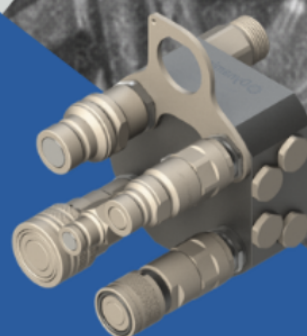
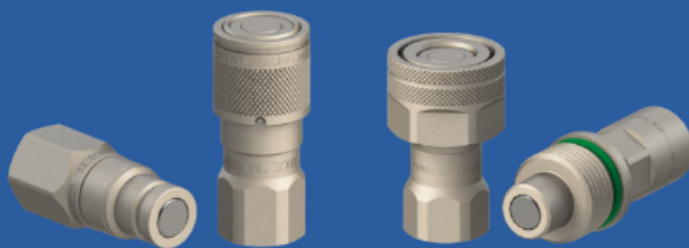




LINHA CONSTRUÇÃO



 **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 Connect Under Pressure / ISO A Druckanschluss / ISO A Connexion Sous Pression	11
ISO B	14
ERHD 140	16
ERHD 130 - ISO 14541	19
Flat Face	22
Flat Face Connect Under Pressure	26
Flat Face Screw On	29
Decompression Block Coupler Model C	32
Decompression Block Coupler Model J	36
Decompression Block Coupler High Flow	40
Repla. Cart. Coup.	44
ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração / ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración / ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration	47
Protetores / Tapones Protectores / Dust Caps and Plugs	49
Protetor com Tampa / Protector con Tapa / Automatic Dust Cap	51
Multi Acoplamento 2 Linhas / Multi Acople 2 Líneas / Multi-Coupling 2 Lines	53
Multi Acoplamento 2 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 2 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 2 Lines with an Electric Socket	56
Multi Acoplamento 3 Linhas / Multi Acople 3 Líneas / Multi-Coupling 3 Lines	59
Multi Acoplamento 4 Linhas / Multi Acople 4 Líneas / Multi-Coupling 4 Lines	62
Multi Acoplamento 4 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 4 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 4 Lines with an Electric Socket	65
Multi Acoplamento 5 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 5 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket	68
Multi Acoplamento 6 Linhas / Multi Acople 6 Líneas / Multi-Coupling 6 Lines	70
Multi Acoplamento 6 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 6 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 6 Lines with an Electric Socket	73
Multi Acoplamento 8 Linhas / Multi Acople 8 Líneas / Multi-Coupling 8 Lines	76
Multi Acoplamento 8 Linhas com Tomada Elétrica / Multi Acople 8 Líneas con Enchufe / Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket	79
Multi Acoplamento 10 Linhas / Multi Acople 10 Líneas / Multi-Coupling 10 Lines	82
Multi Acoplamento 15 Linhas / Multi Acople 15 Líneas / Multi-Coupling 15 Lines	85
Multi Acoplamento 2 Linhas Compacto / Multi Acople 2 Líneas Compacto / Multi-Coupling 2 Lines Compact	88
Engate Cartuchos para Multi Acoplamento / Acoples Cartuchos para Multi Acople / Cartridge Couplers for Multi-Coupling	91
Kit Reparo das Vedações dos Engates Cartucho / Reparación de Sellos para el Acople Cartucho / Cartridge Couplers Seal Repairs	96
Pistola Sopradora de Ar / Pistola Sopladora de Aire / Blow Gun	97
Pistola Sopradora de Ar Plus / Pistola Sopladora de Aire Plus / Blow Gun Plus	97
Kit Diagnóstico / Kit Diagnóstico / Diagnosis Kit	98

 **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)

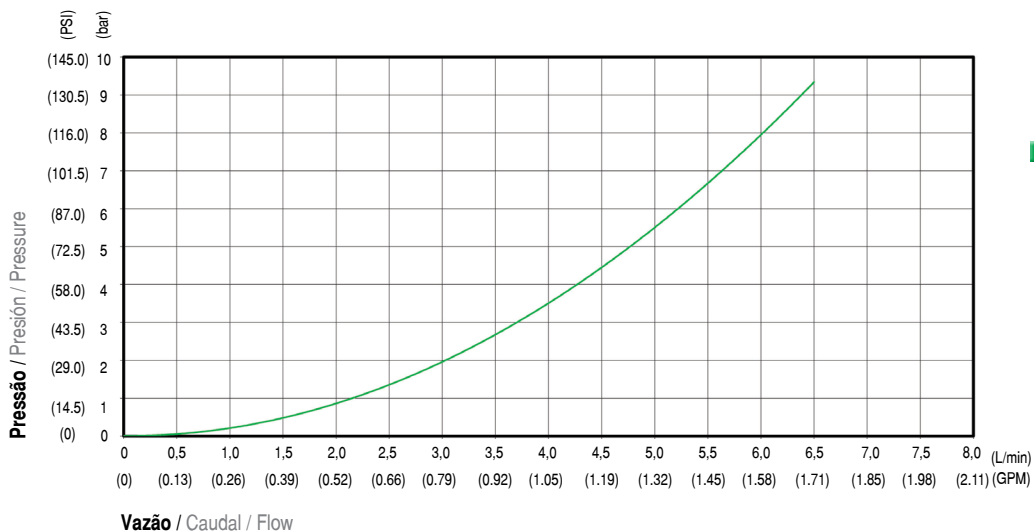
Working temperature: -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

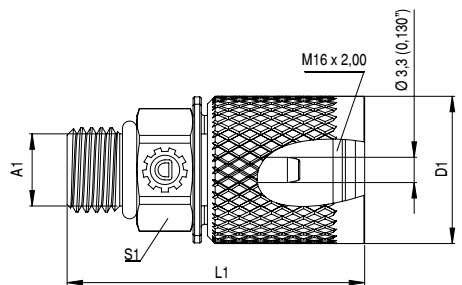
Others seals and threads on request

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



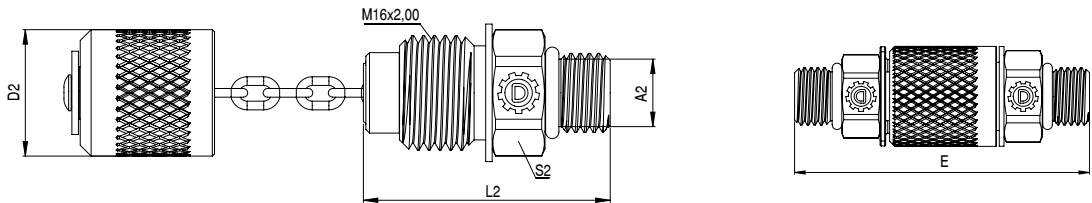


Macho / Macho / Male

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 roscas 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)

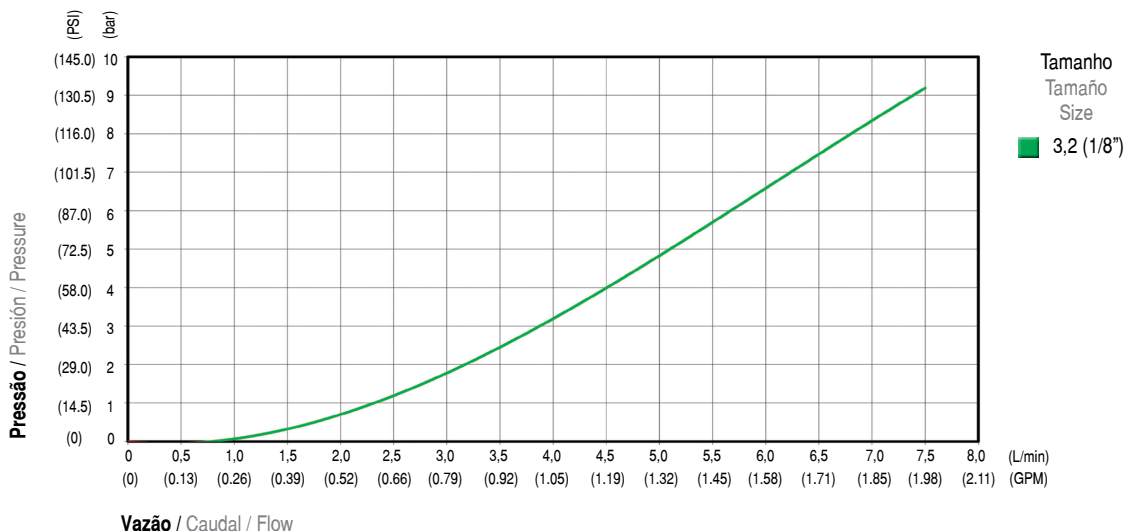
Otros sellos y roscas bajo consulta

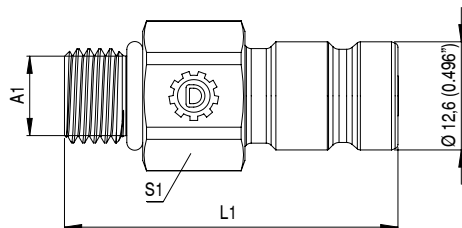
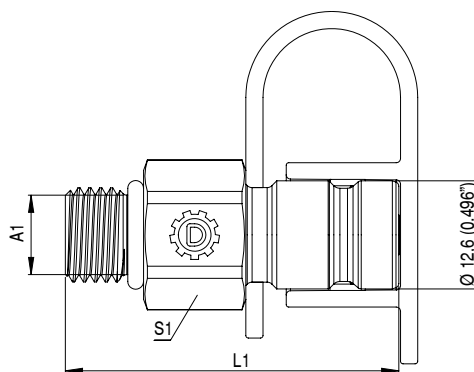
 Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** pushing the male coupling**Disconnection:** pulling back the female sleeve**Connection under pressure:** not allowed**Interchangeability:** ISO 15171-1 standard**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and 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 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")	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

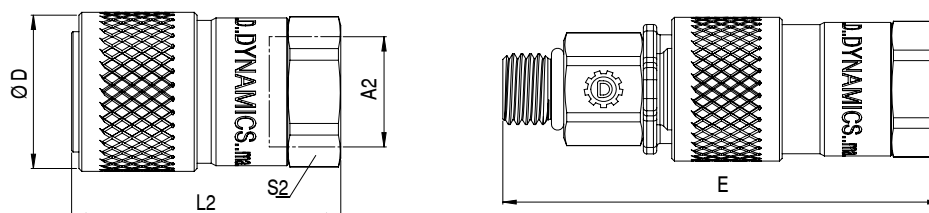
Modelo
Modelo
Model
01

Modelo
Modelo
Model
02


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	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	🔍
	115.070279.B	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48-62	44,7 (1.76")	23,8 (15/16")	79 (0.17)	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	🔍
	115.070279.B5	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	44,7 (1.76")	23,8 (15/16")	79 (0.17)	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)	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

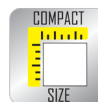
✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

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

ISO 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 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 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 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 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

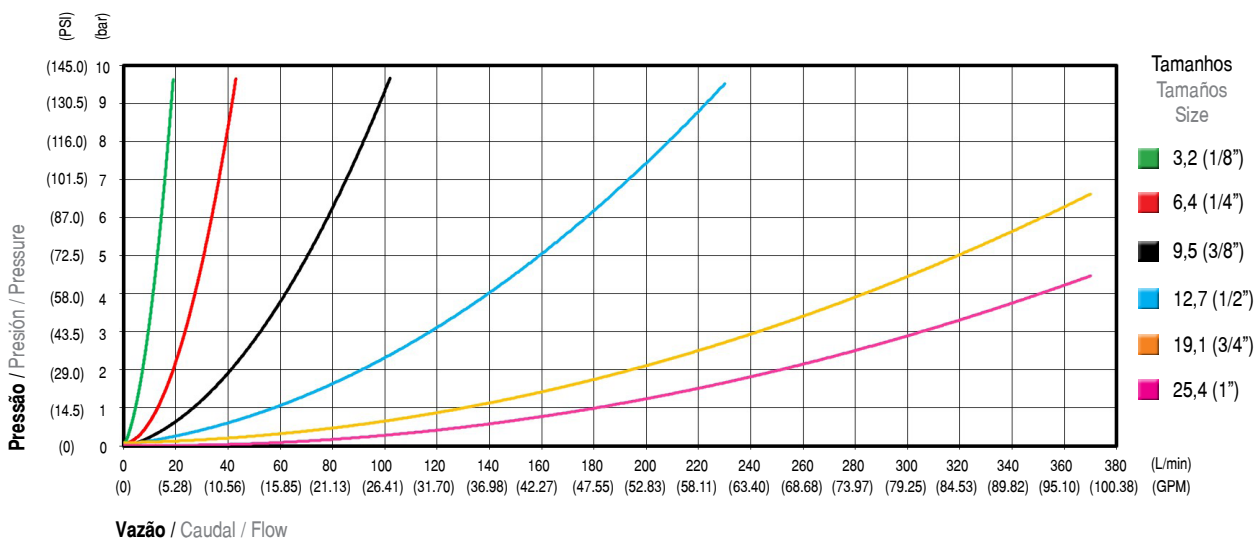
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

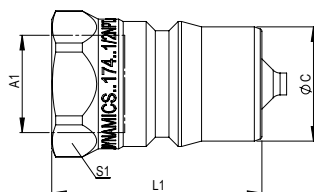
Others seals and threads on request

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) 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)	
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



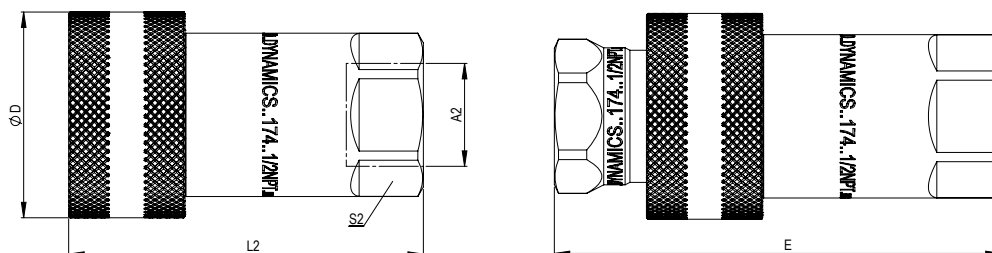


Macho / Macho / Male

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)	🔍
	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)	🔍
9,5 (3/8")	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)	✓
	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)	🔍
12,7 (1/2")	115.174251.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	43,2 (1.70")	27,0 (1.116")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	✓
	115.174252.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	44,2 (1.74")	27,0 (1.116")	23,5 (0.93")	95 (0.21)	🔍
19,1 (3/4")	115.175253.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.516")	31,4 (1.24")	177 (0.39)	✓
	115.175254.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	52,9 (2.08")	33,4 (1.516")	31,4 (1.24")	173 (0.38)	🔍
25,4 (1")	115.176255.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	58,4 (2.30")	41,3 (1.58")	37,8 (1.49")	327 (0.72)	✓
	115.176256.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	57,4 (2.26")	41,3 (1.58")	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)	🔍
	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)	🔍
9,5 (3/8")	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)	✓
	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)	🔍
12,7 (1/2")	117.174237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	69,0 (2.71")	28,6 (1.118")	40,0 (1.57")	L1+L2 -24 (0.97")	298 (0.66)	✓
	117.174238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	70,0 (2.75")	28,6 (1.118")	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 (1.38")	52,2 (2.06")	L1+L2 -32 (1.27")	620 (1.37)	✓
19,1 (3/4")	117.175136.Y	1.1/16" UNORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	99,0 (3.90")	35,0 (1.38")	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 (1.38")	47,6 (1.87")	L1+L2 -32 (1.27")	500 (1.10)	✓
	117.175241.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	85,7 (3.37")	35,0 (1.38")	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 (1.38")	47,6 (1.87")	L1 + L2 -32 (1.27")	498 (1.10)	🔍
	117.176242.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	97,1 (3.82")	42,9 (1.1116")	55,6 (2.19")	L1+L2 -37 (1.48")	809 (1.78)	✓
25,4 (1")	117.176243.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	96,1 (3.78")	42,9 (1.1116")	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

 **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

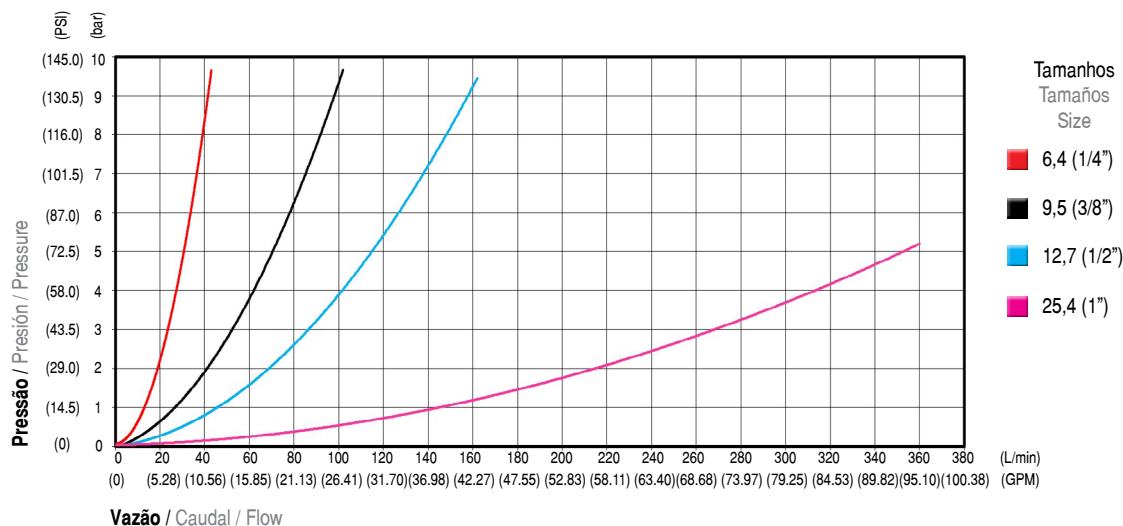
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

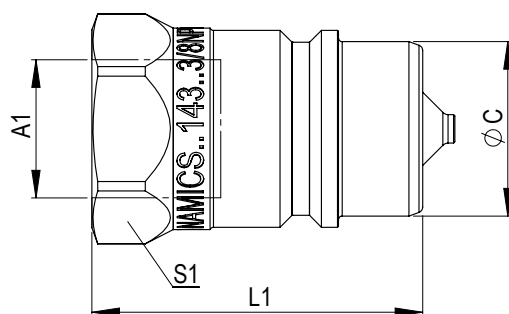
Others seals and threads on request

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





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)	🔍
	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

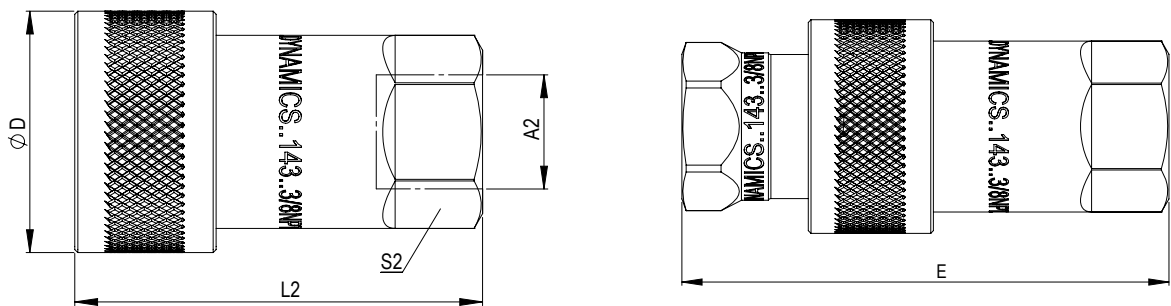
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

BHS Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

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)	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 (1.1/8")	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 (1.1/8")	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 (1.9/16")	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 (1.9/16")	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

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 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:** 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)

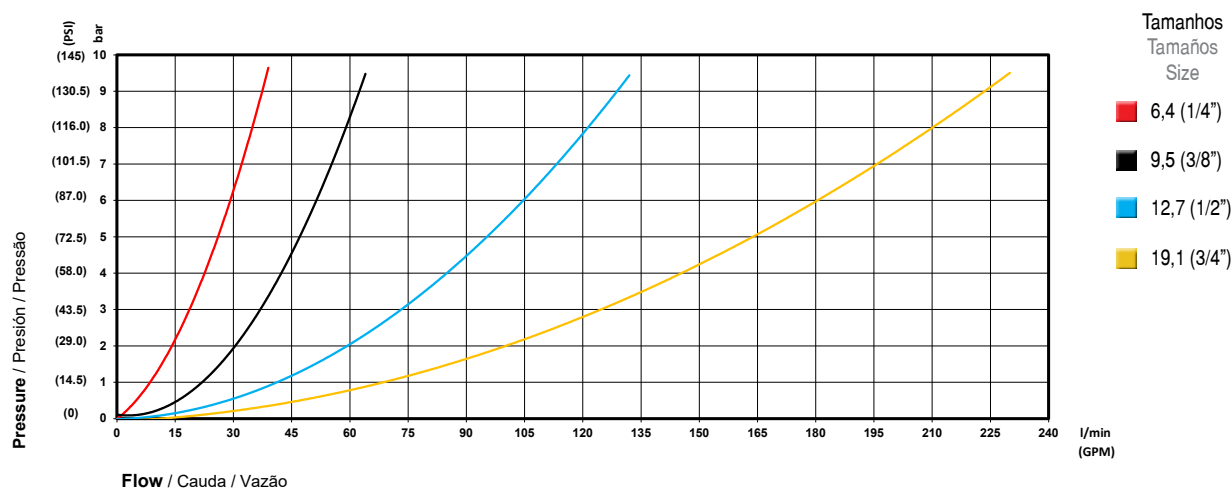
Otros sellos y roscas bajo consulta

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:** 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)

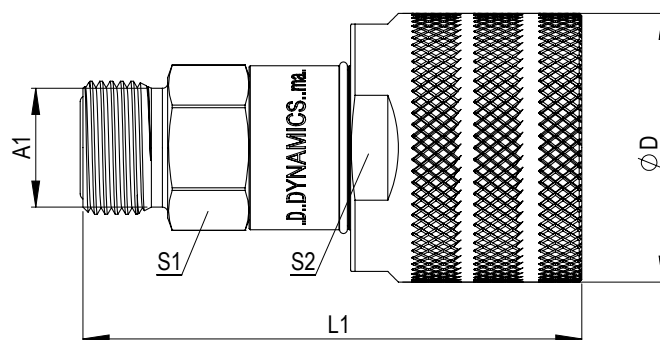
Others seals and threads on request

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

Roscas / Roscas / Threads

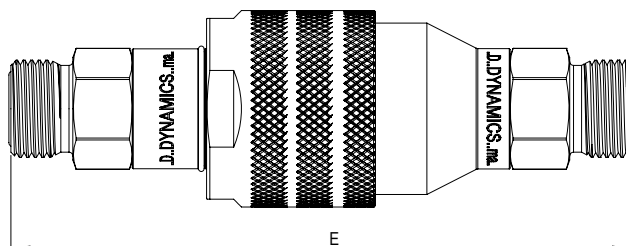
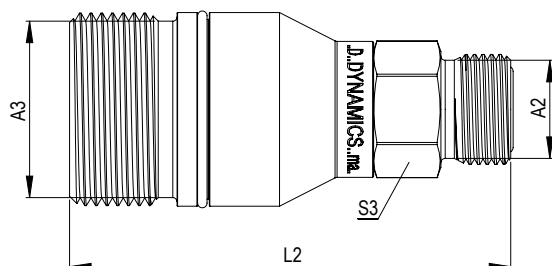


Macho / Macho / Male

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)	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)	🔍
	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)	🔍
12,7 (1/2")	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)	🔍
19,1 (3/4")	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)	🔍
	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)	🔍
	115.135055.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



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.Y	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.Y	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 (1.11/16")	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 (1.11/16")	L1+L2-28,3(1.11")	381 (0.84)	✓
19,1 (3/4")	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)	🔍
	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)	🔍
	117.135055.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

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

Face Plana (Série BH180000AP)

Cara Plana (Serie BH180000AP)

Flat Face (BH180000AP Séries)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retraia a luva
Conexão sob pressão: não permitido
Intercambiabilidade: norma ISO 16028, tamanho 3,2 (1/8") não segue essa norma
Material: aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)
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 e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: empujando el acople macho
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: alinee la ranura del casco con las bolas de bloqueo, luego retraiga el casco
Conexión bajo presión: no permitido
Intercambiabilidad: norma ISO 16028, el tamaño 3,2 (1/8 ") no sigue este estándar
Material: acero al 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)
 Acople hembra sin bolas de bloqueo, otros sellos y roscas bajo consulta

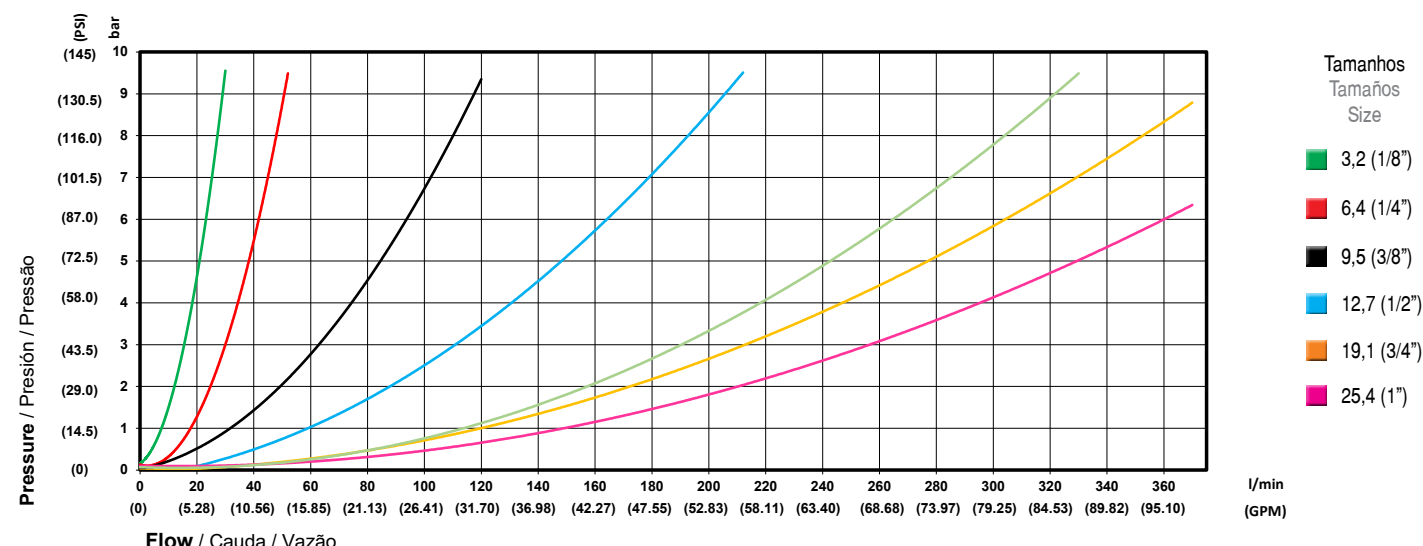
Features

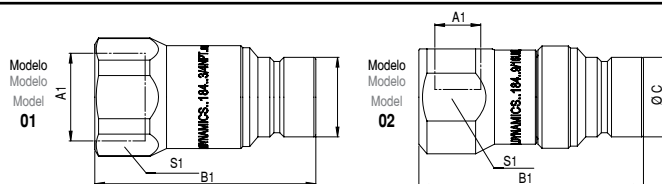
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls, then retract the sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 16028 standard, size 3,2 (1/8") does not follow this standard
Material: 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)
 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)	
3,2 (1/8")	10 (2.64)	350 (5,076)	1.200 (17,405)	1.380 (20,015)	1.200 (17,405)	0,007 (0.0002)
6,4 (1/4")	24 (6.34)	350 (5,076)	1.270 (18,420)	1.320 (19,145)	1.270 (18,420)	0,008 (0.0003)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	1.200 (17,405)	1.280 (18,565)	1.160 (16,824)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	90 (23.78)	350 (5,076)	1.090 (15,809)	1.240 (17,985)	1.110 (16,099)	0,010 (0.0003)
15,9 (5/8")	148 (39.10)	350 (5,076)	1.020 (14,794)	1.380 (20,015)	1.280 (18,565)	0,014 (0.0005)
19,1 (3/4")	172 (45.44)	350 (5,076)	1.230 (17,840)	1.110 (16,099)	1.350 (19,580)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	220 (58.21)	350 (5,076)	1.080 (15,664)	1.000 (14,504)	1.020 (14,794)	0,030 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





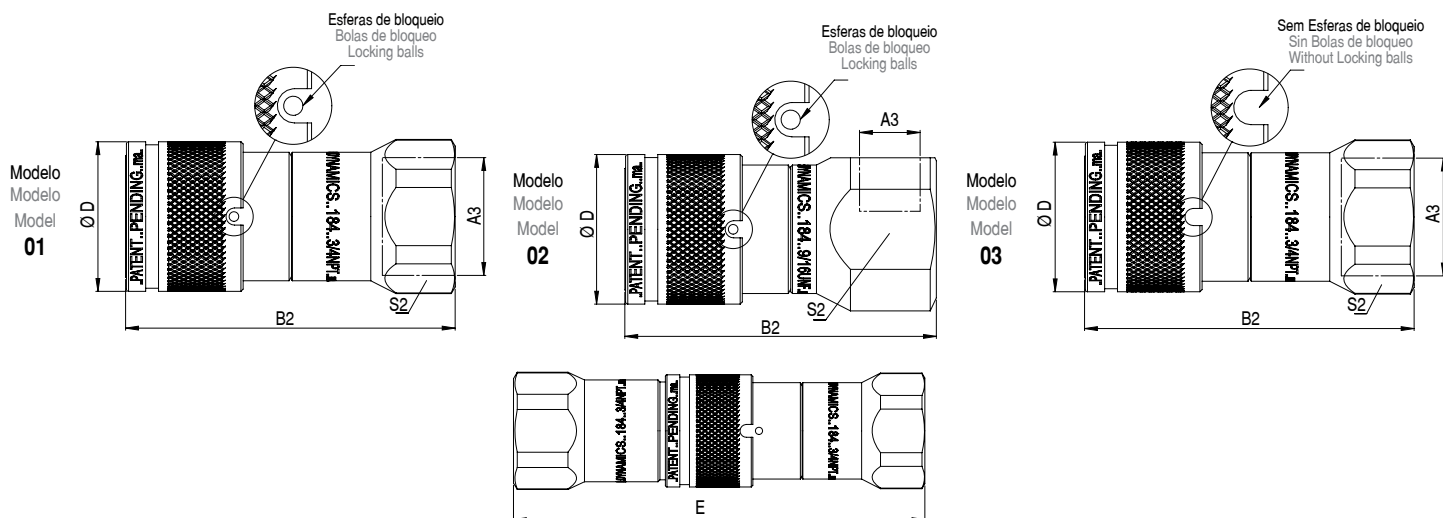
Macho / Macho / Male

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 Weight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	115.181432.H	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	42,6 (1.68")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	39 (0.09)	01	
	115.181439.H	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,8 (1.84")	19,1 (3/4")	11,6 (0.46")	50 (0.11)	01	
	115.181442.H	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	26 - 34	41,3 (1.63")	17,5 (11/16")	11,6 (0.46")	38 (0.08)	01	
6,4 (1/4")	115.182448.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,0 (1.97")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	69 (0.15)	01	
	115.182449.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,0 (2.01")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	70 (0.15)	01	
	115.182451.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	51,8 (2.04")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	68 (0.15)	01	
9,5 (3/8")	115.183450.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	107 (0.24)	01	
	115.183451.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	105 (0.23)	01	
	115.183452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,4 (2.42")	27,0 (1.11/16")	19,7 (0.78")	165 (0.36)	01	
	115.183453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	63,1 (2.48")	27,0 (1.11/16")	19,7 (0.78")	160 (0.35)	01	
	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	01	
	115.183443.H	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	61,6 (2.42")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	129 (0.28)	01	
	115.183449.H	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	59,1 (2.33")	28,6 (1.18")	19,7 (0.78")	128 (0.28)	01	
	115.183462.BC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	78,1 (3.07")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	155 (0.34)	01	
	115.183463.BC	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	80,1 (3.15")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	162 (0.36)	01	
	115.183467.BM	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	96,1 (3.78")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	198 (0.44)	01	
	115.183469.BC	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	84,3 (3.32")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	161 (0.35)	01	
	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	
12,7 (1/2")	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	66,4 (2.61")	27,0 (1.11/16")	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 (1.51/16")	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 (1.11/16")	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 (1.18")	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 (1.51/16")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	
	115.184403.BN	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	98,4 (3.87")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	322 (0.71)	01	
	115.184432.BD	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.89")	27,0 (1.11/16")	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 (1.11/16")	24,5 (0.96")	221 (0.49)	01	
	115.184443.BN	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	110,8 (4.36")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	307 (0.68)	01	
	115.184452.BN	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	101,9 (4.01")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	276 (0.61)	01	
	115.184457.BQ	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	115,5 (4.55")	33,4 (1.51/16")	24,5 (0.96")	465 (1.03)	01	
	115.184461.BN	7/8" UNF JIC (ext.) BHS	SAE J514	77 - 85	112,2 (4.42")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	315 (0.69)	01	
	115.184466.BD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	86,9 (3.42")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	237 (0.52)	01	
	115.184470.BN	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	120,4 (4.74")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	385 (0.85)	01	
	115.184476.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	90,8 (3.57")	27,0 (1.11/16")	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 (1.14")	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 (1.38")	24,5 (0.96")	345 (0.76)	02	
15,9 (5/8")	115.185454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	76,9 (3.03")	35,0 (1.38")	27,0 (1.06")	279 (0.62)	01	
	115.185455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	76,9 (3.03")	33,4 (1.51/16")	27,0 (1.06")	263 (0.58)	01	
	115.185456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	78,8 (3.10")	33,4 (1.51/16")	27,0 (1.06")	263 (0.58)	01	
19,1 (3/4")	115.186454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	83,1 (3.27")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	409 (0.90)	01	
	115.186455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	83,1 (3.27")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	407 (0.90)	01	
	115.186456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	412 (0.91)	01	
	115.186457.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	85,3 (3.36")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	367 (0.81)	01	
	115.186458.B	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	86,3 (3.40")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	384 (0.85)	01	
	115.186461.B	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	86,3 (3.40")	35,0 (1.38")	29,9 (1.18")	399 (0.88)	01	
	115.186442.H	1.1/16" UN JIC (int.) 90°	SAE J514	107 - 119	106,9 (4.21")	33,4 (1.51/16")	29,9 (1.18")	627 (1.38)	02	
	115.187456.B	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	82 - 108	92,1 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	599 (1.32)	01	
25,40 (1")	115.187457.B	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	92,1 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	589 (1.30)	01	
	115.187458.B	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)	01	
	115.187459.B	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	95,2 (3.75")	42,9 (1.11/16")	36,0 (1.42")	644 (1.42)	01	
	115.187461.B	1.5/16" UN ORB (int.)	DIN 3852-2	128 - 160	92,2 (3.63")	41,3 (1.58")	36,0 (1.42")	579 (1.28)	01	

(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

Roscas / Roscas / Threads

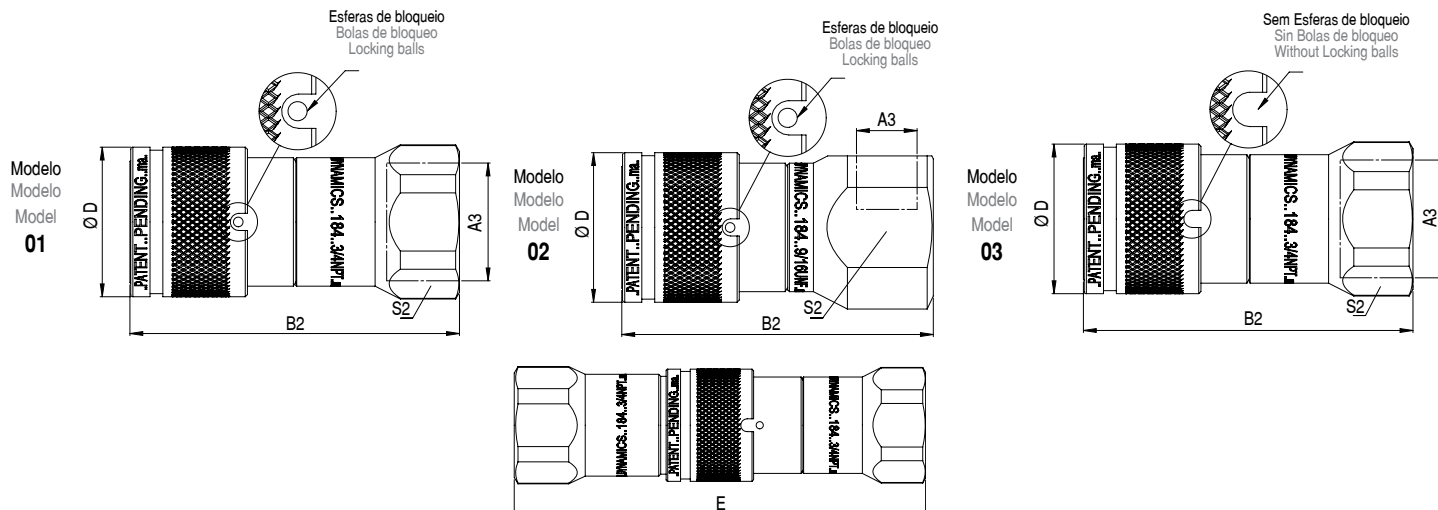


Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 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)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	117.181416.A	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	40,5 (1.59")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 - 7,5 (0.30")	48 (0.11)	01	🔍
	117.181419.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	45,0 (1.77")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 - 7,5 (0.30")	54 (0.11)	01	🔍
	117.181421.A	7/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	16 - 22	42,0 (1.65")	15,9 (5/8")	19,1 (0.75")	L1 + L2 - 7,5 (0.30")	52 (0.12)	01	🔍
	117.181475.AA	7/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	60,8 (2.39")	15,9 (5/8")	19,1 (0.75")	L1 + L2 - 7,5 (0.30")	66 (0.15)	01	🔍
	117.181488.AA	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	62,2 (2.45")	15,9 (5/8")	19,1 (0.75")	L1 + L2 - 7,5 (0.30")	85 (0.19)	01	🔍
6,4 (1/4")	117.182728.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,7 (1.99)	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 - 11 (0.45")	103 (0.23)	01	✓
	117.182729.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,7 (1.99)	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 - 11 (0.45")	102 (0.22)	01	🔍
	117.182731.A	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,7 (1.99)	17,5 (11/16")	25,4 (1.00")	L1 + L2 - 11 (0.45")	93 (0.21)	01	✓
	117.183732.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	66,9 (2.63")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	200 (0.44)	01	✓
	117.183733.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	68,1 (2.68")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	197 (0.43)	01	✓
9,5 (3/8")	117.183734.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	67,2 (2.65")	21,0 (27/32")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	187 (0.41)	01	🔍
	117.183735.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	67,6 (2.66")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	192 (0.42)	01	🔍
	117.183736.A	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	68,1 (2.68")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	187 (0.41)	01	✓
	117.183740.AC	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	86,7 (3.41")	22,2 (7/8")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	232 (0.51)	01	🔍
	117.183748.AM	M18x1,50 L12 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	44 - 62	109,9 (4.33")	22,2 (7/8")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	264 (0.58)	01	🔍
	117.183762.AC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	85,0 (3.35")	22,2 (7/8")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	232 (0.51)	01	🔍
	117.183763.AC	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	87,0 (3.43")	22,2 (7/8")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	239 (0.53)	01	🔍
	117.183767.AM	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	103,0 (4.06")	22,2 (7/8")	30,0 (1.18")	L1 + L2 - 15 (0.61")	275 (0.61)	01	🔍
12,7 (1/2")	117.184731.A	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	75,1 (2.95")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	291 (0.64)	01	✓
	117.184732.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	75,1 (2.95")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	287 (0.63)	01	🔍
	117.184733.A	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	77,0 (3.03")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	311 (0.69)	01	✓
	117.184734.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	75,8 (2.98")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	302 (0.67)	01	🔍
	117.184735.A	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	74,6 (2.94")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	275 (0.61)	01	✓
	117.184736.A	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	76,1 (2.99")	26,0 (1.1/32")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	295 (0.65)	01	🔍
	117.184737.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	302 (0.67)	01	✓
	117.184738.AD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	94,1 (3.70")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	325 (0.72)	01	🔍
	117.184752.AN	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	111,1 (4.37")	23,8 (15/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	367 (0.81)	01	🔍
	117.184753.AN	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	115,6 (4.55")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	415 (0.91)	01	🔍
	117.184757.AD	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	101,4 (3.99")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	340 (0.75)	01	🔍
	117.184761.AD	7/8" UNF JIC (ext.) BHS	SAE J514	77 - 85	21,35 (4.78")	23,8 (15/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	392 (0.86)	01	🔍
	117.184706.AD	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	111,2 (4.38")	23,8 (15/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	407 (0.90)	02	🔍
	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	302 (0.67)	03	🔍
15,9 (5/8")	117.185737.A	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	82,0 (3.23")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1 + L2 - 17 (0.67")	357 (0.79)	01	🔍
	117.185738.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	81,2 (3.19")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1 + L2 - 17 (0.67")	347 (0.76)	01	🔍
	117.185739.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	82,0 (3.23")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1 + L2 - 17 (0.67")	342 (0.75)	01	🔍
	117.185739.P	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	82,0 (3.23")	30,0 (1.3/16")	38,1 (1.50")	L1 + L2 - 17 (0.67")	342 (0.75)	02	🔍

(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
WLB	Sem esferas de bloqueio / Sin bolas de bloqueio / Without locking balls

✓	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 Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	117.186738.A	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	87,6 (3.45")	31,8 (1.1/2")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	464 (1.02)	01	✓
	117.186739.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	86,6 (3.41")	31,8 (1.1/2")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	449 (0.99)	01	🔍
	117.186741.A	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	82 - 108	88,7 (3.49")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	499 (1.10)	01	✓
	117.186742.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	88,2 (3.47")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	485 (1.07)	01	🔍
	117.186743.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	87,7 (3.45")	31,8 (1.1/2")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	446 (0.98)	01	✓
	117.186745.A	1.5/16" UN ORB (int.)	DIN 3852-2	128 - 160	88,2 (3.47")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	489 (1.08)	01	🔍
	117.186726.A	1.1/16" UN JIC (int.) 90°	SAE J514	107 - 119	96,6 (3.80")	33,0 (1.5/16")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	698 (1.54)	02	🔍
	117.186743.P	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	87,7 (3.45")	31,8 (1.1/2")	41,3 (1.62")	L1 + L2 -20 (0.80")	446 (0.98)	03	✓
25,40 (1")	117.187744.A	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	82 - 108	91,2 (3.59")	39,7 (1.9/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	693 (1.53)	01	🔍
	117.187745.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	91,2 (3.59")	39,7 (1.9/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	676 (1.49)	01	🔍
	117.187746.A	1.1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	91,7 (3.61")	46,1 (1.13/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	761 (1.68)	01	🔍
	117.187747.A	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	91,7 (3.61")	46,1 (1.13/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	777 (1.71)	01	✓
	117.187748.A	1.5/16" UN ORB (int.)	DIN 3852-2	128 - 160	91,2 (3.59")	41,3 (1.5/8")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	697 (1.54)	01	🔍
	117.187754.A	1.1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	93,2 (3.67")	55,6 (2.3/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	955 (2.11)	01	🔍

(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
WLB	Sem esferas de bloqueio / Sin bolas de bloqueio / Without locking balls

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

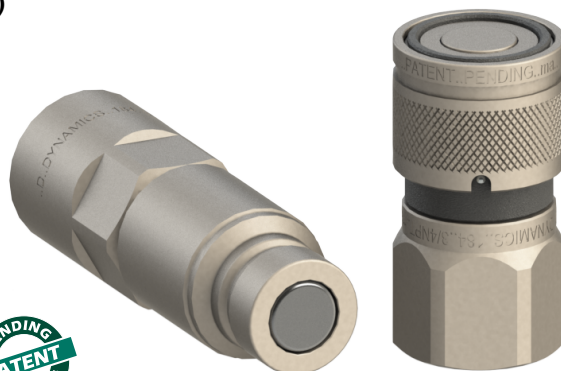
Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

Face Plana Conecta sob Pressão (Série BM180000CR)

Cara Plana Conectar bajo presión (Serie BM180000CR)

Flat Face Connect Under Pressure (BM180000CR Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico
Conexão: empurrando o engate macho
Desconexão: alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retraia a luva
Conexão sob pressão: permitida
Intercambiabilidade: norma ISO 16028
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
Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)
 Outras vedações, molas e rosca sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico
Conexión: empujando el acople macho
Desconexión: alinee la ranura del casco con las bolas de bloqueo, luego retraiga el casco
Conexión bajo presión: permitido
Intercambiabilidad: estándar ISO 16028
Material: acero al 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 rosca bajo consulta

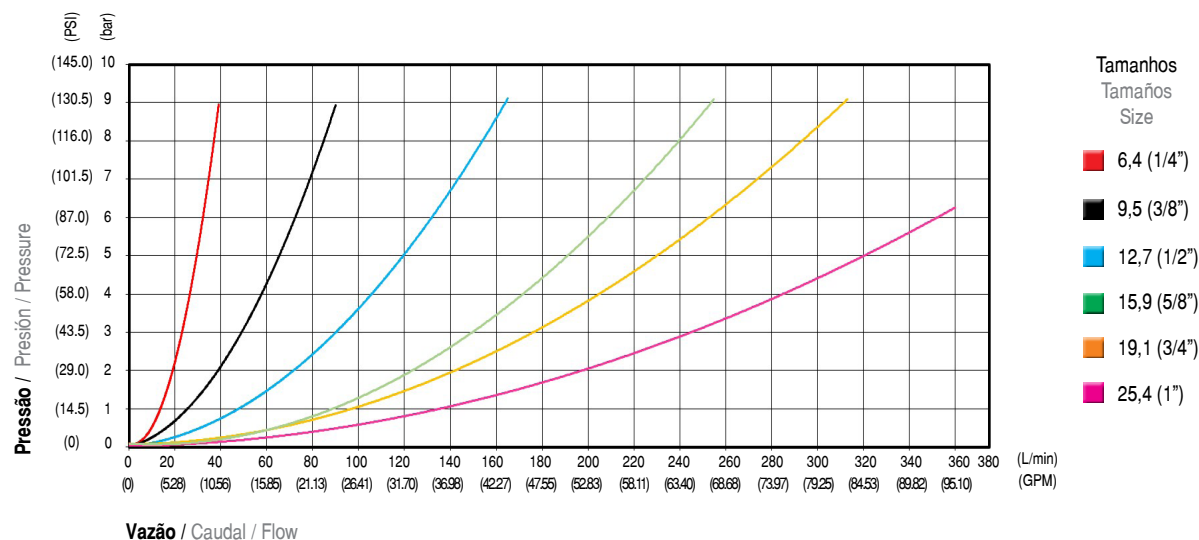
Features

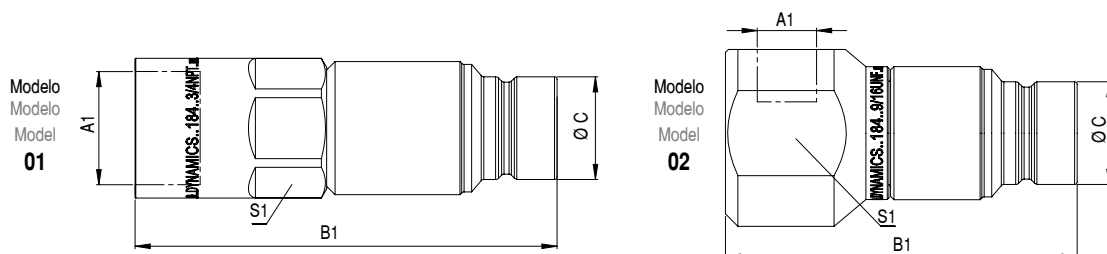
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls, then retract the sleeve
Connection under pressure: allowed
Interchangeability: SO 16028 standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (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, springs 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)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.350 (19,580)	1.090 (15,809)	1.120 (16,244)	0,008 (0.0003)
9,5 (3/8")	38 (10.04)	350 (5,076)	1.040 (15,083)	1.070 (15,519)	1.070 (15,519)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	72 (19.02)	350 (5,076)	1.150 (16,679)	1.240 (17,985)	1.020 (14,794)	0,010 (0.0003)
15,9 (5/8")	125 (33.02)	350 (5,076)	-----	1.330 (19,290)	1.110 (16,099)	0,014 (0.0005)
19,1 (3/4")	140 (36.98)	350 (5,076)	-----	1.330 (19,290)	1.160 (16,825)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	350 (5,076)	-----	1.000 (14,504)	1.020 (14,794)	0,030 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





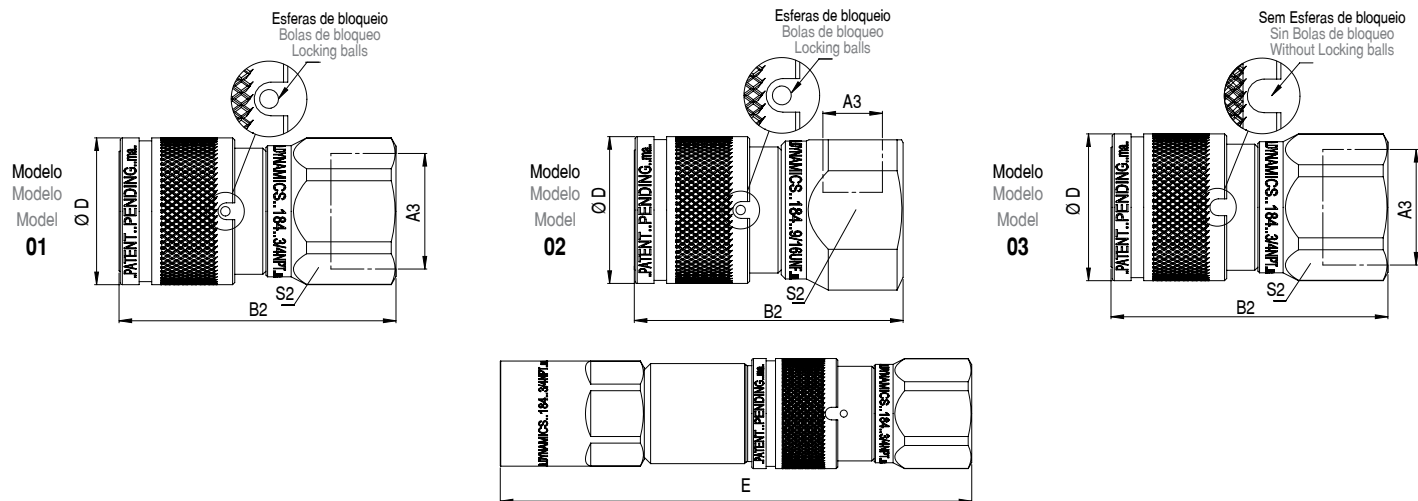
Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 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)	Modelo Modelo Model	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)	01	✓
9,5 (3/8")	115.183758.M	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	92,6 (3.65")	19,1 (3/4")	19,7 (0.78")	159 (0.35)	01	🔍
	115.183759.M	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,7 (3.73")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	216 (0.48)	01	🔍
	115.183761.M	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,7 (0.78")	158 (0.35)	01	✓
	115.183762.M	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	94,9 (3.74")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	213 (0.47)	01	✓
	115.183763.M	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.74")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	196 (0.43)	01	✓
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)	01	✓
	115.184779.M	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,7 (3.96")	28,6 (1.118")	24,5 (0.96")	377 (0.83)	01	🔍
	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)	01	✓
	115.184782.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,7 (3.96")	28,6 (1.118")	24,5 (0.96")	371 (0.82)	01	🔍
	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)	01	✓
	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)	01	🔍
	115.184785.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,7 (4.04")	28,6 (1.118")	24,5 (0.96")	370 (0.82)	01	✓
	115.184757.B	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	93,9 (3.70")	30,0 (1.316")	24,5 (0.96")	296 (0.65)	01	✓
	115.184758.B	1.3/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	97,4 (3.83")	33,4 (1.516")	24,5 (0.96")	376 (0.83)	01	🔍
	115.184760.B	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	83,9 (3.30")	39,7 (1.916")	24,5 (0.96")	468 (1.03)	02	🔍
15,9 (5/8")	115.184761.B	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.34")	44,5 (1.34")	24,5 (0.96")	554 (1.22)	02	🔍
	115.185758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	124,6 (4.91")	30,0 (1.316")	27,0 (1.06")	434 (0.96)	01	🔍
	115.185761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	124,6 (4.91")	30,0 (1.316")	27,0 (1.06")	435 (0.96)	01	🔍
	115.185764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	126,8 (4.99")	31,8 (1.12")	27,0 (1.06")	480 (1.06)	01	🔍
	115.186758.M	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	128,5 (5.06")	30,0 (1.316")	29,9 (1.18")	583 (1.29)	01	🔍
19,1 (3/4")	115.186759.M	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	130,7 (5.14")	36,5 (1.716")	29,9 (1.18")	729 (1.61)	01	🔍
	115.186761.M	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	128,5 (5.06")	30,0 (1.316")	29,9 (1.18")	585 (1.29)	01	🔍
	115.186762.M	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	131,0 (5.16")	36,5 (1.716")	29,9 (1.18")	716 (1.58)	01	🔍
	115.186764.M	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	130,7 (5.14")	31,8 (1.12")	29,9 (1.18")	634 (1.40)	01	🔍
	115.186765.M	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	132,6 (5.22")	38,1 (1.12")	29,9 (1.18")	754 (1.66)	01	🔍
25,40 (1")	115.187764.M	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	152,4 (6.00")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.050 (2.31)	01	🔍
	115.187765.M	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	152,8 (6.02")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.040 (2.29)	01	🔍
	115.187766.M	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	154,1 (6.07")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.282 (2.83)	01	🔍
	115.187767.M	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	154,1 (6.07")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.267 (2.79)	01	🔍
	115.187768.M	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	153,8 (6.06")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.034 (2.28)	01	🔍
	115.187769.M	1.5/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	151,6 (5.97")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.245 (2.74)	01	🔍

(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

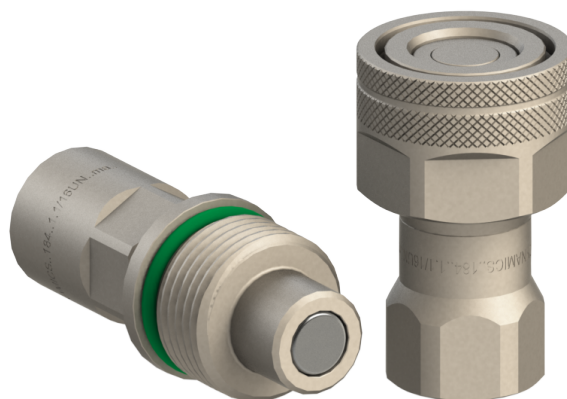
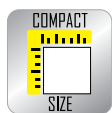


Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 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)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182418.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,1 (1.97")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	102 (0.22)	01	✓
	117.182419.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,6 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	102 (0.22)	01	🔍
	117.182421.C	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	99 (0.22)	01	🔍
9,5 (3/8")	117.183421.C	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	57,1 (2.25")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	168 (0.37)	01	✓
	117.183422.C	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	56,2 (2.20")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183426.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	58,8 (2.31")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	170 (0.37)	01	✓
	117.183434.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	57,8 (2.28")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	165 (0.36)	01	🔍
	117.183435.C	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	58,1 (2.29")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	158 (0.35)	01	✓
	117.183462.CC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	74,0 (2.91")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	207 (0.46)	01	✓
	117.183463.CC	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	76,0 (2.99")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	219 (0.48)	01	🔍
	117.183467.CC	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	92,0 (3.62")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.60")	250 (0.55)	01	🔍
12,7 (1/2")	117.184421.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	248 (0.55)	01	✓
	117.184422.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	245 (0.54)	01	🔍
	117.184423.C	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	65,9 (2.59")	31,8 (1.12")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	260 (0.57)	01	✓
	117.184426.C	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	64,7 (2.55")	33,4 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	276 (0.61)	01	🔍
	117.184434.C	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	64,2 (2.53")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	250 (0.55)	01	✓
	117.184436.C	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,5 (2.54")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	237 (0.52)	01	✓
	117.184437.C	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	66,5 (2.62")	33,4 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	274 (0.60)	01	🔍
	117.184452.CN	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	100,7 (3.96")	23,8 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	346 (0.76)	01	🔍
	117.184453.CN	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	105,2 (4.14")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	393 (0.87)	01	🔍
	117.184457.CN	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	90,8 (3.57")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	318 (0.70)	01	🔍
	117.184419.C	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	64,0 (2.52")	33,4 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	329 (0.73)	02	🔍
	117.184420.C	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	68,7 (2.70")	38,1 (1.12")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	420 (0.93)	02	🔍
	117.184437.R	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	66,5 (2.62")	33,4 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	274 (0.60)	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
WLB	Sem esferas de bloqueio / Sin bolas de bloqueio / Without locking balls

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

**Face Plana Roscado** (Série F180700E)**Cara Plana Roscado** (Serie F180700E)**Flat Face Screw On** (F180700E Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** através da rosca (manualmente)**Desconexão:** através da rosca**Conexão sob pressão:** permitida**Desconexão sob pressão:** permitida (dependendo do tamanho do engate ou da pressão residual, uma chave pode ser necessária)**Intercambiabilidade:** padrão europeu**Material:** aço carbono de alta qualidade**Tratamento superficial:** banho de zinco níquel**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, molas e roscas sob consulta

Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** por medio de la rosca (a mano)**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 europeo**Material:** acero carbono de alta calidad**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)

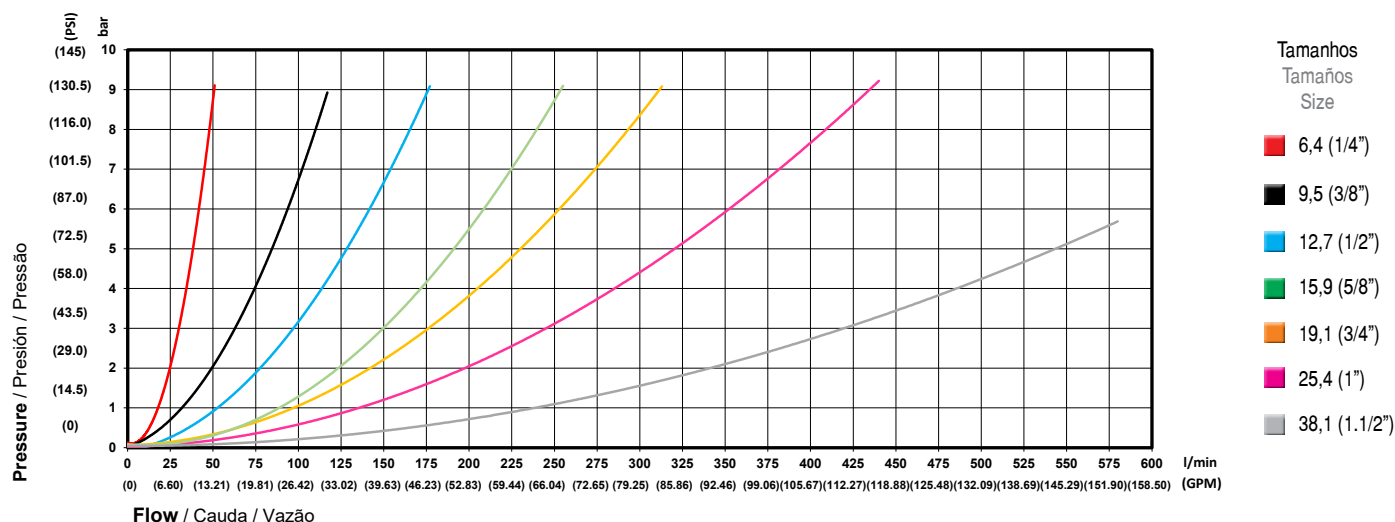
Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

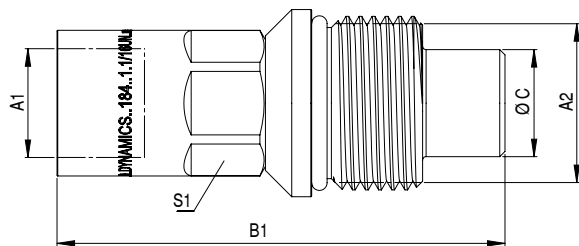
Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** screw to connect (manually)**Disconnection:** unscrew to disconnect**Connection under pressure:** allowed**Disconnection under pressure:** allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)**Interchangeability:** european standard**Material:** high-grade carbon steel**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, springs 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")	24 (6.34)	400 (5,802)	1.270 (18,420)	1.200 (17,404)	1.270 (18,420)	0,007 (0.0002)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	1.250 (18,130)	1.330 (19,290)	1.370 (19,970)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	79 (20.87)	350 (5,076)	1.230 (17,840)	1.280 (18,565)	1.400 (20,305)	0,010 (0.0003)
15,9 (5/8")	125 (33.02)	350 (5,076)	1.030 (14,938)	1.330 (19,290)	1.330 (19,290)	0,014 (0.0005)
19,1 (3/4")	140 (36.98)	350 (5,076)	1.280 (18,565)	1.330 (19,290)	1.200 (17,404)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	350 (5,076)	1.020 (14,648)	1.020 (14,648)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)
38,1 (1.1/2")	340 (89.82)	300 (4,351)	1.080 (15,664)	1.020 (14,648)	1.100 (15,954)	0,060 (0.0020)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



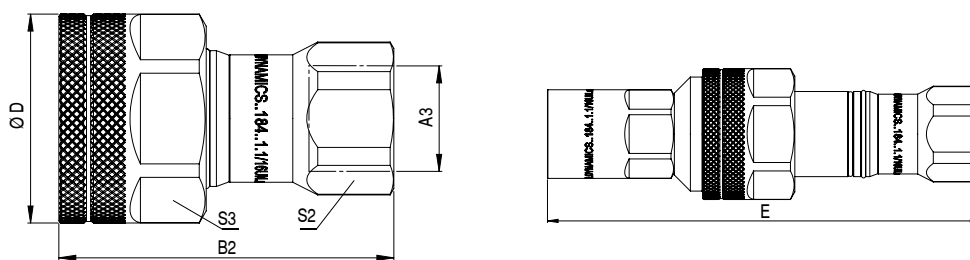
Macho / Macho / Male

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	A2 Rosca Rosca Thread	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.F*	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	M30x2,00	84,7 (3.33")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	251 (0.55)	🔍
9,5 (3/8")	115.183758.F*	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	M33x2,00	92,7 (3.65")	19,1 (3/4")	19,8 (0.78")	313 (0.69)	✓
	115.183759.F*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	M33x2,00	94,8 (3.73")	25,4 (1")	19,8 (0.78")	369 (0.81)	✓
	115.183761.F*	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	M33x2,00	93,4 (3.68")	19,1 (3/4")	19,8 (0.78")	312 (0.69)	✓
	115.183762.F*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	M33x2,00	95,0 (3.74")	25,4 (1")	19,8 (0.78")	366 (0.81)	🔍
	115.183763.F*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	M33x2,00	95,0 (3.74")	23,8 (15/16")	19,8 (0.78")	350 (0.77)	✓
12,7 (1/2")	115.184778.F*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	M40x3,00	96,6 (3.80")	22,2 (7/8")	24,6 (0.97")	466 (1.03)	✓
	115.184779.F*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	M40x3,00	100,6 (3.96")	28,6 (1.18")	24,6 (0.97")	553 (1.22)	✓
	115.184781.F*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	M40x3,00	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,6 (0.97")	455 (1.00)	🔍
	115.184782.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M40x3,00	100,6 (3.96")	28,6 (1.18")	24,6 (0.97")	555 (1.22)	🔍
	115.184783.F*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	M40x3,00	97,0 (3.82")	22,2 (7/8")	24,6 (0.97")	467 (1.03)	✓
15,9 (5/8")	115.184784.F*	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	M40x3,00	99,1 (3.90")	23,8 (15/16")	24,6 (0.97")	469 (1.03)	🔍
	115.184785.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M40x3,00	102,6 (4.04")	28,6 (1.18")	24,6 (0.97")	547 (1.21)	✓
	115.185758.F*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	M45x3,00	124,5 (4.90")	30,0 (1.316")	27,0 (1.06")	797 (1.76)	✓
	115.185761.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M45x3,00	124,5 (4.90")	30,0 (1.316")	27,0 (1.06")	796 (1.75)	🔍
	115.185764.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M45x3,00	126,7 (4.99")	31,8 (1.12")	27,0 (1.06")	844 (1.86)	✓
19,1 (3/4")	115.186758.F*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	M50x3,00	128,3 (5.05")	30,0 (1.316")	30,0 (1.18")	988 (2.18)	🔍
	115.186759.F*	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	M50x3,00	130,5 (5.14")	36,5 (1.716")	30,0 (1.18")	1.130 (2.49)	✓
	115.186761.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M50x3,00	128,3 (5.05")	30,0 (1.316")	30,0 (1.18")	986 (2.17)	🔍
	115.186762.F*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	M50x3,00	130,8 (5.15")	36,5 (1.716")	30,0 (1.18")	1.120 (2.47)	🔍
	115.186764.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M50x3,00	130,5 (5.14")	31,8 (1.12")	30,0 (1.18")	1.035 (2.28)	🔍
25,40 (1")	115.186765.F*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	M50x3,00	132,3 (5.21")	38,1 (1.12")	30,0 (1.18")	1.151 (2.54)	✓
	115.186766.F*	FLANGE HEAD SIZE 25 (1")	ISO 6162-2	-----	M50x3,00	109,3 (4.30")	33,4 (1.516")	30,0 (1.18")	1.141 (2.52)	🔍
	115.187764.F*	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	M58x3,00	151,9 (5.98")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.714 (3.78)	🔍
	115.187765.F*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	M58x3,00	152,3 (6.00")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.703 (3.75)	🔍
	115.187766.F*	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	M58x3,00	153,6 (6.05")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.947 (4.29)	✓
38,10 (1.1/2")	115.187767.F*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	M58x3,00	153,6 (6.05")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.941 (4.28)	🔍
	115.187768.F*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	M58x3,00	153,3 (6.04")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.698 (3.74)	✓
	115.187769.F*	1.5/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	M58x3,00	151,1 (5.95")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.909 (4.21)	🔍
	115.187772.F*	FLANGE HEAD SIZE 32 (1.1/4")	ISO 6162-2	-----	M58x3,00	131,3 (5.17")	38,1 (1.12")	36,0 (1.42")	1.725 (3.80)	🔍
	115.189766.F*	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	M80x4,00	169,6 (6.68")	46,0 (1.1316")	57,0 (2.24")	3.404 (7.50)	🔍
38,10 (1.1/2")	115.189767.F*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	M80x4,00	169,6 (6.68")	46,0 (1.1316")	57,0 (2.24")	3.388 (7.47)	🔍
	115.189768.F*	1.1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	114 - 146	M80x4,00	171,1 (6.74")	50,8 (2")	57,0 (2.24")	3.716 (8.19)	🔍
	115.189769.F*	1.1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	M80x4,00	171,1 (6.74")	50,8 (2")	57,0 (2.24")	3.697 (8.15)	🔍
	115.189771.F*	1.5/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	M80x4,00	167,1 (6.58")	46,0 (1.1316")	57,0 (2.24")	3.432 (7.57)	🔍
	115.189772.F*	1.7/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	209 - 231	M80x4,00	171,9 (6.77")	50,8 (2")	57,0 (2.24")	4.031 (8.89)	🔍
38,10 (1.1/2")	115.189773.F*	FLANGE HEAD SIZE 32 (1.1/4")	ISO 6162-2	-----	M80x4,00	145,4 (5.72")	54,0 (2.18")	57,0 (2.24")	3.169 (6.99)	🔍
	115.189774.F*	FLANGE HEAD SIZE 38 (1.1/2")	ISO 6162-2	-----	M80x4,00	145,4 (5.72")	54,0 (2.18")	57,0 (2.24")	3.315 (7.31)	🔍

*Adicione a letra "Y" no final do código para solicitar que o engate venha com uma capa protetora de alumínio.
 *Agregue la letra "Y" al final del código para solicitar que el acoplador venga con una tapa protectora de aluminio.
 *Add the letter "Y" at the end of the part number to request the coupler comes with an aluminum protective cap.

(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	B2 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182731.E*	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	49,9 (1.97")	17,5 (11/16")	33,4 (1.516")	36,5 (1.44")	L1 + L2 -11,8 (0.46")	215 (0.47)	🔍
9,5 (3/8")	117.183732.E*	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	67,9 (2.67")	23,8 (15/16")	36,5 (1.716")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	353 (0.78)	✓
	117.183733.E*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	69,1 (2.72")	25,4 (1")	36,5 (1.716")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	350 (0.77)	✓
	117.183734.E*	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	68,2 (2.69")	21,0 (27/32")	36,5 (1.716")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	339 (0.75)	✓
	117.183735.E*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	68,6 (2.70")	25,4 (1")	36,5 (1.716")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	346 (0.76)	🔍
	117.183736.E*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	69,1 (2.72")	23,8 (15/16")	36,5 (1.716")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	341 (0.75)	✓
	117.184731.E*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	76,4 (3.01")	28,6 (1.18")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	584 (1.29)	✓
12,7 (1/2")	117.184732.E*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	76,4 (3.01")	28,6 (1.18")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	580 (1.28)	🔍
	117.184733.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	78,3 (3.08")	33,4 (1.516")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	603 (1.33)	✓
	117.184734.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,1 (3.04")	33,4 (1.516")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	592 (1.31)	🔍
	117.184735.E*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	75,9 (2.99")	25,4 (1")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	567 (1.25)	✓
	117.184736.E*	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	77,4 (3.05")	26,0 (1.132")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	588 (1.30)	🔍
	117.184737.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	78,9 (3.11")	33,4 (1.516")	44,5 (1.34")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	595 (1.31)	✓
15,9 (5/8")	117.185737.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	83,6 (3.29")	30,0 (1.316")	49,21 (1.1516")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	768 (1.69)	✓
	117.185738.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	82,8 (3.26")	30,0 (1.316")	49,21 (1.1516")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	757 (1.67)	🔍
	117.185739.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	83,6 (3.29")	30,0 (1.316")	49,21 (1.1516")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	752 (1.66)	✓
	117.186738.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	89,2 (3.51")	31,8 (1.12")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.004 (2.21)	🔍
	117.186739.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	88,2 (3.47")	31,8 (1.12")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	990 (2.18)	🔍
	117.186741.E*	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,3 (3.56")	35,0 (1.38")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.030 (2.27)	✓
19,1 (3/4")	117.186742.E*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	89,8 (3.54")	35,0 (1.38")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.026 (2.26)	🔍
	117.186743.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	89,3 (3.52")	31,8 (1.12")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	986 (2.17)	🔍
	117.186745.E*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	89,8 (3.54")	35,0 (1.38")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.030 (2.27)	✓
	117.186746.E*	FLANGE HEAD SIZE 25 (1")	ISO 6162-2	----	85,7 (3.37")	33,4 (1.516")	53,97 (2.18")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.064 (2.35)	🔍
	117.187744.E*	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	92,7 (3.65")	39,7 (1.916")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.394 (3.07)	🔍
	117.187745.E*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	92,7 (3.65")	39,7 (1.916")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.377 (3.04)	🔍
25,40 (1")	117.187746.E*	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	93,2 (3.67")	46,1 (1.1316")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.491 (3.29)	✓
	117.187747.E*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	93,2 (3.67")	46,1 (1.1316")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.475 (3.25)	🔍
	117.187748.E*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	92,7 (3.65")	41,3 (1.58")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.400 (3.09)	✓
	117.187749.E*	1.5/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	92,7 (3.65")	46,1 (1.1316")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.453 (3.20)	🔍
	117.187752.E*	FLANGE HEAD SIZE 32 (1.1/4")	ISO 6162-2	----	89,3 (3.52")	38,1 (1.12")	60,3 (2.38")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.438 (3.17)	🔍
	117.189747.E*	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	113,6 (4.47")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.280 (7.23)	🔍
38,10 (1.1/2")	117.189748.E*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	113,6 (4.47")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.253 (7.17)	🔍
	117.189749.E*	1.1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	114 - 146	113,6 (4.47")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.199 (7.05)	🔍
	117.189751.E*	1.1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	320 - 380	113,6 (4.47")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.180 (7.01)	🔍
	117.189752.E*	1.5/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	113,6 (4.47")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.246 (7.16)	🔍
	117.189753.E*	1.7/8" UN ORB (int.)	SAE J1926	209 - 231	110,9 (4.37")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.420 (7.54)	🔍
	117.189754.E*	FLANGE HEAD SIZE 38 (1.1/2")	ISO 6162-2	----	111,8 (4.40")	55,6 (2.316")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.069 (6.77)	🔍
	117.189798.EI*	FLANGE HEAD SIZE 32 (1.1/4")	ISO 6162-2	----	151,4 (5.96")	57,2 (2.14")	85,8 (3.38")	88,9 (3.12")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.676 (8.10)	🔍

*Adicione a letra "Y" no final do código para solicitar que o engate venha com uma capa protetora de alumínio.

*Agregue la letra "Y" al final del código para solicitar que el acoplador venga con una tapa protectora de aluminio.

*Add the letter "Y" at the end of the part number to request the coupler comes with an aluminum protective cap.

(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

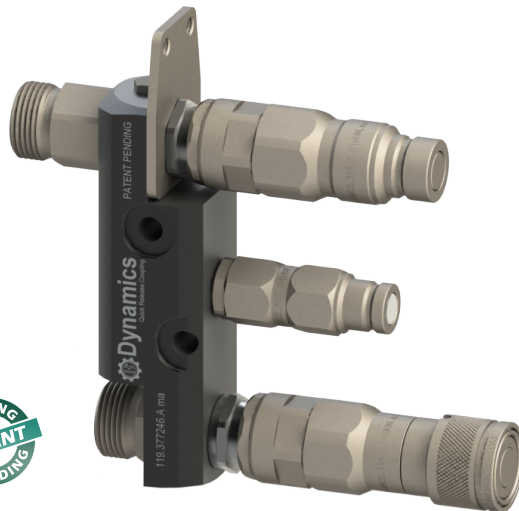
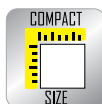
Bloco com Engates com Válvula de Despressurização /
Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

Bloco com Engates com Válvula de Despressurização “Modelo C”
3 Linhas (Série 377200AC)

Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización “Modelo C”
3 Líneas (Serie 377200AC)

Decompression Block Coupler “Model C”
3 Lines (377200AC Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: bloco de descompressão de 3 linhas para mini carregadeiras tamanhos (3/8”), (1/2”) ou (3/4”)

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em 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)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: bloque de descompresión de 3 líneas para minicargadoras de tamaño (3/8”), (1/2”) o (3/4”)

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople

Desconexión: retracción del casco hembra

Conexión bajo presión: permitido

Desonexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acerocar-bono tratados en 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

Description: 3-line decompression block for skid steer loaders size (3/8”), (1/2”) or (3/4”)

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating

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

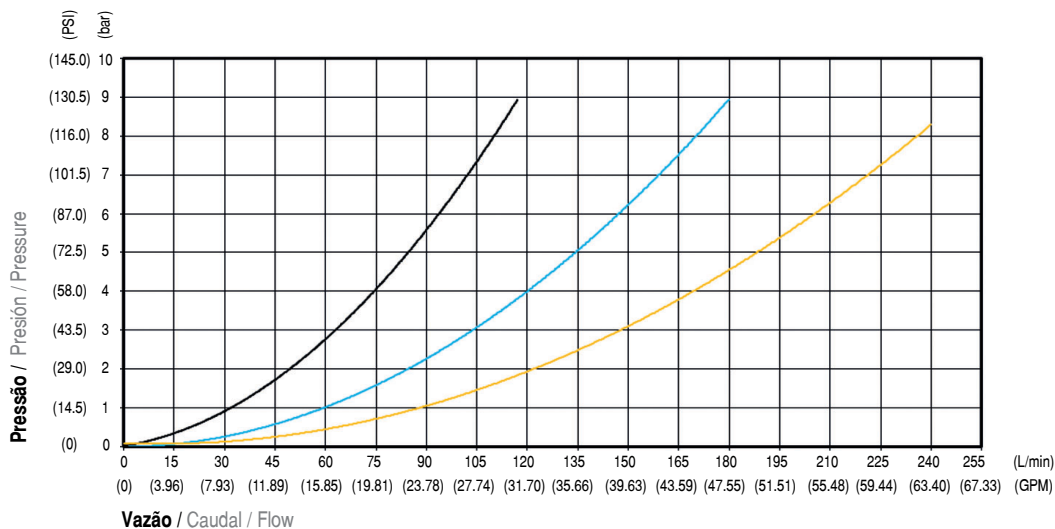
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

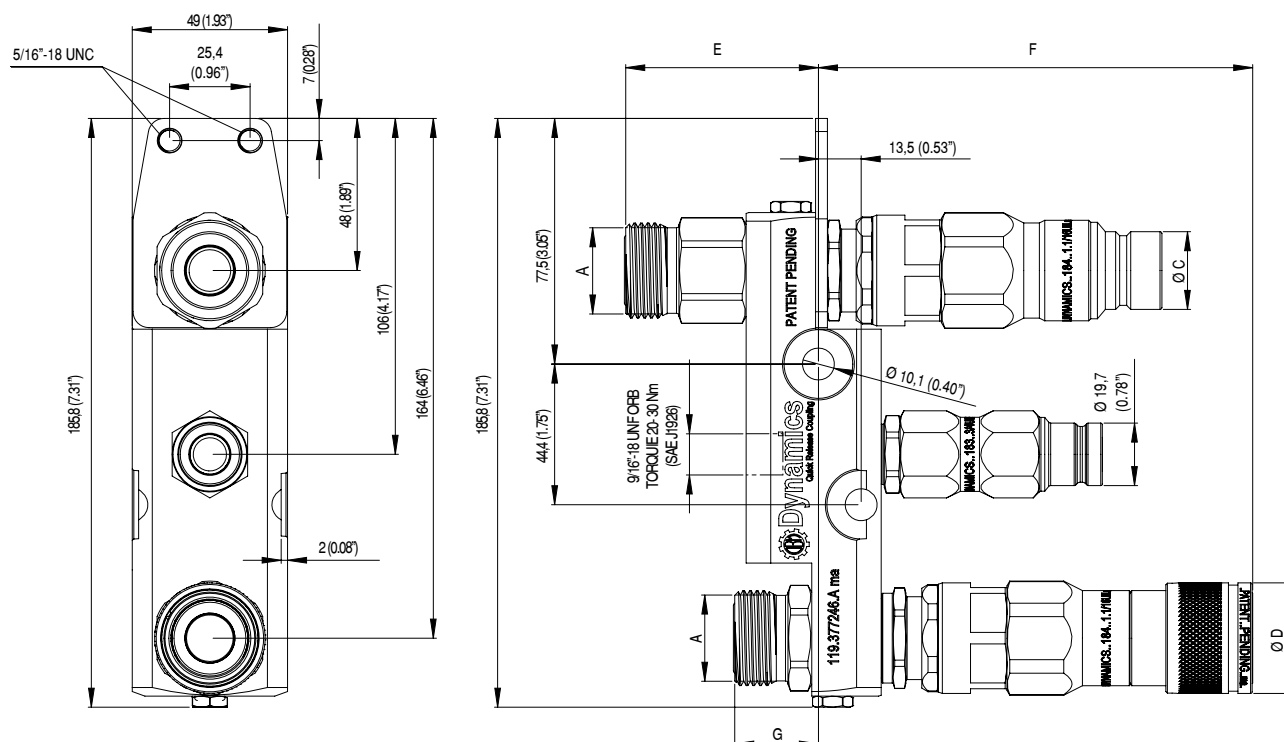
Others seals and threads on request

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 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)
1L: 9,5 (3/8”) 2L: 12,7 (1/2”)	9,5 (3/8”) : 50 (13.21) 12,7 (1/2”) : 80 (21.13)	350 (5,076)	0,028 (0.0007)
1L: 9,5 (3/8”) 2L: 19,1 (3/4”)	9,5 (3/8”) : 50 (13.21) 19,1 (3/4”) : 120 (31.70)	350 (5,076)	0,048 (0.0017)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





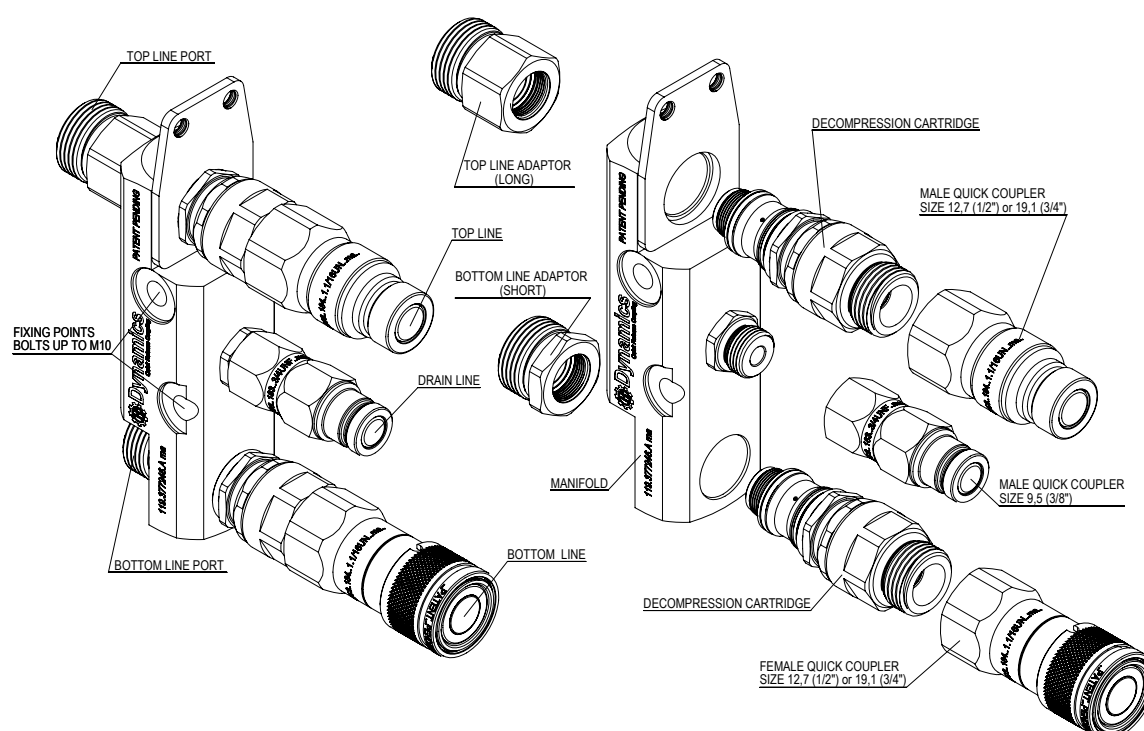
Bloco com Engates com Válvula de Despressurização / Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

Bloque de Rosquilhos com Válvula de Descompressão (7) Decompression Block Coupler												
Tamanho Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	Ø C mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	G mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	
1L: 9,5 (3/8") 2L: 12,7 (1/2")	119.377240.A	7/8" UNF JIC37° (ext.) 2x	SAE J514	58 - 74	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	60,8 (2.39")	137,1 (5.40")	33,2 (1.31")	2.025 (4.46)	✓	
	119.377241.A	1.1/16" UN JIC37° (ext.) 2x	SAE J514	90 - 116	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	65,7 (2.59")	137,1 (5.40")	31,3 (1.23")	2.025 (4.46)	✓	
	119.377246.A	1.3/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	100 - 132	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	60,8 (2.39")	137,1 (5.40")	26,4 (1.04")	2.050 (4.52)	🔍	
	119.377255.A	1.5/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	128 - 160	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	57,3 (2.37")	137,1 (5.40")	36,6 (1.44")	2.147 (4.73)	🔍	
1L: 9,5 (3/8") 2L: 19,1 (3/4")	119.377241.C	1.1/16" UN JIC37° (ext.) 2x	SAE J514	90 - 116	29,9 (1.18")	44,0 (1.73")	60,8 (2.39")	147,1 (5.79")	31,3 (1.23")	2.244 (4.95)	🔍	
	119.377246.C	1.3/16" UN ORFS (ext.) 2x	SAE J1453	100 - 132	29,9 (1.18")	44,0 (1.73")	65,7 (2.59")	147,1 (5.79")	26,4 (1.04")	2.269 (5.00)	🔍	
	119.377255.C	1.5/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	128 - 160	29,9 (1.18")	44,0 (1.73")	60,8 (2.39")	147,1 (5.79")	36,6 (1.44")	2.365 (5.21)	🔍	

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

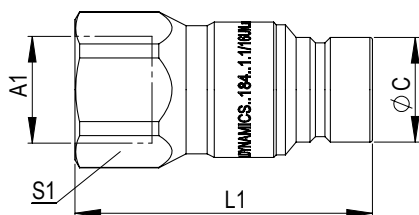
	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Pecas de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts

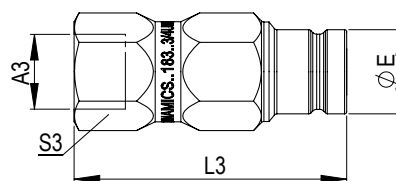


Peças de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts

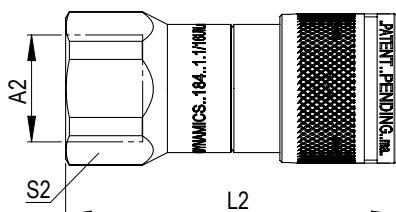
Engate Rápido Macho tamanho 12,7 (1/2") ou 19,1 (3/4")
Acople Rápido Macho tamaño 12,7 (1/2") o 19,1 (3/4")
Male Quick Coupler size 12,7 (1/2") or 19,1 (3/4")



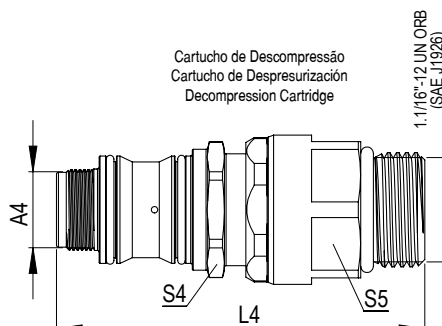
Engate Rápido Macho tamanho 9,5 (3/8") - DRAIN LINE
Acople Rápido Macho tamaño 9,5 (3/8") - DRAIN LINE
Male Quick Coupler size 9,5 (3/8") - DRAIN LINE



Engate Rápido Fêmea tamanho 12,7 (1/2") ou 19,1 (3/4")
Acople Rápido Hembra tamaño 12,7 (1/2") o 19,1 (3/4")
Female Quick Coupler size 12,7 (1/2") or 19,1 (3/4")



Cartucho de Descompressão
Cartucho de Despresurización
Decompression Cartridge



Engate Rápido Macho da Linha / Acople Rápido Macho de la Línea Superior / Male Quick Coupler Top Line

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)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	69,9 (2.75")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	✓
19,1 (3/4")	115.186456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	279 (0.62")	✓

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

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

Engate Rápido Fêmea da Linha Inferior / Acople Rápido Hembra de la Línea Inferior / Female Quick Coupler Bottom Line

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)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.37")	339 (0.75")	✓
19,1 (3/4")	117.186743.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	87,6 (3.45")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	529 (1.17")	🔍

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

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

Engate Rápido Macho da Linha de Dreno / Acople Rápido Macho de la Línea de Drenaje / Male Quick Coupler Drain Line

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)	Ø E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	✓

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

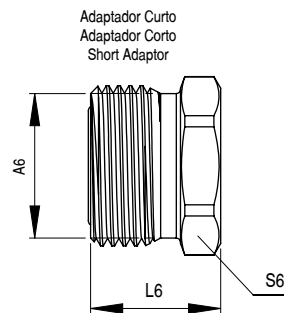
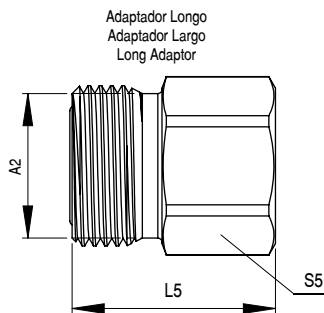
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Cartucho de Descompressão / Cartucho de Despresión / Decompression Cartridge

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)	S5 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.310040.A	M19x1,00 (ext.)	DIN 13	45 - 55	96,2 (")	28,6 (1.1/8")	31,8 (1.1/4")	269 (0.59)	✓

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

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



Adaptador Longo / Adaptador Largo / Long Adaptor

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)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.310140.X	7/8" UNF JIC37° (ext.)	SAE J514	58 - 74	44,8	27,0 (1.1/16")	118 (0.26)	✓
19,1 (3/4")	125.310141.X	1.1/16" UN JIC37° (ext.)	SAE J514	90 - 116	42,9	27,0 (1.1/16")	119 (0.26)	✓
	125.310146.X	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	38,0	30,0 (1.3/16")	154 (0.34)	✓

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

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

Adaptador Curto / Adaptador Corto / Short Adaptor

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)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.310040.Z	7/8" UNF JIC37° (ext.)	SAE J514	58 - 74	31,1	27,0 (1.1/16")	63 (0.14)	✓
19,1 (3/4")	125.310041.Z	1.1/16" UN JIC37° (ext.)	SAE J514	90 - 116	29,2	27,0 (1.1/16")	62 (0.14)	✓
	125.310046.Z	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	24,3	30,0 (1.3/16")	88 (0.19)	✓
25,4 (1")	125.310055.Z	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	34,5	39,7 (1.9/16")	182 (0.40)	✓

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

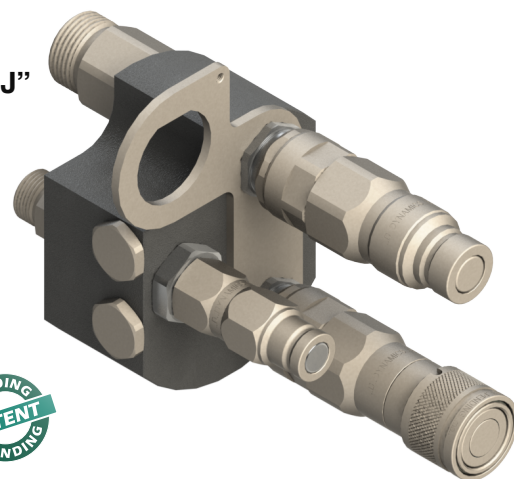
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Bloco com Engates com Válvula de Despressurização /
 Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

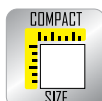
Bloco com Engates com Válvula de Despressurização "Modelo J" 3 Linhas (Série 377200J)

Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización "Modelo J"
 3 Líneas (Serie 377200J)

Decompression Block Coupler "Model J"
 3 Lines (377200J Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: Bloco de descompressão de 3 linhas para mini carregadeiras tamanho (3/8") e (1/2")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratados em 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)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: Bloque de descompresión de 3 líneas para minicargadoras de tamaño (3/8 ") y (1/2")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople

Desconexión: retracción del casco hembra

Conexión bajo presión: permitido

Desonexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en 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

Description: 3-line decompression block for skid steer loaders size (3/8 ") and (1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating

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

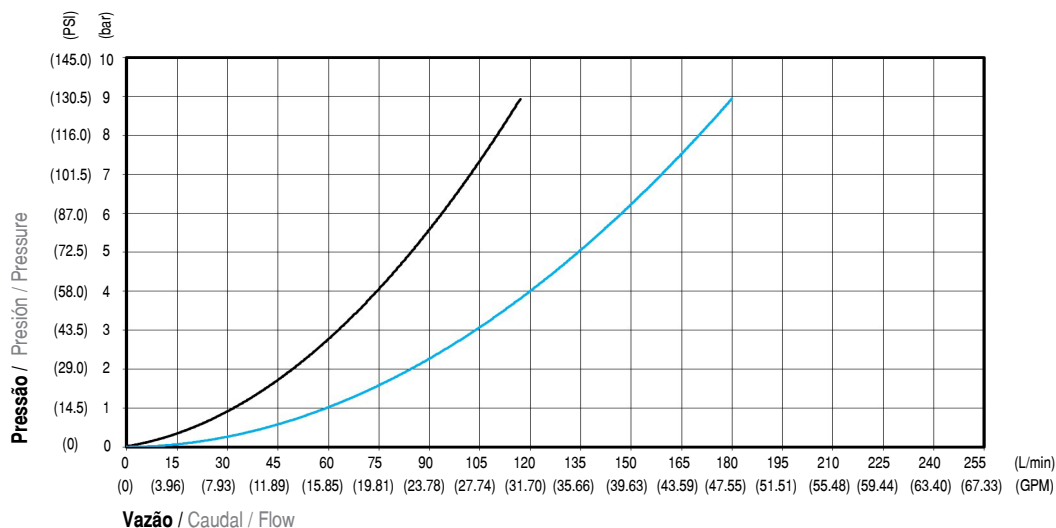
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

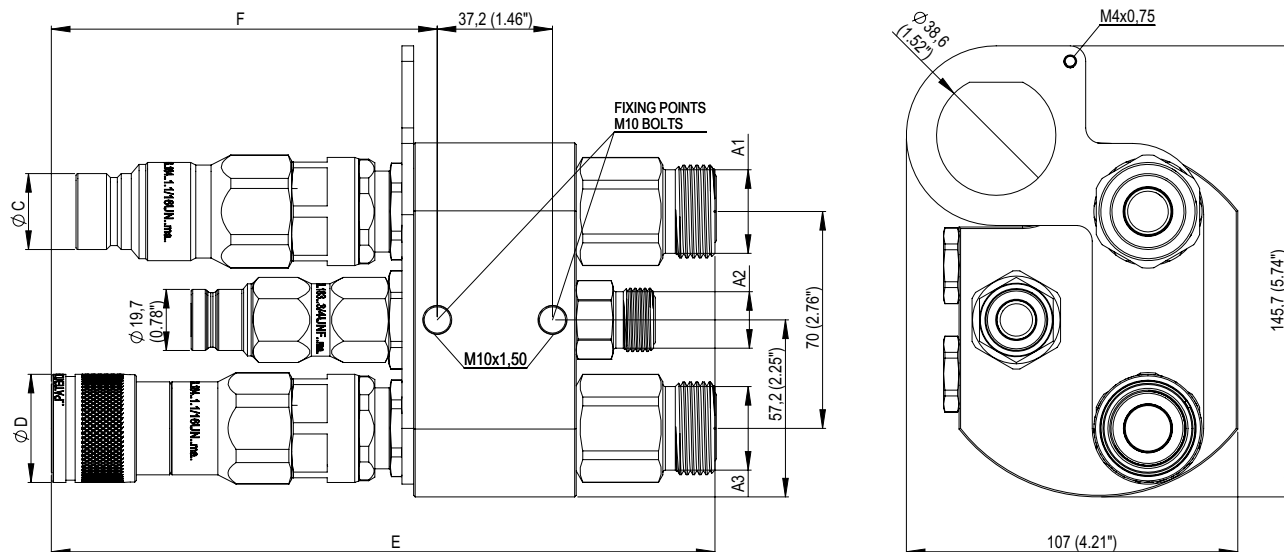
Others seals and threads on request

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) 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)
1L: 9,5 (3/8") 2L: 12,7 (1/2")	9,5 (3/8"): 50 (13.21) 12,7 (1/2"): 80 (21.13)	350 (5,076)	0,028 (0.0007)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





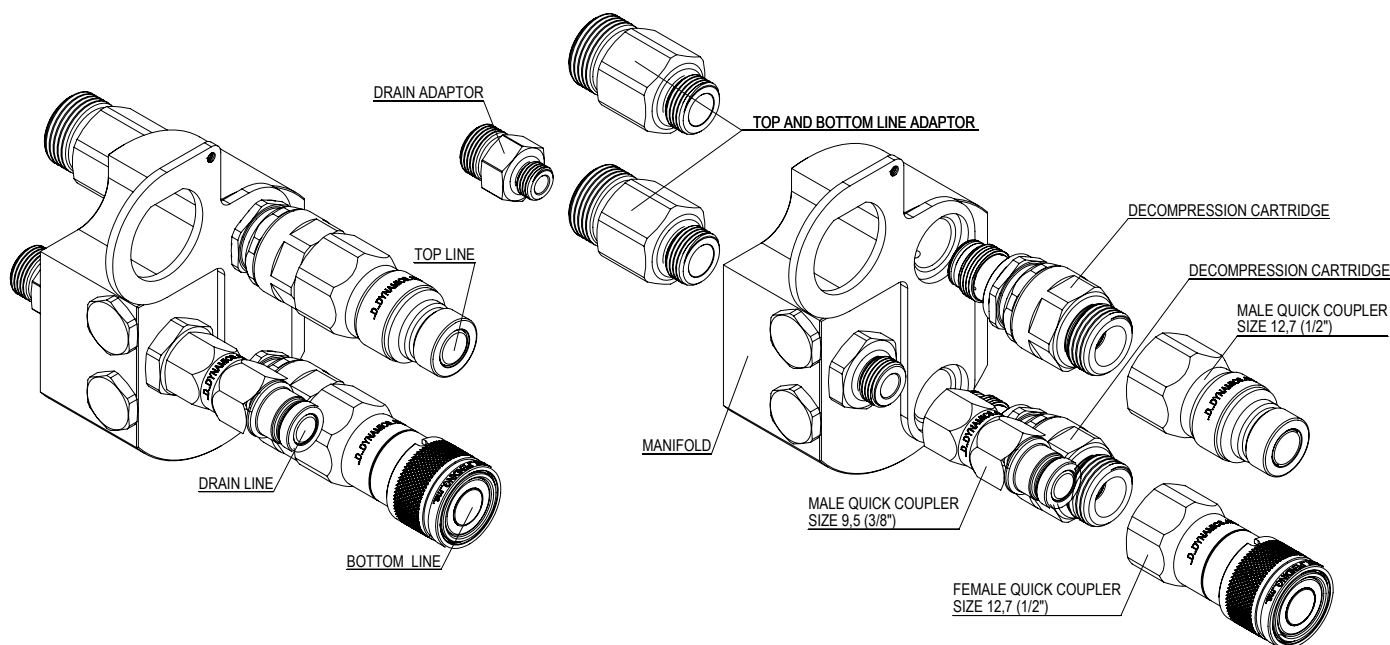
Bloco com Engates com Válvula de Despressurização / Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Ø C mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
1L: 9,5 (3/8") 2L: 12,7 (1/2")	119.377250.J	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	214,3 (8.44")	124,6 (4.91")	2.908 (6.41)	✓
	119.377251.J	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	214,3 (8.44")	124,6 (4.91")	2.960 (6.63)	✓

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

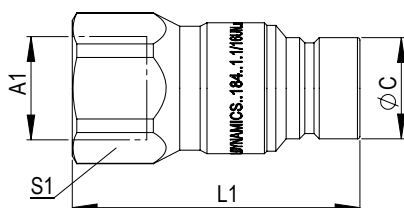
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Peças de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts

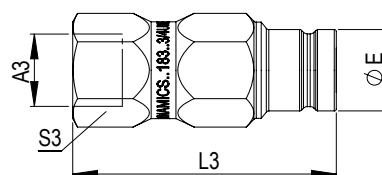


Peças de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts

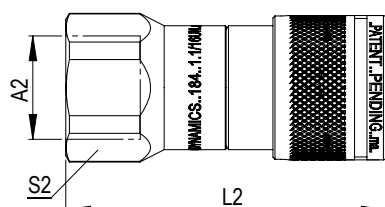
Engate Rápido Macho Tamanho 12,7 (1/2")
Acople Rápido Macho Tamaño 12,7 (1/2")
Male Quick Coupler Size 12,7 (1/2")



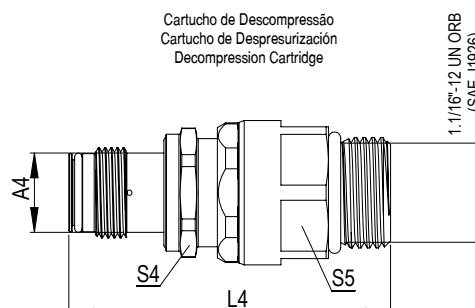
Engate Rápido Macho tamanho 9,5 (3/8") - DRAIN LINE
Acople Rápido Macho tamaño 9,5 (3/8") - DRAIN LINE
Male Quick Coupler size 9,5 (3/8") - DRAIN LINE



Engate Rápido Fêmea tamanho 12,7 (1/2")
Acople Rápido Hembra tamaño 12,7 (1/2")
Female Quick Coupler size 12,7 (1/2")



Cartucho de Descompressão
Cartucho de Despresurización
Decompression Cartridge



Engate Rápido Macho da Linha / Acople Rápido Macho de la Línea Superior / Male Quick Coupler Top Line

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)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	69,9 (2.75")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	✓

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Engate Rápido Fêmea da Linha Inferior / Acople Rápido Hembra de la Línea Inferior / Female Quick Coupler Bottom Line

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)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.37")	339 (0.75")	✓

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Engate Rápido Macho da Linha de Dreno / Acople Rápido Macho de la Línea de Drenaje / Male Quick Coupler Drain Line

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)	Ø E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	✓

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Cartucho de Descompressão / Cartucho de Despresión / Decompression Cartridge

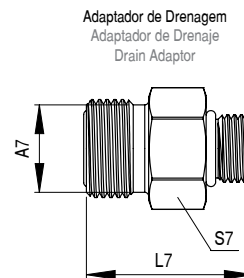
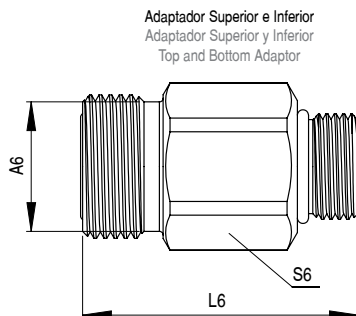
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A4 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (3/8")	125.310040.B	M22x1,50 (ext.)	DIN 13	60 - 70	77,9 (3.06")	28,6 (1.1/8")	31,8 (1.1/4")	239 (0.53)	✓

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



Adaptador Superior e Inferior / Adaptador Superior y Inferior / Top and Bottom Adaptor

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	L6 mm (in)	S6 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.210497.E	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	56,2 (2.25")	28,6 (1.1/8")	184 (0.41)	✓
19,1 (3/4")	125.210451.E	1.3/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	57,5 (2.26")	31,8 (1.1/4")	236 (0.52)	✓

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

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

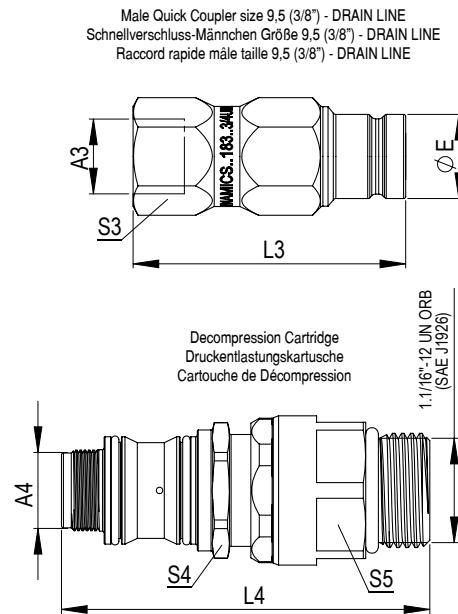
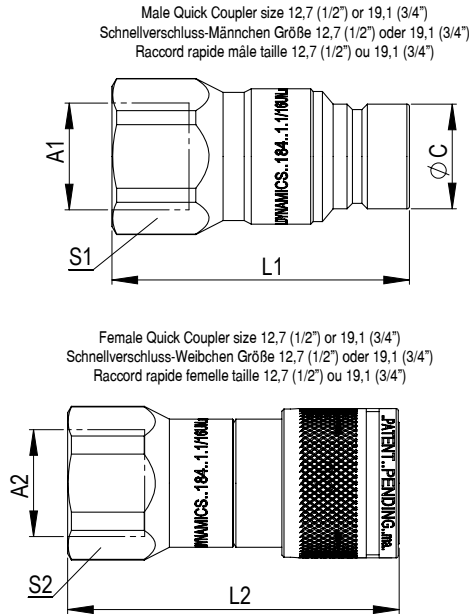
Adaptador de Drenagem / Adaptador de Drenaje / Drain Adaptor

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	L7 mm (in)	S7 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.210762.H	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	34,8 (1.37)	222 (7/8")	66 (0.15)	✓

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

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

Repair Parts / Reparaturteile / Pièces de Réparation



Male Quick Coupler Top Line / Schnellverschluss-Männchen der Leitung / Raccord Rapide Mâle de La Ligne

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	69,9 (2.75")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	✓
19,1 (3/4")	115.186456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	279 (0.62")	✓

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Female Quick Coupler Bottom Line / Schnellkupplung (Weiblich) für die Unterleitung / Raccord Rapide Femelle de la Ligne

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.37")	339 (0.75")	✓
19,1 (3/4")	117.186743.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	87,6 (3.45")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	529 (1.17")	🔍

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Male Quick Coupler Drain Line / Schnellkupplung (Männlich) für die Ablaufleitung / Raccord Rapide Mâle de la Ligne de Vidange

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	Ø E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	✓

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

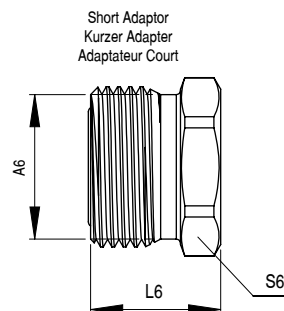
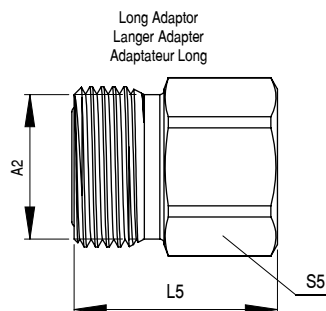
✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande

Decompression Cartridge / Entlastungskartusche / Cartouche de Décompression

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A4 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.310040.A	M19x1,00 (ext.)	DIN 13	45 - 55	96,2 (")	28,6 (1.1/8")	31,8 (1.1/4")	269 (0.59)	✓

(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓ Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍 On request / Auf Anfrage / Sur demande



Long Adaptor / Langer Adapter / Adaptateur Long

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A5 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.310140.X	7/8" UNF JIC37° (ext.)	SAE J514	58 - 74	44,8	27,0 (1.1/16")	118 (0.26)	✓
19,1 (3/4")	125.310141.X	1.1/16" UN JIC37° (ext.)	SAE J514	90 - 116	42,9	27,0 (1.1/16")	119 (0.26)	✓
	125.310146.X	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	38,0	30,0 (1.3/16")	154 (0.34)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Short Adaptor / Kurzer Adapter / Adaptateur Court

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A6 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.310040.Z	7/8" UNF JIC37° (ext.)	SAE J514	58 - 74	31,1	27,0 (1.1/16")	63 (0.14)	✓
19,1 (3/4")	125.310041.Z	1.1/16" UN JIC37° (ext.)	SAE J514	90 - 116	29,2	27,0 (1.1/16")	62 (0.14)	✓
	125.310046.Z	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	24,3	30,0 (1.3/16")	88 (0.19)	✓
25,4 (1")	125.310055.Z	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	34,5	39,7 (1.9/16")	182 (0.40)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

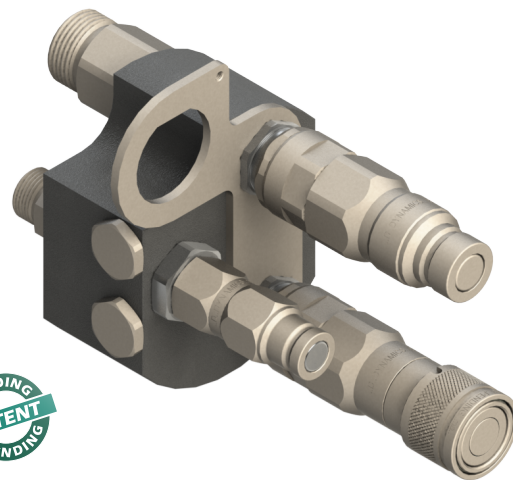
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Block with Quick Couplings and Depressurization Valve / Block mit Schnellverschlüssen und Druckentlastungsventil / Bloc Avec Raccords Rapides et Valve de Dépressurisation

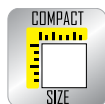
Decompression Block Coupler "Model J" 3 Lines (377200J Series)

Block mit Schnellverschlüssen und Druckentlastungsventil "Modell J"
3 Leitungen (Serie 377200J)

Bloc avec raccords rapides et valve de dépressurisation "Modèle J"
3 lignes (Série 377200J)



Applications / Anwendungen / Applications



Features

Description: 3-line decompression block for skid steer loaders size (3/8") and (1/2")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with 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

Eigenschaften

Beschreibung: 3-Leitungs-Entlastungsblock für Mini-Lader in den Größen (3/8") und (1/2").

Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl.

Verbindung: Steckkupplung.

Trennung: Zurückziehen der Buchse der weiblichen Kupplung.

Verbindung unter Druck: Erlaubt.

Trennung unter Druck: Erlaubt.

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon.

Oberflächenbehandlung: Bauteile aus Kohlenstoffstahl sind verzinkt-nickelbeschichtet.

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE.

Arbeitstemperatur: 25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage.

Propriétés

Description: Bloc de décompression à 3 lignes pour mini-chargeuses de taille (3/8") et (1/2").

Fluide principal de passage: Huile hydraulique.

Connexion: Encliquetage.

Déconnexion: Rétraction du manchon de la femelle.

Connexion sous pression: Autorisée.

Déconnexion sous pression: Autorisée.

Matériau: Acier au carbone, aluminium et nylon.

Traitement de surface: Composants en acier au carbone traités en zinc-nickel.

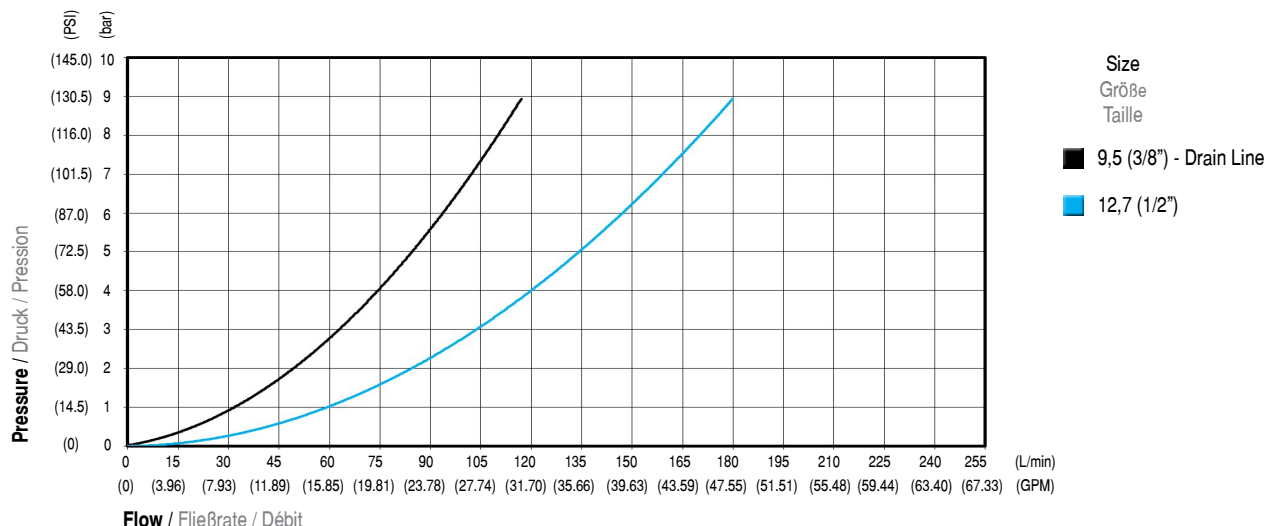
Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE.

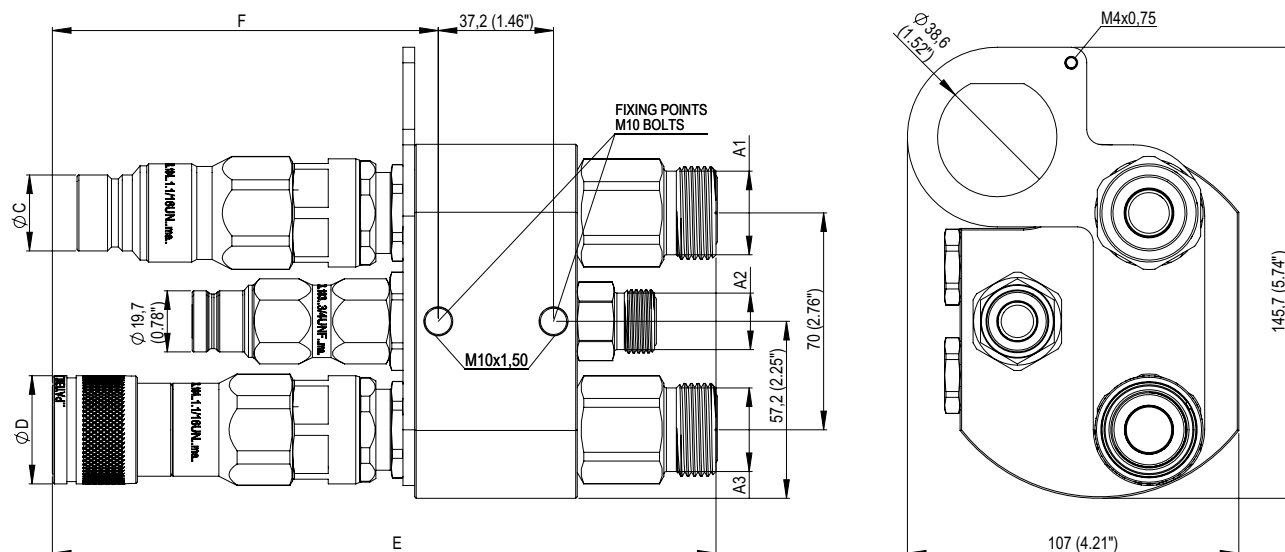
Température de travail: 25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la décon- nexion (1 bar) ml (oz)
1L: 9,5 (3/8") 2L: 12,7 (1/2")	9,5 (3/8"): 50 (13.21) 12,7 (1/2"): 80 (21.13)	350 (5,076)	0,028 (0.0007)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





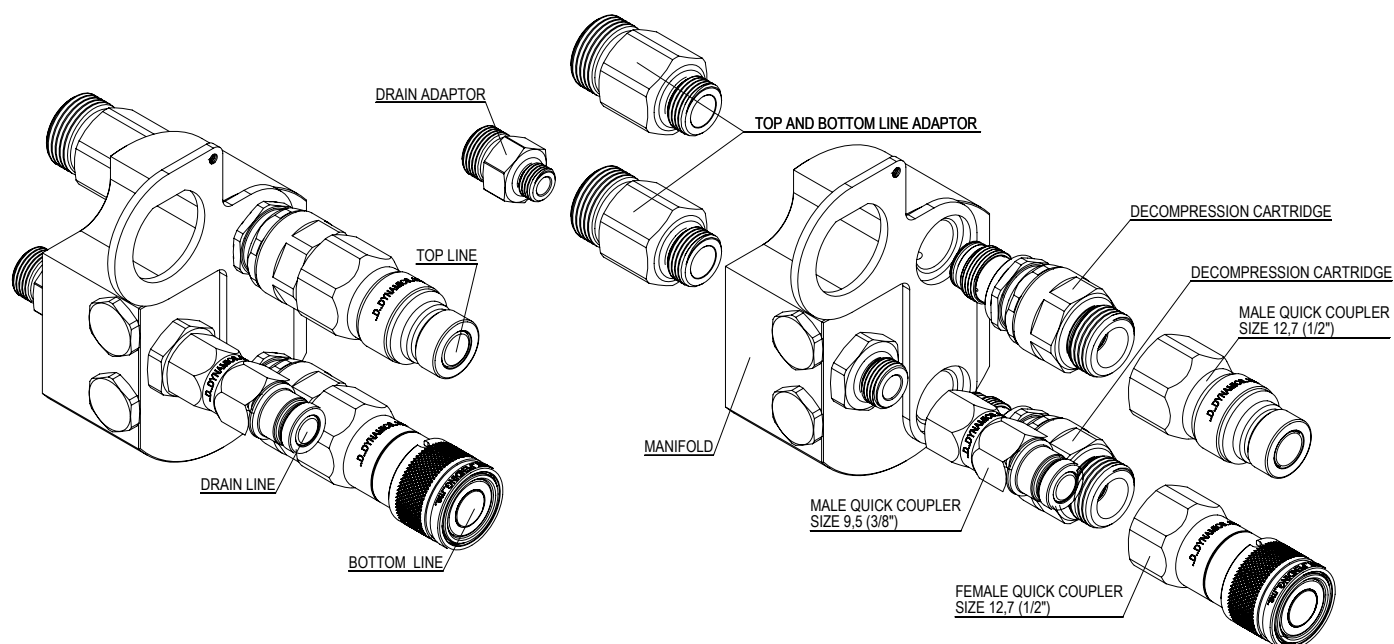
Decompression Block Coupler / Block mit Schnellkupplungen und Druckentlastungsventil / Bloc Avec Raccords Rapides et Soupape de Dépressurisation

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	A2 Thread Schraube Filetage	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Ø C mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
1L: 9.5 (3/8")	119.377250.J	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	214,3 (8.44")	124,6 (4.91")	2.908 (6.41)	✓
2L: 12.7 (1/2")	119.377251.J	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	35,0 (1.37")	214,3 (8.44")	124,6 (4.91")	2.960 (6.63)	✓

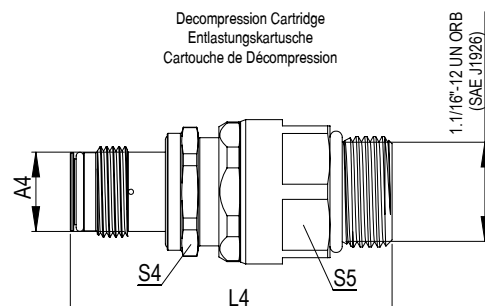
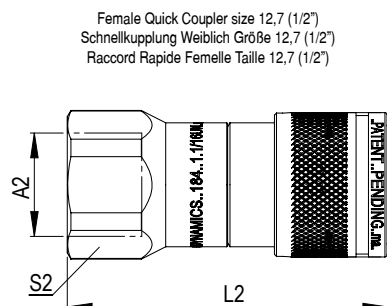
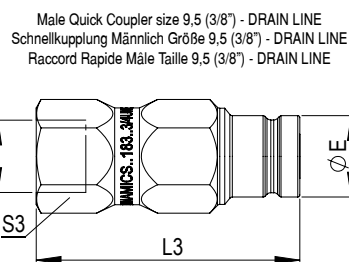
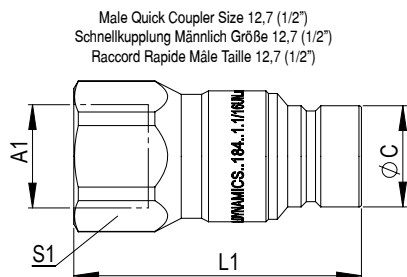
(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
?	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Repair Parts / Reparaturteile / Pièces de Réparation



Repair Parts / Reparaturteile / Pièces de Réparation



Male Quick Coupler Top Line / Schnellkupplung Männlich der Linie / Raccord Rapide Mâle de la Ligne

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	69,9 (2.75")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Female Quick Coupler Bottom Line / Schnellkupplung Weiblich der Unterseite / Raccord Rapide Femelle de la Ligne Inférieure

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.37")	339 (0.75")	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Male Quick Coupler Drain Line / Schnellkupplung Männlich der Abflussleitung / Raccord Rapide Mâle de la Ligne de Drainage

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	Ø E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

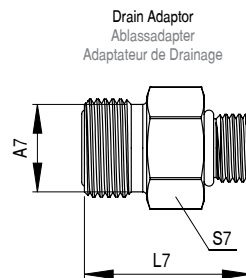
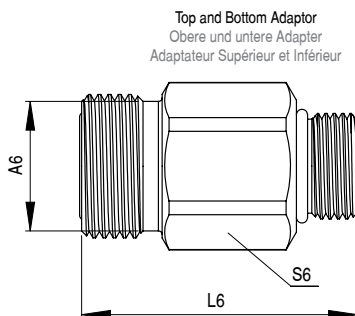
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Decompression Cartridge / Entlastungskartusche / Cartouche de Décompression

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A4 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L4 mm (in)	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.310040.B	M22x1,50 (ext.)	DIN 13	60 - 70	77,9 (3.06")	28,6 (1.1/8")	31,8 (1.1/4")	239 (0.53)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Top and Bottom Adaptor / Obere und untere Adapter / Adaptateur Supérieur et Inférieur

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A5 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.210497.E	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	56,2 (2.25")	28,6 (1.1/8")	184 (0.41)	✓
19,1 (3/4")	125.210451.E	1.3/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	57,5 (2.26")	31,8 (1.1/4")	236 (0.52)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Drain Adaptor / Ablassadapter / Adaptateur de Drainage

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A6 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L7 mm (in)	S7 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
15,9 (5/8")	125.210762.H	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	34,8 (1.37)	222 (7/8")	66 (0.15)	✓

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

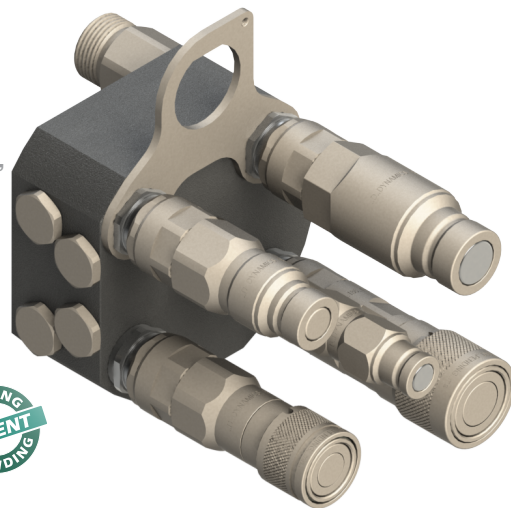
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande

Bloco com Engates com Válvula de Despressurização /
Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

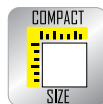
Bloco com Engates com Válvula de Despressurização "Alta Vazão" 5 Linhas (Série 377200MP)

Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización "Alto Caudal"
5 Líneas (Serie 377200MP)

Decompression Block Coupler "High Flow"
5 Lines (377200MP Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: Bloco de descompressão de 5 linhas para mini carregadeiras tamanho (3/8"), (1/2") e (3/4")

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate

Desconexão: retrairdo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: permitida

Desconexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

Tratamento superficial: componentes em aço carbono tratadas em 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)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades

Descripción: Bloque de descompresión de 5 líneas para minicargadoras de tamaño (3/8"), (1/2") y (3/4")

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople

Desconexión: retracción del casco hembra

Conexión bajo presión: permitido

Desonexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

Tratamiento superficial: componentes de acero-carbono tratados en 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 rosas bajo consulta

Features

Description: 5-line decompression block for skid steer loaders size (3/8"), (1/2") and (3/4")

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating

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

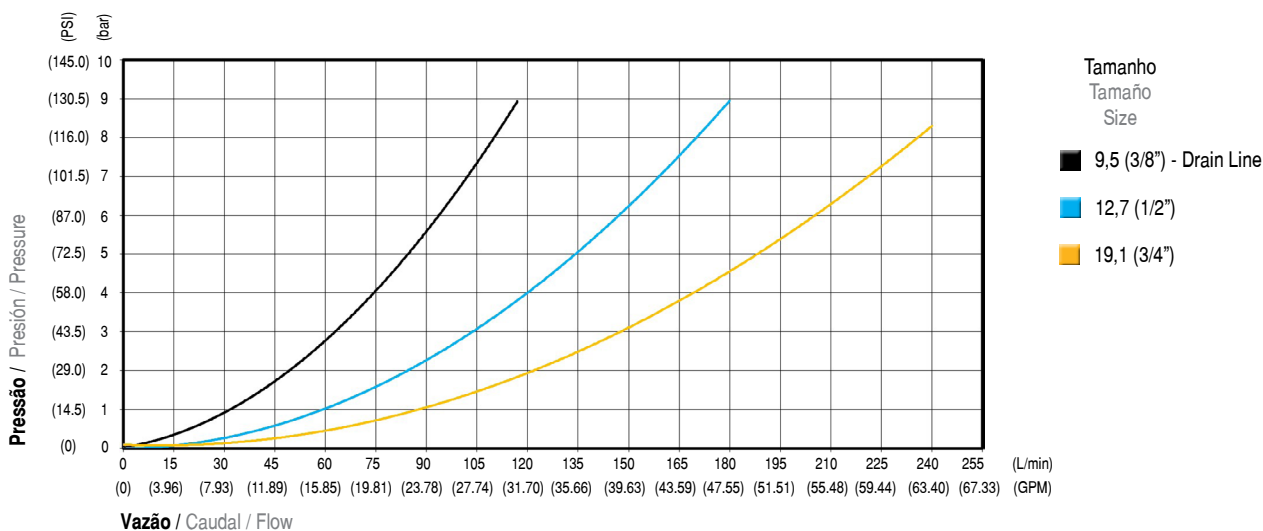
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

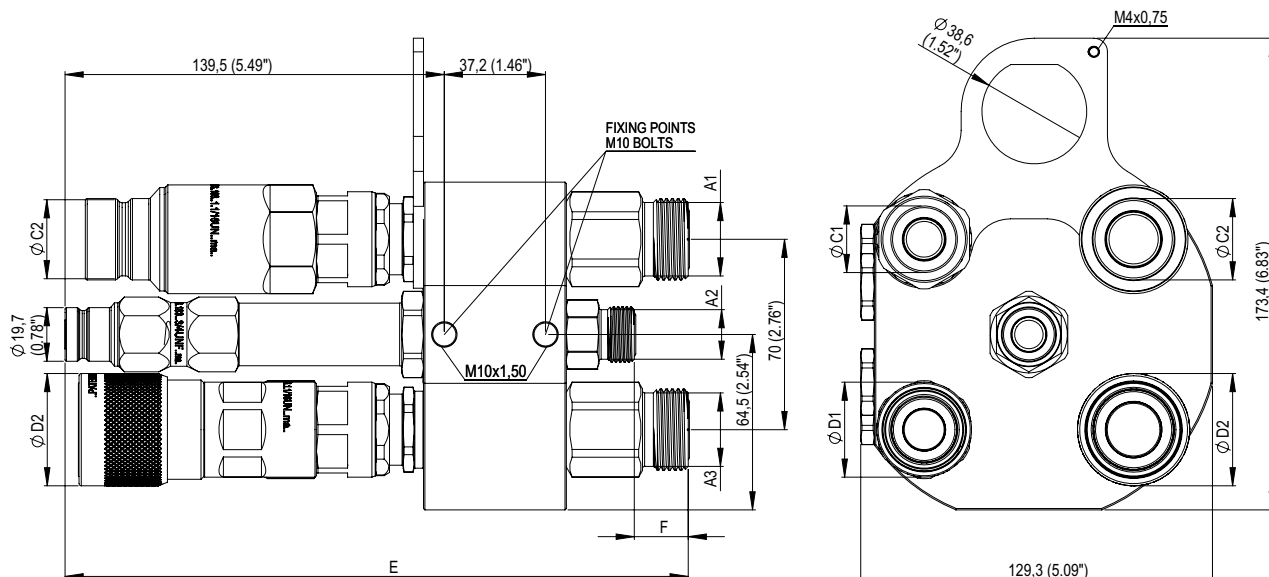
Others seals and threads on request

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 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)
1L: 9,5 (3/8") 2L: 12,7 (1/2") 2L: 19,1 (3/4")	9,5 (3/8"): 50 (13.21) 12,7 (1/2"): 80 (21.13) 19,1 (3/4"): 120 (31.70)	350 (5,076)	0,028 (0.0007)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Bloco com Engates com Válvula de Despressurização / Bloque de Acoplamiento con Válvula de Despresurización / Decompression Block Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Ø C1 mm (in)	Ø C2 mm (in)	Ø D1 mm (in)	Ø D2 mm (in)
1L: 9,5 (3/8")	119.377251.M	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	29,9 (1.18")	35,0 (1.37")	41,3 (1.62")
2L: 12,7 (1/2")	119.377251.P*	1.3/16" UN ORFS (ext.)	13/16" UN ORFS (ext.)	1.3/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	24,5 (0.96")	29,9 (1.18")	35,0 (1.37")	41,3 (1.62")
2L: 19,1 (3/4")									

Tamanho Tamaño Size mm (in)	E mm (in)	F mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
1L: 9,5 (3/8")	129,1 (5.08")	19,8 (0.78")	4.836 (10.66)	✓
2L: 12,7 (1/2")	129,1 (5.08")	19,8 (0.78")	5.085 (11.21)	✓
2L: 19,1 (3/4")				

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

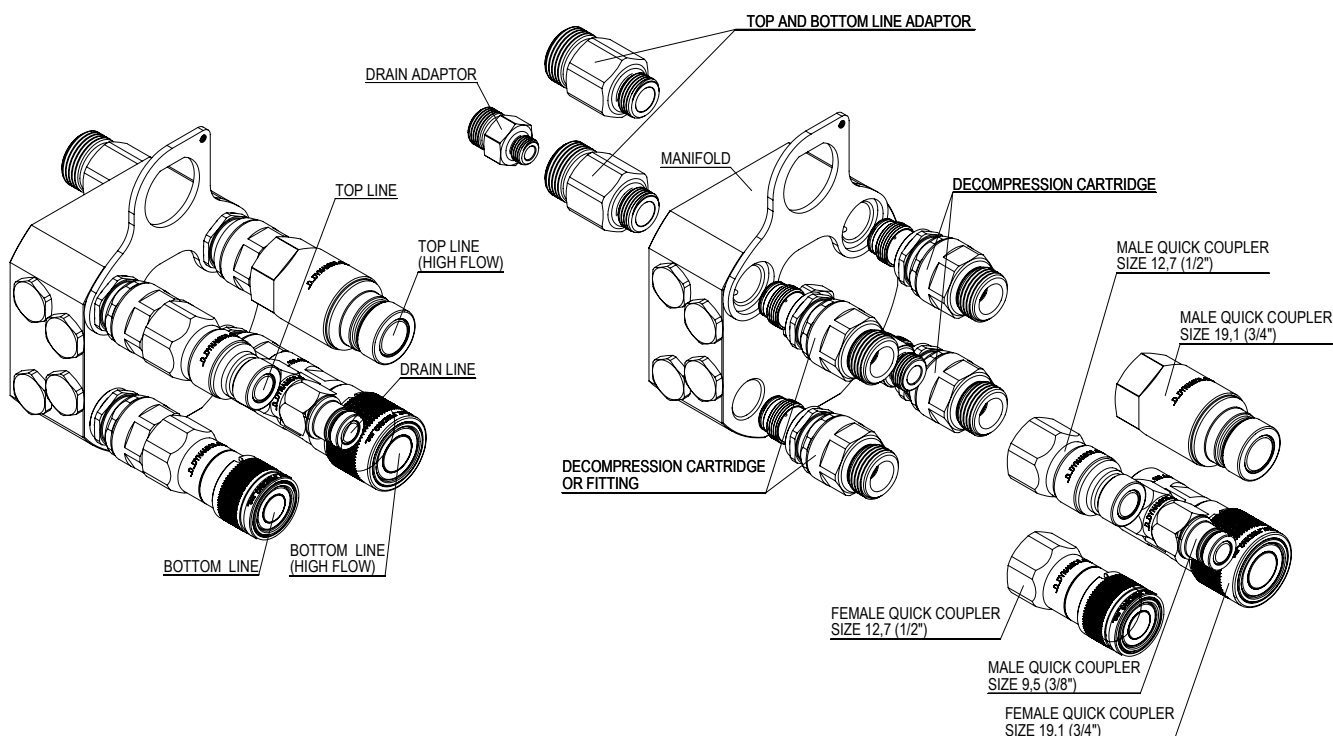
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

*Esse modelo também tem válvula de descompressão na linha de alta vazão.

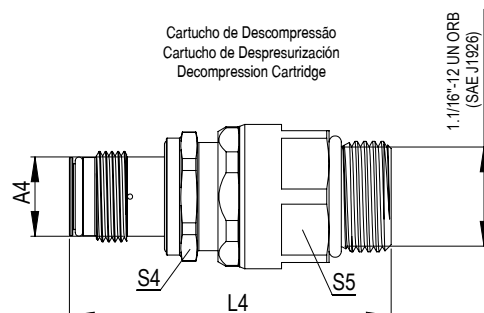
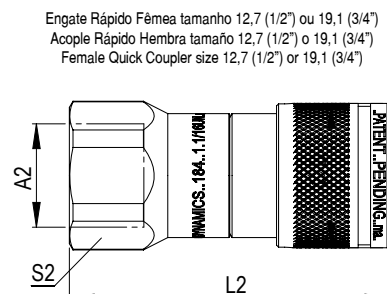
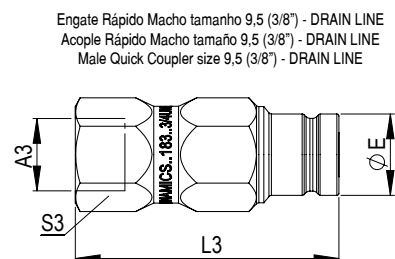
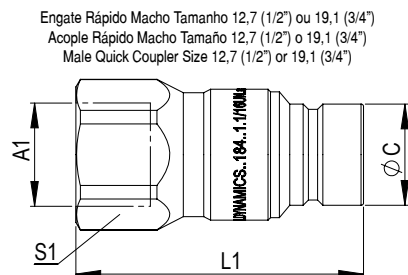
*Este modelo también tiene una válvula de descompresión en la línea de alto caudal.

*This model also has a decompression valve in the high flow line.

Peças de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts



Peças de Reparação / Piezas de Reparación / Repair Parts



Engate Rápido Macho da Linha / Acople Rápido Macho de la Línea Superior / Male Quick Coupler Top Line

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)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	69,9 (2.75")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	✓
19,1 (3/4")	115.186456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	85,0 (3.34")	35,0 (1.3/8")	29,9 (1.18")	279 (0.62")	✓

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

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

Engate Rápido Fêmea da Linha Inferior / Acople Rápido Hembra de la Línea Inferior / Female Quick Coupler Bottom Line

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)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.5/16")	35,0 (1.37")	339 (0.75")	✓
19,1 (3/4")	117.186743.P	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	87,6 (3.45")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.62")	529 (1.17")	✓

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

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

Engate Rápido Macho da Linha de Dreno / Acople Rápido Macho de la Línea de Drenaje / Male Quick Coupler Drain Line

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)	Ø E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	63,4 (2.50")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	122 (0.27)	✓

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

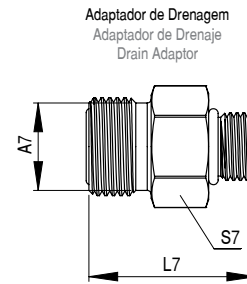
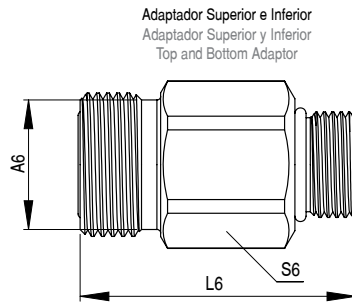
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Cartucho de Descompressão / Cartucho de Descompresión / Decompression Cartridge

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)	S5 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.310040.B	M22x1,50 (ext.)	DIN 13	60 - 70	77,9 (3.06")	28,6 (1.1/8")	31,8 (1.1/4")	239 (0.53)	✓

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

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



Adaptador Superior e Inferior / Adaptador Superior y Inferior / Top and Bottom Adaptor

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	L6 mm (in)	S6 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	125.210451.E	1.3/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	100 - 132	57,5 (2.26")	31,8 (1.1/4")	236 (0.52)	✓

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

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

Adaptador de Drenagem / Adaptador de Drenaje / Drain Adaptor

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	L7 mm (in)	S7 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15,9 (5/8")	125.210762.H	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	34,8 (1.37)	222 (7/8")	66 (0.15)	✓

(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 para o Bloco do Mercado Geral

(Série 310400IH)

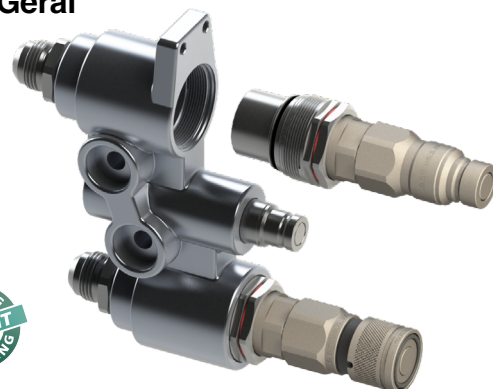
Acople Cartucho de Repuesto para el Bloque del Mercado General

(Serie 310400IH)

Replacement Cartridge Coupler for the Block of the General Market

(310400IH 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: permitida

Desconexão sob pressão: permitida

Intercambiabilidade: Norma ISO 16028

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

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)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: retracción del casco hembra

Conexión bajo presión: permitido

Desconexión bajo presión: permitido

Intercambiabilidad: Norma ISO 16028

Material: acero al 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 y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: allowed

Disconnection under pressure: allowed

Interchangeability: Norma ISO 16028

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

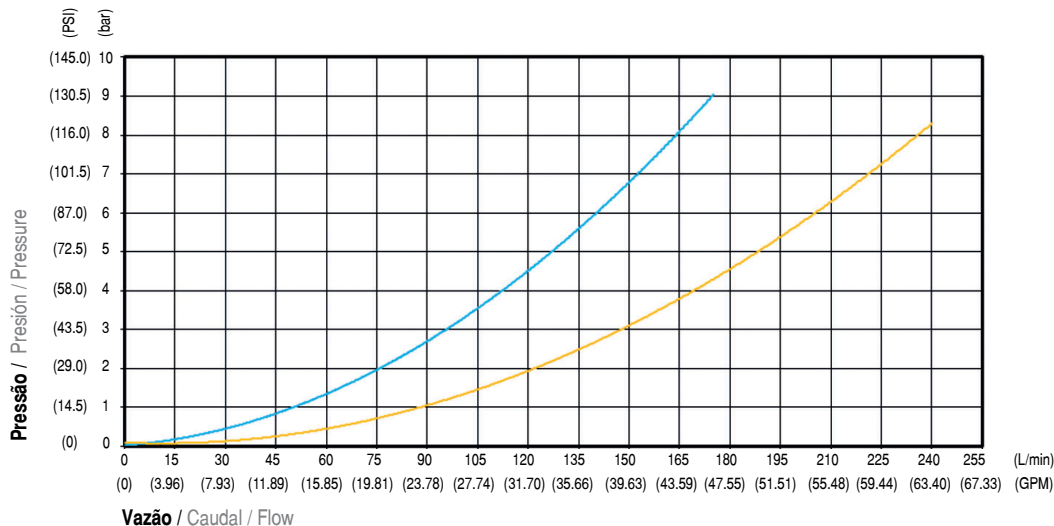
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

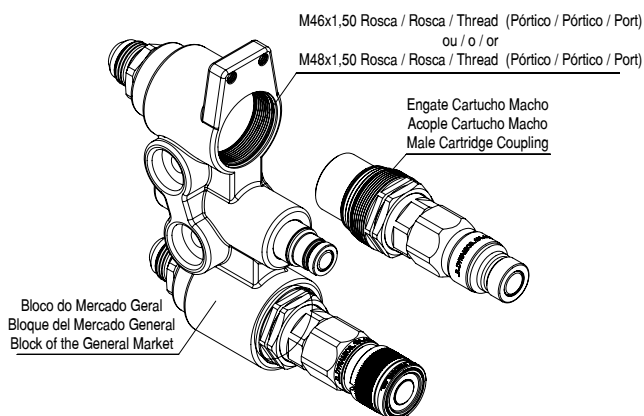
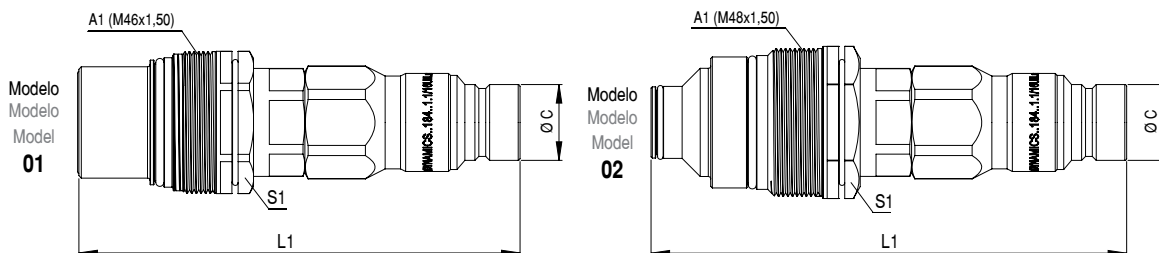
Others seals and threads on request

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 Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rotura Minimum 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")	77 (20.34)	350 (5,076)	1.010 (14,648)	1.240 (17,984)	1.160 (16,824)	0,010 (0.0003)
19,1 (3/4")	120 (31.70)	350 (5,076)	1.000 (14,503)	1.000 (14,503)	1.020 (14,793)	0,020 (0.0007)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



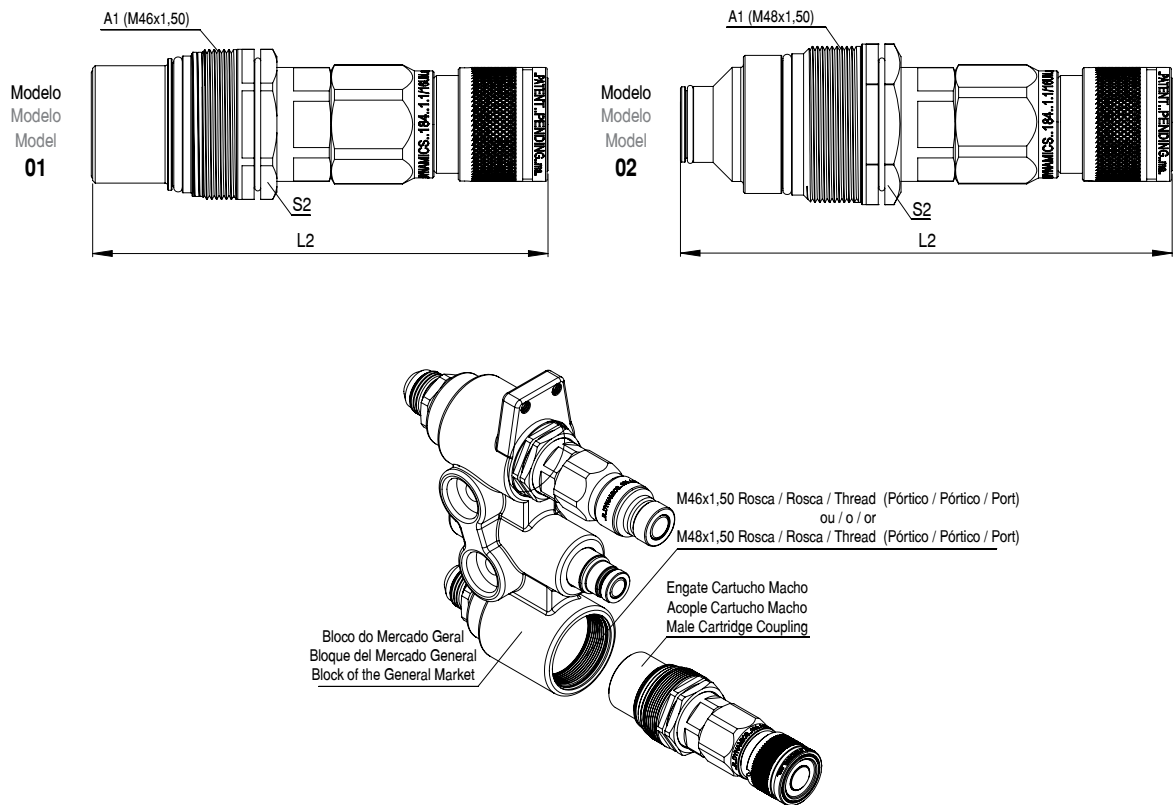


Engate Cartucho Macho / Acople Cartucho Macho / Male Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Bloco Intercambiável Bloque Intercambiable Interchaned Block	A1 Rosca Rosca Thread	L1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.310412.IM	M46x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M46x1,50	142,7 (5.62")	41,3 (1.5/8")	24,5 (0.96")	01	799 (1.76)	✓
	115.310412.HM	M48x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M48x1,50	153,9 (6.06")	42,9 (1.11/16")	24,5 (0.96")	02	906 (2.00)	✓
19,1 (3/4")	115.310434.IM	M46x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M46x1,50	158,1 (6.22")	41,3 (1.5/8")	29,9 (1.18")	01	853 (1.88)	🔍
	115.310434D.HM	M48x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M48x1,50	169,3 (6.66")	42,9 (1.11/16")	29,9 (1.18")	02	960 (2.12)	🔍

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

Roscas / Roscas / Threads



Engate Cartucho Fêmea / Acople Cartucho Hembra / Female Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Bloco Intercambiável Bloque Intercambiable Interchaned Block	A2 Rosca Rosca Thread	L2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.310412.IF	M46x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M46x1,50	139,8 (5.50")	41,3 (1.5/8")	36,5 (1.44")	01	843 (1.86)	✓
	117.310412.HF	M48x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M48x1,50	151,0 (5.94")	42,9 (1.11/16")	36,5 (1.44")	02	949 (2.09)	✓
19,1 (3/4")	117.310434.IF	M46x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M46x1,50	162,0 (6.38")	41,3 (1.5/8")	44,0 (1.73")	01	1.082 (2.39)	🔍
	117.310434D.HF	M48x1,50 Pórtico / Pórtico / Port	M48x1,50	173,2 (6.82")	42,9 (1.11/16")	44,0 (1.73")	02	1.188 (2.62)	🔍

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

ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração

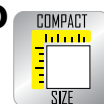
(Série B190000A)

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 roscas 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)

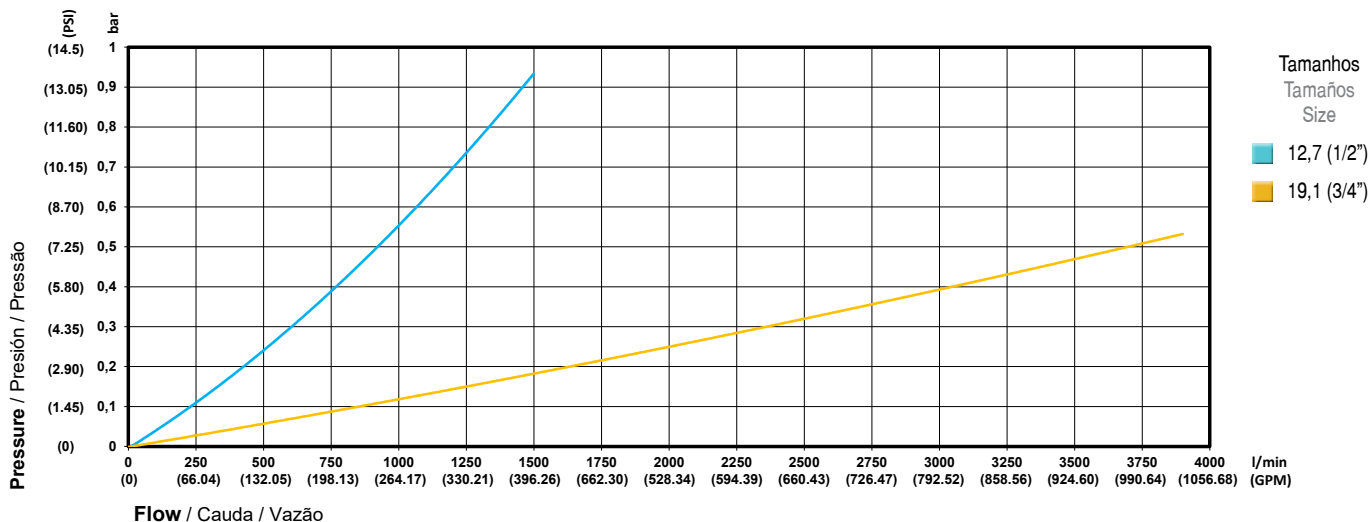
Otros sellos y roscas bajo consulta

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)

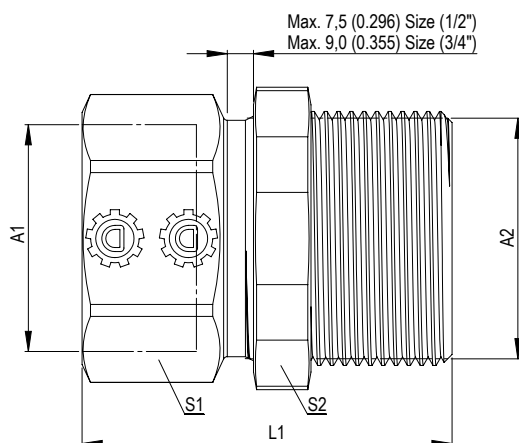
Others seals and threads on request

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

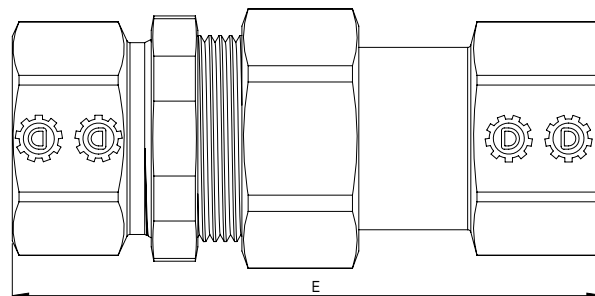
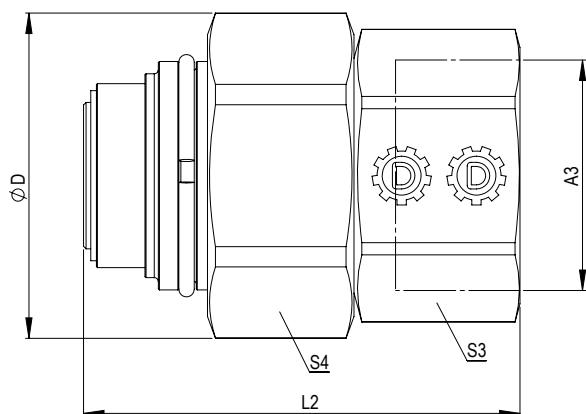
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	A2 Rosca Rosca Thread	L1 mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.236244.B	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	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

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 desconectadas, 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



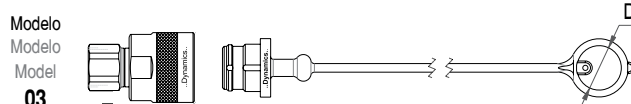
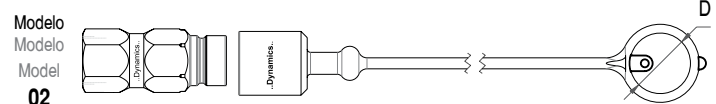
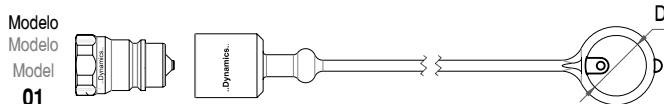
Código com final 7 - Protetor Marron
Codigo con final 7 - Tapón Marrón
Last code number 7 - Brown Dust Cap

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).

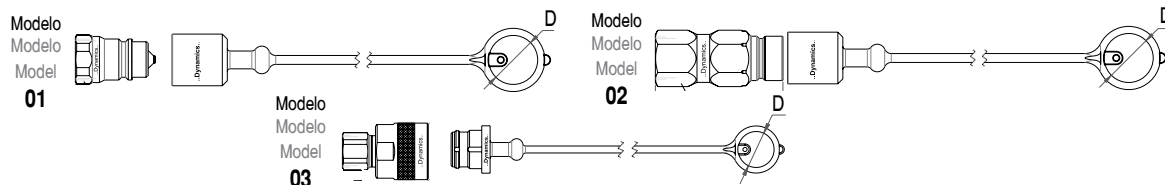
Para pedir un producto con tapón protector, se debe insertar el dígito del modelo correspondiente al final del código del producto. Ejemplo: 115.070242.C (Producto) + Dígito 5 = 115.070242.C5 (Producto con protector de color negra).

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).



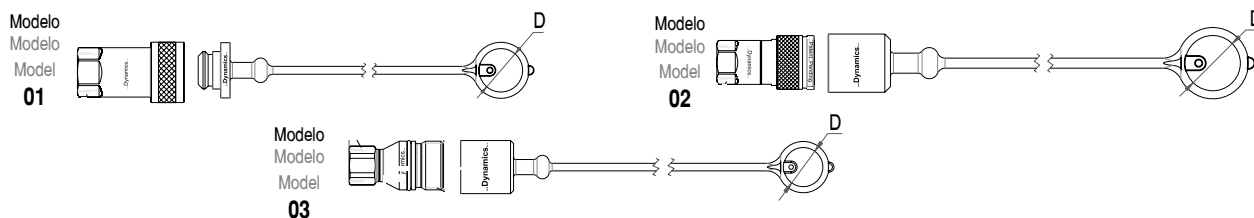
Protetor para Engate Macho / Protector para Acople Macho / Male Coupling Protector

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	✓
ISO A ISO A Push Pull ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) Montado en el Comando Hidráulico (Standard Premium) ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard Premium)	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	✓
		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	✓
		116.086302.6	■	43,0 (1.693")	01	53	✓
ISO B	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	✓
		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	✓
	19,1 (3/4")	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	✓
Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en El Comando Hidráulico Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve	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	✓
	19,1 (3/4")	116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	02	41	✓
		116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	6,4 (1/4")	116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
	9,5 (3/8")	116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	03	30	✓
	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 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	✓
	19,1 (3/4")	116.082311.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
		116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	01	30	✓
		116.086301.5	Black	43,0 (1.693")	01	42	✓
	25,4 (1")	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	✓
		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	✓
		116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
	6,4 (1/4")	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")	116.074302.2	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	✓

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

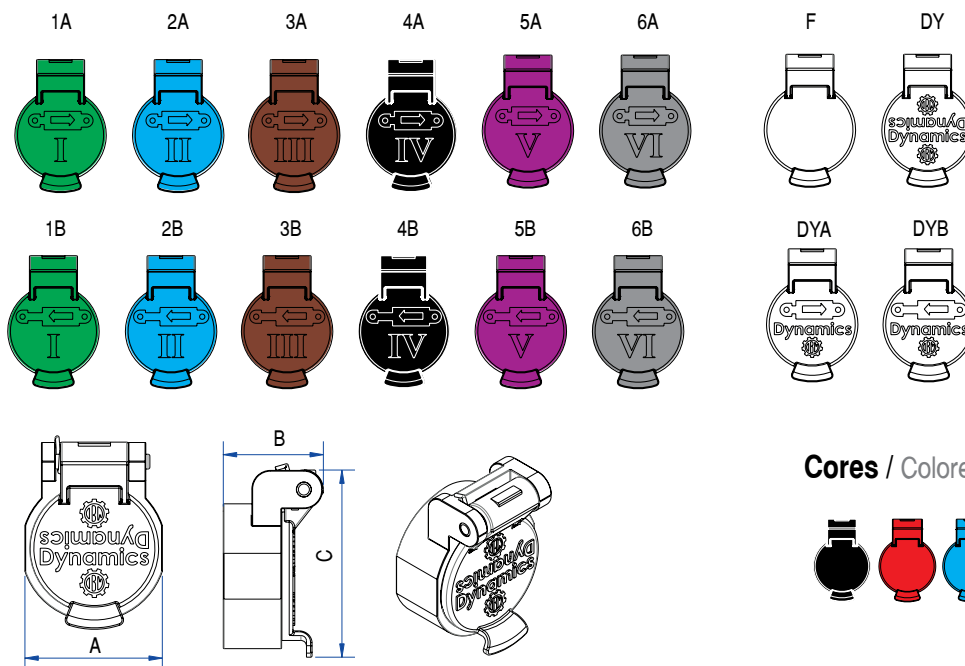
Material: nylon

Features

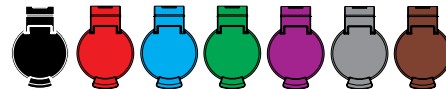
Main application: protect the contact surface against dirt and contamination as well as external damage

Material: nylon

Modelos / Modelos / Models

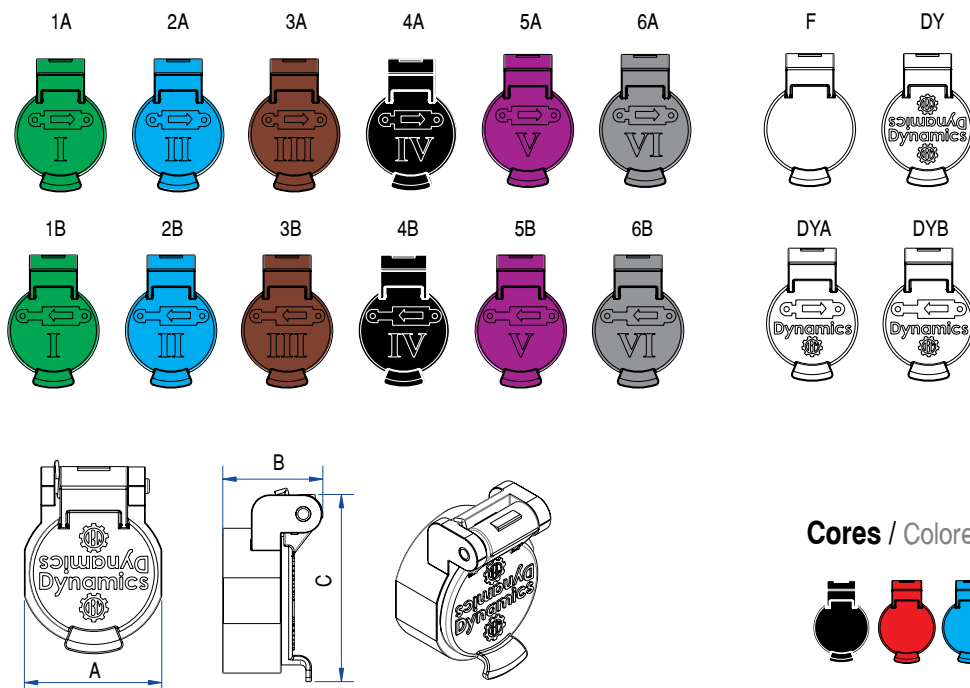


Cores / Colores / Colors

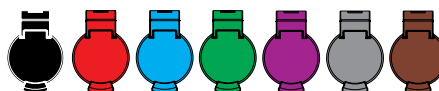


Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	Modelo Modelo Model	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ISO A Push Pull Modelo 1 / Modelo 1 / Model 1 Ø 35,0 mm ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium)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

Modelos / Modelos / Models



Cores / Colores / Colors



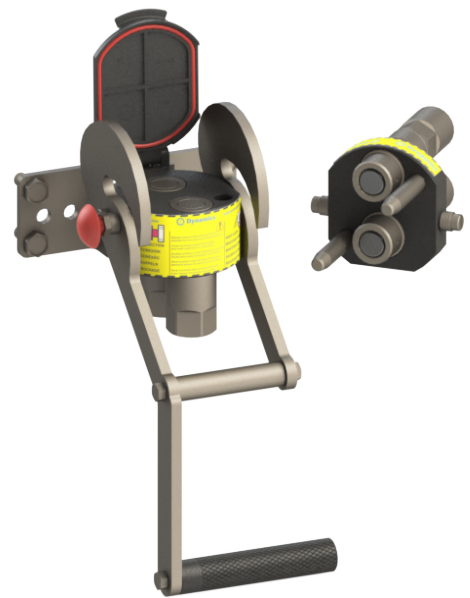
Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tapa Color dela Tapa Cap Color	Modelo Modelo Model	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
ISO A Push Pull Modelo 2 / Modelo 2 / Model 2 Ø 38,0 mm ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard Premium) 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	✓

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: permitido

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") | (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

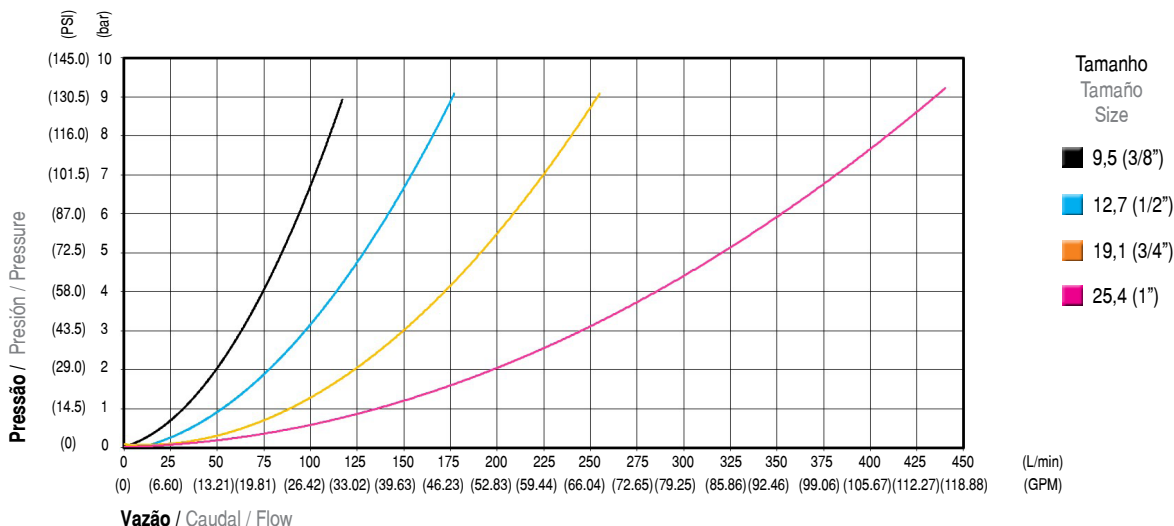
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

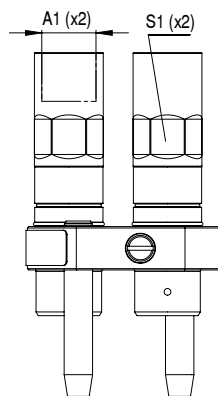
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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)

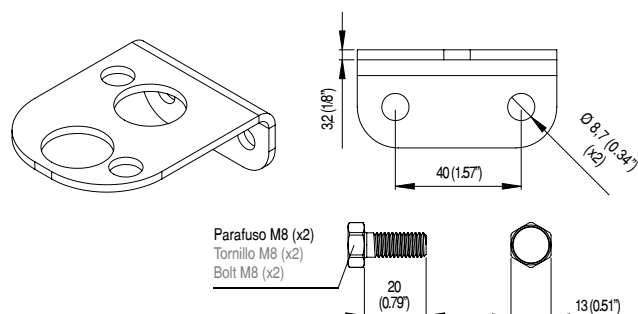
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



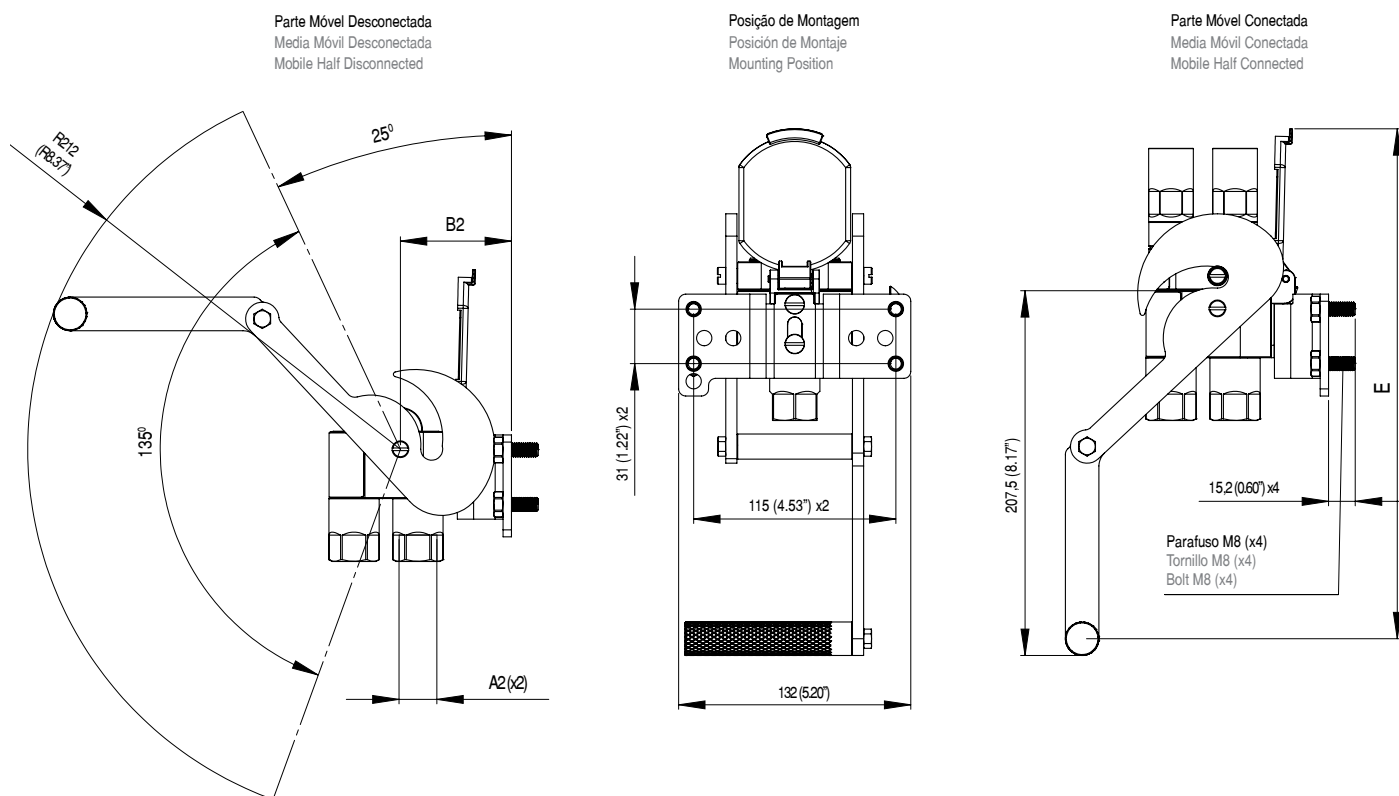
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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")	115.280053.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 (1.1/8")	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 (1.1/8")	1.261 (2.78)	🔍		
	115.280473.N	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	2.399 (5.29)	🔍		
	115.280483.N	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	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



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 / Multi Acople / Multi-Coupling

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 tratadas 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 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

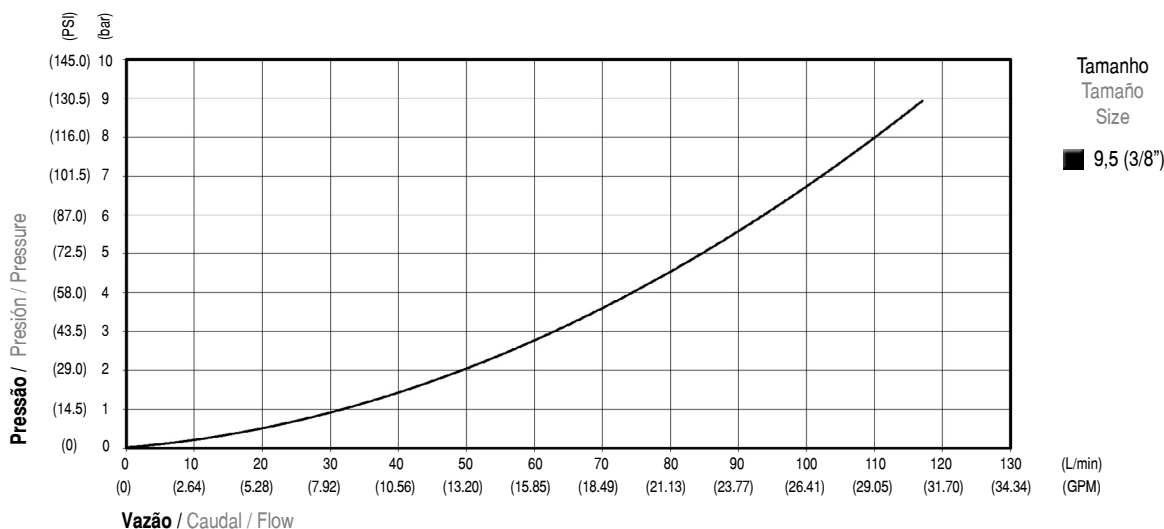
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

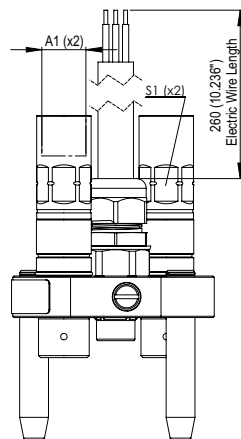
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

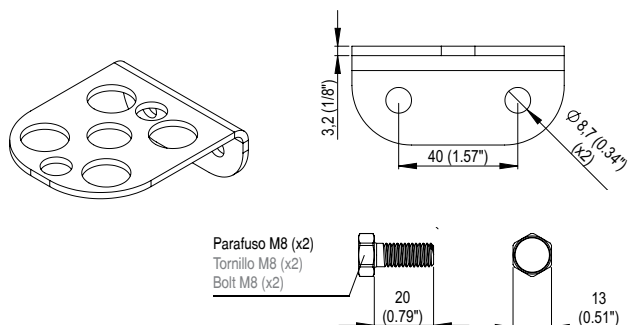
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (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





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") 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)	🔍		

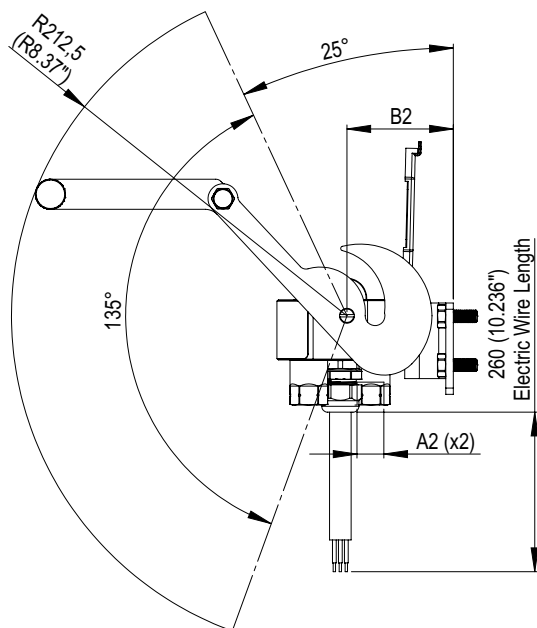
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

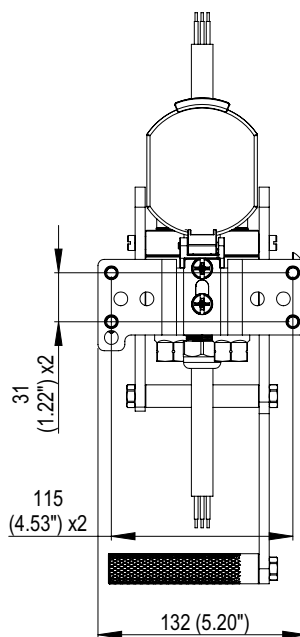
- Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280075.Q9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280075.Q9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280075.Q9

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

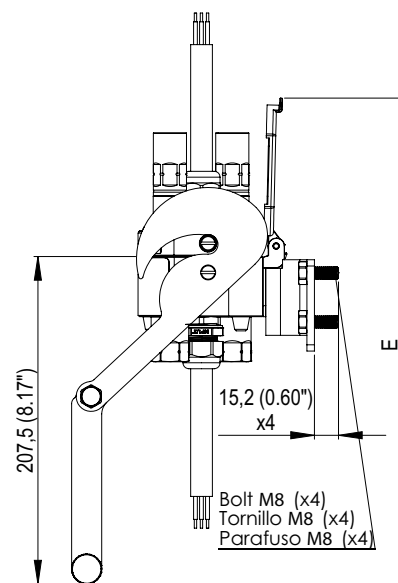
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



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 Size 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 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 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") | (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

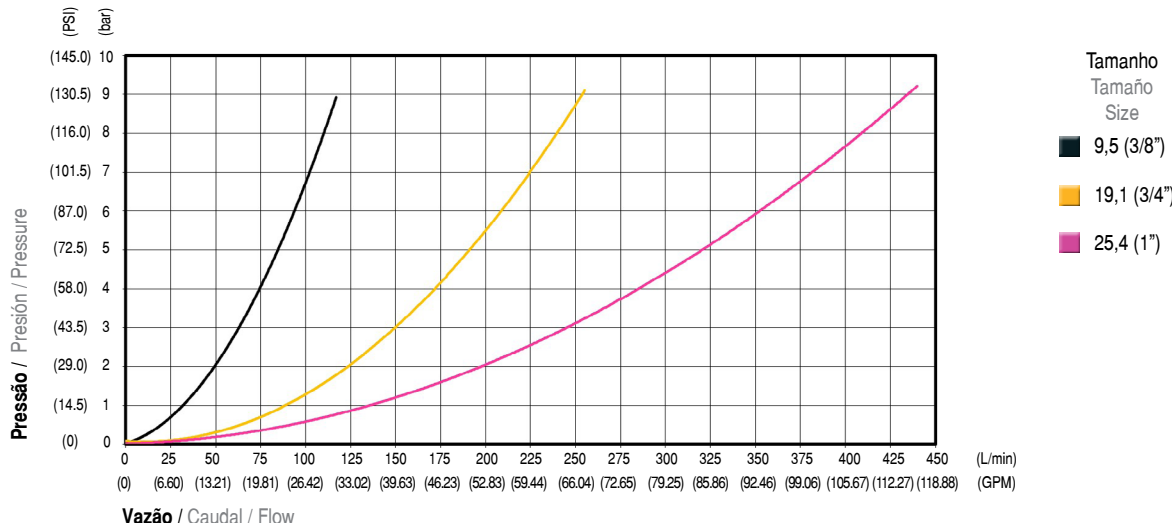
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

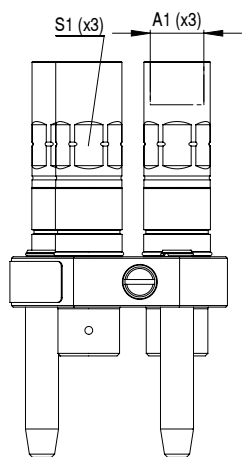
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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)

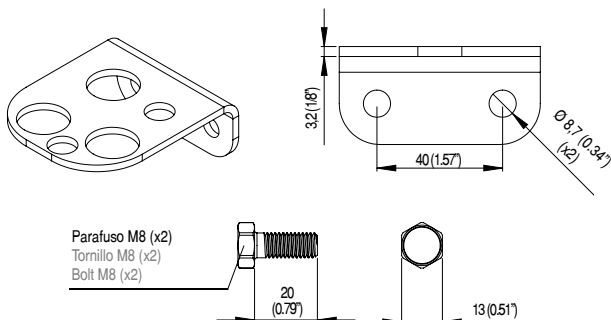
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



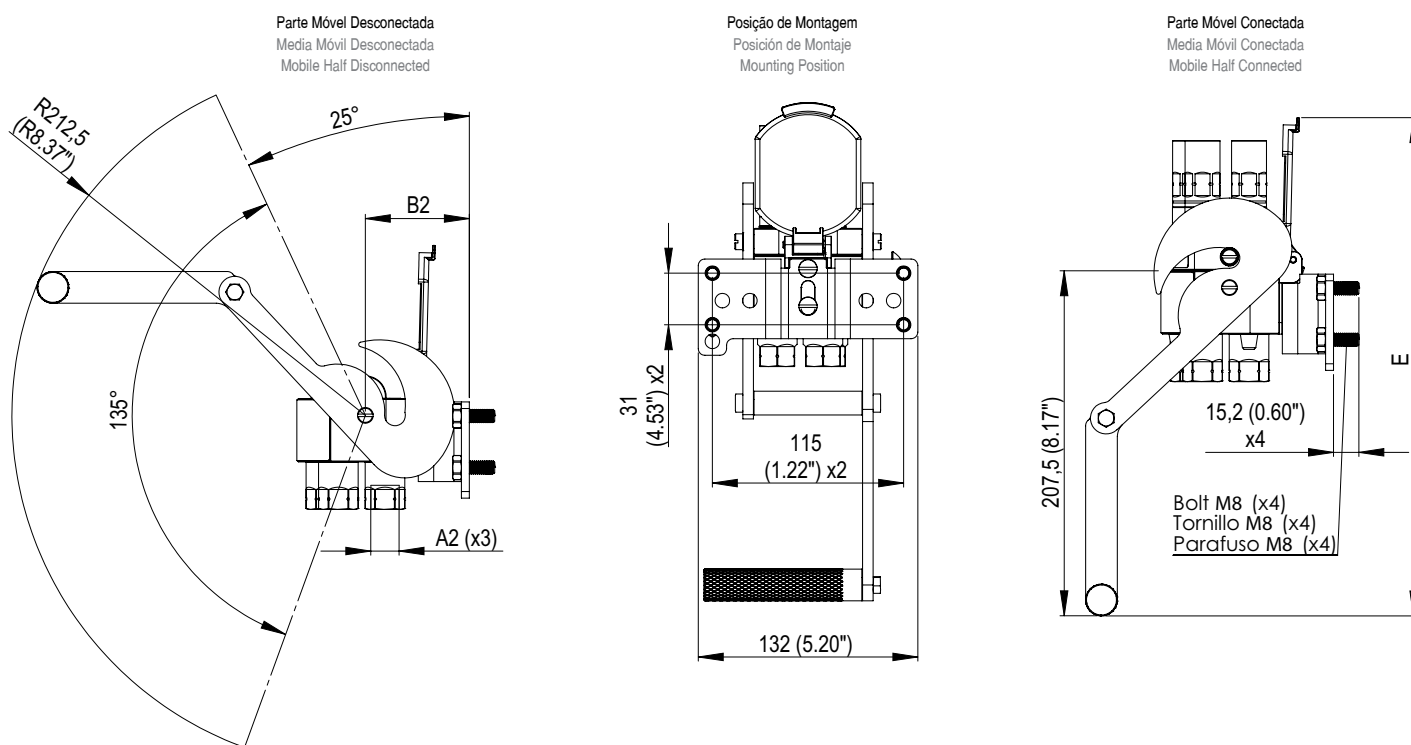
Parafuso M8 (x2)
Tornillo M8 (x2)
Bolt M8 (x2)

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 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)	🔍		
25,4, (1")	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)	🔍		
	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



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 / Multi Acople / Multi-Coupling

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

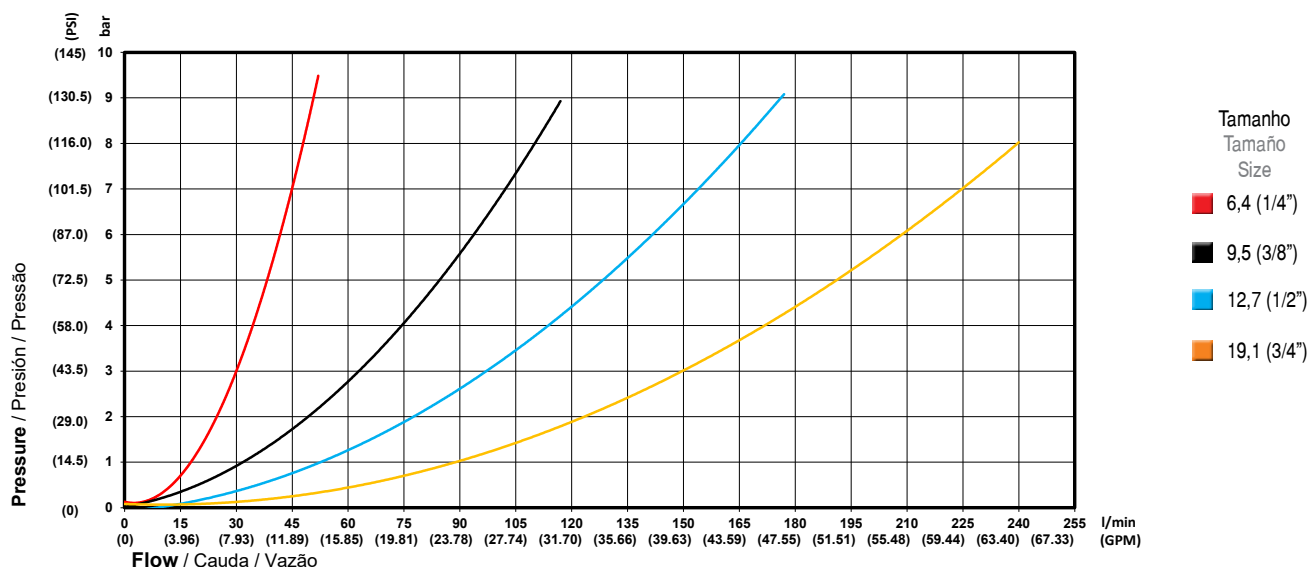
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

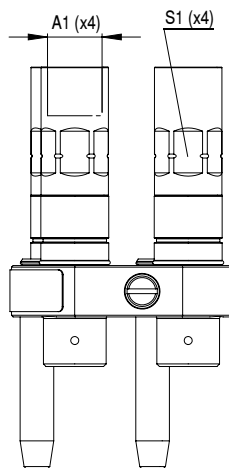
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

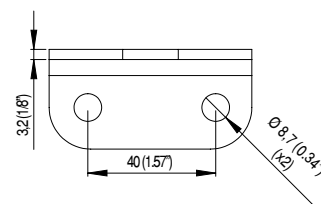
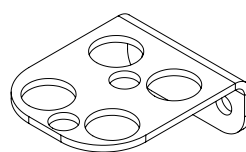
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite 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

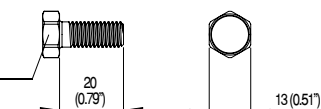




Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



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



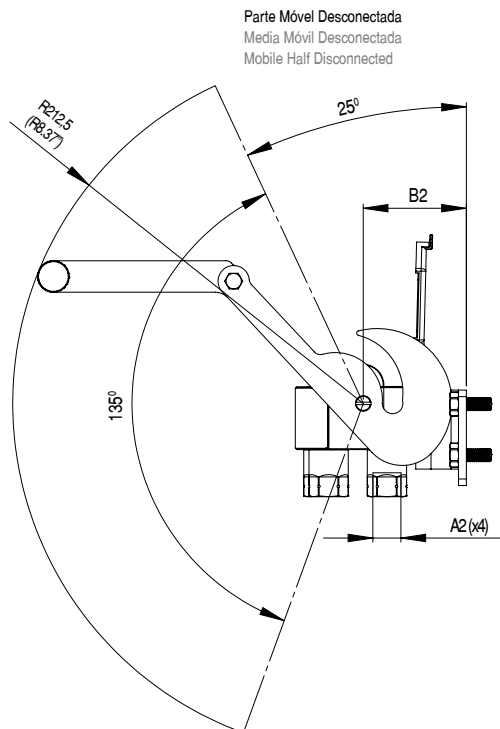
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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 & 1.3/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	----	22,2 (7/8")	1.399 (3.08)	🔍		
4L: 12,7 (1/2")	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)	🔍		
	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)	🔍		
4L: 19,1 (3/4")	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)	🔍		

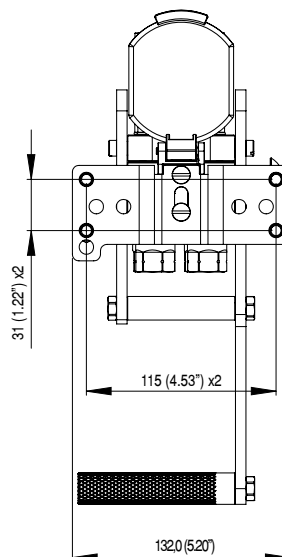
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

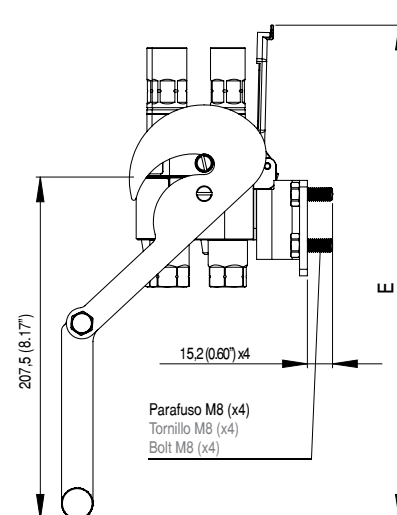
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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)	🔍
4L: 19,1 (3/4")	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

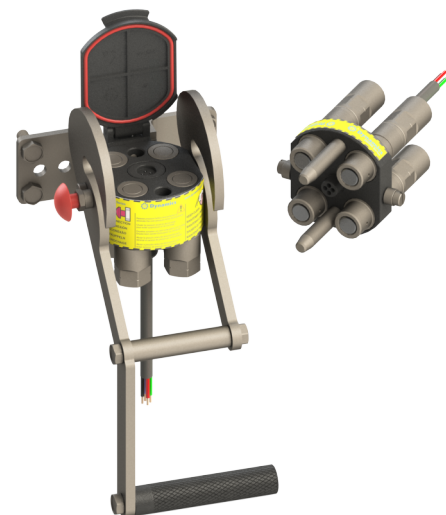
✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento 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

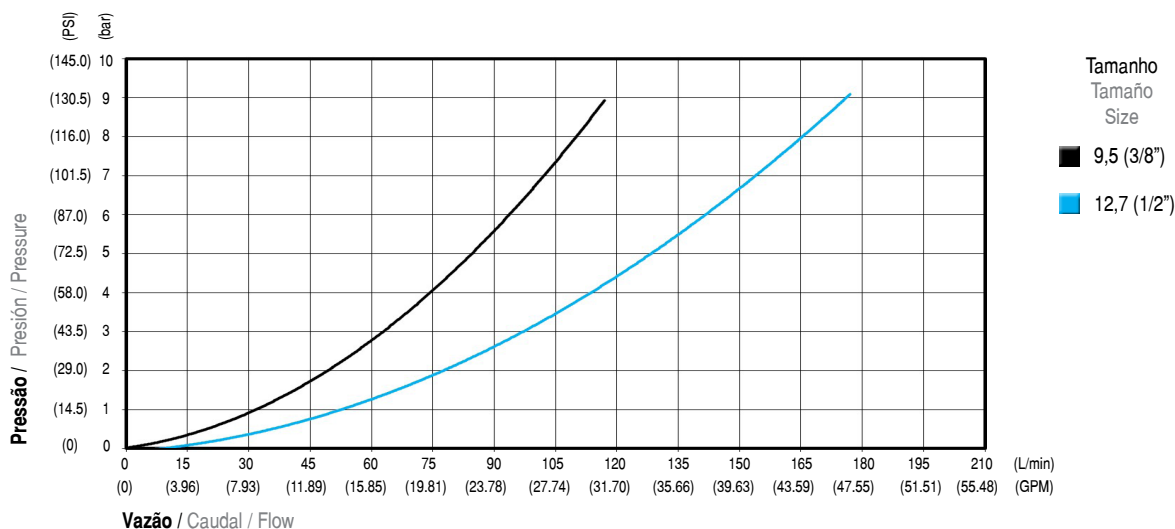
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

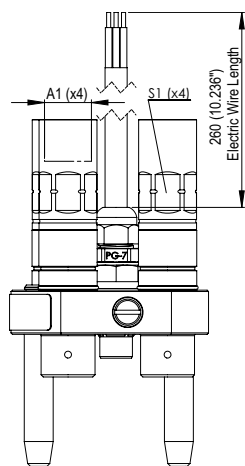
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

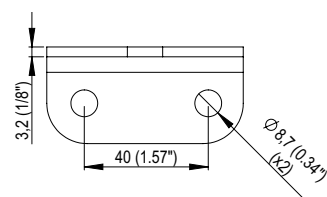
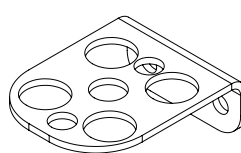
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



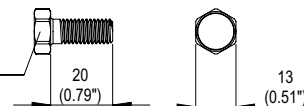
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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

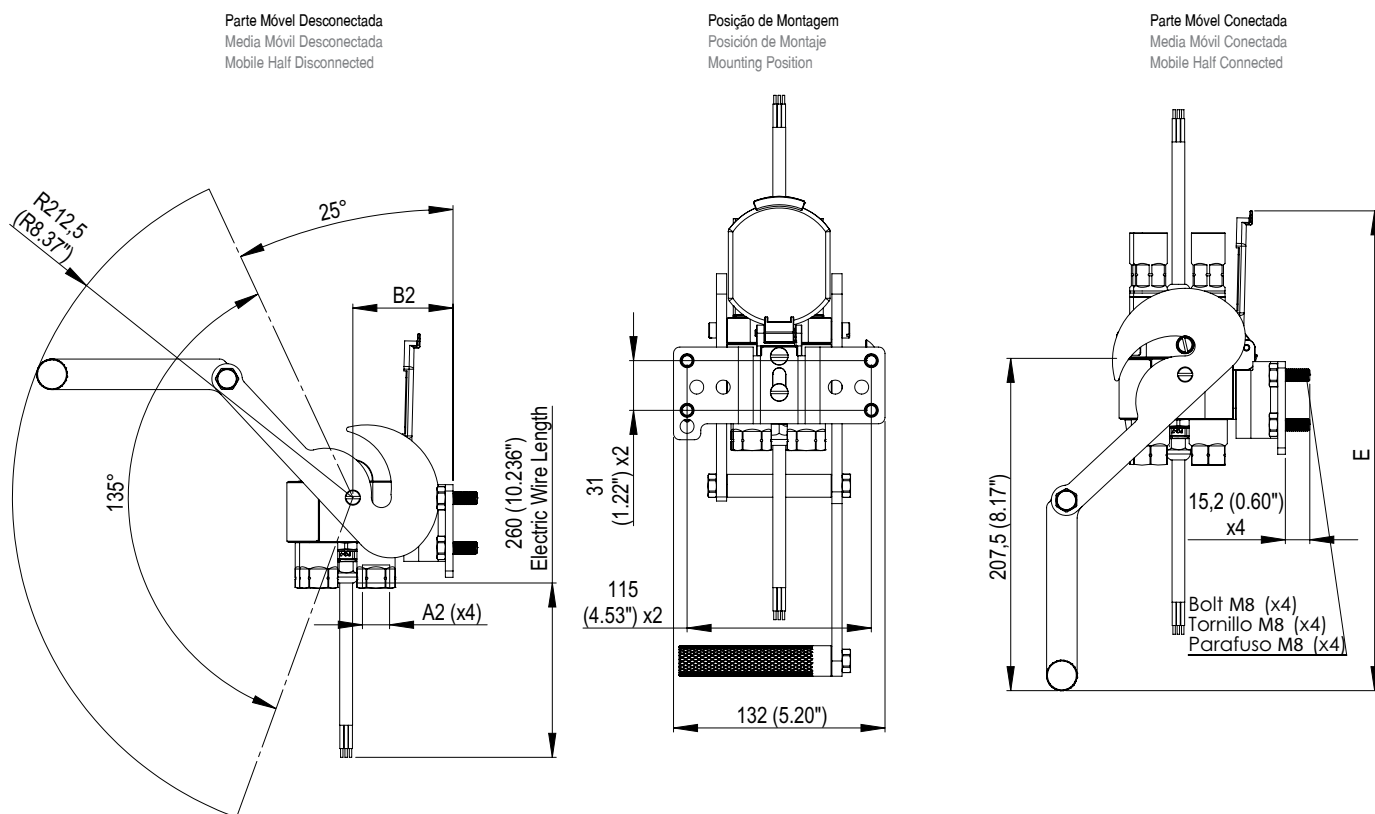
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	115.280161.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.104 (2.43)	🔍
	115.280165.U	4/4	M20x1,50 S12 (ext.)4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	1.116 (2.46)	🔍
	115.280173.U	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	924 (2.04)	🔍
	115.280175.U	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.124 (2.48)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280273.U	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	999 (2.20)	🔍
	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)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	115.280333.U	4/4	1/2" BSP (int.)2x & 3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	----	----	1.599 (3.53)	🔍
	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)	🔍

(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
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	158.280135.J
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	158.280240.J
4L: 12,7 (1/2")	158.280335.J

- 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



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") 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)	🔍
	117.280164.G	4/4	M20x1,50 S12 (ext.)4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.243 (4.95)	🔍
	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)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	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: 12,7 (1/2")	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)	🔍
	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

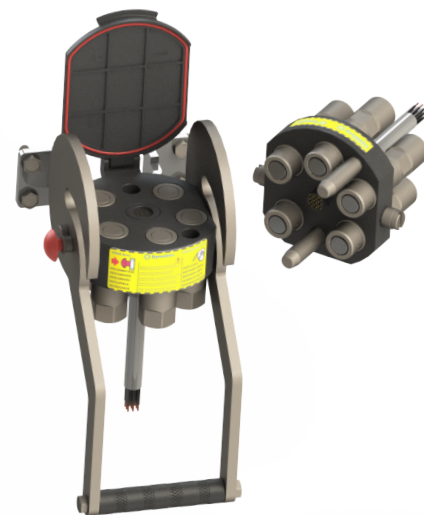
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

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

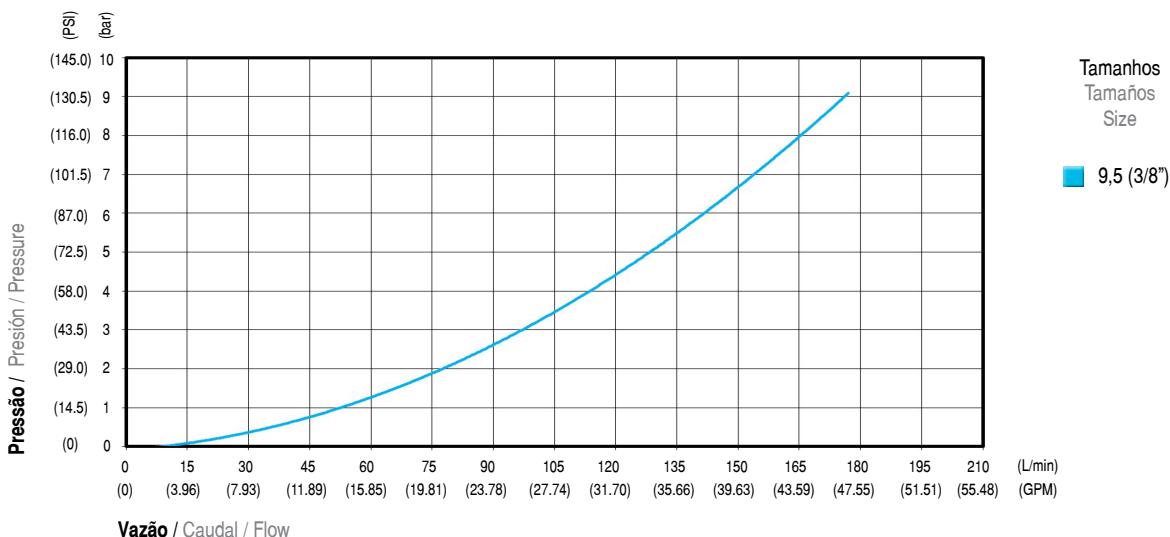
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

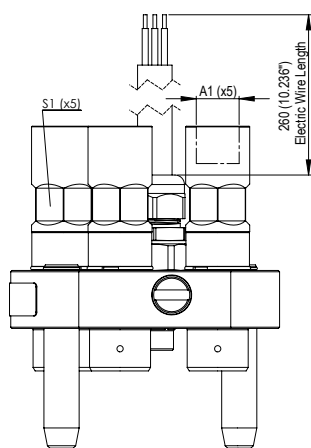
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

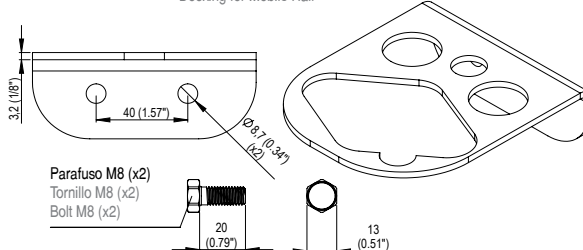
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao 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 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	5/5	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	222 (7/8'')	2.268 (5.00)	
	115.280485.L	5/5	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	222 (7/8'')	2.282 (5.03)	

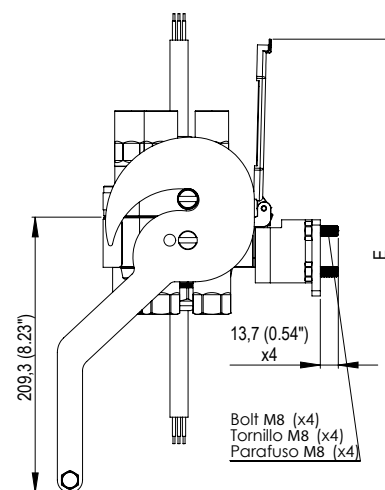
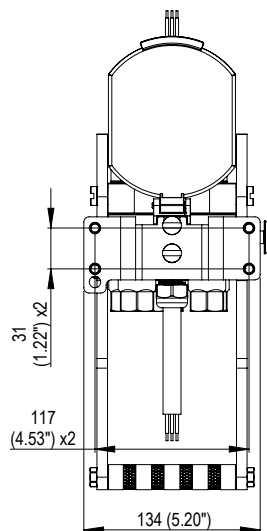
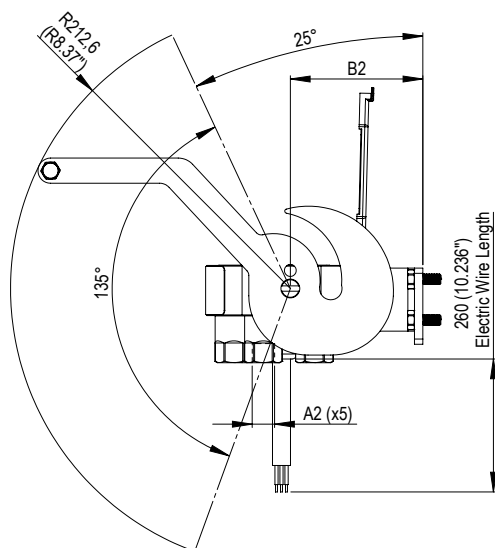
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

	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 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	5/5	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	5/5	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 roscas 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 roscas 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

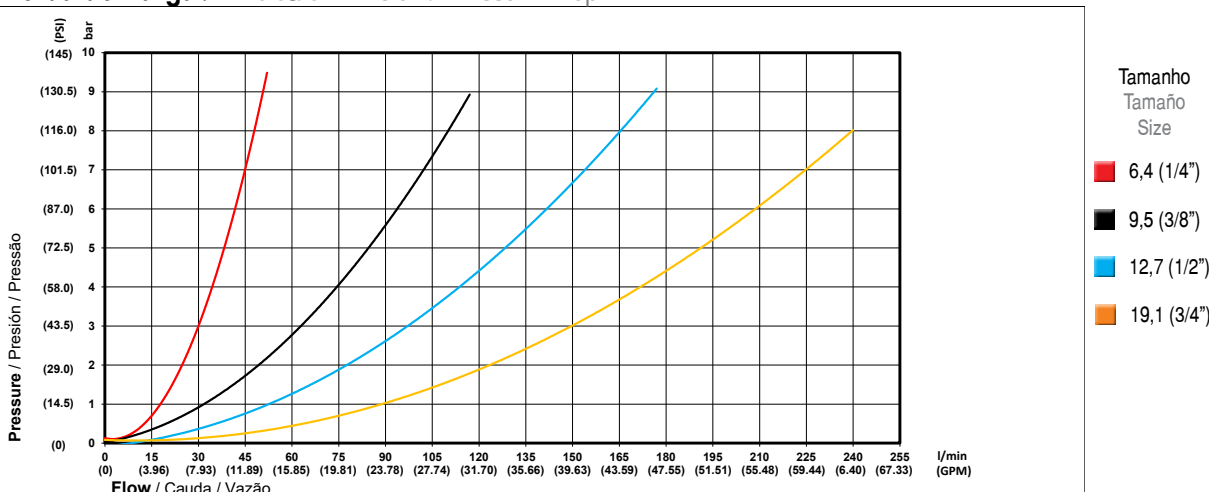
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

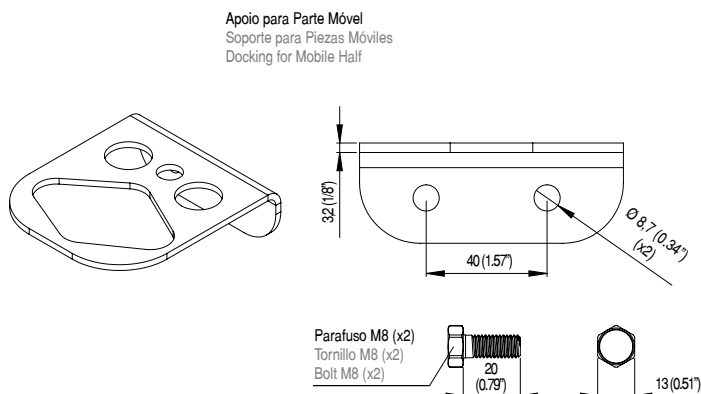
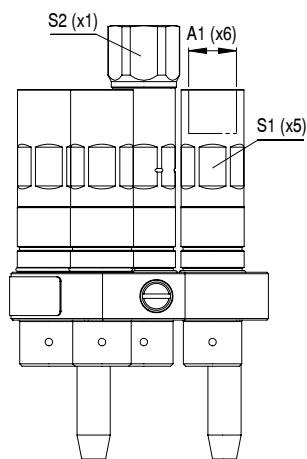
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

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")	26 (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





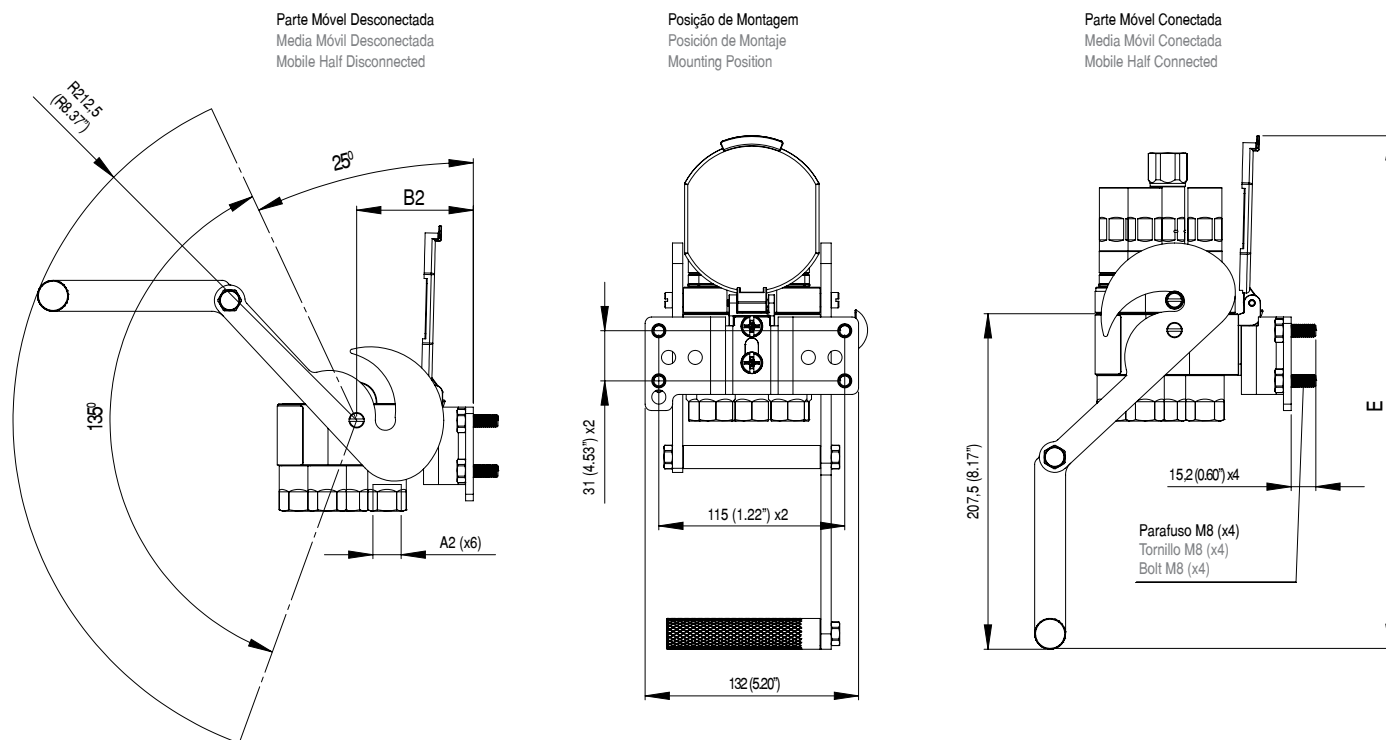
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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 o 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)	🔍		
6L: 12,7 (1/2")	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)	🔍		
	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)	✓		
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	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)	✓		
	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")	3.712 (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")	3.598 (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 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)	✓
	117.280572.I	6/6	1/2" BSP (int.) (2x) & 3/4" BSP (int.) (int.) 4x	DIN 3852-2	-----	99,3 (3.91")	329,9 (12.99")	4.874 (10.75)	🔍
2L: 12,7 (1/2") 4L: 19,1 (3/4")	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 tratadas 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 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

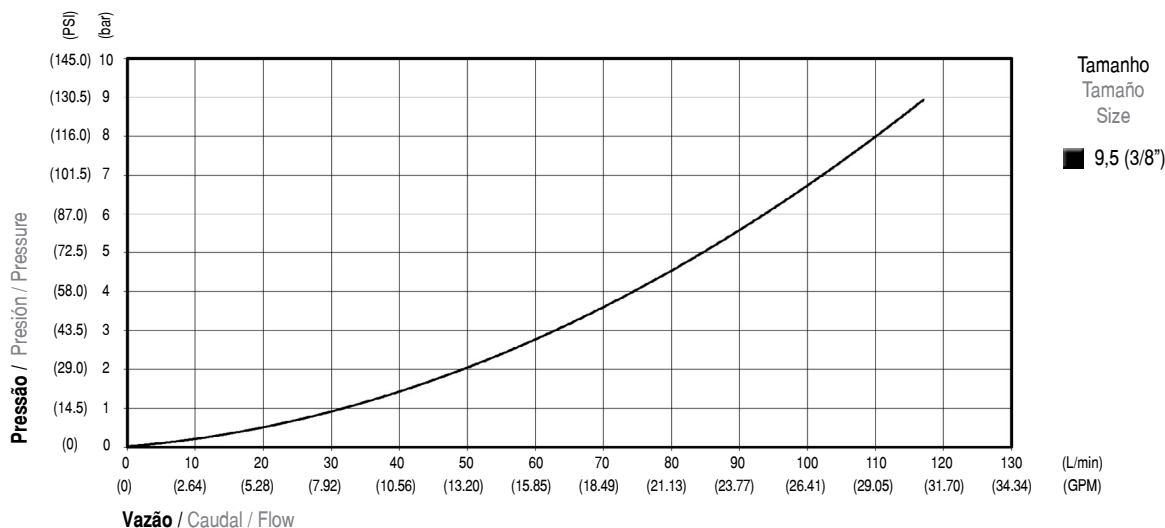
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

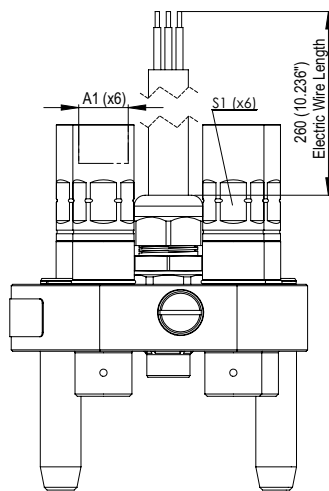
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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) 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)	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

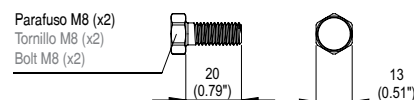
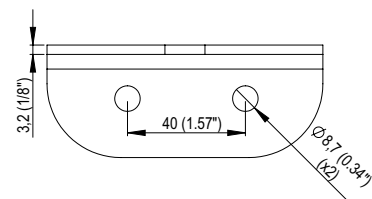
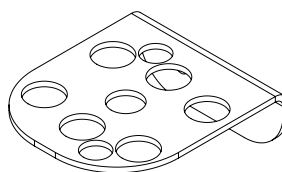
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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
6L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	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") 9 Elet.	158.280437.J
	115.280461.H	6/6	M22x1,50 L15 (ext.) 6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.483 (5.47)	🔍		
	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

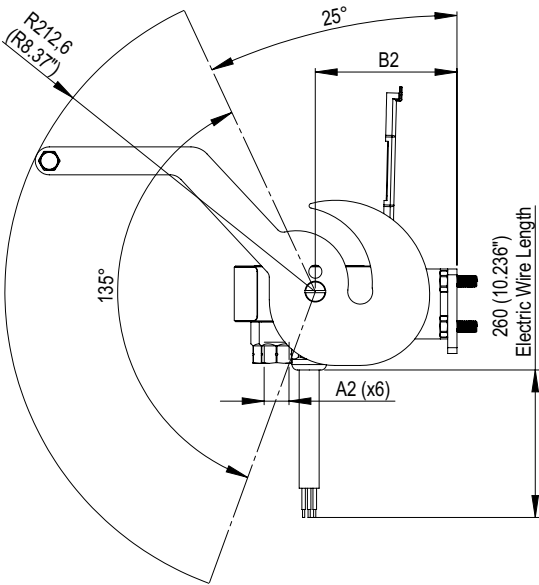
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280473.H9

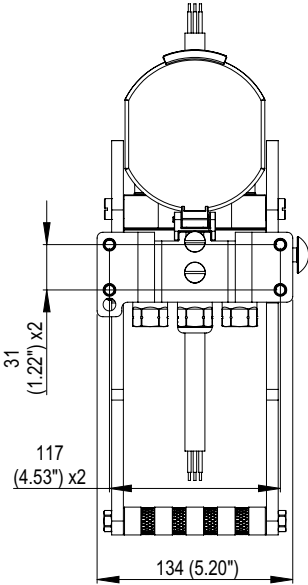
• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280473.H9

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280473.H9

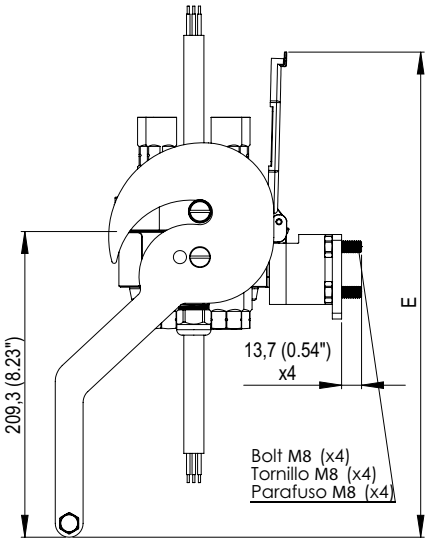
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



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

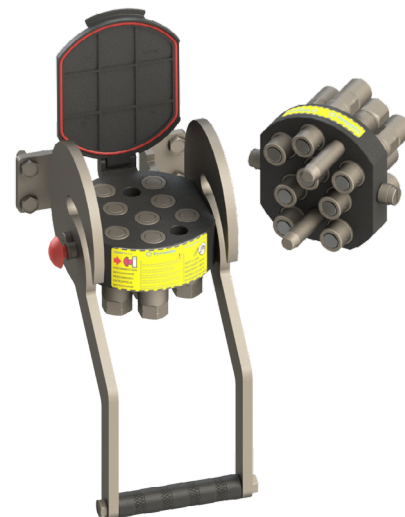
Material: acero carbono, nylon y aluminio

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

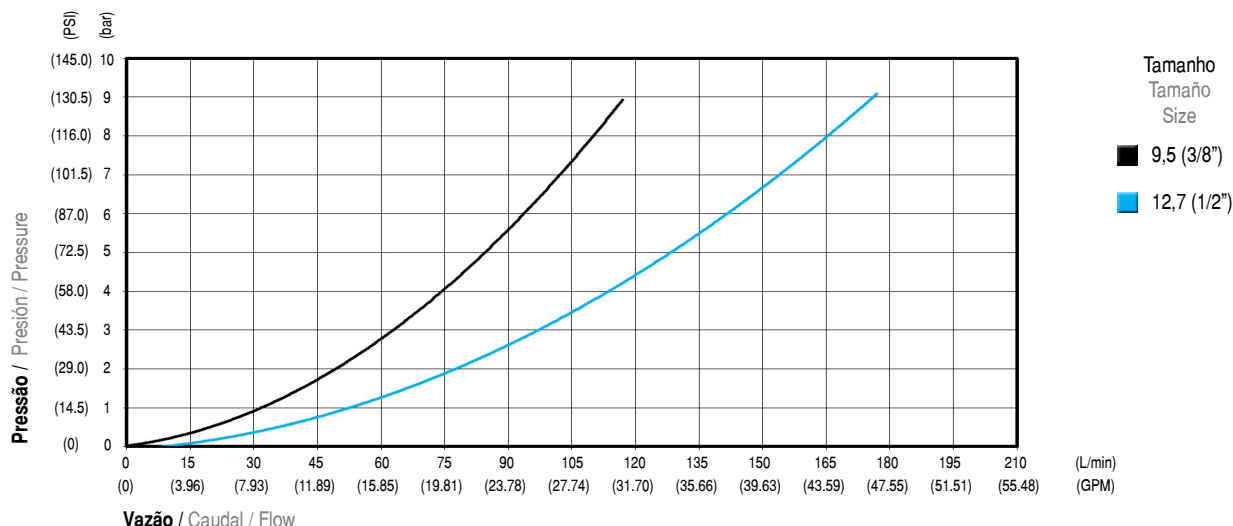
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

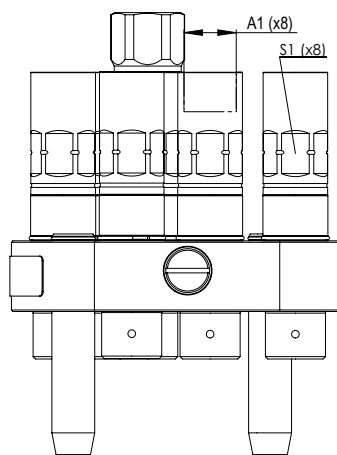
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

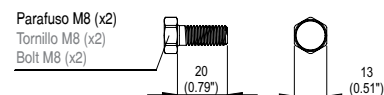
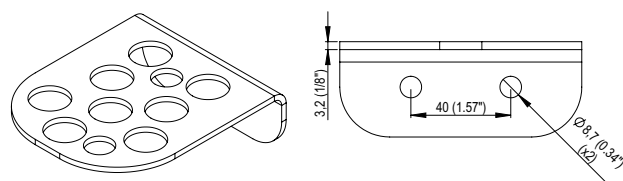
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (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





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



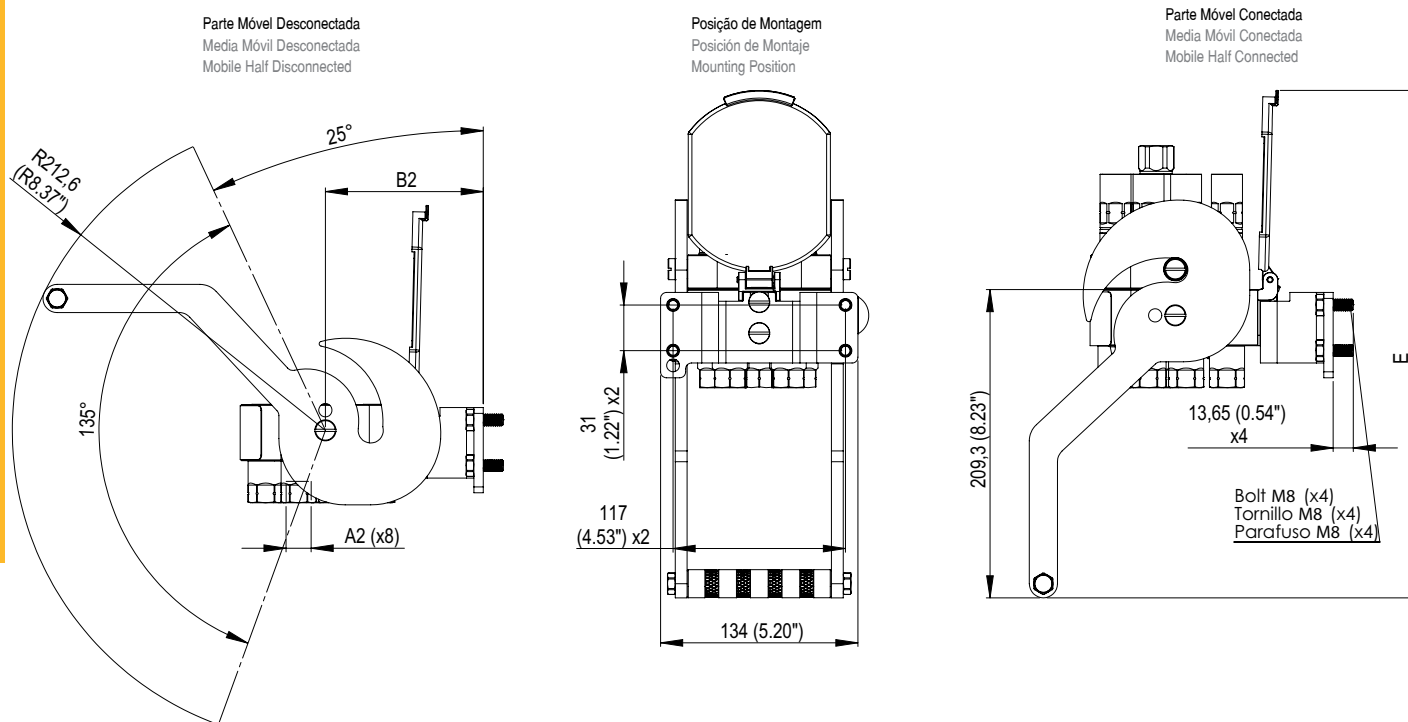
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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)	🔍	• 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	
	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

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

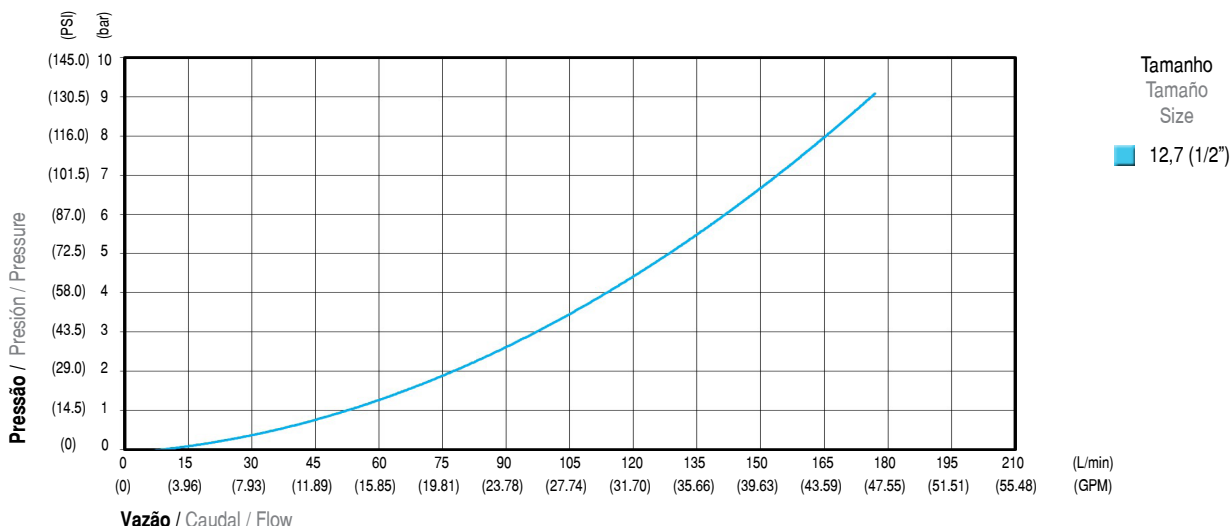
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

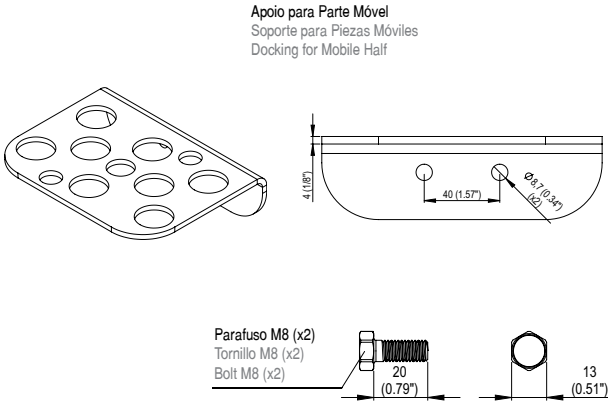
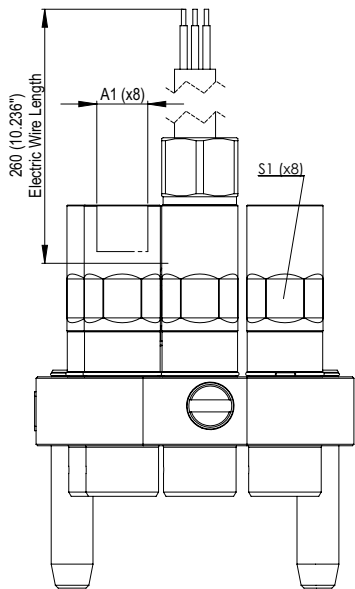
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

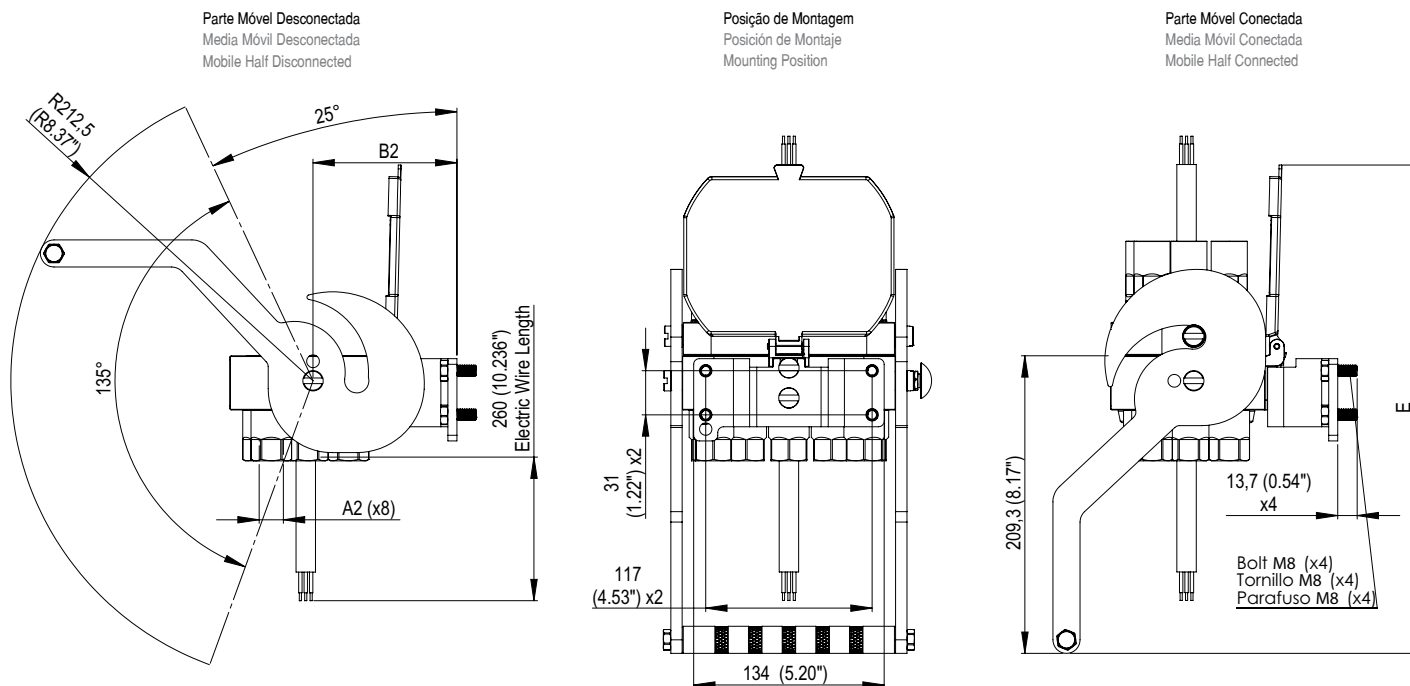
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 12,7 (1/2")	115.280611.U	7/8	1/2" BSP (int.) 7x	DIN 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")	117280610.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)	🔍
	117280672.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)	🔍
	117280684.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

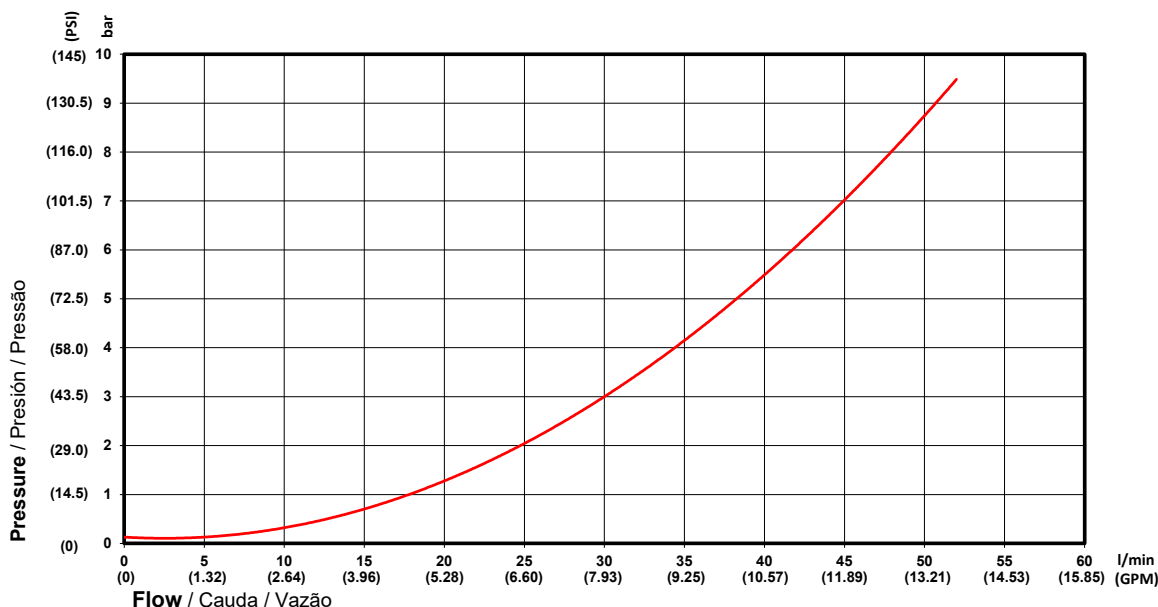
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

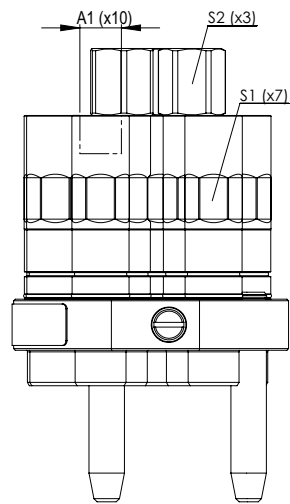
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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)

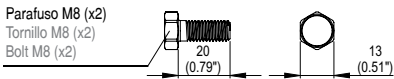
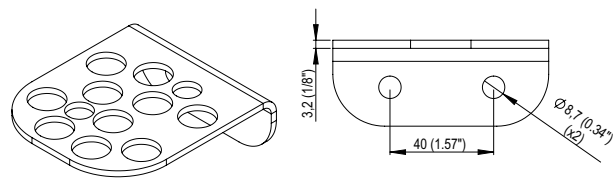
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Size
6,4 (1/4")



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

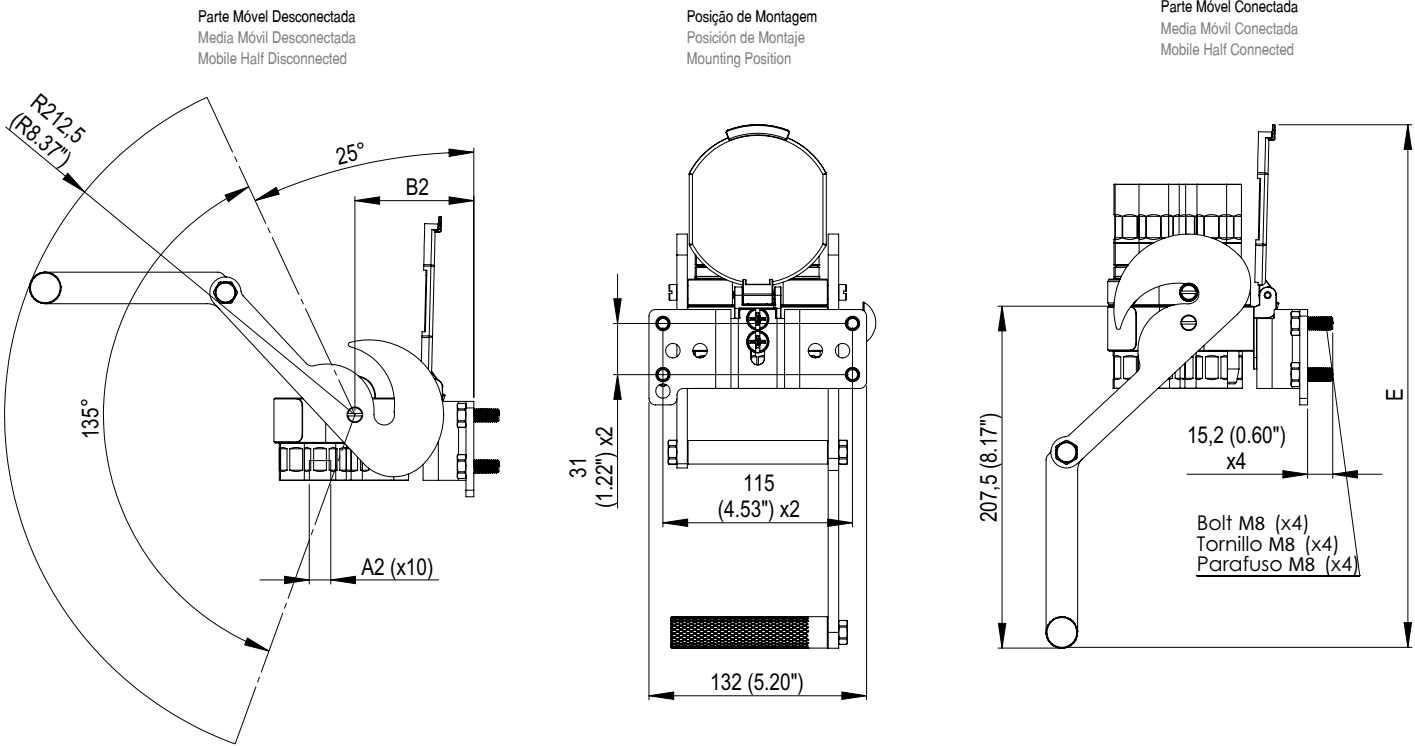
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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 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

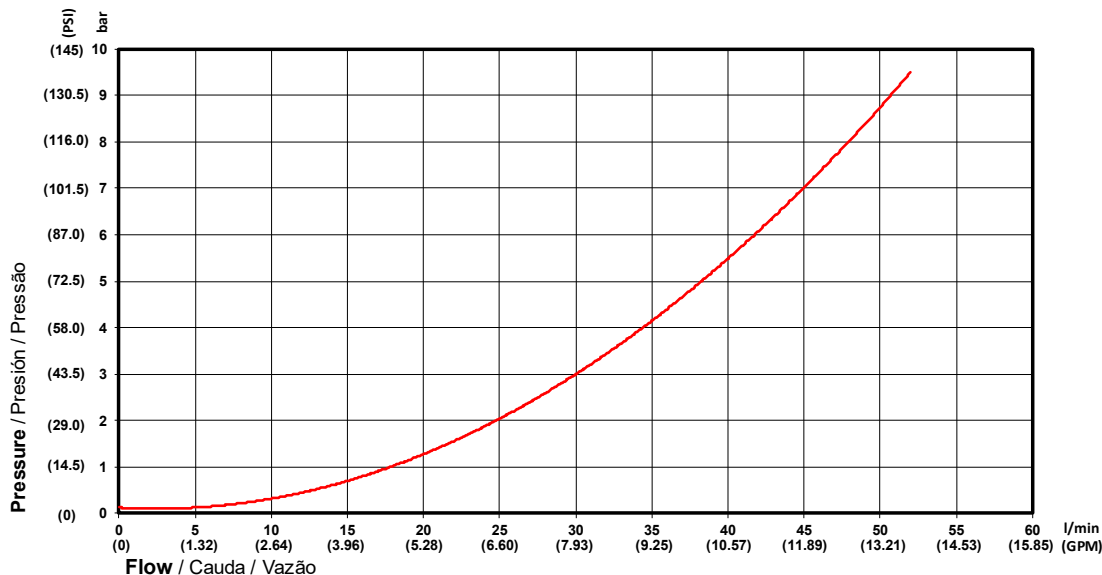
Surface treatment: carbon steel treated with zinc nickel plating and aluminum components in black anodized

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

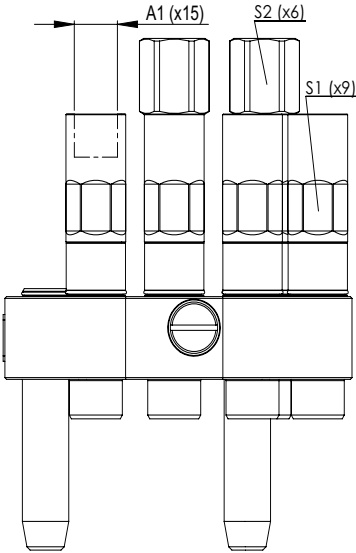
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

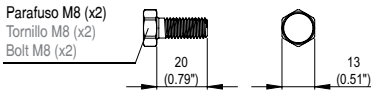
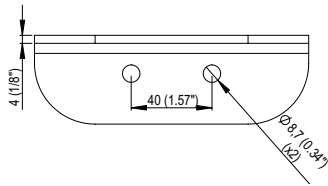
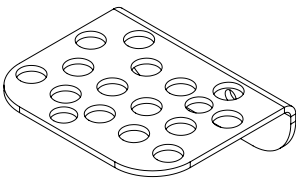
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite 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

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

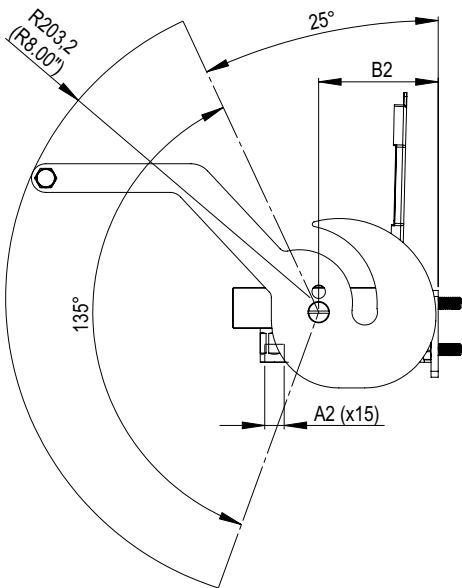
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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.) 15x1	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	3.378 (7.45)	

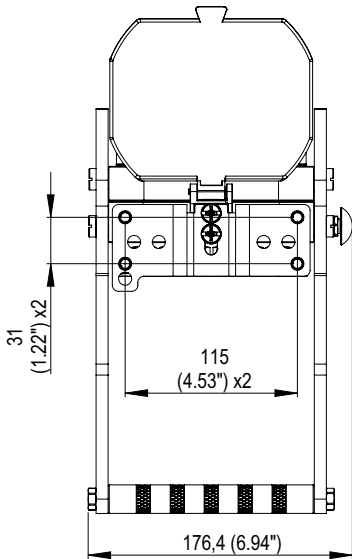
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

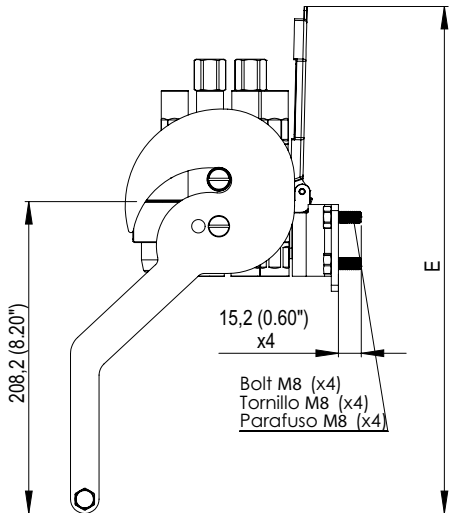
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



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 / Multi Acople / Multi-Coupling

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

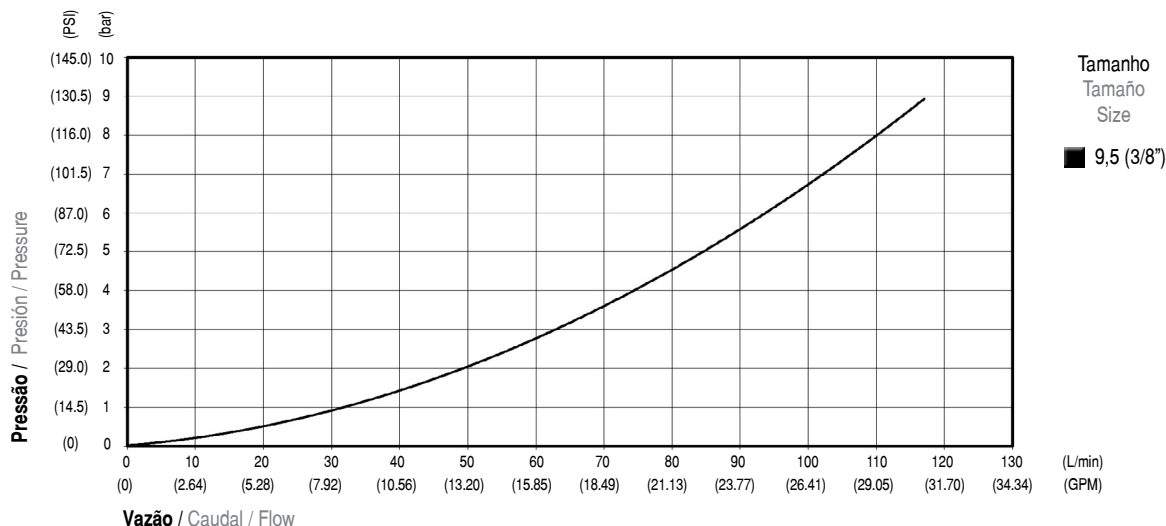
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

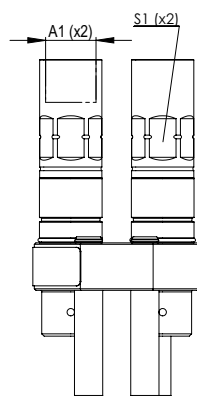
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

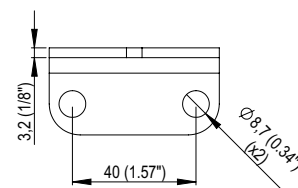
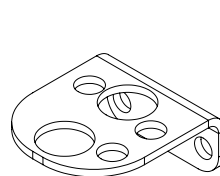
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (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)	350 (5,076)	0,016 (0.0005)

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)



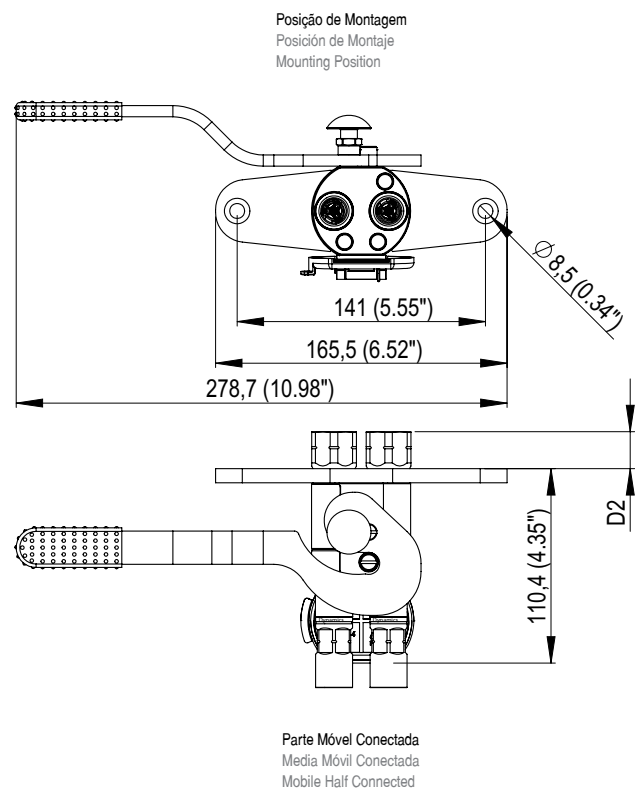
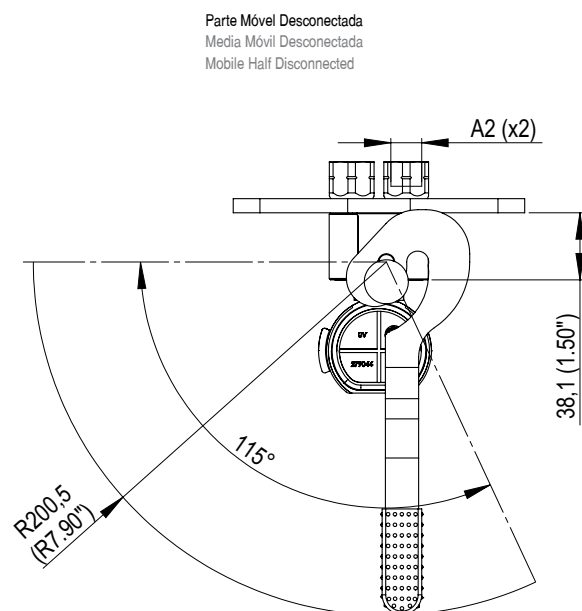
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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
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

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	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

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 Nitrílica), 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

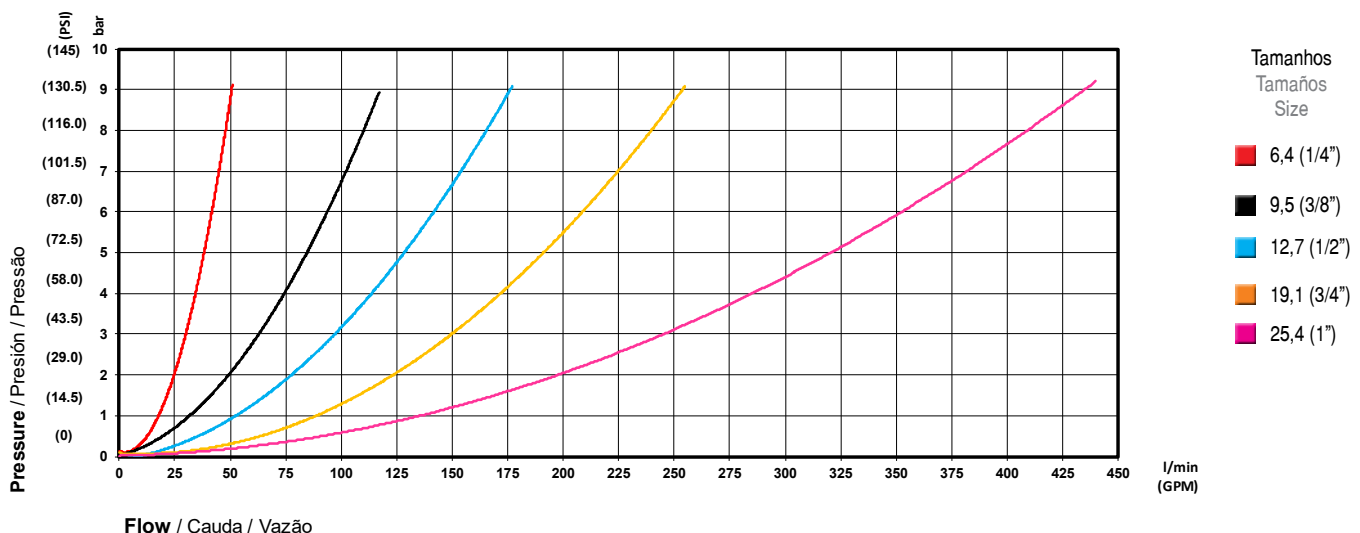
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

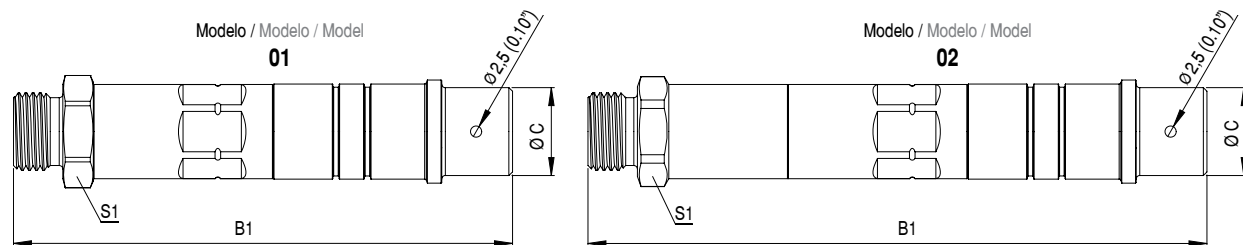
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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) of Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	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 (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 (15,684)	1.080 (15,684)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	1.080 (15,684)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

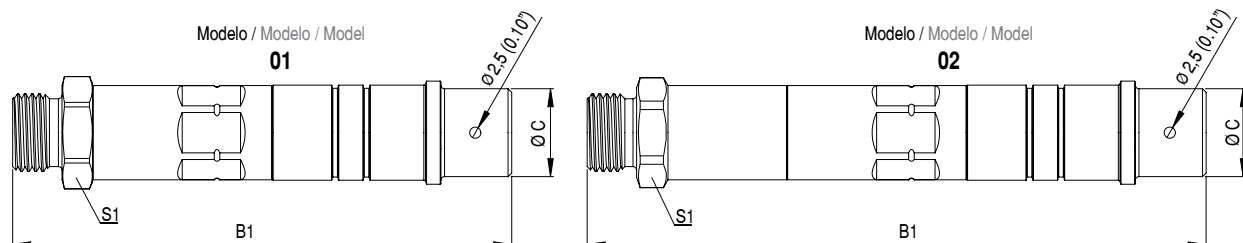


Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



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 (1.116")	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 (1.116")	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	✓
	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	🔍
12,7 (1/2")	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	🔍
	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	🔍



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	🔍
	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	🔍
19,1 (3/4")	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	🔍
25,4 (1")	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	🔍
	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.

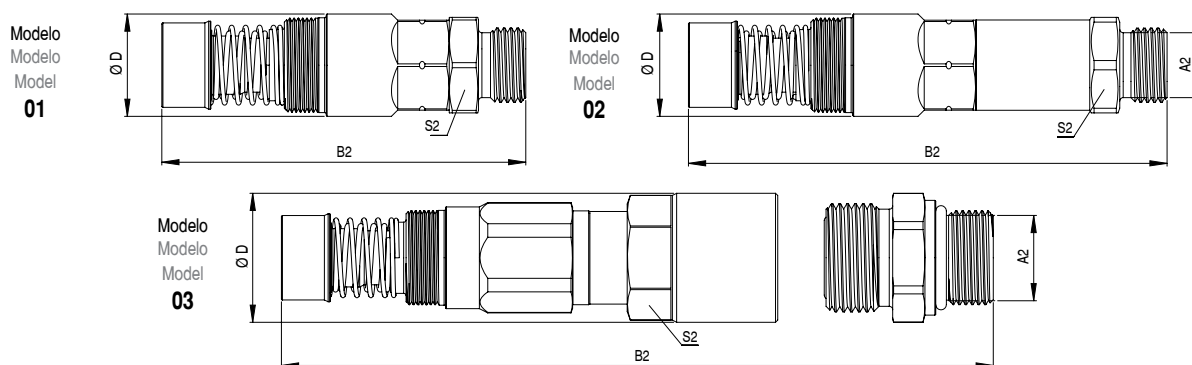
* "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold teniendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "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 Model 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 (3.64")	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 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.

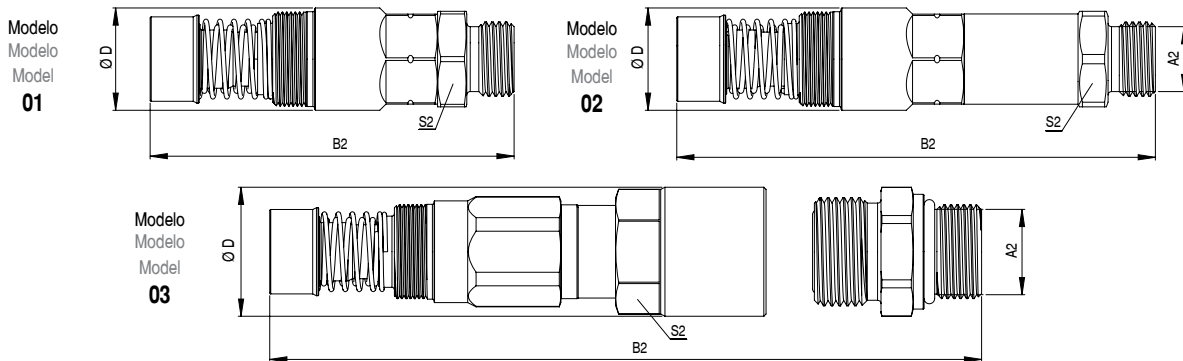
** Los acoplamientos cartucho que se utilizan en múltiple acople montados directamente en el accionamiento hidráulico, se utilizan en las series: N280700A, S280700E y U280700G.

** 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

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
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 (1.118")	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 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

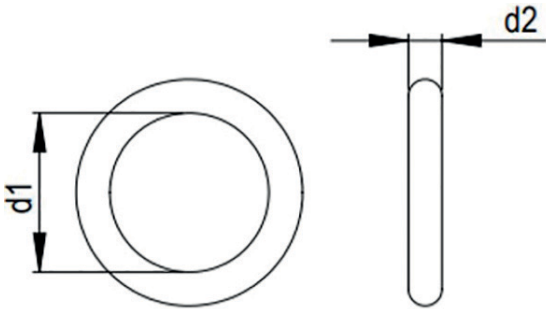
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

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



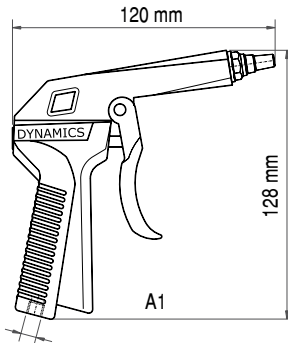
Propriedades

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)

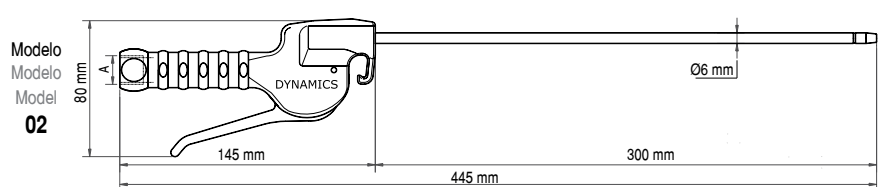
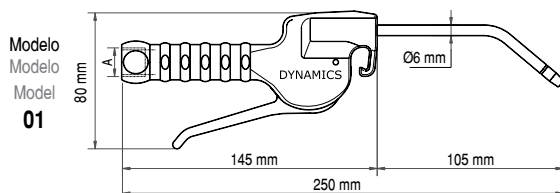
Features

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

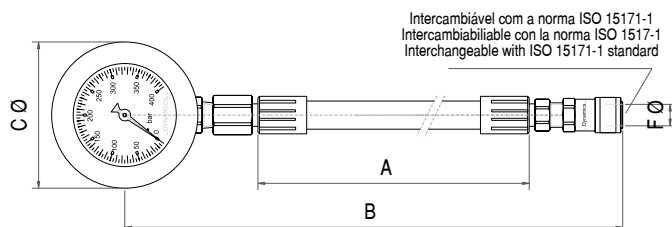
Work temperature: from -13°F to +212°F

Informações Técnicas

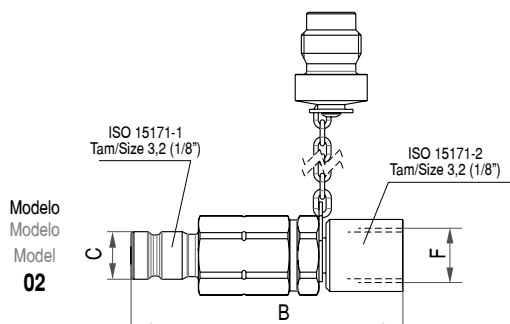
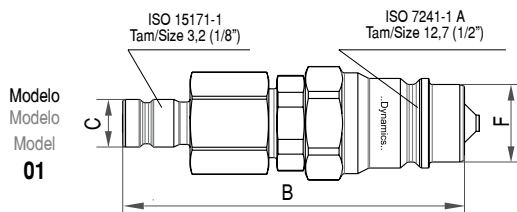
Informaciones Técnicas

Technical Data

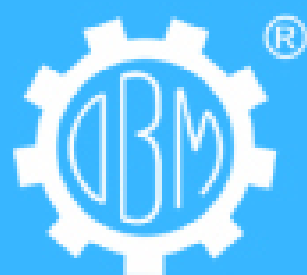
Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rotura Minimum Burst Pressure
350 (5,076")	600 (8,702)



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@dynamics.com.br