócalo de hasta 31 pines.

Tamaño disponible: 5L: 9,5 (3/8")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en zinc níquel y componentes de aluminio anodizados en color negro

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins.

Available sizes: 5L: 9,5 (3/8")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

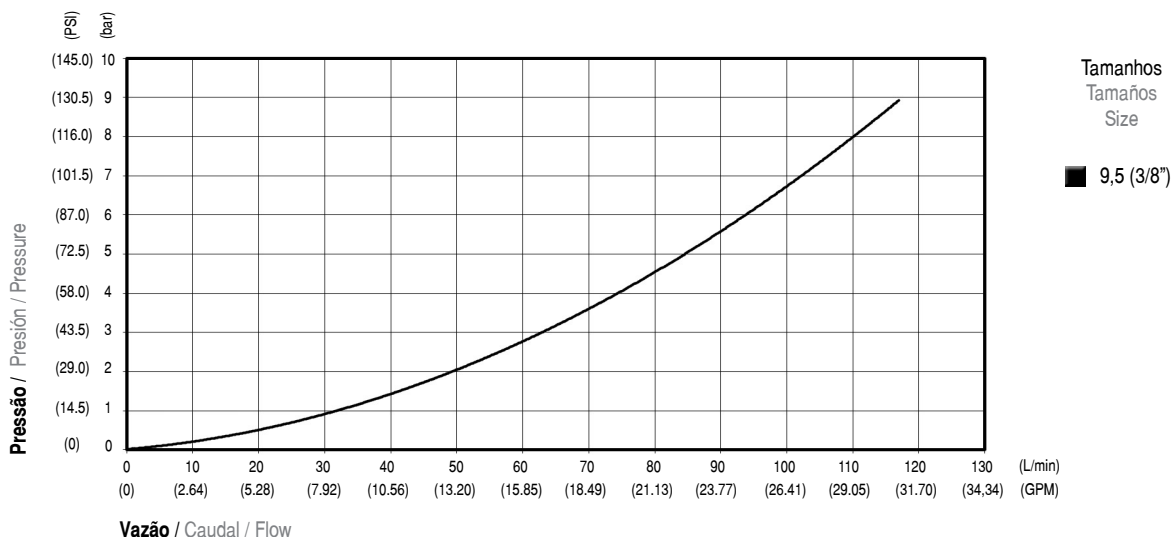
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

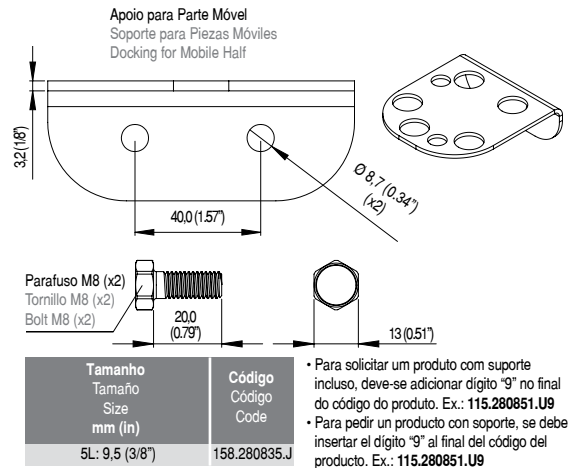
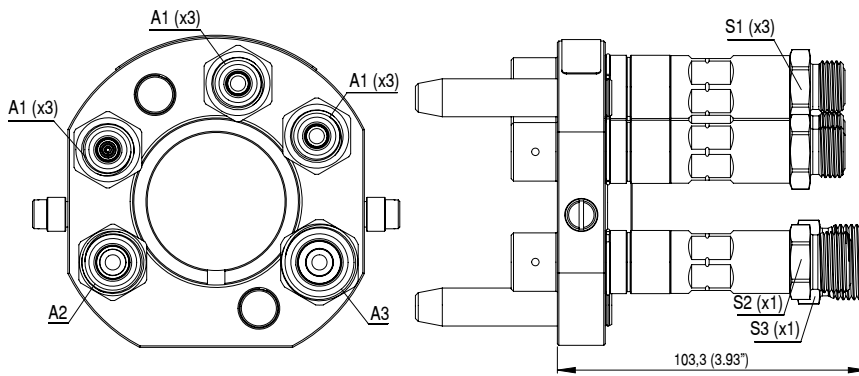
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
5L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	250 (3,626)	0,040 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280851.U9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280851.U9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280851.U9

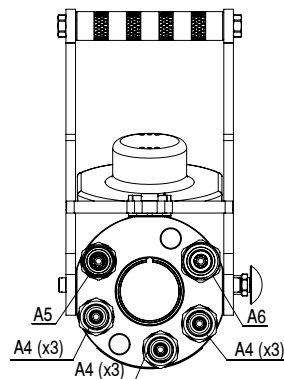
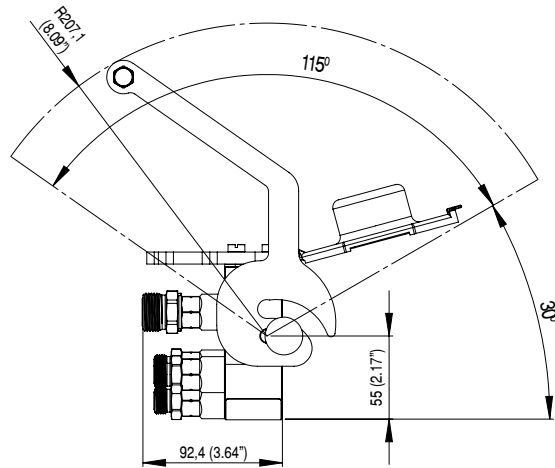
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 9,5 (3/8")	115.280433.U	25	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	—	1.144 (2.52)	
	115.280437.U	35	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	1.362 (3.00)	
	115.280439.U	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	1.690 (3.73)	
	115.280451.U	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	1.650 (3.64)	
	115.280461.U	55	13/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	1.671 (3.68)	

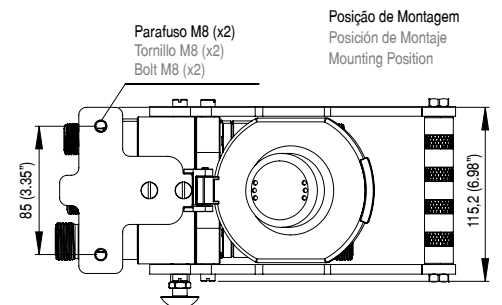
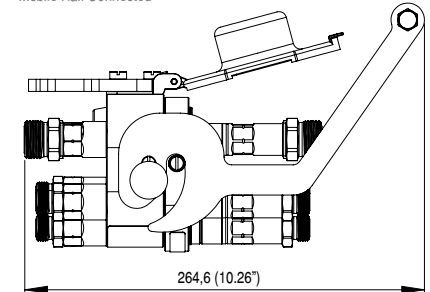
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa Modelo J / Parte Fija Modelo J / Fixed Half Model J

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 9,5 (3/8")	117.280438.TJ	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	2.675 (5.90)	
	117.280450.TJ	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	2.635 (5.81)	
	117.280460.TJ	55	13/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	2.656 (5.86)	

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

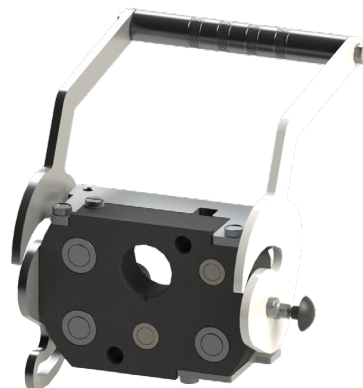
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas para Mercado da Série Verde (D280800C)

Multi Acople Móvil 5 Líneas para el Mercado de la Serie Verde (D280800C)

Mobile Multi-Coupling 5 Lines for Green Series Market (D280800C)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórto elétrico com tomada de até 31 pinos.
Tamanhos disponíveis: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")
Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: puxando botão preto da parte fixa para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes
Desconexão: puxando o botão preto para permitir a retração da alavanca
Conexão sob pressão: permitida
Intercambialidade: intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado (JD)
Material: aço carbono
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórto para toma eléctrica hasta 31 pines.
Tamaño disponible: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")
Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: tirando el botón negro de la parte fija para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes
Desconexión: tirando el botón negro para permitir la retracción de la palanca
Conexión bajo presión: permitido
Intercambialidad: intercambiable de acuerdo con los estándares del mercado (JD)
Material: acero carbono
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
Otros sellos y roscas bajo consulta

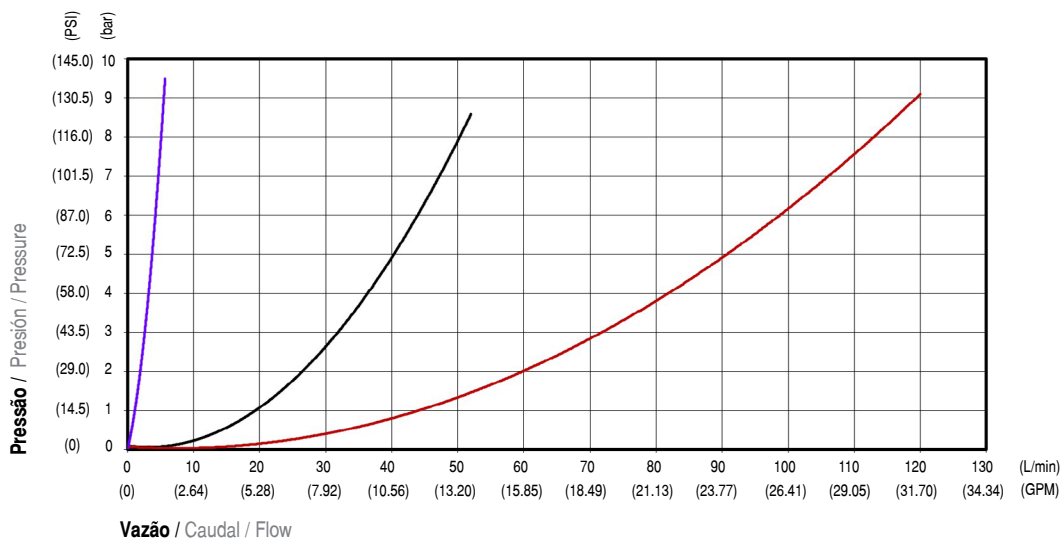
Features

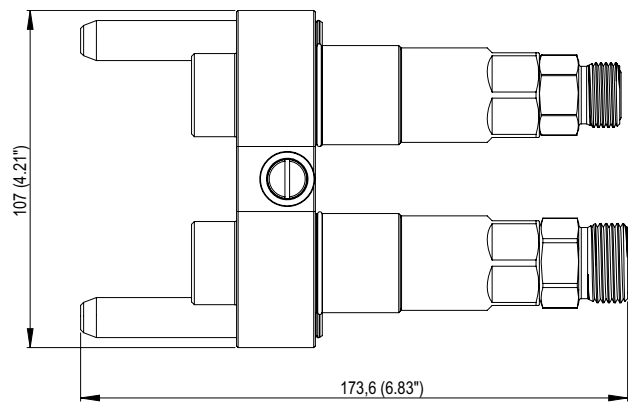
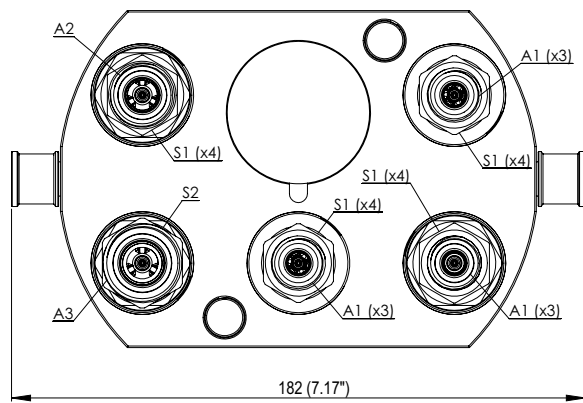
Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling the black button of the fixed half to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts
Disconnection: pull the black button to allow the handler retraction
Connection under pressure: allowed
Interchangeability: interchangeable according to market driven standards (JD)
Material: carbon steel
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

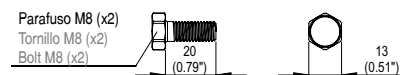
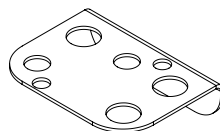
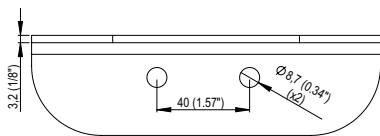
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60) 14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")	158.280832.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280849.D9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280849.D9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280849.D9**

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

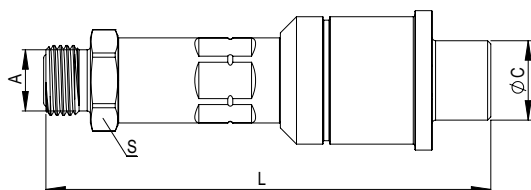
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8")	115.280833.D	25	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	2.658 (5.86")	✓
3L: 14,3 (9/16")	115.280835.D	25	—	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	—	25,4 (1")	3.438 (7.58")	🔍
	115.280837.D	45	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	3.662 (8.07")	🔍
	115.280839.D	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.179 (9.21")	✓
	115.280841.D	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.161 (9.17")	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

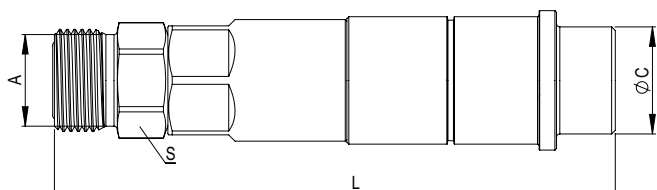
Modelo / Modelo / Model

01



Modelo / Modelo / Model

02



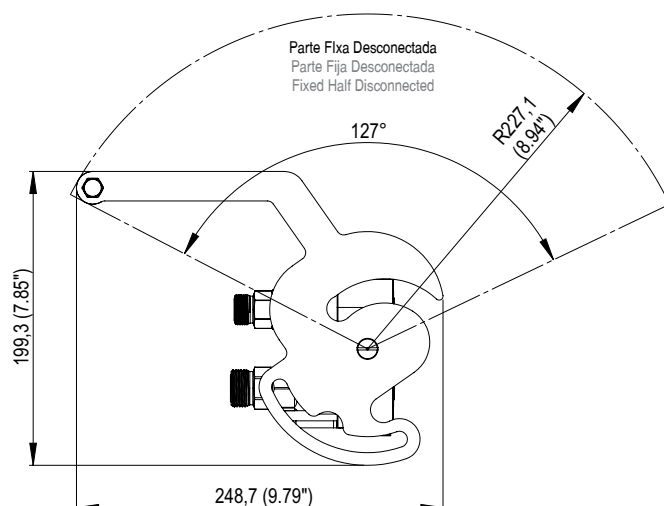
Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
14,3 (9/16")	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185747XD1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	448 (0.99)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

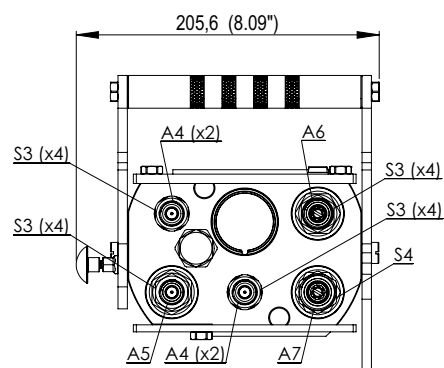
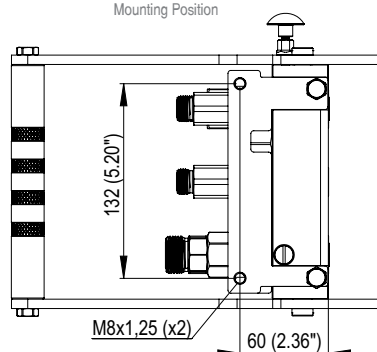
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

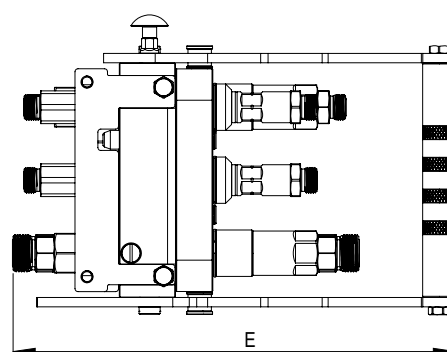
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	A7 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S3 mm (in)	S4 mm (in)
2L: 9,5 (3/8")	117280804.C	55	9/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	254 (1")
3L: 14,3 (9/16")	117280838.C	55	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	254 (1")

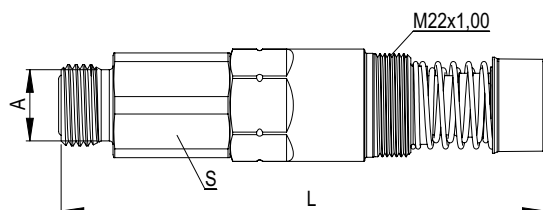
Código Código Code	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
117280804.C	336,5 (13.25")	4.788 (10.56)	✓
117280838.C	297,0 (11.69")	4.499 (9.92)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

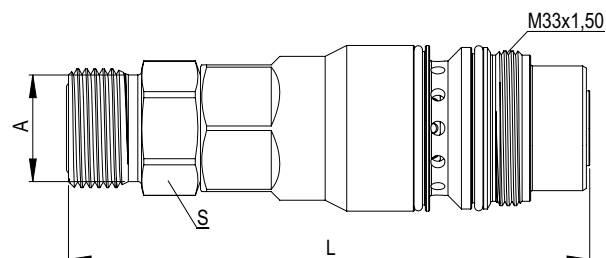
Modelo / Modelo / Model

01



Modelo / Modelo / Model

02



Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183702.GC	9/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	26 - 34	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	194 (0.43)	01	✓
	117.183703.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	102,7 (4.04")	22,2 (7/8")	209 (0.46)	01	✓
14,3 (9/16")	117.280802.XD*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	371 (0.82)	02	✓
	117.280847.XD	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	103,6 (4.08")	22,2 (7/8")	385 (0.85)	02	✓
	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280898.WD**	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,6 (5.65")	22,2 (7/8")	494 (1.09)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,6 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓
	117.280899.WD**	1"UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	147,1 (5.79")	25,4 (1")	543 (1.20)	02	✓

* "Restr": com adaptador de fluxo restrito.

* "Restr": con la conexión con el flujo restringido.

* "Restr": with the fitting with the restricted flow.

** "Long": adaptador mais longo para atender a aplicação específica.

** "Long": adaptador más largo para adaptarse a una aplicación específica.

** "Long": longer adapter to suit specific application.

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

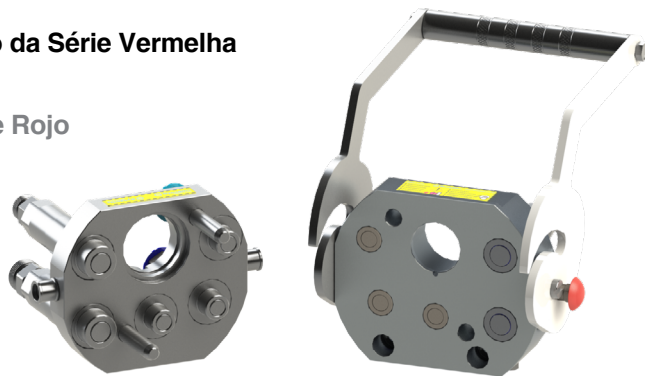
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas para Mercado da Série Vermelha (B280800A)

Multi Acople Móvil 5 Líneas para el Mercado de la Serie Rojo (B280800A)

Mobile Multi-Coupling 5 Lines for Red Series Market (B280800A)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórto elétrico com tomada de até 31 pinos.
Tamanhos disponíveis: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")
Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes
Desconexão: pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca
Conexão sob pressão: permitida
Intercambialidade: intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado (AGC)
Material: aço carbono
Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)
Vedação: NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórto para toma eléctrica hasta 31 pines.
Tamaño disponible: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")
Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes
Desconexión: presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca
Conexión bajo presión: permitido
Intercambialidad: intercambiable de acuerdo con los estándares del mercado (AGC)
Material: acero carbono
Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)
Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE
Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)
Otros sellos y roscas bajo consulta

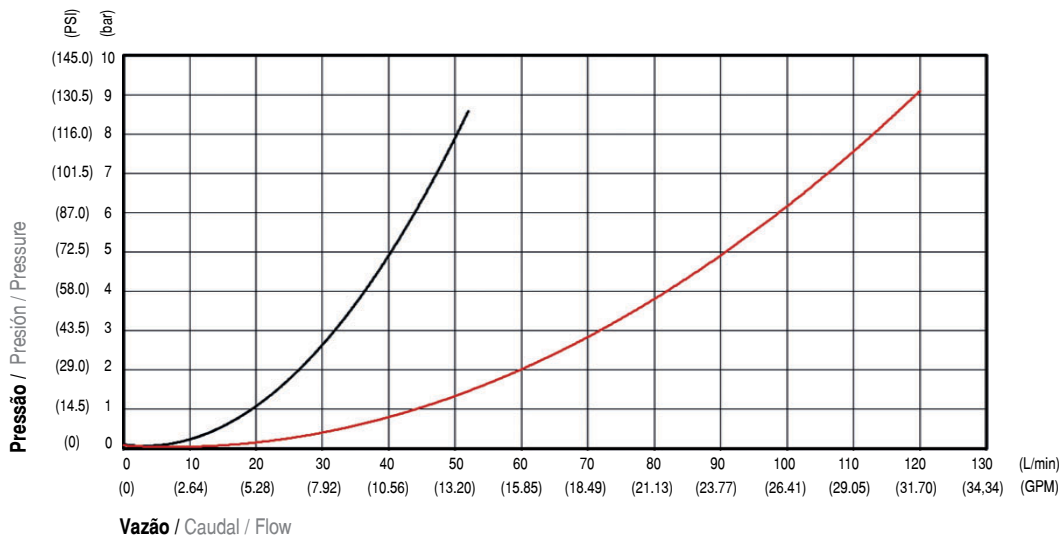
Features

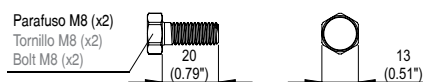
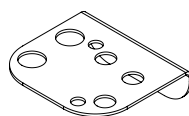
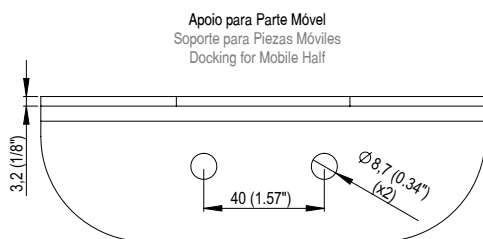
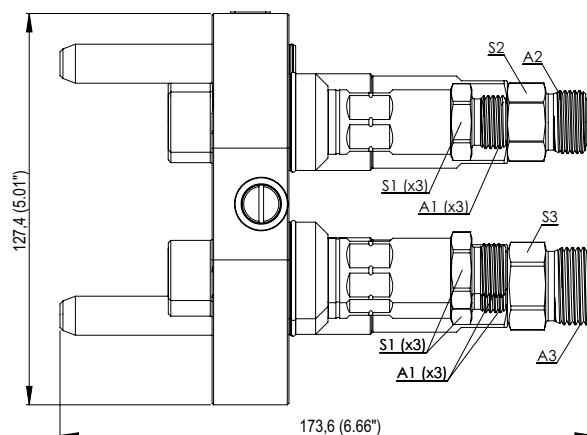
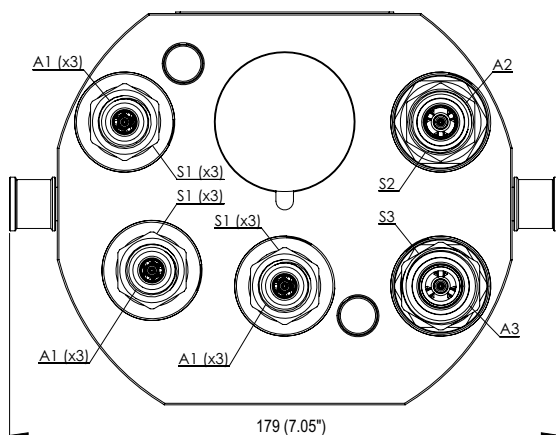
Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts
Disconnection: press the red button to allow the handler retraction
Connection under pressure: allowed
Interchangeability: interchangeable according to market driven standards (AGC)
Material: carbon steel
Surface treatment: zinc plating Cr(III)
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60) 14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,045 (0.0015)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	158.280831.J

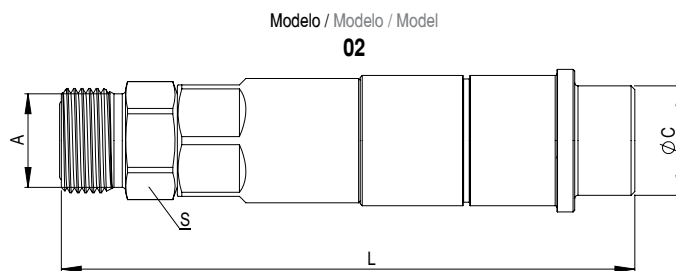
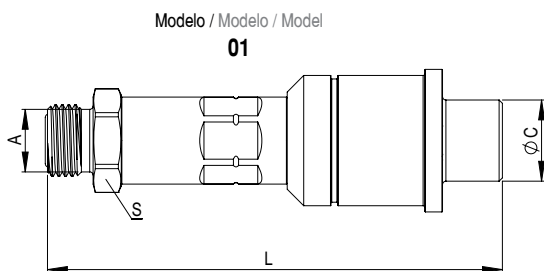
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280839.B9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280839.B9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280839.B9**

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 9,5 (3/8")	115.280833.B	2/5	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	—	—	SAE J1453	222 (7/8")	—	—	2.999 (6.61)	✓
2L: 14,3 (9/16")	115.280837.B	3/5	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	3.775 (8.32)	✓
	115.280839.B	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	4.269 (9.41)	✓
	115.280851.B	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	7/8"UN ORB (ext.) 1x	7/8"UN ORB (ext.) 1x	—	222 (7/8")	28,6 (1.1/8")	28,6 (1.1/8")	4.158 (9.17)	🔍

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



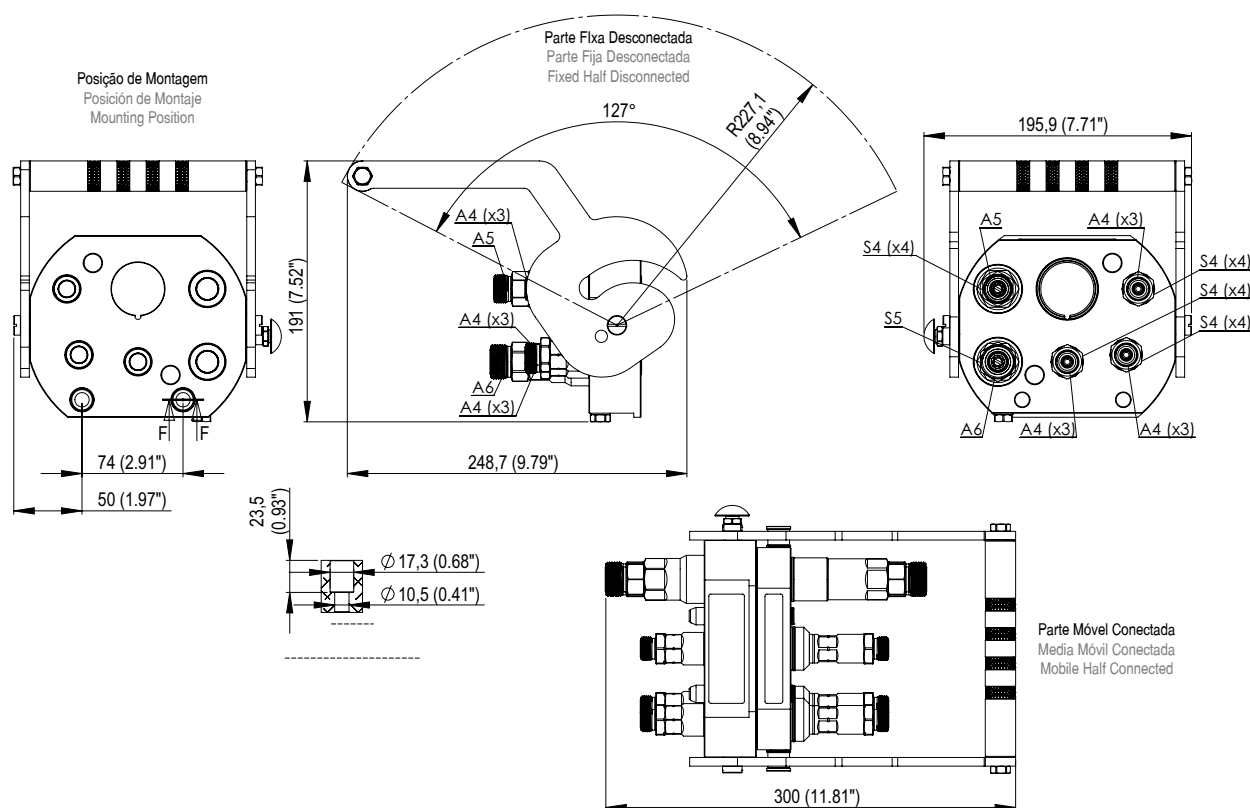
Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9" (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

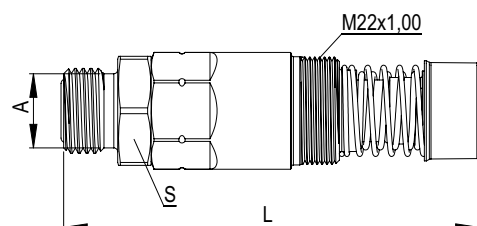
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 9,5 (3/8")	117.280836.C	3/5	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.278 (9.43)	✓
2L: 14,3 (9/16")	117.280838.C	5/5	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.503 (9.93)	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

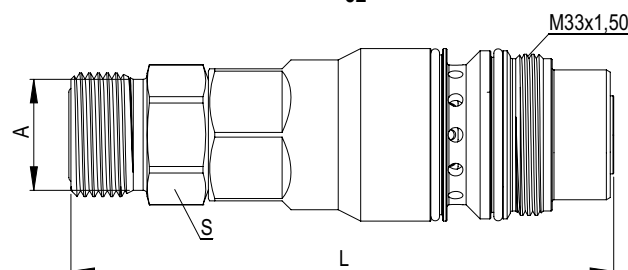
Modelo / Modelo / Model

01



Modelo / Modelo / Model

02



Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,65 (3.33")	22,2 (7/8")	152 (5.98)	01	✓
14,3 (9/16")	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,55 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Engate Cartuchos para Multi Acoplamento

(Série J180000G)

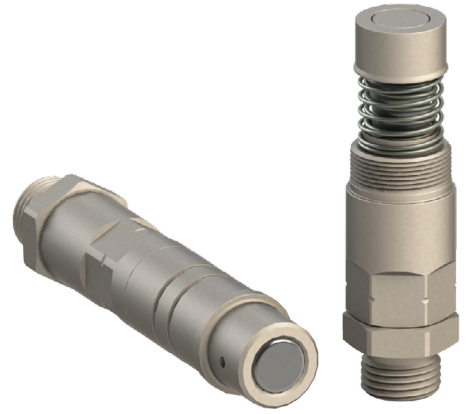
Acoples Cartuchos para Multi Acople

(Serie J180000G)

Cartridge Couplers for Multi-Coupling

(J180000G Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes

Desconexão: aliviar pressão residual antes de efetuar a desconexão. A seguir, pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Vedação: NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes

Desconexión: aliviar la presión residual antes de efectuar la desconexión. A continuación, presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (casco y manguito)

Tratamiento superficial: baño de zinc níquel

Sello: NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts

Disconnection: relieve residual pressure before disconnecting. Then, press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)

Surface treatment: zinc nickel plating

Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

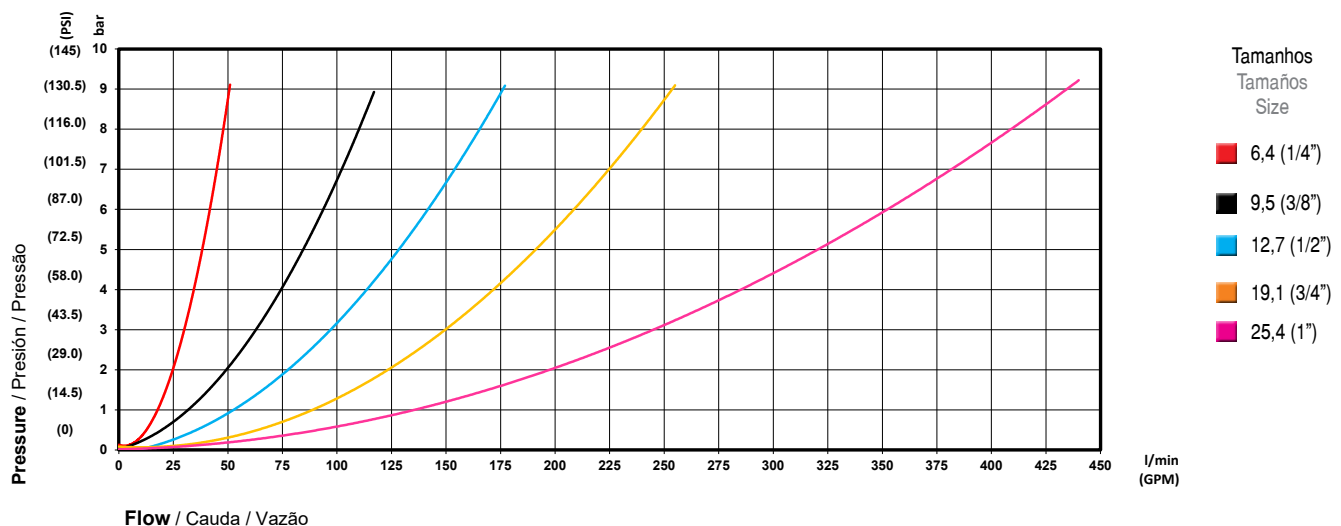
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

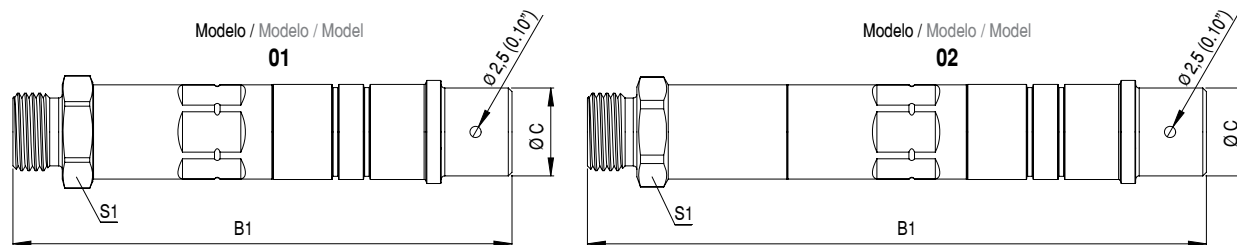
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
		Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	
6,4 (1/4")	24 (6.24)	1.200 (17,405)	1.300 (18,855)	0,007 (0.0002)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	1.150 (16,679)	1.100 (15,954)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	1.100 (15,954)	1.240 (17,985)	0,010 (0.0003)
19,1 (3/4")	125 (33.02)	1.080 (15,664)	1.080 (15,684)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	1.080 (15,664)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



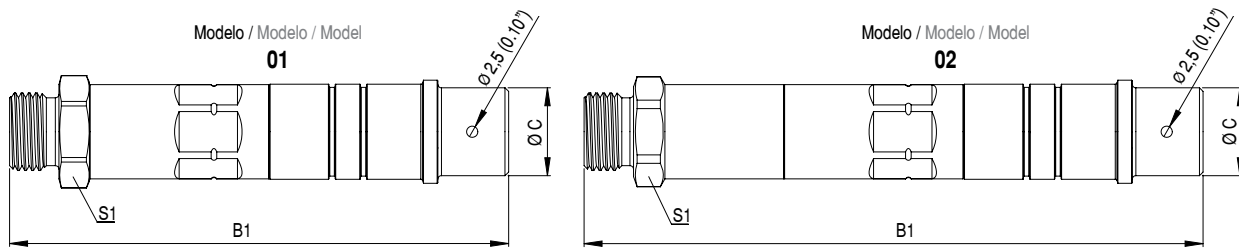
Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



Engate Cartucho Lado Móvel / Acople Cartucho Móvil / Cartridge Coupler of the Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.J1	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	60,2 (2.37")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	95 (0.21)	01	🔍
	115.182711.JH1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	79,7 (3.14")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	124 (0.27)	01	🔍
	115.182736.JH1	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍
	115.182737.JH1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	✓
	115.182742.JH1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	79,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	140 (0.31)	01	🔍
	115.182761.JH1	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	77,9 (3.07")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	132 (0.29)	01	🔍
	115.182766.JH1	7/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	79,5 (3.12")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍
	115.182768.JH1	9/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	79,5 (3.14")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	120 (0.26)	01	🔍
	115.182718.JH1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	81,2 (3.20")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	134 (0.30)	02	🔍
	115.182797.JH1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	97,9 (3.85")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	169 (0.37)	02	🔍
9,5 (3/8")	115.183708.JC1	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	🔍
	115.183718.JC1	9/16" ORB UNF (int.)	SAE J1926	26 - 34	112,5 (4.43")	20,2 (25/32")	19,6 (0.77")	188 (0.41)	01	✓
	115.183737.JC1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	110,8 (4.36")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	✓
	115.183762.JC1	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	111,1 (4.37")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	181 (0.40)	01	🔍
	115.183768.JC1	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	114,6 (4.53")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	178 (0.39)	01	✓
	115.183711.JC1*	1/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	24 - 32	125,4 (5.01")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	229 (0.51)	02	🔍
	115.183722.JC1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	128,5 (5.06")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	227 (0.50)	02	🔍
	115.183786.JC1*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	139,4 (5.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	253 (0.56)	02	🔍
	115.183797.JC1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	244 (0.54)	02	✓
	115.183799.JC1*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	132,3 (5.21")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	218 (0.48)	02	✓
	115.183756.J1	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	93,9 (3.69")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	156 (0.34)	01	🔍
	115.183757.J1	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	96,4 (3.79")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	🔍
	115.183758.J1	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	135 (0.30)	01	🔍
	115.183759.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,8 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	✓
	115.183761.J1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	133 (0.29)	01	✓
	115.183762.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	94,9 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	185 (0.41)	01	✓
	115.183763.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.73")	23,8 (15/16")	19,6 (0.77")	169 (0.37)	01	✓
	115.183764.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	96,9 (3.81")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	196 (0.43)	01	✓
	115.183739.JC1	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	111,8 (4.40")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	🔍
	115.183740.JC1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	182 (0.40)	01	✓
12,7 (1/2")	115.183742.JC1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	01	🔍
	115.183744.JC1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	115,3 (4.54")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	✓
	115.183763.JC1	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	113,1 (4.45")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	🔍
	115.183764.JC1	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	116,3 (4.58")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	228 (0.50)	01	✓
	115.183769.JC1	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	117,3 (4.62")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	188 (0.42)	01	🔍
	115.183770.JC1	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	119,9 (4.72")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	194 (0.43)	01	🔍
	115.183707.JC1*	M22x1,50 ORB (ext.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	151,2 (5.95")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	310 (0.68)	02	🔍
	115.183709.JC1*	3/8" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	40 - 56	112,7 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	02	✓
	115.183714.JC1*	3/8" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	30 - 40	114,0 (4.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	02	🔍
	115.183715.JC1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,4 (4.70")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	209 (0.46)	02	🔍
	115.183787.JC1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	142,3 (5.60")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	259 (0.57)	02	🔍
	115.183791.JC1*	M18x1,50 L12(ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	135,8 (5.34")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	239 (0.53)	02	🔍
	115.183792.JC1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	242 (0.53)	02	✓
	115.183795.JC1*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	257 (0.57)	02	🔍
	115.183798.JC1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	141,8 (5.58")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	272 (0.60)	02	🔍
	115.184776.J1	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	99,1 (3.90")	23,8 (15/16")	24,2 (0.95")	216 (0.48)	01	🔍
	115.184778.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	204 (0.45)	01	✓
	115.184781.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	203 (0.45)	01	🔍
	115.184783.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	206 (0.45)	01	✓
	115.184784.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,1 (3.90")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	215 (0.47)	01	🔍
12,7 (1/2")	115.184737.JD1	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	115,0 (4.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	252 (0.56)	01	🔍
	115.184738.JD1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	✓
	115.184748.JD1	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	117,0 (4.60")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	266 (0.59)	01	🔍
	115.184749.JD1	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	120,0 (4.72")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	288 (0.64)	01	🔍
	115.184756.JD1	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	120,2 (4.73")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	🔍
	115.184757.JD1	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	123,1 (4.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	275 (0.61)	01	🔍
	115.184765.JD1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	263 (0.58)	01	🔍

Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



Engate Cartucho Lado Móvel / Acople Cartucho Móvil / Cartridge Coupler of the Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184766JD1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	118,0 (4.64")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	274 (0.60)	01	🔍
	115.184710JD1*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	🔍
	115.184713JD1*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	272 (0.60)	02	🔍
	115.184716JD1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	🔍
	115.184719JD1*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	🔍
	115.184720JD1*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	🔍
	115.184790JD1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	146,0 (5.75")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	331 (0.73)	02	🔍
	115.184791JD1*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	151,6 (5.97")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	351 (0.77)	02	🔍
	115.184793JD1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	141,0 (5.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	326 (0.72)	02	✓
	115.184796JD1*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	144,5 (5.69")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	367 (0.81)	02	🔍
	115.184798JD1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,5 (5.65")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	341 (0.75)	02	🔍
	115.184799JD1*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	149,0 (5.86")	28,6 (1.1/8")	24,2 (0.95")	428 (0.94)	02	🔍
	115.184777.J1	M27x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	303 (0.67)	01	🔍
	115.184779.J1	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	307 (0.68)	01	🔍
	115.184782.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	306 (0.68)	01	🔍
	115.184785.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	304 (0.67)	01	✓
	115.184722JD1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	126,5 (4.98")	36,5 (1.7/16")	24,2 (0.95")	329 (0.73)	01	🔍
	115.184739JD1	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	116,5 (4.59")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	273 (0.60)	01	🔍
	115.184758JD1	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	126,2 (4.97")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	297 (0.66)	01	🔍
	115.184714JD1*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	122,7 (4.83")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	323 (0.71)	02	🔍
19,1 (3/4")	115.184717JD1*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	123,5 (4.86")	31,8 (1.1/8")	24,2 (0.95")	311 (0.69)	02	🔍
	115.184721JD1*	1.1/16" UN ORB (int.) "Long"	SAE J1926	90 - 116	123,3 (4.85")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	315 (0.69)	02	🔍
	115.184792JD1*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	156,7 (6.17")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	400 (0.88)	02	🔍
	115.184794JD1*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	144,5 (5.69")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	371 (0.82)	02	🔍
	115.185758.J1	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	408 (0.90)	01	🔍
	115.185761.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	406 (0.90)	01	🔍
	115.185763.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	119,1 (4.69")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	404 (0.89)	01	🔍
	115.185759.J1	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	120,1 (4.73")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	545 (1.20)	01	🔍
	115.185762.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	120,4 (4.74")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	534 (1.18)	01	🔍
	115.185764.J1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	120,2 (4.73")	31,8 (1.1/4")	26,7 (1.05")	449 (0.99)	01	🔍
25,4 (1")	115.185765.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	122,0 (4.80")	38,1 (1.1/2")	26,7 (1.05")	568 (1.25)	01	🔍
	115.187765.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	147,8 (5.82")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.020 (2.25)	01	🔍
	115.187768.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	148,8 (5.86")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.014 (2.24)	01	🔍

* "Long": engates cartucho montados no centro do manifold que tem o sextavado acima dos outros engates, para facilitar a montagem.

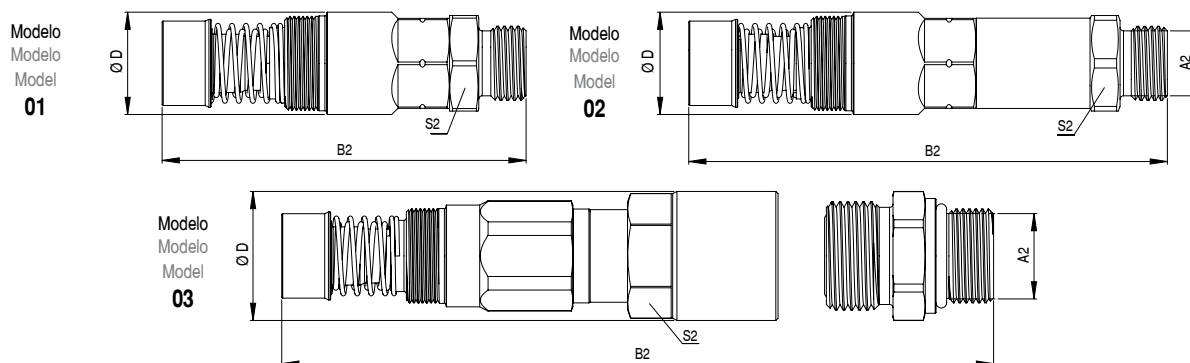
* "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold teniendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



Engate Cartucho Lado Fixo / Acople Cartucho Fijo / Cartridge Coupler of the Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Modelo Modelo	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182731.G	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	49,9 (1.97")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	50 (0.11)	01	🔍
	117.182711.GH	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	69,4 (2.73")	20,7 (13/16")	22,2 (0.88")	90 (0.20)	01	🔍
	117.182736.GH	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	🔍
	117.182737.GH	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	✓
	117.182761.GH	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	67,6 (2.66")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	87 (0.19)	01	🔍
	117.182766.GH	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	69,2 (2.72")	17,5 (11/16")	D	76 (0.17)	01	🔍
	117.182768.GH	9/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	69,0 (2.72")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	77 (0.17)	01	🔍
9,5 (3/8")	117.182797.GH*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	87,6 (3.45")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	124 (0.27)	02	🔍
	117.183708.GC	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	84,95 (3.34")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183718.GC	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1926	26 - 34	86,1 (3.39")	20,0 (25/32")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	✓
	117.183737.GC	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	84,4 (3.32")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	150 (0.33)	01	✓
	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,7 (3.33)	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183768.GC	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	88,2 (3.23")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	153 (0.34)	01	🔍
	117.183786.GC*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	113,2 (4.46")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	229 (0.51)	02	🔍
	117.183797.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	24,5 (0.97")	219 (0.48)	02	🔍
	117.183799.GC*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	98,9 (3.89")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	193 (0.43)	02	✓
	117.183729.G	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	117 (0.26)	01	🔍
	117.183731.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	68,8 (2.71")	27,0 (1.1/16")	29,3 (1.15")	128 (0.28)	01	🔍
	117.183732.G	3/8"NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	66,6 (2.62")	23,8 (15/16")	23,8 (0.94")	111 (0.25)	01	🔍
	117.183733.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	67,8 (2.667")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183734.G	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	21,0 (27/32")	23,8 (0.94")	108 (0.24)	01	✓
	117.183735.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	67,3 (2.65")	25,4 (1")	27,8 (1.09")	119 (0.26)	01	🔍
	117.183736.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	113 (0.25)	01	✓
	117.183737.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,3 (2.73")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183739.GC	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	85,4 (3.36")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	151 (0.33)	01	🔍
	117.183740.GC	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	✓
	117.183742.GC	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	160 (0.35)	01	🔍
	117.183744.GC	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	88,9 (3.50")	22,2 (7/8")	28,0 (1.10")	172 (0.38)	01	✓
	117.183763.GC	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	86,7 (3.41")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183764.GC	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	89,9 (3.54")	25,4 (1")	31,75 (1.25")	221 (0.49)	01	🔍
	117.183769.GC	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	92,4 (3.58")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183770.GC	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	93,5 (3.68")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	170 (0.38)	01	🔍
	117.183787.GC*	3/4" UNF JIC (ext.) "Long"	SAE J514	48 - 62	115,9 (4.55")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	237 (0.52)	02	🔍
	117.183791.GC*	M18x1,50 L12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	109,4 (4.31")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	217 (0.48)	02	🔍
	117.183792.GC*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	220 (0.49)	02	✓
	117.183795.GC*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	234 (0.52)	02	🔍
	117.183798.GC*	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	115,4 (4.54")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	248 (0.55)	02	🔍
	117.183722.GG**	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	142,2 (5.61")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	381 (0.84)	03	🔍
	117.183731.GG**	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 45	140,7 (5.54")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	367 (0.81)	03	🔍
	117.183732.GG**	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	141,7 (5.58")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	382 (0.84)	03	🔍
	117.183749.GG**	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	137,3 (5.40")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	365 (0.81)	03	🔍
	117.183750.GG**	7/8"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	139,5 (5.49")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	376 (0.83)	03	✓
	117.183763.GG**	9/16"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	362 (0.80)	03	🔍
	117.183764.GG**	3/8" BSP (ext.)	DIN 3852-2	40 - 56	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	377 (0.83)	03	🔍

* "Long": engates cartucho montados no centro do manifold que tem o sextavado acima dos outros engates, para facilitar a montagem.

** "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold tiendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

** Engates cartucho que são usados nos multi acoplamentos montados direto no comando hidráulico, são usados nas séries: N280700A, S280700E e U280700G.

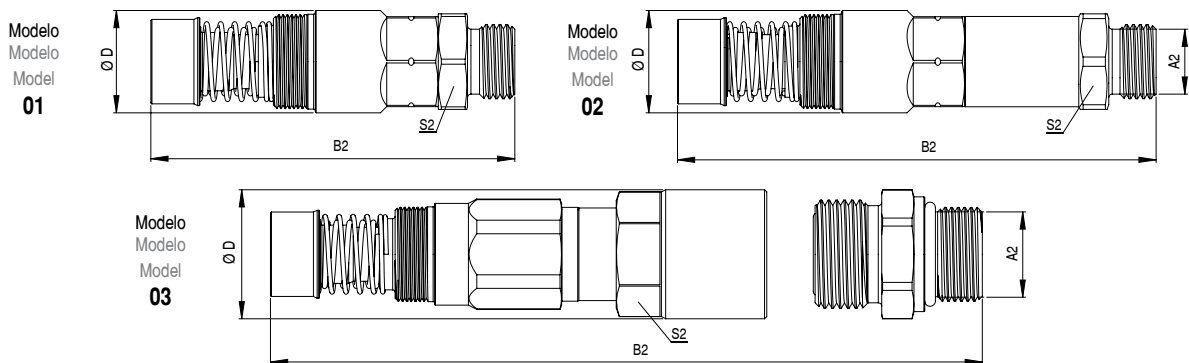
** Los acoplamientos cartucho que se utilizan en multi acople montados directamente en el accionamiento hidráulico, se utilizan en las series: N280700A, S280700E y U280700G.

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E and U280700G.

(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



Engate Cartucho Lado Fixo / Acople Cartucho Fijo / Cartridge Coupler of the Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock
12,7 (1/2")	117.184729.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	75,6 (2.97")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	176 (0.39)	01	🔍
	117.184731.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	191 (0.42)	01	✓
	117.184732.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	178 (0.40)	01	🔍
	117.184735.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	74,1 (2.92")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	172 (0.38)	01	✓
	117.184736.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	75,6 (2.97")	26,0 (1.132")	28,6 (1.13")	166 (0.37)	01	🔍
	117.184709.GD	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	90,1 (3.55")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	236 (0.52)	01	🔍
	117.184737.GD	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	92,6 (3.64")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	218 (0.48)	01	🔍
	117.184738.GD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	225 (0.50)	01	✓
	117.184748.GD	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	94,6 (3.72")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	232 (0.51)	01	🔍
	117.184749.GD	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	97,6 (3.84")	25,4 (1")	31,0 (1.22")	254 (0.56)	01	🔍
	117.184756.GD	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	97,8 (3.84")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	226 (0.50)	01	🔍
	117.184757.GD	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	100,7 (3.96")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184765.GD	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	229 (0.51)	01	🔍
	117.184766.GD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	95,6 (3.76")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184710.GD*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	93,4 (3.68")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	249 (0.55)	02	🔍
	117.184713.GD*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	239 (0.53)	02	🔍
	117.184716.GD*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184719.GD*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184720.GD*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	99,4 (3.91")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	248 (0.55)	02	🔍
	117.184790.GD*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	123,6 (4.86")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	297 (0.66)	02	🔍
	117.184791.GD*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	129,2 (5.09")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	318 (0.70)	02	🔍
	117.184793.GD*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,6 (4.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	292 (0.64)	02	✓
	117.184796.GD*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	122,1 (4.81")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	333 (0.73)	02	🔍
	117.184798.GD*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	121,1 (4.77")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	307 (0.68)	02	🔍
	117.184799.GD*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	126,6 (4.98")	28,6 (1.18")	31,0 (1.22")	395 (0.87)	02	🔍
19,1 (3/4")	117.184733.G	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	78,5 (3.09")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	207 (0.46)	01	🔍
	117.184734.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,3 (3.04")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	🔍
	117.184737.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	79,1 (3.11")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	✓
	117.184722.GD	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	104,1 (4.10")	36,5 (1.716")	40,0 (1.58")	304 (0.67)	01	🔍
	117.184739.GD	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	94,1 (3.70")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	240 (0.53)	01	🔍
	117.184758.GD	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	103,8 (4.09")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	263 (0.58)	01	🔍
	117.184714.GD*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	100,3 (3.95")	33,4 (1.516")	37,0 (1.46")	290 (0.64)	02	🔍
	117.184717.GD*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	101,1 (3.98")	31,8 (1.18")	35,0 (1.38")	278 (0.61)	02	🔍
	117.184792.GD*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	134,3 (5.29")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	367 (0.81)	02	✓
	117.184794.GD*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	122,1 (4.81")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	338 (0.75)	02	🔍
	117.185737.G	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185738.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	81,2 (3.20")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	240 (0.53)	01	🔍
25,4 (1")	117.185739.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185741.G	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	82,1 (3.23")	31,8 (1.14")	36,5 (1.44")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185742.G	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	82,8 (3.26")	36,5 (1.716")	41,3 (1.62")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185744.G	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	82,8 (3.32")	33,4 (1.516")	38,1 (1.50")	279 (0.62)	01	🔍
	117.185745.G	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	82,8 (3.26")	35,0 (1.38")	40,0 (1.58")	309 (0.68)	01	🔍
	117.187745.E	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	91,1 (3.59")	39,7 (1.916")	44,45 (1.75")	439 (0.97)	01	🔍
	117.187748.E	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	91,1 (3.59")	41,3 (1.58")	42,86 (1.69)	419 (0.93)	01	🔍

* "Long": engates cartucho montados no centro do manifold que tem o sextavado acima dos outros engates, para facilitar a montagem.

* "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold teniendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

** Engates cartucho que são usados nos multi acoplamentos montados direto no comando hidráulico, são usados nas séries: N280700A, S280700E e U280700G.

** Los acoplamentos cartucho que se utilizan en múltiple acople montados directamente en el accionamiento hidráulico, se utilizan en las series: N280700A, S280700E y U280700G.

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E and U280700G.

(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

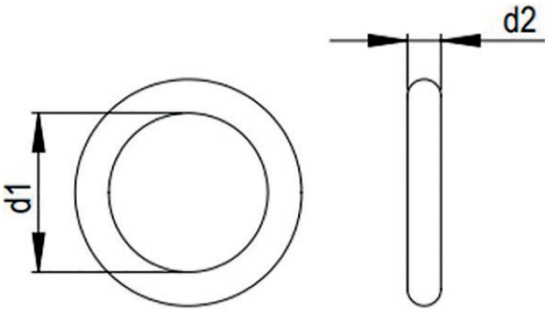
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Kit Reparo das Vedações dos Engates Cartucho


 Reparación de Sellos para el Acople Cartucho


 Cartridge Couplers Seals Repair

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
6,4 (1/4")	119.180002.0
9,5 (3/8")	119.180003.0
12,7 (1/2")	119.180004.0
19,1 (3/4")	119.180005.0
25,4 (1")	119.180006.0



Pistola Sopradora de Ar

Pistola Sopladora de Aire

Blow Gun

Aplicações / Aplicaciones / Applications



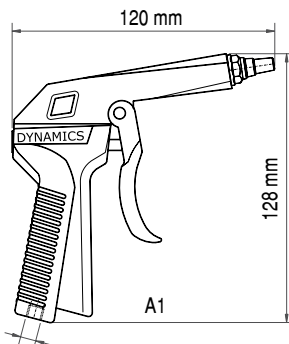
Propriedades

Principal aplicação: utilizada em tarefas de limpeza no setor agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras), rodoviário (caminhões) e movimentação de terra (retroescavadeiras)

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Material: poliamida preta | Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão

Temperatura de trabalho: -20°C até +80°C (vedação)



Propiedades

Principal aplicación: utilizada en tareas de limpieza en el sector agrícola (cabines de los tractores y cosechadoras), mobil (camiones) y movimentación de terra (retroexcavadoras)

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Material: poliamida negra | piezas metálicas en acero carbono cincado y latón

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +80°C (sello)

Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: black polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)

Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Vazão Nominal com pressão de sistema de 6 bar (29 PSI) Caudal Nominal con presión de sistema de 6 bar (29 PSI) Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Estoque Stock Stock
131.026000.B	1/4" BSP (int.)	500 (132.09)	12 (174.04)	✓

Acessórios / Accesorios / Accessories

Pistola Sopradora de Ar Plus

Pistola Sopladora de Aire Plus

Blow Gun Plus

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: utilizada em tarefas de limpeza no setor agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras), rodoviário (caminhões) e movimentação de terra (retroescavadeiras). Modelo 02 é utilizado para limpeza dos favos dos radiadores

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Material: poliamida | Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão

Temperatura de trabalho: -20°C até +80°C (vedação)

Propiedades

Principal aplicación: utilizada en tareas de limpieza en el sector agrícola (cabines de los tractores y cosechadoras), mobil (camiones) y movimentación de terra (retroexcavadoras)

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Material: poliamida | piezas metálicas en acero carbono cincado y latón

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +80°C (sello)

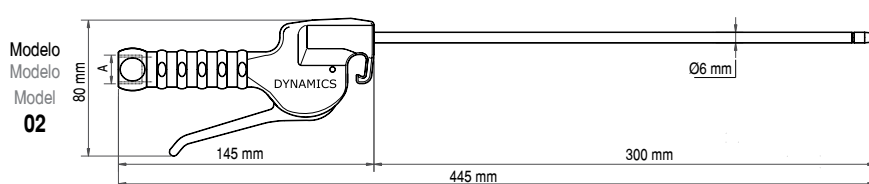
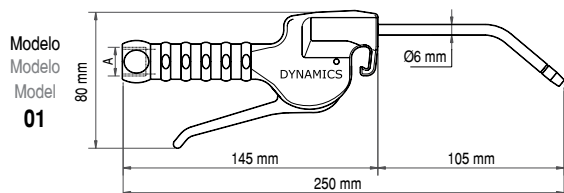
Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)



Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Vazão Nominal com pressão de sistema de 6 bar (29 PSI) Caudal Nominal con presión de sistema de 6 bar (29 PSI) Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
131.046000.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	01	✓
131.046300.0	1/4" BSP (int.)	680 (179.64)	12 (174.04)	02	✓

Acessórios / Accesorios / Accessories

Kit Diagnóstico

Kit Diagnóstico

Diagnosis Kit

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal aplicação: dispositivo portátil que permite inspecionar rapidamente a pressão de um sistema hidráulico em pontos pré-estabelecidos através do uso de um engate rápido série diagnóstico (intercambiável segundo norma ISO 15171-1)

Material: Manômetro, Engate Diagnóstico e Mangueira 1/4"

Temperatura de trabalho: -25°C até +100°C

Propiedades

Principal aplicación: dispositivo portátil que permite inspeccionar rápidamente la presión de un sistema hidráulico en puntos pre-establecidos por medio del uso de un acople rápido serie diagnóstico (intercambiable según norma ISO 15171-1)

Material: Manómetro, Acople Diagnóstico y Manguera 1/4"

Temperatura de trabajo: de -25°C hasta +100°C (sello)

Features

Main application: portable device that allows to quickly inspect hydraulic system pressure in prestablished points through the use of a quick-release coupling Diagnosis Series (interchangeable according to ISO 15171-1 standard).

Material: Manometer, Diagnosis Coupling and 1/4" Hydraulic Hose

Work temperature: from -13°F to +212°F

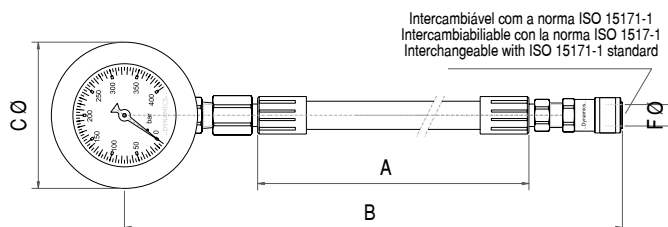


Informações Técnicas

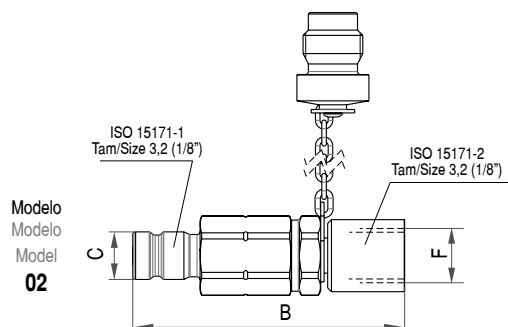
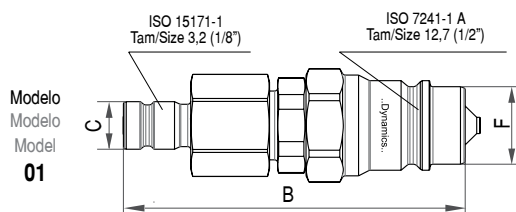
Informaciones Técnicas

Technical Data

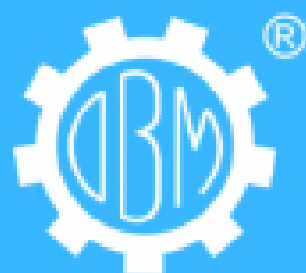
Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rotura Minimum Burst Pressure
350 (5,076")	600 (8,702)



Código Código Code	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in) (ISO 15171-1)	Estoque Stock Stock
119.070900.0	410,0 (16,142")	550,0 (21,654")	78,0 (3,071")	12,8 (0,504")	✓



Código Código Code	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in)/rosca	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
119.070200.H	90,4 (3,560")	12,6 (0,496")	20,5 (0,807")	01	🔍
119.070200.G	71,9 (2,831")	12,6 (0,496")	M16x2,00	02	🔍



Dynamics

Engates Rápidos

Dynamics - Engates Rápidos
Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser
CEP: 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Telefone: +55 54 3213-7700
E-mail: vendas@physics.com.br