



LINHA INDUSTRIAL

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 Conecta Sob Pressão / ISO A Conecta Bajo Presión / ISO A Connect Under Pressure	11
ISO B	14
Face Plana / Cara Plana / Flat Face	16
Face Plana Conecta Sobre Pressão / Cara Plana / Flat Face	21
Face Plana Roscado / Cara Plana / Flat Face	25
ERHD 130 - ISO 14541	27
ERHD 250 - Free Flow	31
ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração / ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración / ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration	33
ER-01 / ER-06 / ER-06	35
ER-02 / ER-06 / ER-06	38
ER-03 / ER-06 / ER-06	42
ER-52 / ER-06 / ER-06	45
ER-06 / ER-06 / ER-06	48
Protetores	50
Tampas	52
Multi Acoplamento 4 Linhas / Multi Acople 4 Líneas / Multi-Coupling 4 Lines	54
Multi Acoplamento 10 Linhas / Multi Acople 10 Líneas / Multi-Coupling 10 Lines	57
Multi Acoplamento 15 Linhas / Multi Acople 15 Líneas / Multi-Coupling 15 Lines	60
Engate Cartuchos para Multi Acoplamento / Acoples Cartuchos para Multi Acople / Cartridge Couplers for Multi-Coupling	63
Pistola Sopradora de Ar / Pistola Sopradora de Aire / Blow Gun	69
Pistola Sopradora de Ar Plus / Pistola Sopradora de Aire Plus / Blow Gun Plus	69

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

Outras vedações e rosca sob consulta

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

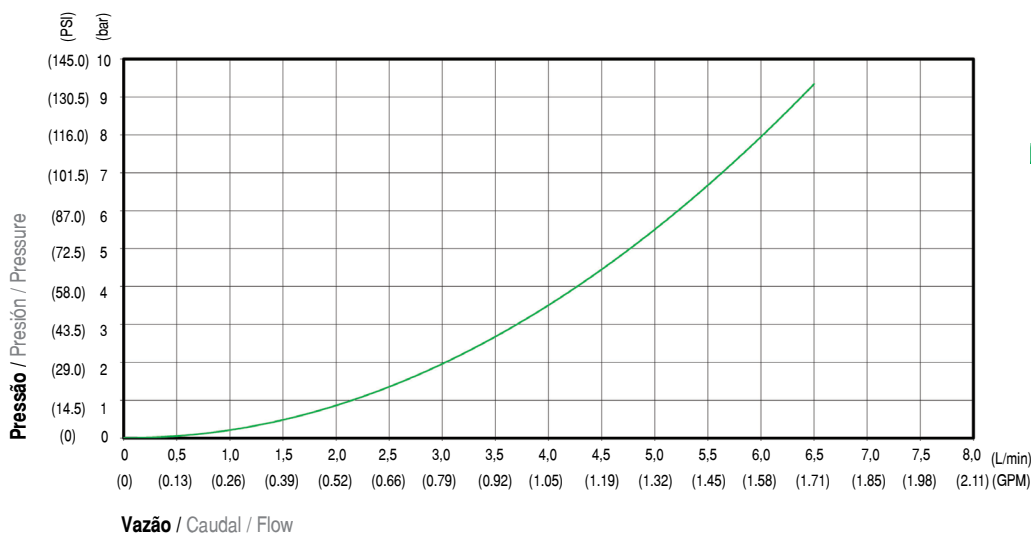
Otros sellos y rosca bajo consulta

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

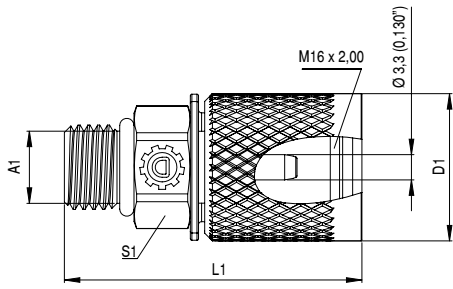
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

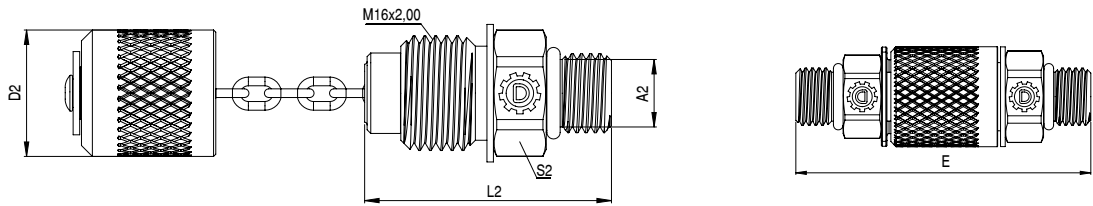


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

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

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

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 15171-1

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

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

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

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

Outras vedações e 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

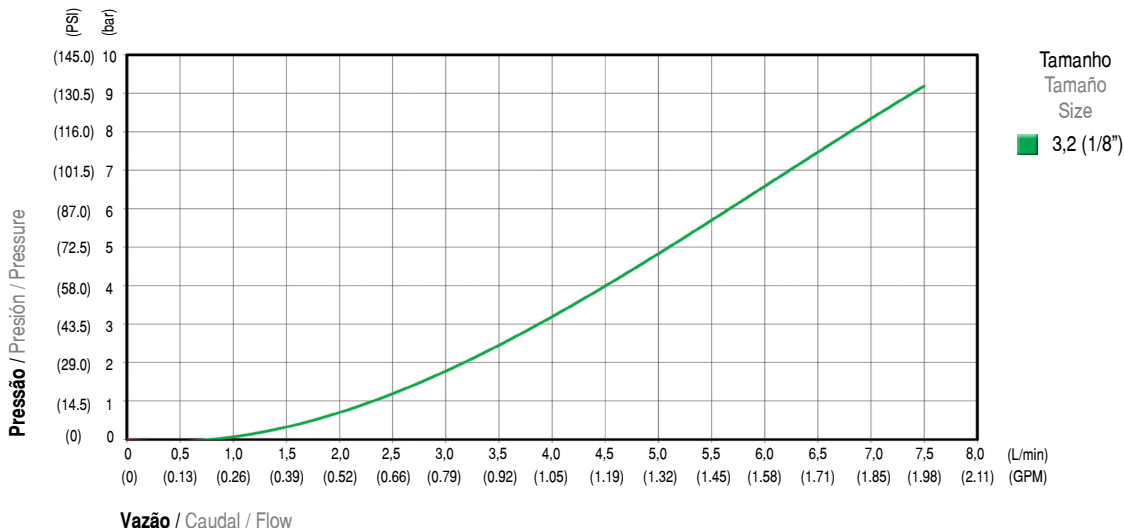
Working temperature: -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

Others seals and threads on request

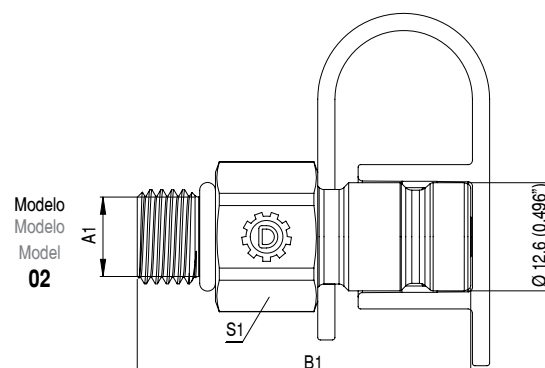
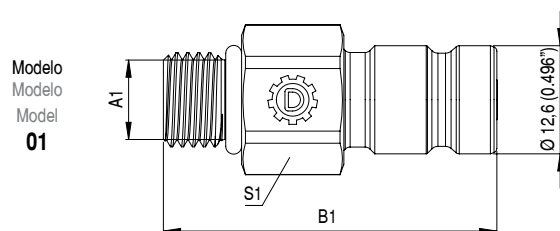
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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 Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
3,2 (1/8")	3,2 (0.84)	400 (5,800)	1.350 (19,580)	1.660 (24,076)	1.350 (19,580)	0,02 (0.0007)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Roscas / Roscas / Threads

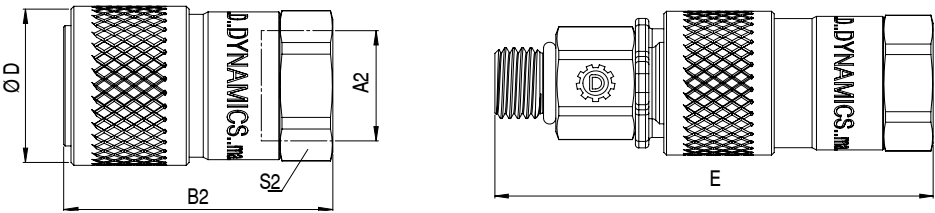


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

 **ISO A** (Série BN80200AKM)

 **ISO A** (Serie BN80200AKM)

 **ISO A** (BN80200AKM Series)


Aplicações / Aplicaciones / Applications


 Propriedades

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

 Propiedades

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

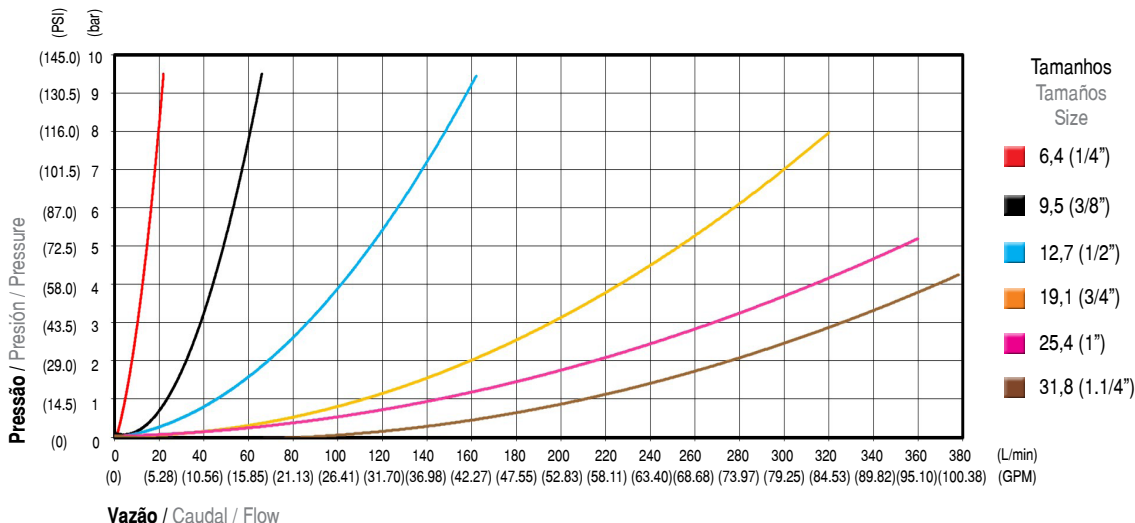
 Features

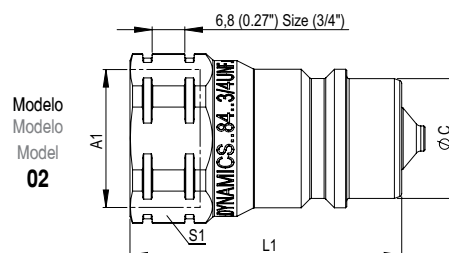
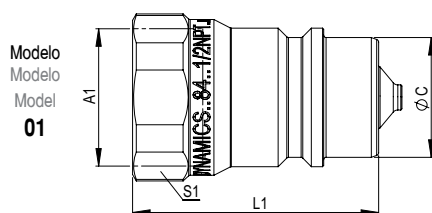
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface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

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Macho / Macho / Male

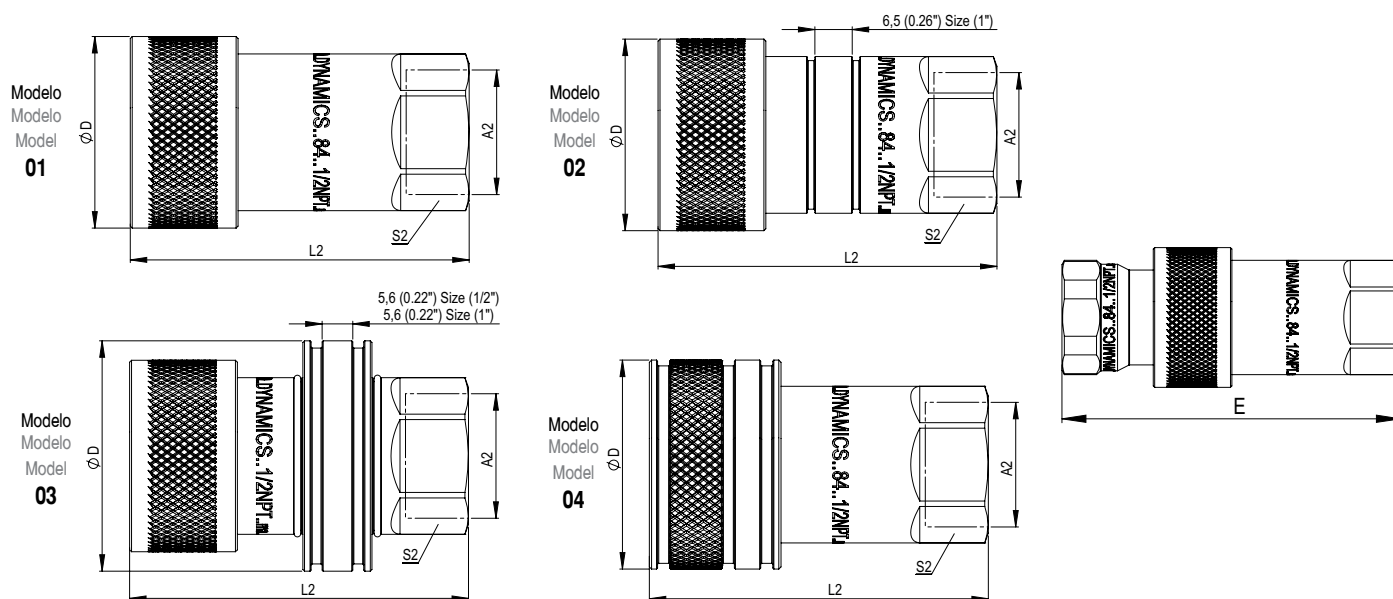
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 -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

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

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

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

Roscas / Roscas / Threads



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

ISO A Conecta sob Pressão (Série Z80200Y)

ISO A Conecta bajo Presión (Serie Z80200Y)

ISO A Connect Under Pressure (Z80200Y Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 7241-1 Série A

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

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 7241-1 Serie A

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

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve

Connection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

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

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

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

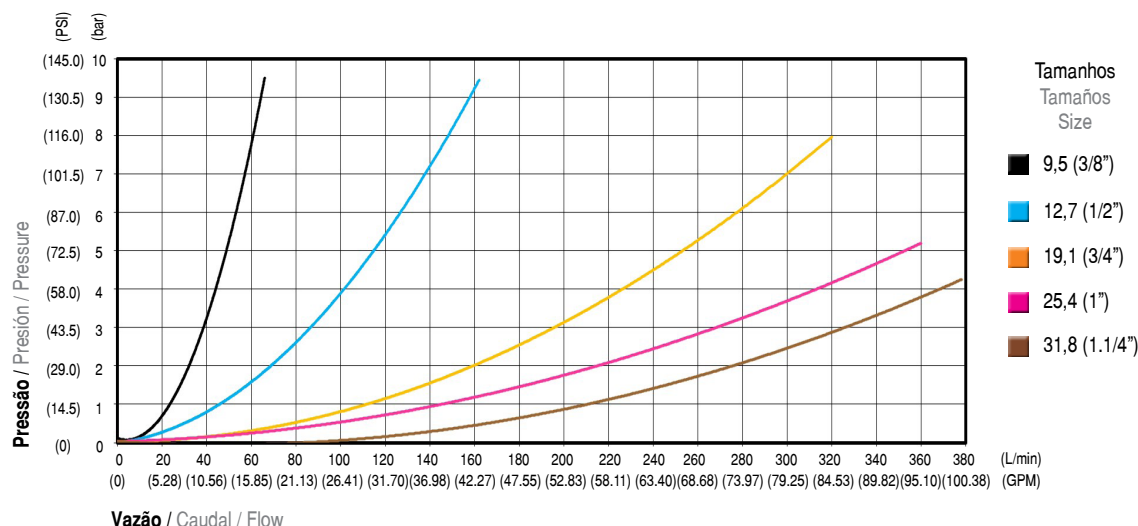
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

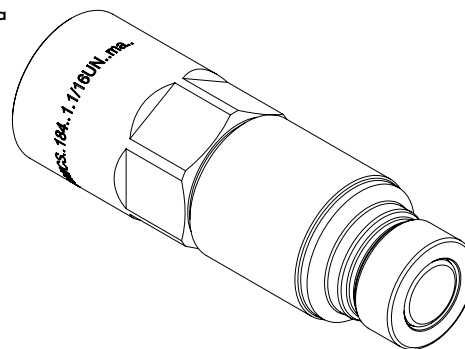
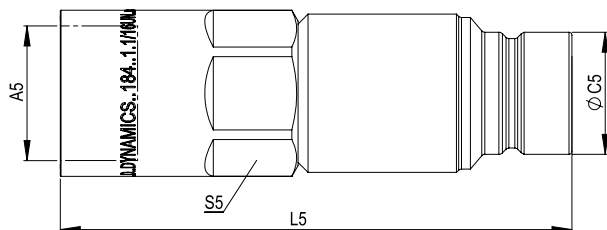
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



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

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



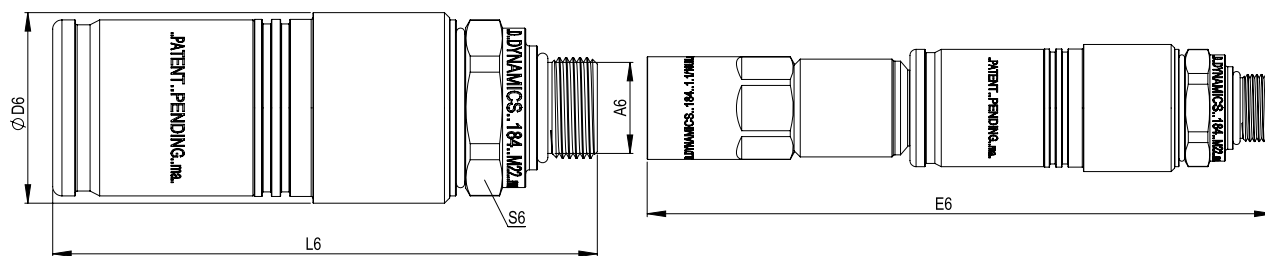
Macho / Macho / Male

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

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

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

 **ISO B** (Série B170200A)

 **ISO B** (Serie B170200A)

 **ISO B** (B170200A Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

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

Propiedades

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

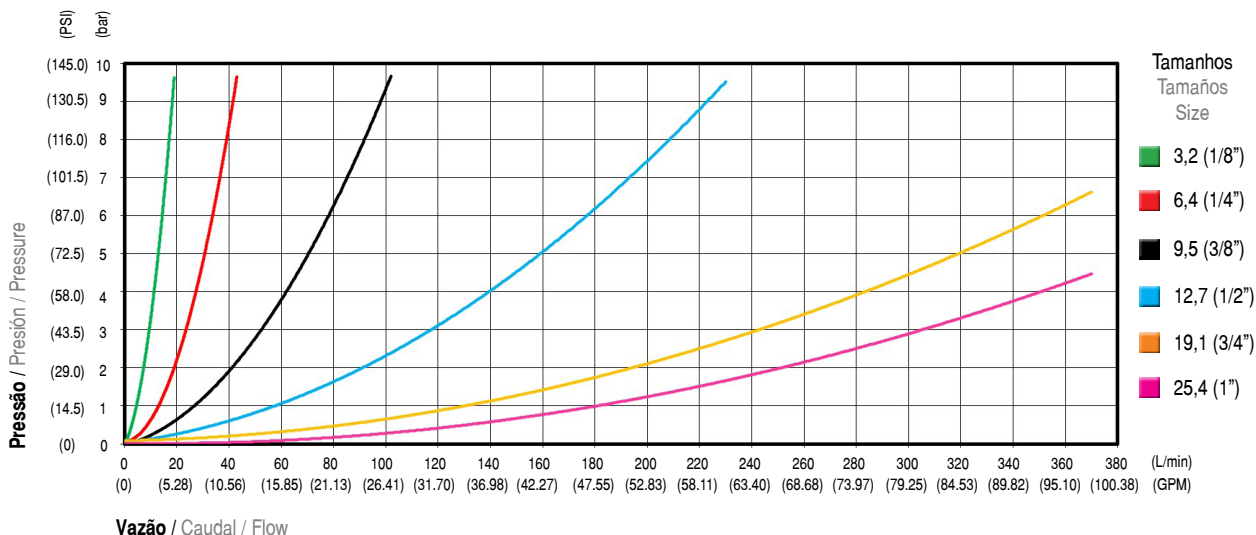
Features

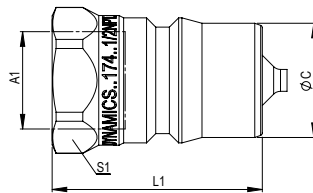
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: pulling back the female sleeve
Disconnection: pulling back the female sleeve
Connection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 7241-1 B Series standard
Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts (sleeve and nipple)
Surface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

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



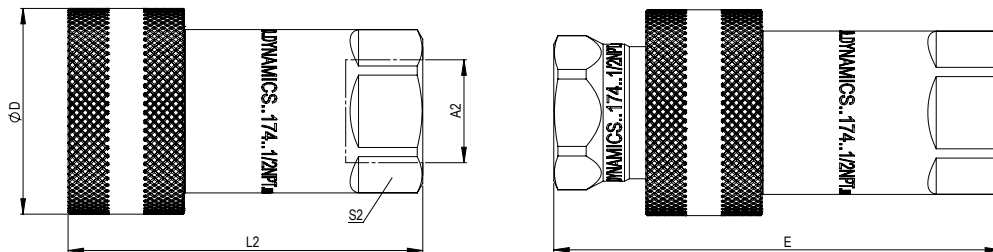


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

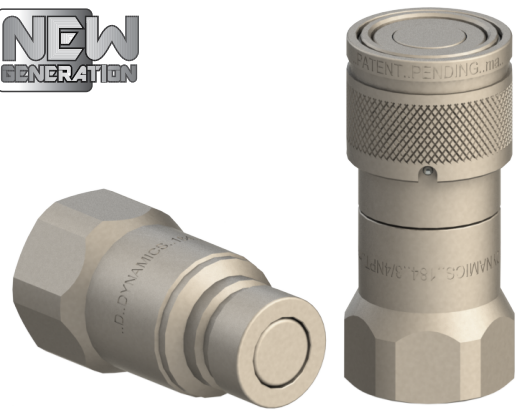
Engate Rápido Macho e Fêmea / Acople Rápido Macho y Hembra / Male and Female Quick Release Coupling

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

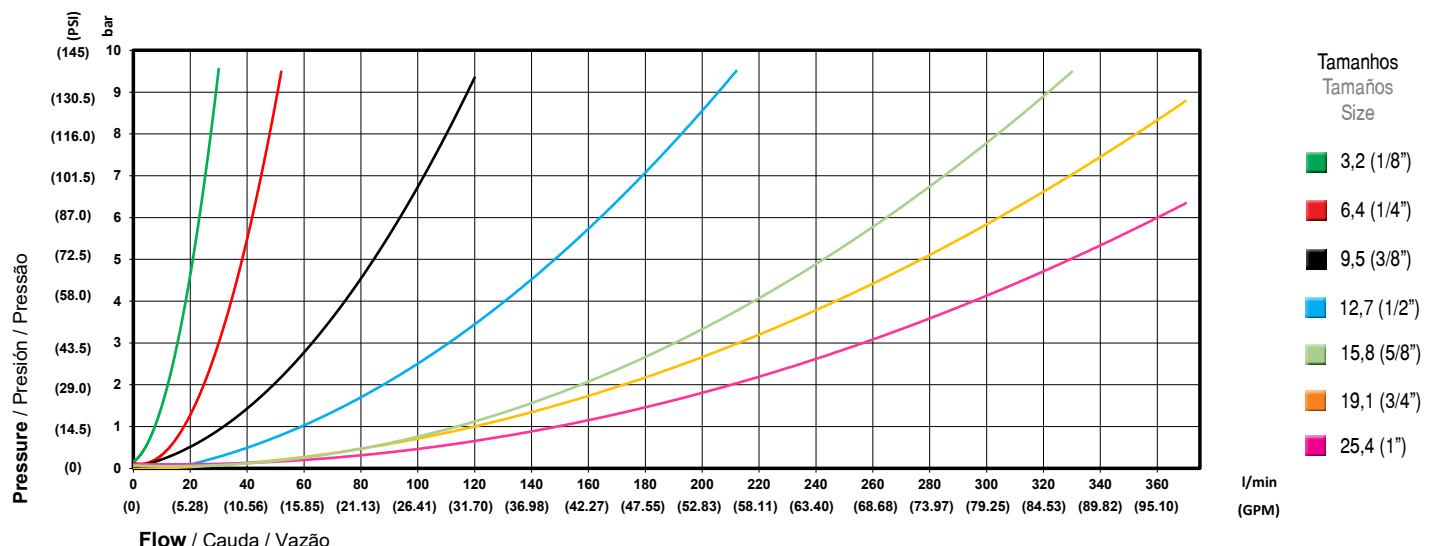
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

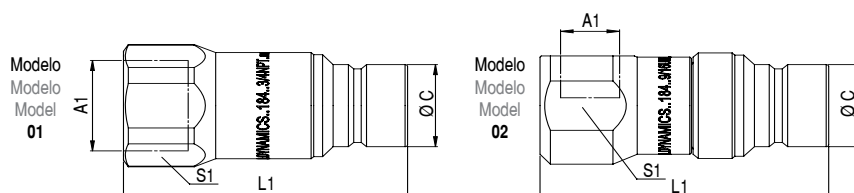
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Female coupling without locking balls, others seals and threads on request

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 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)	
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



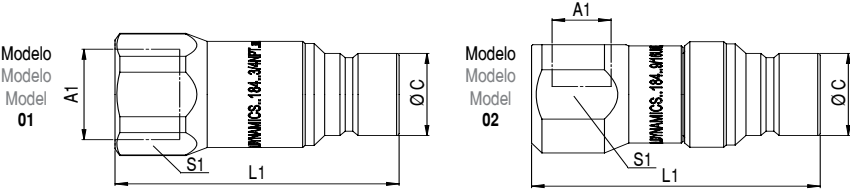


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Weight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	115.181432.H	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	10 - 15	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")	115.182464.BS	11/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	32 - 38	92,6 (3.65")	20,7 (13/16")	16,2 (0.64")	144 (0.32)	01	🔍
	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 - 55	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	63,4 (2.50")	27,0 (1.116")	19,7 (0.78")	150 (0.33)	01	✓
	115.183453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	63,4 (2.50")	27,0 (1.116")	19,7 (0.78")	145 (0.32)	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")	107 (0.24)	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	60 - 80	59,1 (2.33")	28,6 (1.118")	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	🔍
15,9 (5/8")	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.116")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	66,4 (2.61")	27,0 (1.116")	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 (1.1132")	24,5 (0.96")	245 (0.54)	01	✓
	115.184455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	68,5 (2.70")	33,4 (1.516")	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 (1.116")	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 (1.118")	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 (1.516")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	🔍
	115.184438.BD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	84,9 (3.89")	27,0 (1.116")	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 (1.116")	24,5 (0.96")	307 (0.68)	01	🔍
	115.184442.H	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	87,9 (3.46")	28,6 (1.118")	24,5 (0.96")	252 (0.56)	01	🔍
	115.184443.H	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	62,7 (2.47")	27,0 (1.116")	24,5 (0.96")	169 (0.37)	01	🔍
	115.184452.BN	13/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	42 - 52	101,9 (4.01")	27,0 (1.116")	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 (1.516")	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 (1.116")	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 (1.116")	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 (1.116")	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 (1.116")	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	🔍
15,9 (5/8")	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	🔍
	115.184450.H	1/2" NPT (int.) 90°	ANSI B1.20.1	52 - 66	73,9 (2.91")	38,1 (1.14")	24,5 (0.96")	395 (0.87)	02	🔍
	115.185454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	72,5 (3.85")	33,4 (1.516")	27,0 (1.06")	249 (0.55)	01	🔍
	115.185455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	72,5 (2.85")	33,4 (1.516")	27,0 (1.06")	247 (0.54)	01	🔍
	115.185456.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	74,3 (2.93")	33,4 (1.516")	27,0 (1.06")	245 (0.54)	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

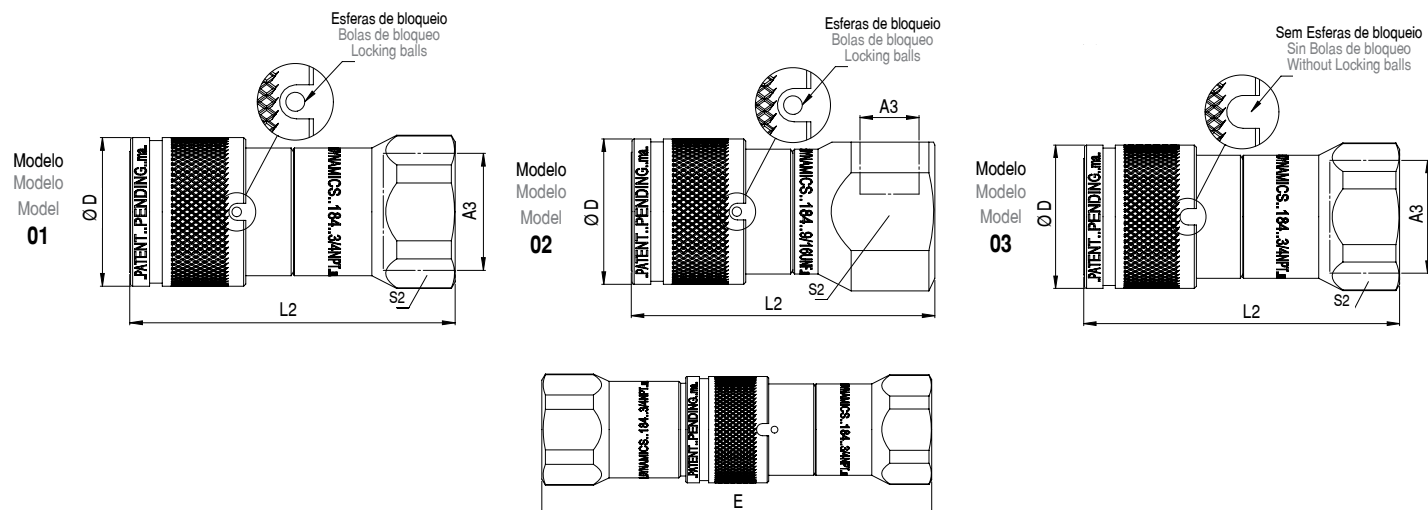


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
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	100 - 130	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	130 - 180	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 (1.5/16")	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	130 - 180	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	180 - 240	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



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)	S2 mm (in)	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	10 - 15	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	🔍
6,4 (1/4")	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	🔍
	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	🔍
9,5 (3/8")	117.182764.AS	11/16" UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	32 - 38	91,4 (3.60")	20,7 (13/16")	25,4 (1.00")	L1 + L2 - 11 (0.45")	169 (0.37)	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	🔍
	117.183734.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	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	60 - 80	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 (1.118")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	291 (0.64)	01	🔍
	117.184732.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	75,1 (2.95")	28,6 (1.118")	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 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	311 (0.69)	01	🔍
	117.184734.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	75,8 (2.98")	33,4 (1.516")	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 (1.132")	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 (1.516")	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	✓
	117.184742.H	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	100,6 (3.96")	28,6 (1.118")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	349 (0.77)	01	🔍
	117.184743.H	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	75,4 (")	27,0 (1.116")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	260 (0.57)	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	🔍
	117.184757.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	121,35 (4.78")	23,8 (15/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	392 (0.86)	01	🔍
	117.184748.H	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	81,9 (3.22")	31,8 (1.14")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	363 (0.80)	02	🔍
	117.184749.H	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	86,6 (3.41")	35,0 (1.38")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	459 (1.01)	02	🔍
	117.184750.H	1/2" NPT (int.) 90°	ANSI B1.20.1	52 - 66	86,6 (3.41")	38,1 (1.14")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	496 (1.09)	02	🔍
	117.184737.P	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	77,6 (3.05")	33,4 (1.516")	35,0 (1.38")	L1 + L2 - 16 (0.65")	302 (0.67)	03	🔍

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

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

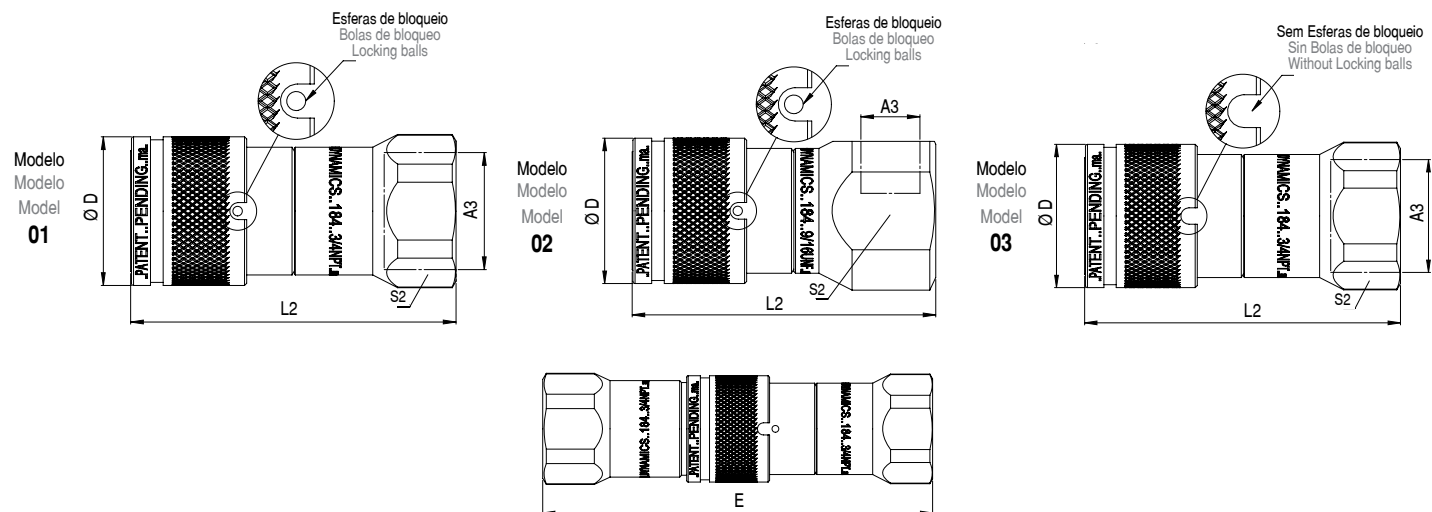
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

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

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

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 Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
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	100 - 130	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	🔍
	117.185737.AF	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	106,7 (4.20")	31,8 (1.1/2")	38,1 (1.50")	L1 + L2 -17 (0.67")	491 (1.08)	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	🔍
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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	464 (1.02)	01	✓
	117.186739.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	86,6 (3.41")	31,8 (1.1/2")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	499 (1.10)	01	✓
	117.186742.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	88,2 (3.47")	35,0 (1.3/8")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	698 (1.54)	02	🔍
25,40 (1")	117.186743.P	1.1/16" UN ORB (int.) WLB	SAE J1926	90 - 116	87,7 (3.45")	31,8 (1.1/2")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	446 (0.98)	03	🔍
	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	130 - 180	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	180 - 240	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	350 - 450	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 bloqueo / Without locking balls

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

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 Nitrílica), 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: 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 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: allowed

Interchangeability: ISO 16028 standard

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

Surface treatment: zinc nickel plating

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

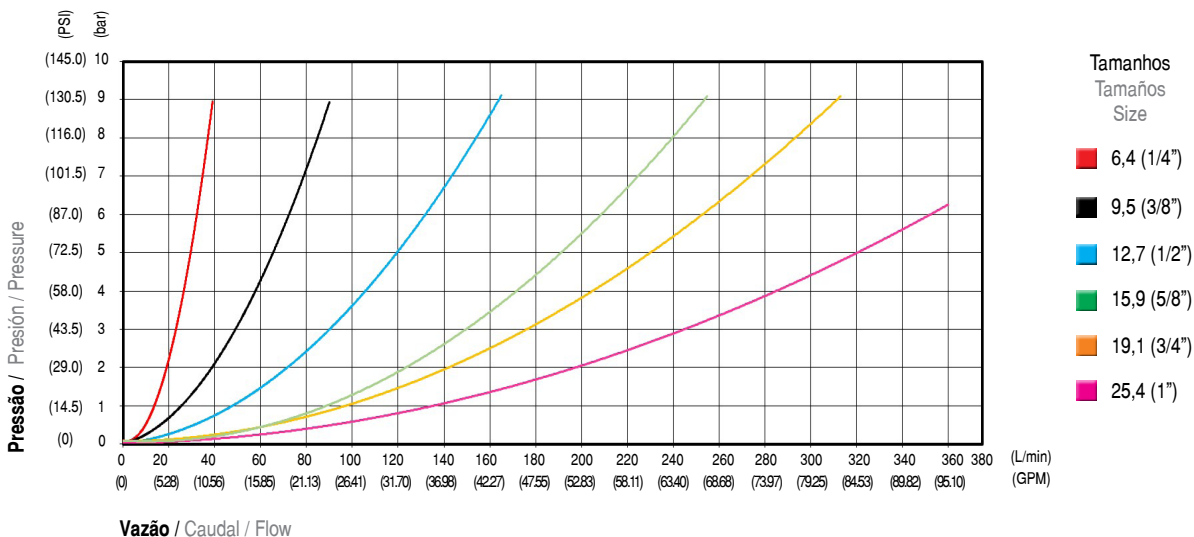
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

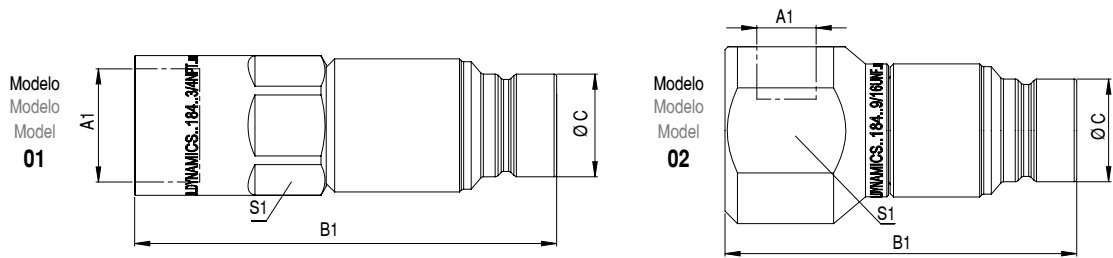
Others seals, springs and threads on request

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")	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



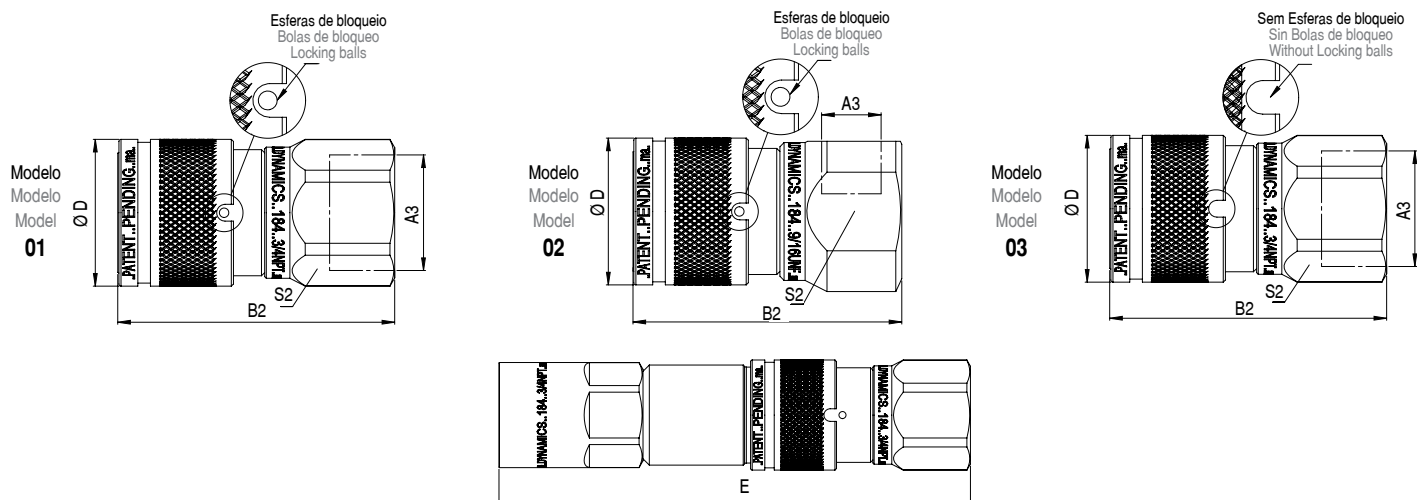


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca 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 Wight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.M	115.182762.M	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	115.183758.M	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	115.183759.M	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,7 (3.73")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	216 (0.48)	01	
	115.183761.M	115.183761.M	DIN 3852-2	40 - 55	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,7 (0.78")	158 (0.35)	01	
	115.183762.M	115.183762.M	DIN 3852-2	60 - 80	94,9 (3.74")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	213 (0.47)	01	
	115.183763.M	115.183763.M	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.74")	23,8 (15/16")	19,7 (0.78")	196 (0.43)	01	
	115.184778.M	115.184778.M	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	115.184779.M	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,7 (3.96")	28,6 (1.18")	24,5 (0.96")	377 (0.83)	01	
	115.184781.M	115.184781.M	DIN 3852-2	60 - 80	97,6 (3.84")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	272 (0.60)	01	
12,7 (1/2")	115.184782.M	115.184782.M	DIN 3852-2	100 - 130	100,7 (3.96")	28,6 (1.18")	24,5 (0.96")	371 (0.82)	01	
	115.184783.M	115.184783.M	SAE J1926	48 - 62	97,1 (3.82")	22,2 (7/8")	24,5 (0.96")	276 (0.61)	01	
	115.184784.M	115.184784.M	SAE J1926	58 - 74	99,2 (3.90")	25,4 (1")	24,5 (0.96")	287 (0.63)	01	
	115.184785.M	115.184785.M	SAE J1926	90 - 116	102,7 (4.04")	28,6 (1.18")	24,5 (0.96")	370 (0.82)	01	
	115.184757.B	115.184757.B	SAE J1453	58 - 70	93,9 (3.70")	30,0 (1.316")	24,5 (0.96")	296 (0.65)	01	
	115.184758.B	115.184758.B	SAE J1453	106 - 134	97,4 (3.83")	33,4 (1.516")	24,5 (0.96")	376 (0.83)	01	
	115.184760.B	115.184760.B	SAE J1926	26 - 34	83,9 (3.30")	39,7 (1.916")	24,5 (0.96")	468 (1.03)	02	
	115.184761.B	115.184761.B	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.34")	44,5 (1.34")	24,5 (0.96")	554 (1.22)	02	
15,9 (5/8")	115.185758.M	115.185758.M	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	115.185761.M	DIN 3852-2	100 - 130	124,6 (4.91")	30,0 (1.316")	27,0 (1.06")	435 (0.96)	01	
	115.185764.M	115.185764.M	SAE J1926	90 - 116	126,8 (4.99")	31,8 (1.12")	27,0 (1.06")	480 (1.06)	01	
	115.186758.M	115.186758.M	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	115.186759.M	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	115.186761.M	DIN 3852-2	100 - 130	128,5 (5.06")	30,0 (1.316")	29,9 (1.18")	585 (1.29)	01	
	115.186762.M	115.186762.M	DIN 3852-2	130 - 180	131,0 (5.16")	36,5 (1.716")	29,9 (1.18")	716 (1.58)	01	
	115.186764.M	115.186764.M	SAE J1926	90 - 116	130,7 (5.14")	31,8 (1.12")	29,9 (1.18")	634 (1.40)	01	
25,40 (1")	115.186765.M	115.186765.M	SAE J1926	128 - 160	132,6 (5.22")	38,1 (1.12")	29,9 (1.18")	754 (1.66)	01	
	115.187764.M	115.187764.M	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	115.187765.M	DIN 3852-2	130 - 180	152,8 (6.02")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.040 (2.29)	01	
	115.187766.M	115.187766.M	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	115.187767.M	DIN 3852-2	180 - 240	154,1 (6.07")	46,1 (1.1316")	36,0 (1.42")	1.267 (2.79)	01	
	115.187768.M	115.187768.M	SAE J1926	128 - 160	153,8 (6.06")	36,5 (1.716")	36,0 (1.42")	1.034 (2.28)	01	
	115.187769.M	115.187769.M	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



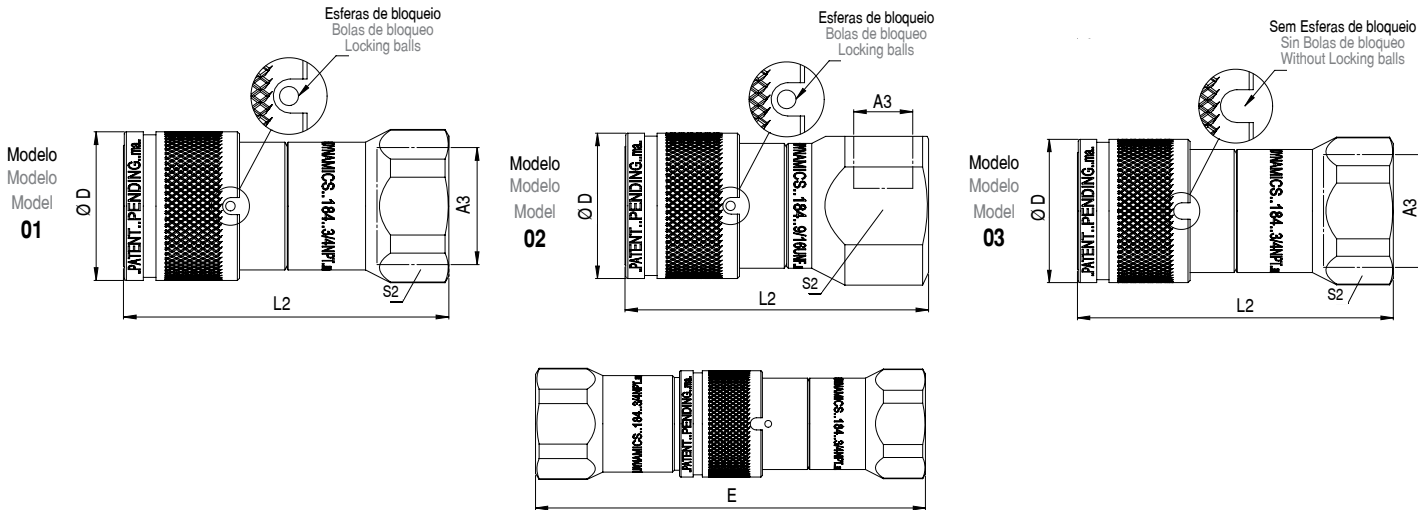
Fêmea / Hembra / Female

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")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	102 (0.22)	01	✓
	117.182419.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,6 (1.99")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	102 (0.22)	01	🔍
	117.182421.C	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	19,1 (3/4")	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")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	168 (0.37)	01	✓
	117.183422.C	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	56,2 (2.20")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183426.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	58,8 (2.31")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	170 (0.37)	01	✓
	117.183434.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	57,8 (2.28")	25,4 (1")	25,4 (1")	25,4 (1")	165 (0.36)	01	🔍
	117.183435.C	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	58,1 (2.29")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	158 (0.35)	01	🔍
	117.183462.CC	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	74,0 (2.91")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	207 (0.46)	01	🔍
	117.183463.CC	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	76,0 (2.99")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	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")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	250 (0.55)	01	🔍
	117.184421.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	248 (0.55)	01	✓
12,7 (1/2")	117.184422.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	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")	31,8 (1.12")	31,8 (1.12")	260 (0.57)	01	✓
	117.184426.C	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	64,7 (2.55")	33,4 (1.516")	33,4 (1.516")	33,4 (1.516")	276 (0.61)	01	🔍
	117.184434.C	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	64,2 (2.53")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	250 (0.55)	01	🔍
	117.184436.C	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,5 (2.54")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	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")	33,4 (1.516")	33,4 (1.516")	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")	23,8 (1.18")	23,8 (1.18")	346 (0.76)	01	🔍
	117.184453.CN	1" UNS ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	58 - 70	105,2 (4.14")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	393 (0.87)	01	🔍
	117.184457.CN	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	90,8 (3.57")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	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")	33,4 (1.516")	33,4 (1.516")	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")	38,1 (1.12")	38,1 (1.12")	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")	33,4 (1.516")	33,4 (1.516")	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

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	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
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	100 - 130	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	🔍
	117.185737.AF	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	106,7 (4.20")	31,8 (1.1/2")	38,1 (1.50")	L1 + L2 -17 (0.67")	491 (1.08)	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	🔍
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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	464 (1.02)	01	✓
	117.186739.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	86,6 (3.41")	31,8 (1.1/2")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	499 (1.10)	01	✓
	117.186742.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	88,2 (3.47")	35,0 (1.3/8")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	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")	44,0 (1.73")	L1 + L2 -20 (0.80")	446 (0.98)	03	🔍
	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	🔍
25,40 (1")	117.187745.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	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	180 - 240	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	350 - 450	93,2 (3.67")	55,6 (2.3/16")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -21 (0.85")	955 (2.11)	01	🔍

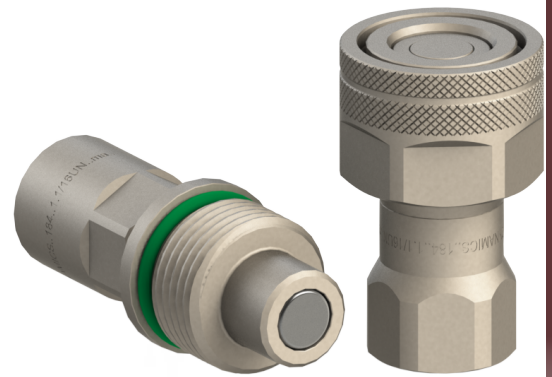
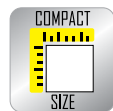
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread
BHS	Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut
WLB	Sem esferas de bloqueio / Sin bolas de bloqueio / Without locking balls

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

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 Nitrílica), 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

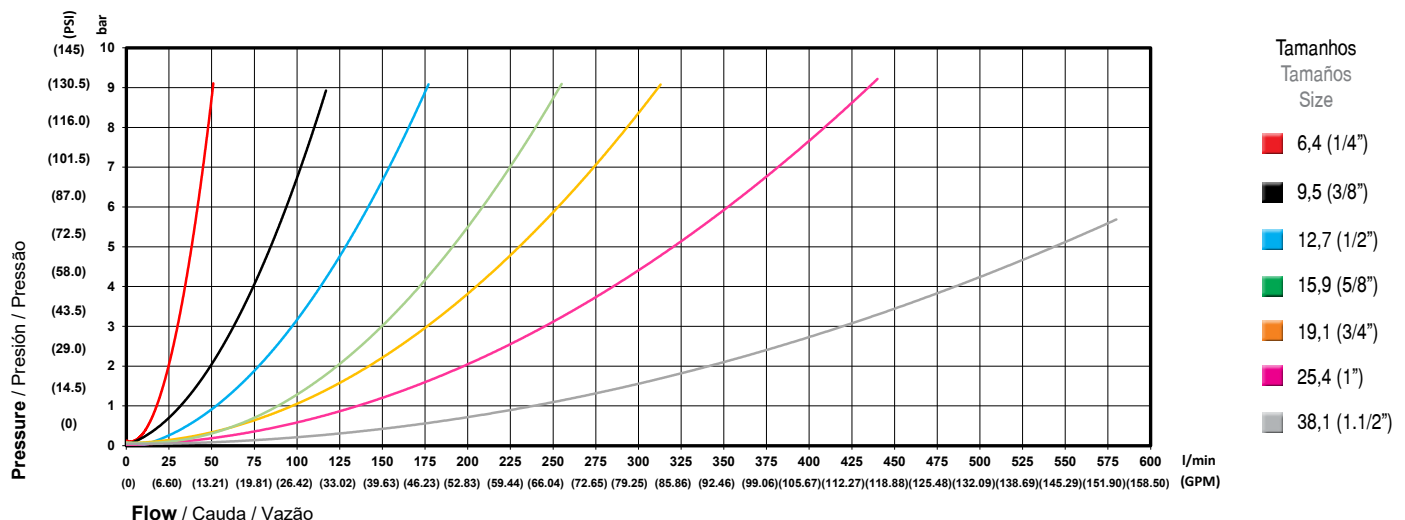
Features

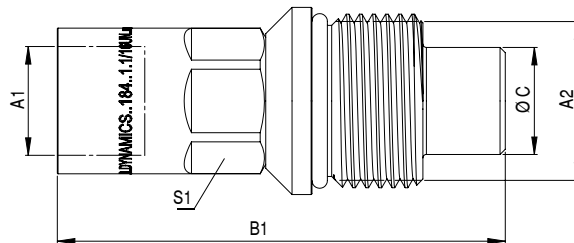
Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: screw to connect (manually)
Disconnection: unscrew to disconnect
Connection under pressure: allowed
Disconnection under pressure: allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)
Interchangeability: european standard
Material: 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 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")	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 Nm	A2 Rosca Rosca Thread	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Model Modelo Modelo	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)	01	🔍
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)	01	🔍
	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)	01	🔍
	115.183761.F*	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	M33x2,00	93,4 (3.68")	19,1 (3/4")	19,8 (0.78")	312 (0.69)	01	🔍
	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)	01	🔍
	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)	01	🔍
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)	01	🔍
	115.184779.F*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	M40x3,00	100,6 (3.96")	28,6 (1.1/8")	24,6 (0.97")	553 (1.22)	01	🔍
	115.184781.F*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	M40x3,00	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,6 (0.97")	455 (1.00)	01	🔍
	115.184782.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	M40x3,00	100,6 (3.96")	28,6 (1.1/8")	24,6 (0.97")	555 (1.22)	01	🔍
	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)	01	🔍
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)	01	🔍
	115.184785.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M40x3,00	102,6 (4.04")	28,6 (1.1/8")	24,6 (0.97")	547 (1.21)	01	🔍
	115.185758.F*	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	M45x3,00	124,5 (4.90")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	797 (1.76)	01	🔍
	115.185761.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M45x3,00	124,5 (4.90")	30,0 (1.3/16")	27,0 (1.06")	796 (1.75)	01	🔍
	115.185764.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M45x3,00	126,7 (4.99")	31,8 (1.1/2")	27,0 (1.06")	844 (1.86)	01	🔍
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 (1.3/16")	30,0 (1.18")	988 (2.18)	02	🔍
	115.186759.F*	1" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	M50x3,00	130,5 (5.14")	36,5 (1.7/16")	30,0 (1.18")	1.130 (2.49)	02	🔍
	115.186761.F*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	M50x3,00	128,3 (5.05")	30,0 (1.3/16")	30,0 (1.18")	986 (2.17)	02	✓
	115.186762.F*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	M50x3,00	130,8 (5.15")	36,5 (1.7/16")	30,0 (1.18")	1.120 (2.47)	02	🔍
	115.186764.F*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M50x3,00	130,5 (5.14")	31,8 (1.1/2")	30,0 (1.18")	1.035 (2.28)	02	🔍
25,40 (1")	115.186765.F*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	M50x3,00	132,3 (5.21")	38,1 (1.1/2")	30,0 (1.18")	1.151 (2.54)	02	🔍
	115.186766.F*	FLANGE HEAD SIZE	ISO 6162-2	-----	M50x3,00	109,3 (4.30")	33,4 (1.5/16")	30,0 (1.18")	1.141 (2.52)	02	🔍
	115.187764.F*	25 (1")	ANSI B1.20.1	82 - 108	M58x3,00	151,9 (5.98")	36,5 (1.7/16")	36,0 (1.42")	1.714 (3.78)	02	🔍
	115.187765.F*	1" NPTF (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	M58x3,00	152,3 (6.00")	36,5 (1.7/16")	36,0 (1.42")	1.703 (3.75)	02	🔍
	115.187766.F*	1" BSP (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	M58x3,00	153,6 (6.05")	46,1 (1.13/16")	36,0 (1.42")	1.947 (4.29)	02	🔍
38,10 (1.1/2")	115.187767.F*	1.1/4" NPTF (int.)	DIN 3852-2	180 - 240	M58x3,00	153,6 (6.05")	46,1 (1.13/16")	36,0 (1.42")	1.941 (4.28)	02	🔍
	115.187768.F*	1.1/4" BSP (int.)	SAE J1926	128 - 160	M58x3,00	153,3 (6.04")	36,5 (1.7/16")	36,0 (1.42")	1.698 (3.74)	02	🔍
	115.187769.F*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	M58x3,00	151,1 (5.95")	46,1 (1.13/16")	36,0 (1.42")	1.909 (4.21)	02	🔍
	115.187772.F*	1.5/8" UN ORB (int.)	ISO 6162-2	-----	M58x3,00	131,3 (5.17")	38,1 (1.1/2")	36,0 (1.42")	1.725 (3.80)	01	🔍
	115.189766.F*	FLANGE HEAD SIZE 32	ANSI B1.20.1	94 - 126	M80x4,00	169,6 (6.68")	46,0 (1.13/16")	57,0 (2.24")	3.404 (7.50)	01	🔍
	115.189767.F*	(1.1/4")	DIN 3852-2	180 - 240	M80x4,00	169,6 (6.68")	46,0 (1.13/16")	57,0 (2.24")	3.388 (7.47)	01	🔍
	115.189768.F*	1.1/4" 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)	01	🔍
	115.189769.F*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	230 - 300	M80x4,00	171,1 (6.74")	50,8 (2")	57,0 (2.24")	3.697 (8.15)	01	🔍
	115.189771.F*	1.1/2" NPTF (int.)	SAE J1926	180 - 210	M80x4,00	167,1 (6.58")	46,0 (1.13/16")	57,0 (2.24")	3.432 (7.57)	01	🔍
	115.189772.F*	1.1/2" BSP (int.)	SAE J1926	209 - 231	M80x4,00	171,9 (6.77")	50,8 (2")	57,0 (2.24")	4.031 (8.89)	01	🔍
	115.189773.F*	1.5/8" UN ORB (int.)	ISO 6162-2	-----	M80x4,00	145,4 (5.72")	54,0 (2.1/8")	57,0 (2.24")	3.169 (6.99)	01	🔍

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

*Agree the letter "Y" at the end of the code to request that the coupler come with an aluminum protective cap.

*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

 ERHD 130 - ISO 14541 (Série B130000A) **ERHD 130 - ISO 14541** (Serie B130000A) **ERHD 130 - ISO 14541** (B130000A Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico**Conexão:** através da rosca**Desconexão:** através da rosca**Conexão sob pressão:** permitido**Desconexão sob pressão:** permitido (dependendo do tamanho do engate ou da pressão residual, uma chave pode ser necessária)**Intercambiabilidade:** norma ISO 14541**Material:** aço carbono de alta qualidade**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

 Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico**Conexión:** por medio de la rosca**Desconexión:** por medio de la rosca**Conexión bajo presión:** permitido**Desconexión bajo presión:** permitido (Según el tamaño del acoplador o la presión residual, es posible que se necesite una llave inglesa)**Intercambiabilidad:** norma ISO 14541**Material:** acero al carbono de alta calidad**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)

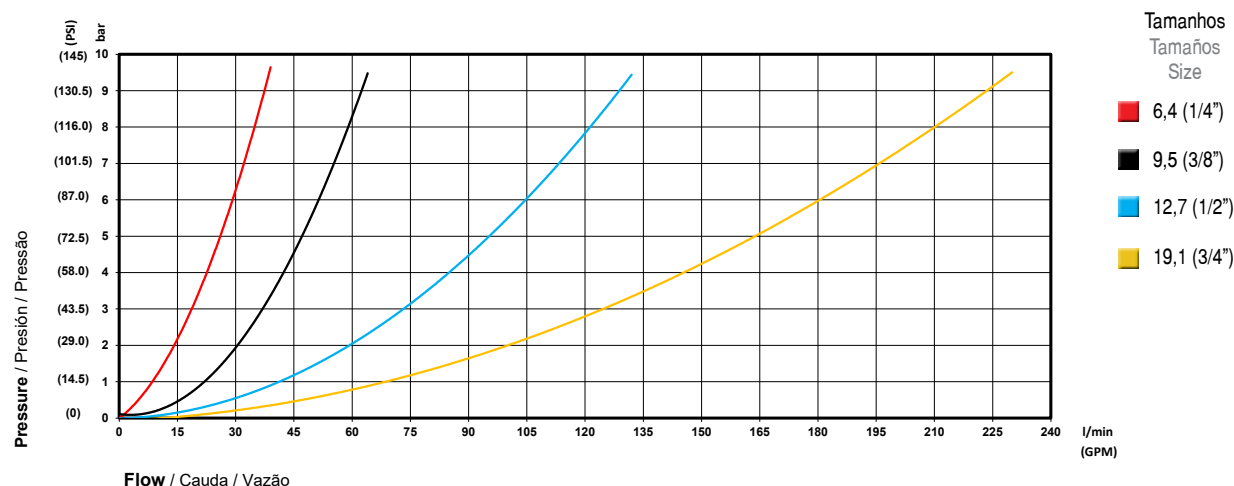
Otros sellos y rosas bajo consulta

 Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil**Connection:** screw to connect**Disconnection:** unscrew to disconnect**Connection under pressure:** allowed**Disconnection under pressure:** allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)**Interchangeability:** ISO 14541 standard**Material:** high-grade carbon steel**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

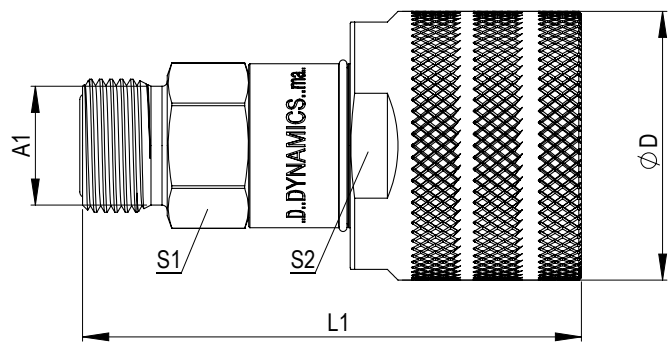
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

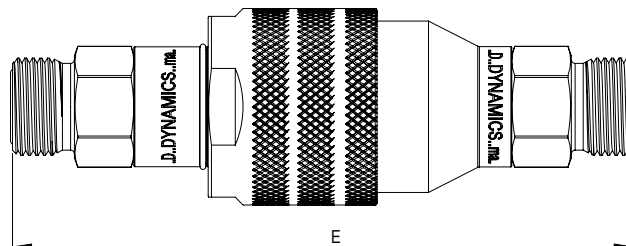
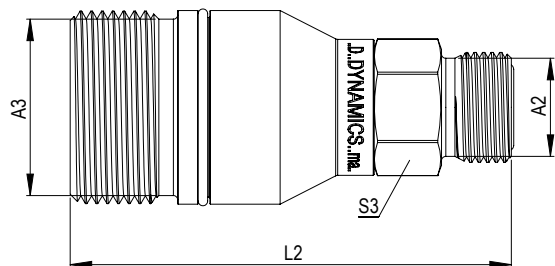


Macho / Macho / Male

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)	🔍
12,7 (1/2")	115.134037.B	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	69,6 (2.74)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	235 (0.52)	🔍
	115.134038.B	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	241 (0.53)	🔍
	115.134039.B	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	71,1 (2.80)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	255 (0.56)	🔍
	115.134048.B	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	76,6 (3.02)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	262 (0.58)	🔍
	115.134049.B	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	79,1 (3.11)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	286 (0.63)	✓
	115.134065.B	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	70,6 (2.78)	22,2 (7/8")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	245 (0.54)	✓
	115.134066.B	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	72,6 (2.86)	25,4 (1")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	256 (0.56)	✓
	115.134072.B	M24x1,50 S16 (ext.) BHS	ISO 8434-1-S	82 - 108	87,6 (3.45)	27,0 (1.1/16")	38,1 (1.1/2")	41,3 (1.62")	302 (0.67)	✓
	115.135005.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	94,8 (3.73)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	463 (1.02)	🔍
	115.135018.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	87,8 (3.45)	33,4 (1.5/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	447 (0.99)	🔍
19,1 (3/4")	115.135047.B	M30x2,00 L22 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L		113,7 (4.47)	35,0 (1.3/8")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	526 (1.16)	🔍
	115.134055.B	1.7/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453		89,8 (3.53)	36,5 (1.7/16")	44,5 (.3/4")	47,6 (1.87")	499 (1.10)	🔍

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

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

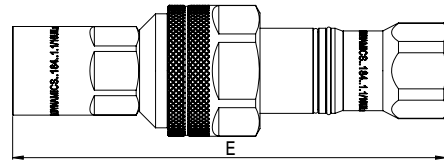
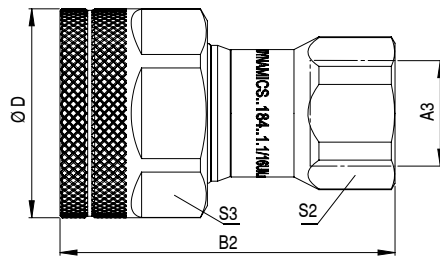


Fêmea / Hembra / Female

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

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

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



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)	S3 mm (in)	Ø D mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g(lb)	Model Modelo Modelo	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 (1.5/16")	36,5 (1.44")	L1 + L2 -11,8 (0.46")	215 (0.47)	01	
	117.183732.E*	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	67,9 (2.67")	23,8 (15/16")	36,5 (1.7/16")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	353 (0.78)	01	
6,4 (1/4")	117.183733.E*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	69,1 (2.72")	25,4 (1")	36,5 (1.7/16")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	350 (0.77)	01	
	117.183734.E*	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	68,2 (2.69")	21,0 (27/32")	36,5 (1.7/16")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	339 (0.75)	01	
	117.183735.E*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	68,6 (2.70")	25,4 (1")	36,5 (1.7/16")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	346 (0.76)	01	
	117.183736.E*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	69,1 (2.72")	23,8 (15/16")	36,5 (1.7/16")	40,0 (1.57")	L1 + L2 -16,5 (0.65")	341 (0.75)	01	
	117.184731.E*	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	76,4 (3.01")	28,6 (1.1/8")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	584 (1.29)	01	
	117.184732.E*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	76,4 (3.01")	28,6 (1.1/8")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	580 (1.28)	01	
12,7 (1/2")	117.184733.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	78,3 (3.08")	33,4 (1.5/16")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	603 (1.33)	01	
	117.184734.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	77,1 (3.04")	33,4 (1.5/16")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	592 (1.31)	01	
	117.184735.E*	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	75,9 (2.99")	25,4 (1")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	567 (1.25)	01	
	117.184736.E*	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	130 - 180	77,4 (3.05")	26,0 (1.1/32")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	588 (1.30)	01	
	117.184737.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	78,9 (3.11")	33,4 (1.5/16")	44,5 (1.3/4")	49,2 (1.94")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	595 (1.31)	01	
	117.185737.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	83,6 (3.29")	30,0 (1.3/16")	49,21 (1.15/16")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	768 (1.69)	01	
15,9 (5/8")	117.185738.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	82,8 (3.26")	30,0 (1.3/16")	49,21 (1.15/16")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	757 (1.67)	01	
	117.185739.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	83,6 (3.29")	30,0 (1.3/16")	49,21 (1.15/16")	54,0 (2.15")	L1 + L2 -18,5 (0.73")	752 (1.66)	01	
	117.186738.E*	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	89,2 (3.51")	31,8 (1.1/2")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.004 (2.21)	02	
	117.186739.E*	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	88,2 (3.47")	31,8 (1.1/2")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	990 (2.18)	02	
	117.186741.E*	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	90,3 (3.56")	35,0 (1.3/8")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.030 (2.27)	02	
	117.186742.E*	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	89,8 (3.54")	35,0 (1.3/8")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.026 (2.26)	02	
19,1 (3/4")	117.186743.E*	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	89,3 (3.52")	31,8 (1.1/2")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	986 (2.17)	02	
	117.186745.E*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	89,8 (3.54")	35,0 (1.3/8")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.030 (2.27)	02	
	117.186746.E*	FLANGE HEAD SIZE	ISO 6162-2	-----	85,7 (3.37")	33,4 (1.5/16")	53,97 (2.1/8")	58,8 (2.31")	L1 + L2 -24,3 (0.95")	1.064 (2.35)	02	
	117.187744.E*	25 (1")	ANSI B1.20.1	82 - 108	92,7 (3.65")	39,7 (1.9/16")	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.394 (3.07)	02	
	117.187745.E*	1" NPTF (int.)	DIN 3852-2	130 - 180	92,7 (3.65")	39,7 (1.9/16")	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.377 (3.04)	02	
	117.187746.E*	1" BSP (int.)	ANSI B1.20.1	94 - 126	93,2 (3.67")	46,1	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.491 (3.29)	02	
25,40 (1")	117.187747.E*	1.1/4" NPTF (int.)	DIN 3852-2	180 - 240	93,2 (3.67")	(1.13/16")	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.475 (3.25)	02	
	117.187748.E*	1.1/4" BSP (int.)	SAE J1926	128 - 160	92,7 (3.65")	46,1	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.400 (3.09)	02	
	117.187749.E*	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	180 - 210	92,7 (3.65")	(1.13/16")	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.453 (3.20)	02	
	117.187752.E*	1.5/8" UN ORB (int.)	ISO 6162-2	-----	89,3 (3.52")	41,3 (1.5/8")	60,3 (2.3/8")	66,8 (2.63")	L1 + L2 -24,0 (0.95")	1.438 (3.17)	01	
	117.189747.E*	FLANGE HEAD SIZE	ANSI B1.20.1	94 - 126	113,6 (4.47")	46,1	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.280 (7.23)	01	
	117.189748.E*	32 (1.1/4")	DIN 3852-2	180 - 240	113,6 (4.47")	(1.13/16")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.253 (7.17)	01	
38,10 (1.1/2")	117.189749.E*	1.1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.1	114 - 146	113,6 (4.47")	38,1 (1.1/2")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.199 (7.05)	01	
	117.189751.E*	1.1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	230 - 300	113,6 (4.47")	57,2 (2.1/4")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.180 (7.01)	01	
	117.189752.E*	1.1/2" NPTF (int.)	SAE J1926	180 - 210	113,6 (4.47")	57,2 (2.1/4")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.246 (7.16)	01	
	117.189753.E*	1.1/2" BSP (int.)	SAE J1926	209 - 231	110,9 (4.37")	57,2 (2.1/4")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.420 (7.54)	01	
	117.189754.E*	1.5/8" UN ORB (int.)	ISO 6162-2	-----	111,8 (4.40")	57,2 (2.1/4")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.069 (6.77)	01	
	117.189798.	1.7/8" UN ORB (int.)	ISO 6162-2	-----	151,4 (5.96")	57,2 (2.1/4")	85,8 (3.3/8")	88,9 (3.1/2")	L1 + L2 -29,6 (1.17")	3.676 (8.10)	01	

*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

 ERHD 250 FREE FLOW (Série G250000F) **ERHD 250 FREE FLOW** (Serie G250000F) **ERHD 250 FREE FLOW** (G250000F 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:** intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado**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:** intercambiable según los estándares orientados por el mercado**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)

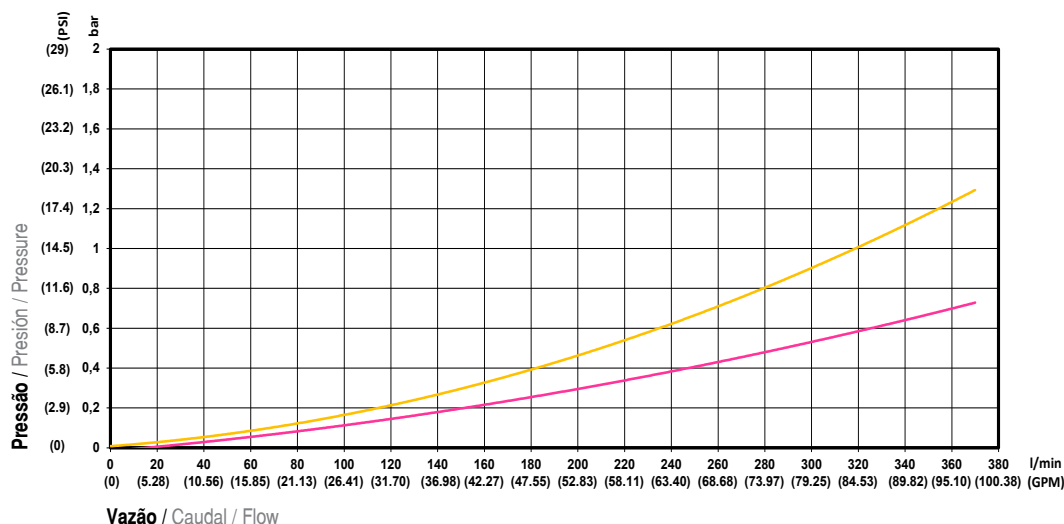
Otros sellos y roscas bajo consulta

 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:** interchangeable according to market-oriented standards**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)

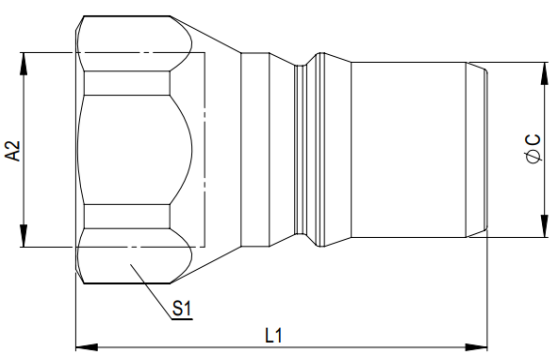
Others seals and threads on request

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 Conectado Presión de Ruptura Conectado Connected Burst Pressure
19,1 (3/4")	320 (84.53)	250 (3,626)	1.010 (14,648)
25,4 (1")	480 (126.80)	210 (3,046)	880 (12,763)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure DropTamanhos
Tamaños
Size 19,1 (3/4") 25,4 (1")

Roscas / Roscas / Threads

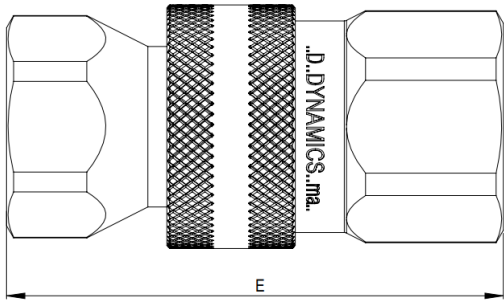
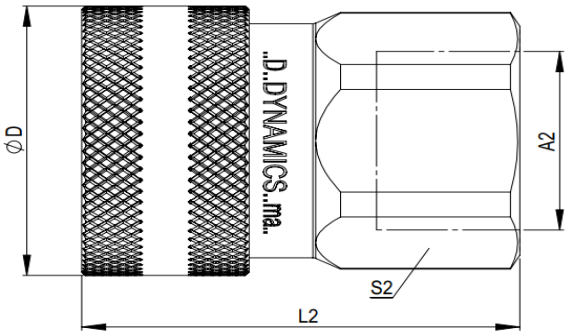


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
19,1 (3/4")	115.250331.G	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	47,0 (1.85")	28,5 (1.18")	23,9 (0.94")	102 (0.22)	✓
	115.250333.G	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	57,5 (2.26")	33,4 (1.5/16")	23,9 (0.94")	126 (0.27)	🔍
25,4 (1")	115.252235.G	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	59,5 (2.34")	39,7 (1.9/16")	31,0 (1.22")	175 (0.39)	🔍

(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
19,1 (3/4")	117.250323.F	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	117.250323.F	117.250323.F	40,0 (1.57")	L1+L2-26 (1.02")	242 (0.53)	🔍
25,4 (1")	117.252225.F	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	117.252225.F	117.252225.F	46,1 (1.81")	L1+L2-34 (1.34")	535 (1.18)	🔍

(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

ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração

(Série B190000A)

ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración

(Serie B190000A)

ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration

(B190000A Series)

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

Outras vedações e rosas sob consulta

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

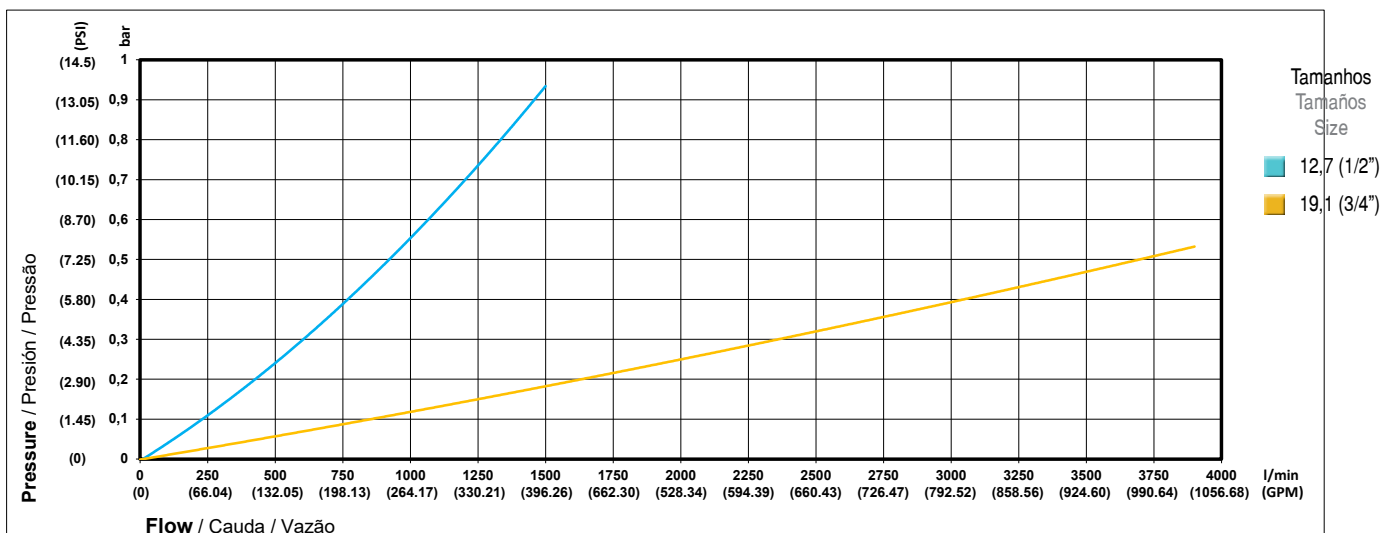
Otros sellos y rosas bajo consulta

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

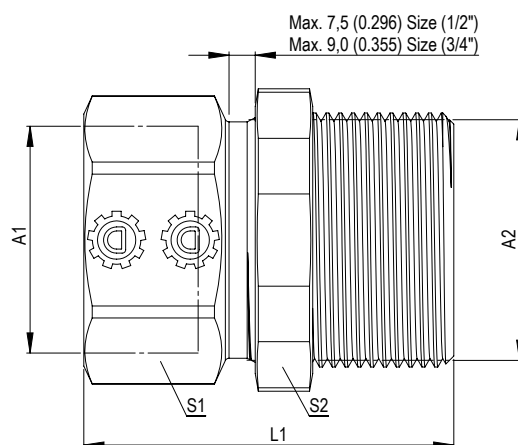
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

Roscas / Roscas / Threads

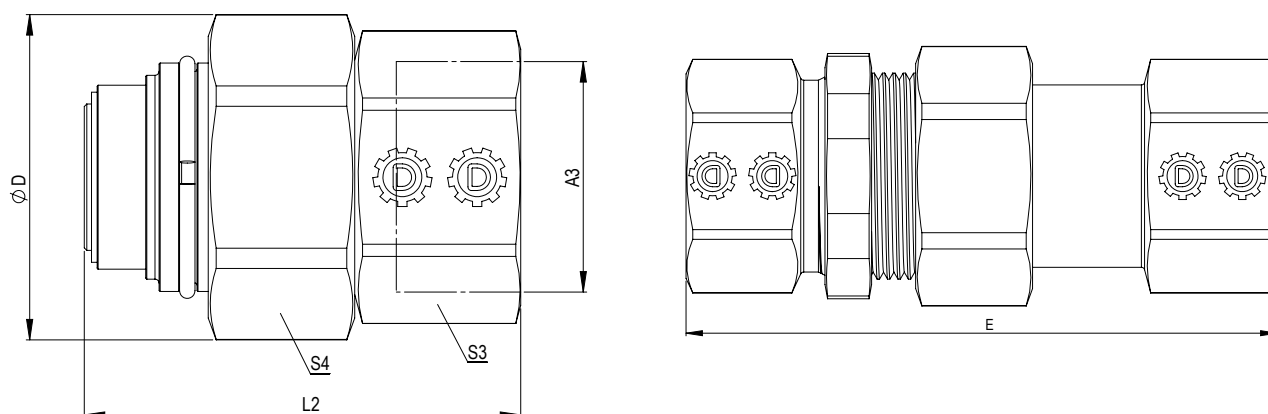


Macho / Macho / Male

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

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

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

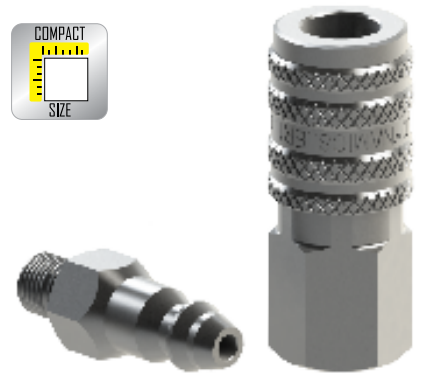


Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

 **ER 01** (Série BFY20200AEJQR) **ER 01** (Serie BFY20200AEJQR) **ER 01** (BFY20200AEJQR Séries)**Aplicações / Aplicaciones / Applications** **Propriedades****Principal fluido de passagem:** ar comprimido**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)**Intercambiabilidade:** perfil Dynamics**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (pino)**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

 Propiedades**Principal fluido de pasaje:** aire comprimido**Conexión:** retracción del casco Hembra**Desconexión:** retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)**Intercambiabilidad:** perfil Dynamics**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (manguito)**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo)**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

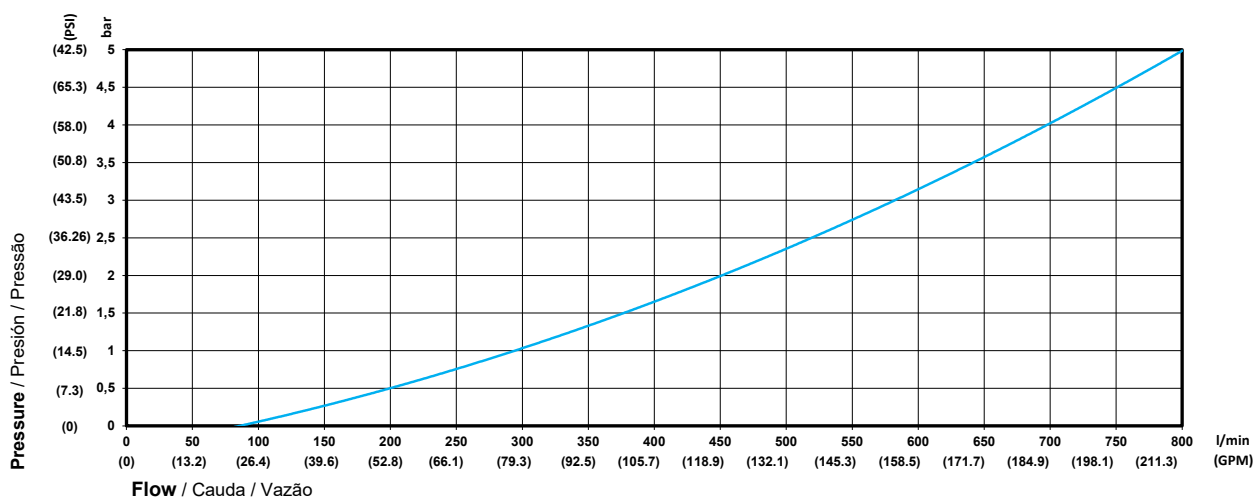
 Features**Main fluid of passage:** compressed air**Connection:** pulling back the female sleeve**Disconnection:** pulling back the female sleeve (holding the male coupler)**Interchangeability:** Dynamics profile**Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts (nipple)**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)**Seals:** NBR (Nitrile Rubber)**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

Others seals and threads on request

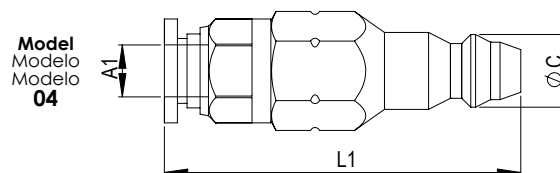
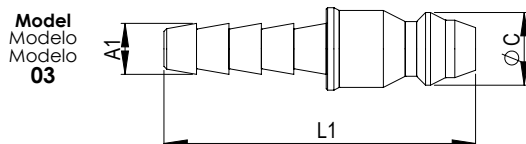
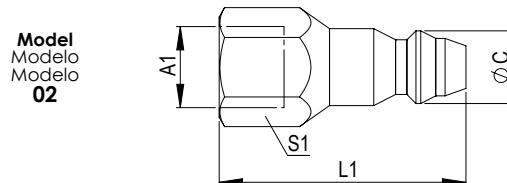
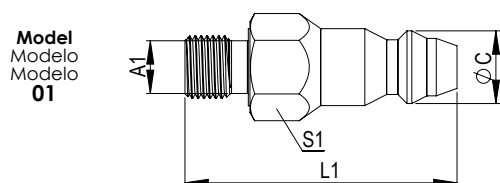
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0.5 bar (7.25 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)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
12	200 (52.83)	16 (232)	140 (2,031)*	140 (2,031)*

* Ensaio de ruptura feito hidráulicamente com conexão rosçada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión rosçada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure DropTamanho
Tamaño
Size

12

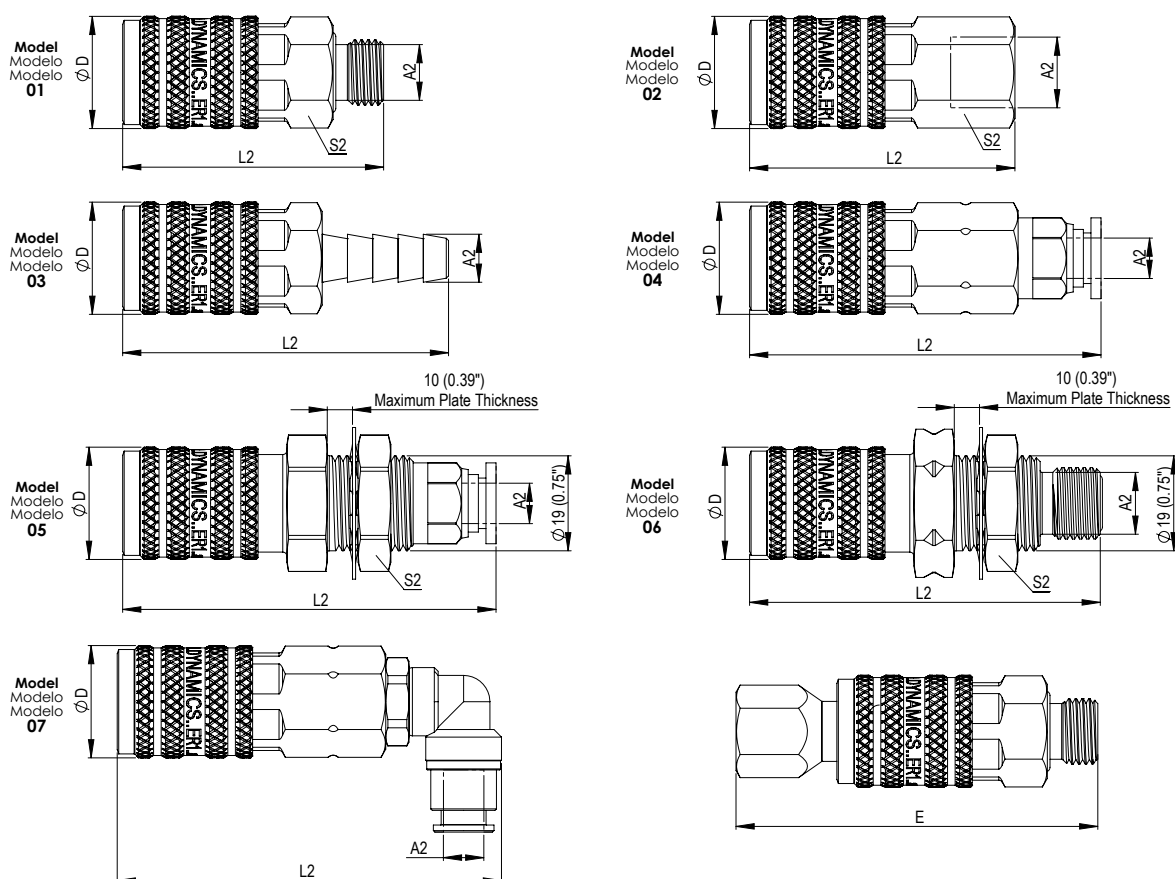


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	102.020227.Y	1/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	36,0 (1.42")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	20 (0.08)	01	🔍
	102.020228.Y	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	42,0 (1.65")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	31 (0.07)	01	✓
	102.020229.Y	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	47,0 (1.85")	17,5 (11/16")	11,2 (0.44")	50 (0.11)	01	✓
	102.020230.B	1/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	10 - 15	40,0 (1.57")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	27 (0.06)	01	🔍
	102.020232.B	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	49,0 (1.93")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	59 (0.13)	01	✓
	102.020270.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	51,0 (2.01")	22,2 (7/8")	11,2 (0.44")	77 (0.17)	01	✓
	102.020234.Y	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	31,5 (1.24")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	✓
	102.020235.Y	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	38,0 (1.50")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	25 (0.06)	02	🔍
	102.020237.Y	1/8"BSP (int.)	ANSI B1.20.1	10 - 15	32,0 (1.26")	12,7 (1/2")	11,2 (0.44")	16 (0.04)	02	✓
	102.020238.Y	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	38,5 (1.52")	15,9 (5/8")	11,2 (0.44")	24 (0.05)	02	🔍
	102.020246.Y	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	43,0 (1.69")	19,1 (3/4")	11,2 (0.44")	34 (0.07)	02	✓
	102.020249.Y	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	42,0 (1.65")	20,7 (13/16")	11,2 (0.44")	35 (0.08)	02	✓
	102.020224.Y	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	18 (0.04)	03	🔍
	102.020225.Y	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	48,0 (1.89")	-----	11,2 (0.44")	21 (0.05)	03	✓
	102.020226.Y	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	11,2 (0.44")	26 (0.06)	03	✓
	102.020251.Y	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852	24 - 32	39,0 (1.54")	14,3 (9/16")	11,2 (0.44")	26 (0.06)	01	✓
	102.020272.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	11,2 (0.44")	28 ()	03	✓
	102.020258.F	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	54,9 (2.16")	-----	11,2 (0.44")	40 (0.09)	04	🔍

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	111.020213.A	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,9 (2.00")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	79 (0.17)	01	✓
	111.020214.A	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	49,55 (1.95")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	81 (0.18)	01	✓
	111.020215.A	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,5 (2.26")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	116 (0.26)	01	✓
	111.020216.A	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	51,7 (2.03")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	82 (0.18)	01	✓
	111.020217.A	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 55	50,9 (2.00")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	87 (0.19)	01	✓
	111.020218.A	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	60 - 80	50,5 (1.99")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	102 (0.22)	01	✓
	111.020219.A	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	52,5 (2.07")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020220.A	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	54,4 (2.14")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	88 (0.19)	02	✓
	111.020221.A	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	53,2 (2.09")	19,1 (3/4")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	92 (0.20)	02	✓
	111.020222.A	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	53,8 (2.12")	20,7 (13/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	93 (0.21)	02	🔍
	111.020241.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,7 (2.27")	25,4 (1")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	127 (0.28)	02	✓
	111.020243.A	11/16" UN ORFS (int.)	SAE J1453	32 - 38	49,2 (1.94")	22,2 (7/8")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	95 (0.21)	02	✓
	111.020210.A	1/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,7 (2.55")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	77 (0.17)	03	✓
	111.020211.A	5/16" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	64,5 (2.54")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	79 (0.17)	03	✓
	111.020212.A	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	66,7 (2.62")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	81 (0.18)	03	✓
	111.020258.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	69,6 (2.74")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	107 (0.24)	04	🔍
	111.020258.R	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	73,9 (2.91")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	133 (0.29)	05	🔍
	111.020282.J	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	69,4 (2.73")	23,8 (15/16")	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	142 (0.31)	06	✓
	111.020286.Q	Ø8 (Push-in Fitting 90°)	SAE J844	-----	76,1 (3.00")	-----	22,3 (0.88")	L1 + L2 -18 (0.71")	91 (0.20)	07	🔍

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

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

 **ER 02** (Série BFY21200AE)

 **ER 02** (Serie BFY21200AE)

 **ER 02** (BFY21200AE Séries)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)

Intercambiabilidade: perfil Dynamics

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

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)

Intercambiabilidad: perfil Dynamics

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

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: compressed air

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve (holding the male coupler)

Interchangeability: Dynamics profile

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

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

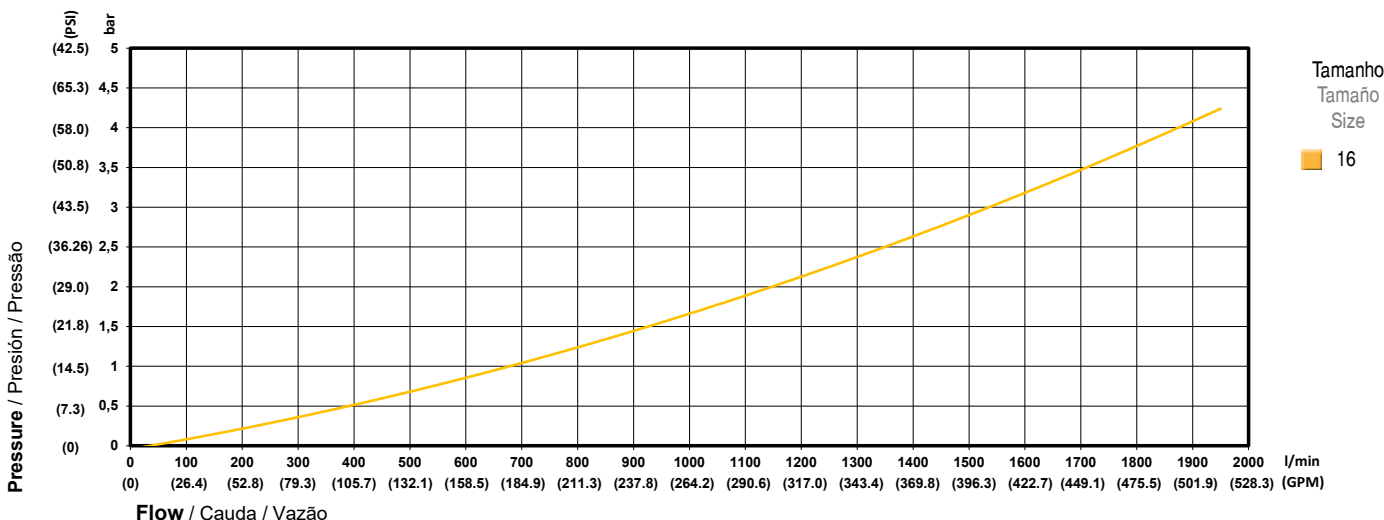
Others seals and threads on request

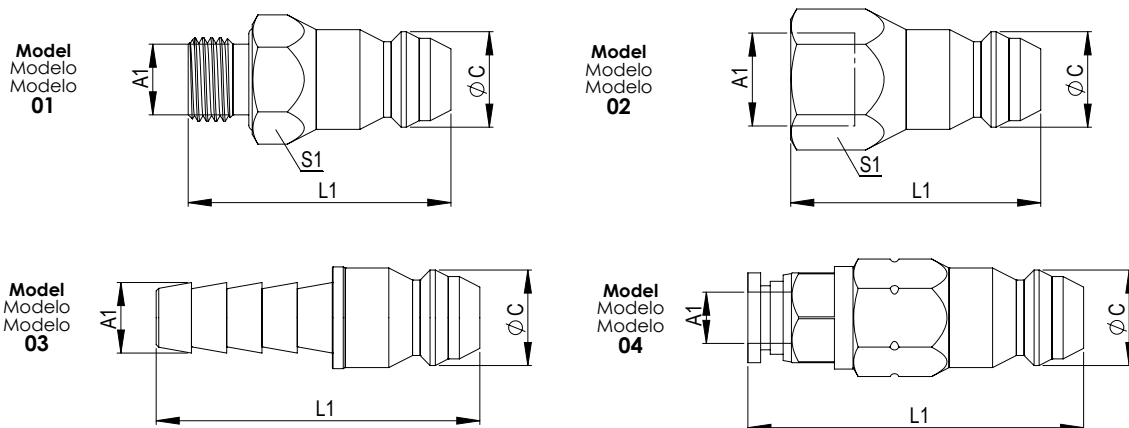
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0,5 bar (7.25 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)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
16	400 (105.67)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

* Ensaio de ruptura feito hidráulicamente com conexão roscada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión roscada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





Macho / Macho / Male

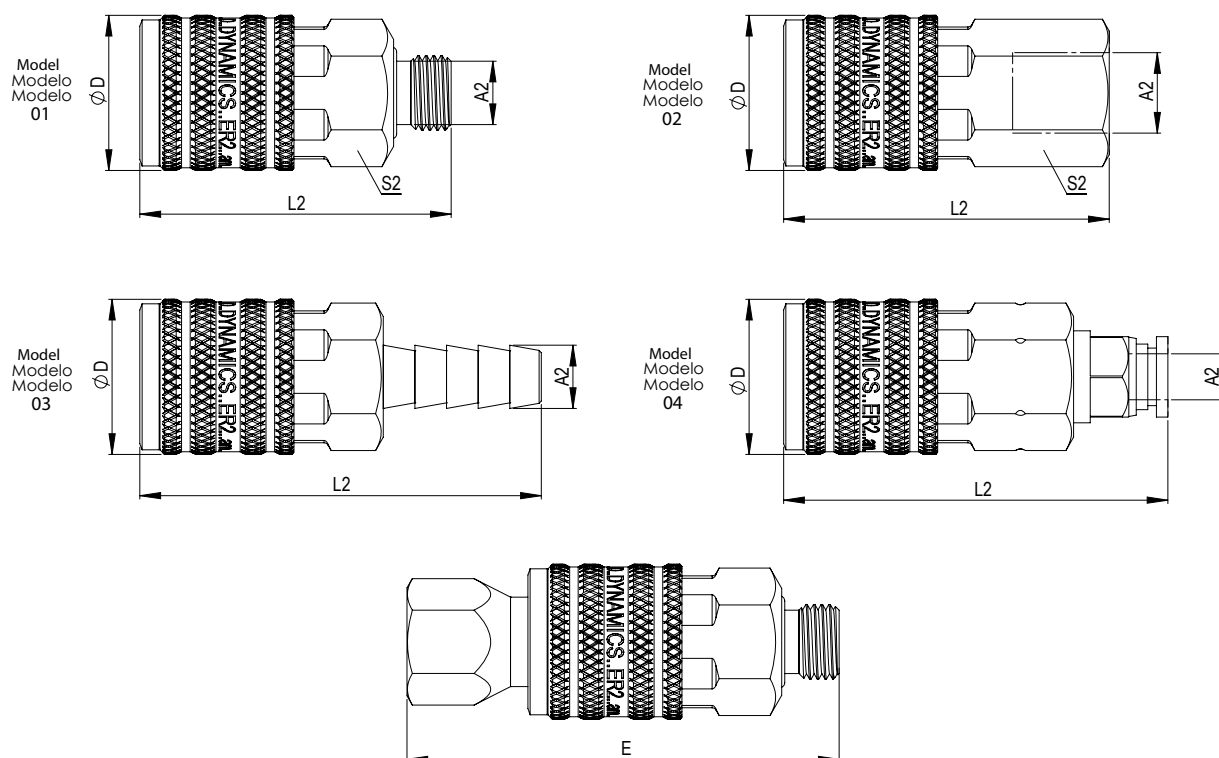
Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
16	102.021227.Y	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	42,0 (1.65")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	37 (0.08)	01	✓
	102.021228.Y	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	45,0 (1.77")	17,5 (11/16")	14,9 (0.59")	51 (0.11)	01	✓
	102.021229.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	55,0 (2.17")	22,2 (7/8")	14,9 (0.59")	81 (0.18)	01	✓
	102.021230.B	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	41,0 (1.61")	17,5 (11/16")	14,9 (0.59")	41 (0.09)	01	✓
	102.021231.B	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	46,0 (1.81")	20,7 (13/16")	14,9 (0.59")	59 (0.13)	01	🔍
	102.021232.B	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	54,0 (2.13")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	103 (0.23)	01	✓
	102.021234.Y	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	34,0 (1.34")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	27 (0.06)	02	✓
	102.021235.Y	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	39,0 (1.54")	19,1 (3/4")	14,9 (0.59")	36 (0.08)	02	🔍
	102.021236.Y	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	48,0 (1.89")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	73 (0.16)	02	✓
	102.021237.Y	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	36,0 (1.42")	15,9 (5/8")	14,9 (0.59")	29 (0.06)	02	🔍
	102.021238.Y	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	39,0 (1.54")	20,7 (13/16")	14,9 (0.59")	40 (0.09)	02	🔍
	102.021239.Y	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	46,0 (1.81")	25,4 (1")	14,9 (0.59")	61 (0.13)	02	🔍
	102.021225.Y	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	14,9 (0.59")	29 (0.06)	03	✓
	102.021226.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	50,5 (1.99")	-----	14,9 (0.59")	41 (0.09)	03	✓
	102.021258.F	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	52,4 (2.06")	-----	14,9 (0.59")	42 (0.09)	04	🔍

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

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

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

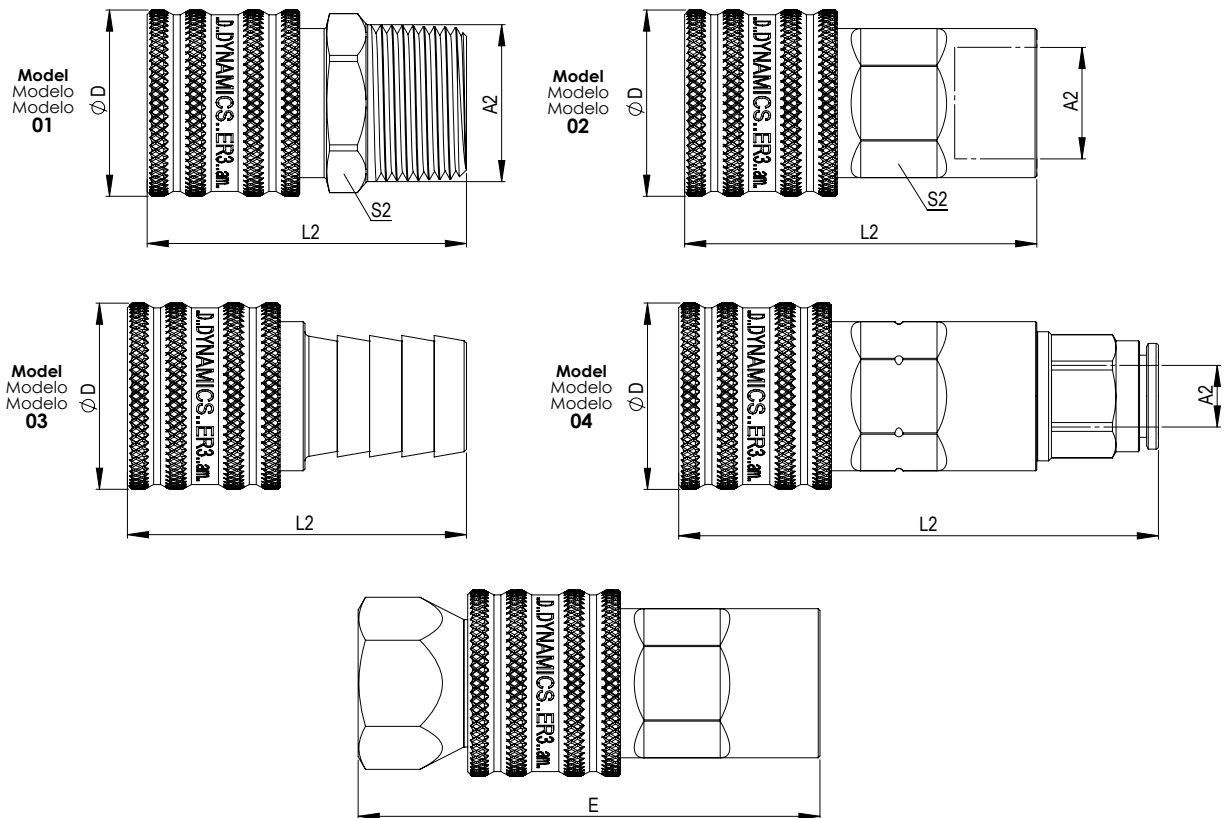
Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
16	111.021211.A	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	53,9 (2.12")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	111 (0.24)	01	🔍
	111.021212.A	3/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,8 (2.08")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	110 (0.24)	01	✓
	111.021213.A	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	57,5 (2.26")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	130 (0.29)	01	✓
	111.021214.A	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	24 - 32	54,2 (2.13")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	102 (0.22)	01	🔍
	111.021215.A	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 55	54,1 (2.13")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	114 (0.25)	01	🔍
	111.021216.A	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	60 - 80	55,0 (2.17")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	130 (0.29)	01	✓
	111.021218.A	1/4"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,5 (1.99")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	122 (0.27)	02	🔍
	111.021219.A	3/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	56,7 (2.23")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	130 (0.29)	02	✓
	111.021220.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,7 (2.43")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	155 (0.34)	02	✓
	111.021221.A	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,5 (1.99")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	122 (0.27)	02	🔍
	111.021222.A	3/8"BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	55,9 (2.20")	22,2 (7/8")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	137 (0.30)	02	🔍
	111.021223.A	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	60,7 (2.39")	25,4 (1")	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	149 (0.33)	02	✓
	111.021209.A	3/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	69,9 (2.75")	-----	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	114 (0.25)	03	✓
	111.021210.A	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	69,9 (2.75")	-----	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	118 (0.26)	03	✓
	111.021258.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	66,8 (2.63")	-----	27,0 (1.06")	L1 + L2 -18 (0.71")	134 (0.30)	04	🔍

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

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

✓ Normal de Linha / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
22	111.022214.A	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	54,4 (2.14")	27,0 (1.1/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	134 (0.30)	01	
	111.022217.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	60,0 (2.36")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	126 (0.28)	02	
	111.022218.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	65,1 (2.56")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	182 (0.40)	02	
	111.022219.A	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	61,0 (2.40")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	124 (0.27)	02	
	111.022220.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	64,5 (2.54")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	173 (0.38)	02	
	111.022212.A	3/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	57,7 (2.27")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	100 (0.22)	03	
	111.022210.E	Ø10 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	77,5 (3.05")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	159 (0.35)	04	
	111.022212.E	Ø12 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	81,7 (3.22")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	179 (0.39)	04	

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

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

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

 **ER 03** (Série BFY22200AE)

 **ER 03** (Serie BFY22200AE)

 **ER 03** (BFY22200AE Séries)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)

Intercambiabilidade: perfil Dynamics

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

Tratamento superficial: zincagem trivalente Cr(III)

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações e rosas sob consulta

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Conexión: retracción del casco Hembra

Desconexión: retracción del casco Hembra (sosteniendo el acople macho)

Intercambiabilidad: perfil Dynamics

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

Tratamiento superficial: cincado trivalente Cr(III)

Sello: NBR (Goma de Nitrilo)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y rosas bajo consulta

Features

Main fluid of passage: compressed air

Connection: pulling back the female sleeve

Disconnection: pulling back the female sleeve (holding the male coupler)

Interchangeability: Dynamics profile

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

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber)

Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

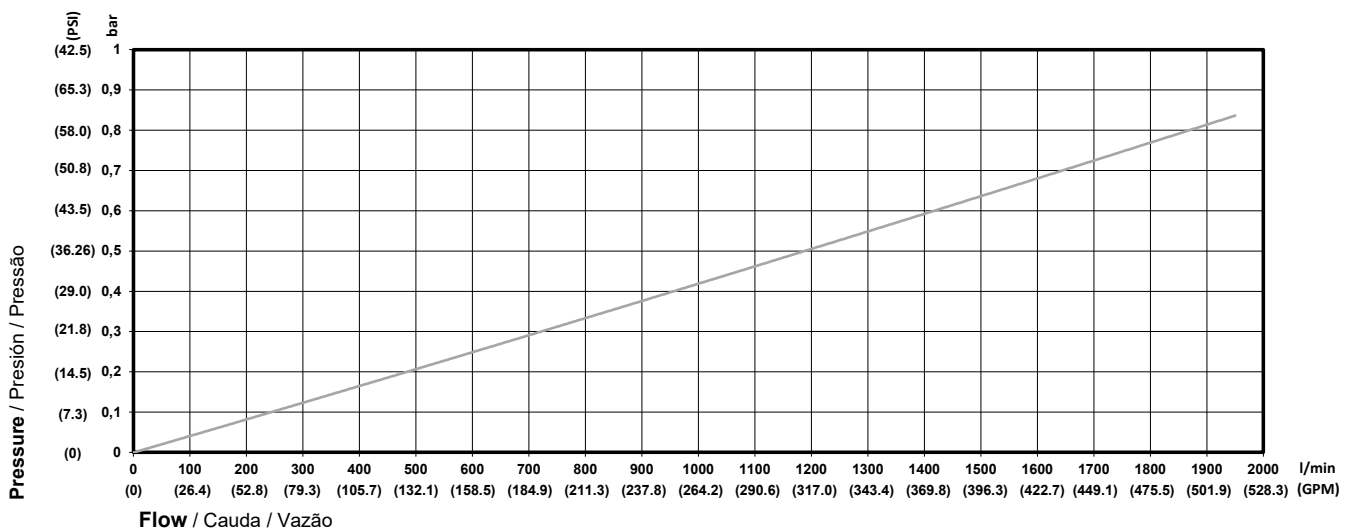
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

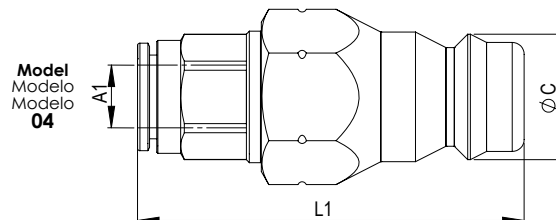
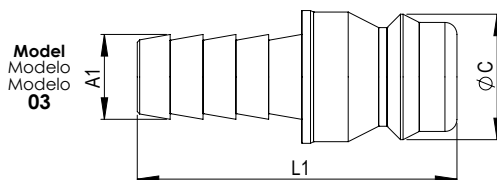
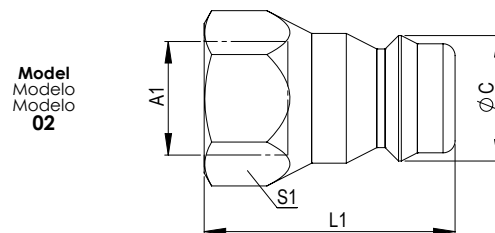
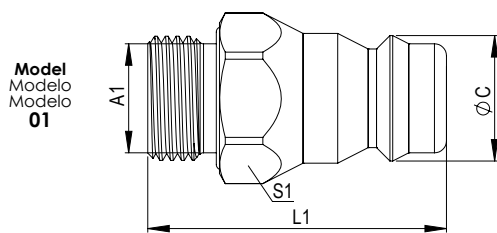
Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0,5 bar (7.25 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure	
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
22	1.200 (317.00)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

* Ensaio de ruptura feito hidráulicamente com conexão rosca / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión rosca / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanho
Tamaño
Size
22

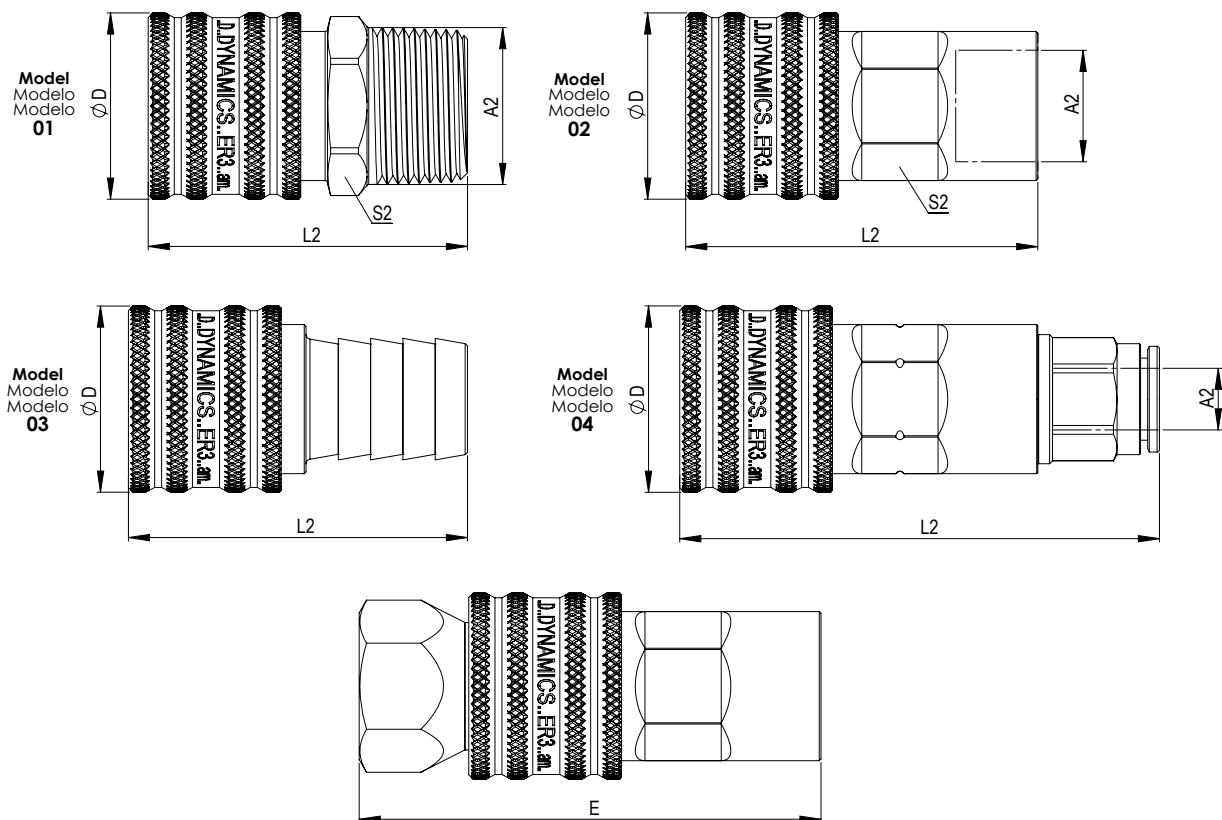


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
22	102.022224.Y	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	52,0 (2.05")	22,2 (7/8")	21,0 (0.83")	91 (0.20)	01	
	102.022225.Y	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	57,0 (2.24")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	146 (0.32)	01	
	102.022226.B	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	60 - 80	50,0 (1.97")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	95 (0.21)	01	
	102.022228.Y	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,0 (1.65")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	69 (0.15)	02	
	102.022229.Y	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	48,0 (1.89")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	117 (0.26)	02	
	102.022230.Y	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	44,0 (1.73")	25,4 (1")	21,0 (0.83")	74 (0.16)	02	
	102.022231.Y	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	47,0 (1.85")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	107 (0.24)	02	
	102.022221.Y	1/2" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	58 (0.13)	03	
	102.022222.Y	5/8" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	63 (0.14)	03	
	102.022223.Y	3/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	53,5 (2.11")	-----	21,0 (0.83")	82 (0.18)	03	
	102.022210.F	Ø10 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	60,5 (2.38")	-----	21,0 (0.83")	107 (0.24)	04	
	102.022212.F	Ø12 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	64,7 (2.55")	-----	21,0 (0.83")	127 (0.28)	04	

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
22	111.022214.A	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	54,4 (2.14")	27,0 (1.1/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	134 (0.30)	01	
	111.022217.A	1/2"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	60,0 (2.36")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	126 (0.28)	02	
	111.022218.A	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	65,1 (2.56")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	182 (0.40)	02	
	111.022219.A	1/2"BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	61,0 (2.40")	22,2 (7/8")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	124 (0.27)	02	
	111.022220.A	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	100 - 130	64,5 (2.54")	30,0 (1.3/16")	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	173 (0.38)	02	
	111.022212.A	3/4" (Inside Hose Ø)	SAE J30 R2	-----	57,7 (2.27")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	100 (0.22)	03	
	111.022210.E	Ø10 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	77,5 (3.05")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	159 (0.35)	04	
	111.022212.E	Ø12 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	81,7 (3.22")	-----	31,8 (1.25")	L1 + L2 -23 (0.92")	179 (0.39)	04	

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

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

 **ER 52** (Série Y52000JEQ)

 **ER 52** (Serie Y52000JEQ)

 **ER 52** (Y52000JEQ Séries)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



NEW
GENERATION

COMPACT
SIZE

EASY
CONNECTION



Propriedades

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea (segurando o engate macho)

Intercambiabilidade: conforme norma ISO 6150B

-12, Série ER 01, Série ER 21 e Série ER 48

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

Molas e esferas de bloqueio em aço inoxidável

Tratamento superficial: banho de zinco níquel

Vedação: NBR (Borracha Nitrílica)

Temperatura de trabalho: -25°C (-13°F) até 80°C (176°F)

Outras vedações sob consulta

Propiedades

Fluido principal de paso: aire comprimido

Conexión: empujando el conector macho

Desconexión: retrayendo la manga del conector hembra (sosteniendo el conector macho)

Intercambiabilidad: conforme a la norma ISO 6150B

-12, Serie ER 01, Serie ER 21 y Serie ER 48

Material: acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente (manga y pasador).

Muelles y bolas de bloqueo en acero inoxidable

Tratamiento superficial: baño de zinc-níquel

Sellado: NBR (Caucho Nitrílico)

Temperatura de trabajo: -25°C (-13°F) hasta 80°C (176°F)

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Main passing fluid: compressed air

Connection: by pushing the male connector

Disconnection: by retracting the female connector sleeve (holding the male connector)

Interchangeability: according to ISO 6150B -12 standard, ER 01 Series, ER 21 Series, and ER 48 Series

Material: high-quality carbon steel with wear parts heat-treated (sleeve and pin). Locking springs and balls made of stainless steel

Surface treatment: zinc-nickel plating

Sealing: NBR (Nitrile Rubber)

Working temperature: -25°C (-13°F) to 80°C (176°F)

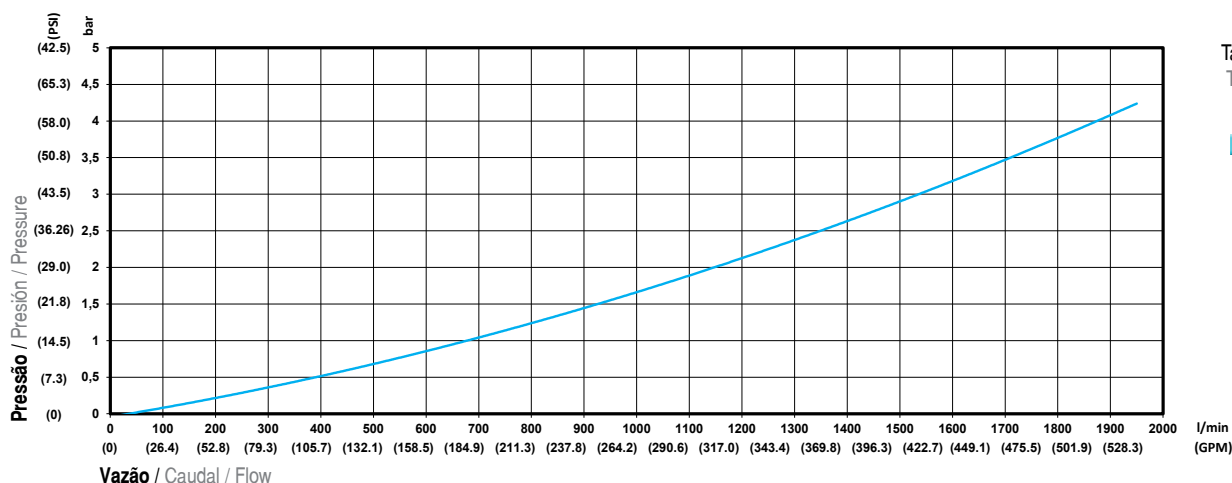
Others seals and threads on request

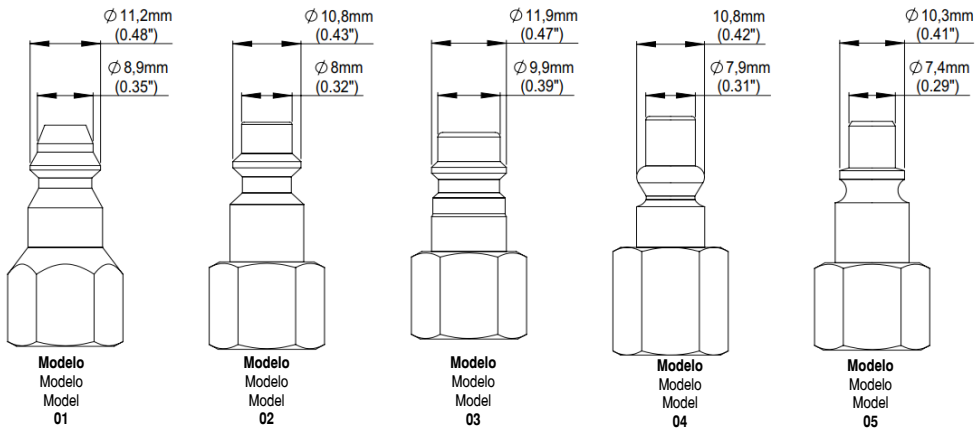
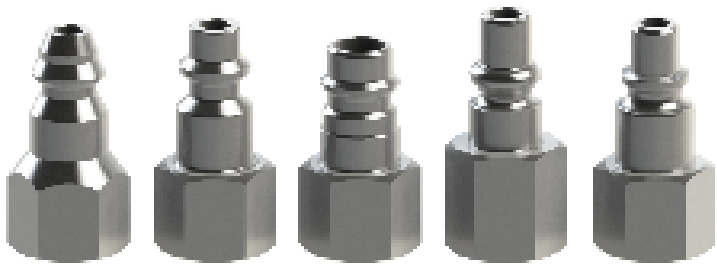
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter Size mm	Vazão Nominal com perda de pressão de 0,5 bar (7.25 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 0,5 bar (7.25 PSI) Rated Flow with 0,5 bar (7.25 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)
12	400 (105.67)	16 (232)	120 (1,740)*	120 (1,740)*

* Ensaio de ruptura feito hidráulicamente com conexão rosçada / Prueba de rotura realizada hidráulicamente en la conexión rosçada / Burst test is done hydraulically on the threaded connection

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



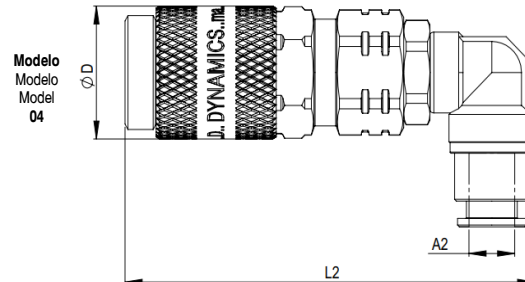
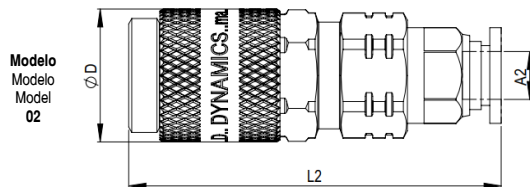
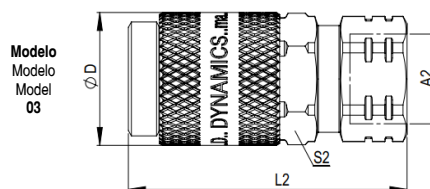
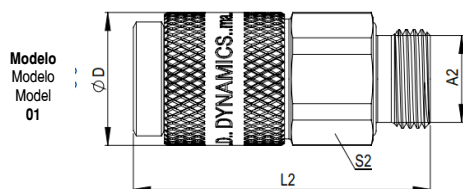


Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A1 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	ER 01 Series	01	✓
	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	ER 04 Series	02	🔍
	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	ER 48 Series	03	🔍
	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	ER 21 Series	04	🔍
	Italian Style	Italian Style	Italian Style	Italian Style	Italian Style	Italian Style	Italian Style	Italian Style	05	🔍

(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

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter mm (in)	Código Código Part Number	A2 Conexão Conexión Connection	Norma da Conexão Norma de la Conexión Connection Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12	111.052065.J	1/4"BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,7 (2.04")	19,1 (3/4")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	69 (0.15)	01	🔍
	111.052066.J	1/4"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	51,7 (2.04")	19,1 (3/4")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	69 (0.15)	01	✓
	111.052067.J	3/8"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	40 - 56	52,0 (2.05")	20,7 (13/16")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	79 (0.17)	01	✓
	111.052069.J	1/2"BSP (ext.)	DIN 3852 Part 11	72 - 88	47,0 (1.85")	25,4 (1")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	88 (0.19)	01	🔍
	111.052070.J	1/2"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	52,7 (2.07")	22,2 (7/8")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	90 (0.20)	01	🔍
	111.052071.J	1/4"BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	48,8 (1.92")	19,1 (3/4")	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	71 (0.16)	02	🔍
	111.052058.E	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	65,15 (2.56")	-----	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	84 (0.19)	03	🔍
	111.052058.Q	Ø8 (Push-in Fitting)	SAE J844	-----	71,7 (2.82)	-----	22,2 (0.87")	L1 + L2 -16 (0.64")	78 (0.17)	04	🔍

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

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

ER-06 (Série Y25200JLN)

ER-06 (Serie Y25200JLN)

ER-06 (Y25200JLN Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Travamento por rosca
Travamento por tuerca
Locked by screw-nut

Propriedades

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

Principal fluido de passagem: ar comprimido

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

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

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

Conexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

Desconexão sob pressão: despressurizado ou com pressão normal de linha

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

Material: aço carbono Cr(III)

Tratamento superficial: zincagem trivalente

Vedação: borracha nitrílica (NBR)

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

Outras vedações, molas e rosas sob consulta

Propiedades

Principal aplicación: sistema de freno de carretas y transbordos agrícolas

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

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

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

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

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

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

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

Material: acero carbono Cr(III)

Tratamiento superficial: cincado trivalente

Sello: goma nitrílica (NBR)

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

Otros sellos, resortes y rosas bajo consulta

Features

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

Main fluid of passage: compressed air

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

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

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

Connection under pressure: depressurized or standard line pressure

Disconnection under pressure: depressurized or standard line pressure

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

Material: carbon steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Oilproof seals: nitrile rubber (NBR)

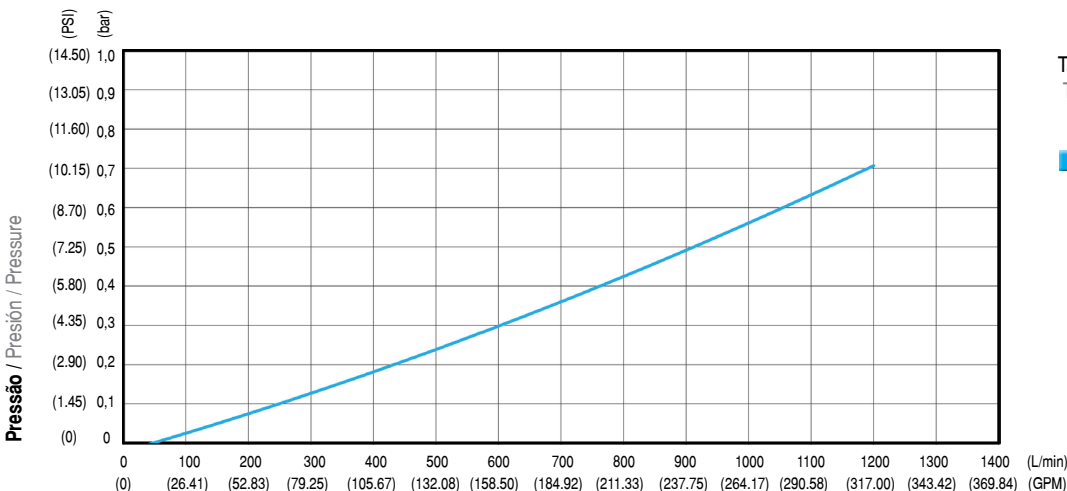
Work temperature: from -13°F to +212°F

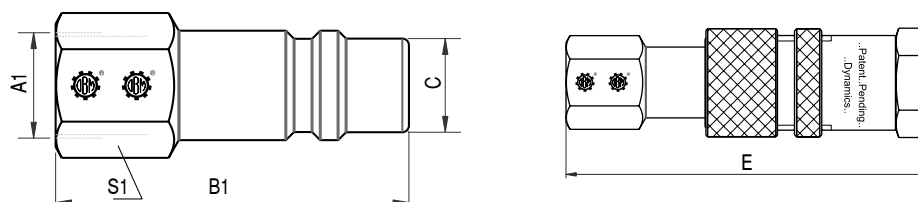
Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



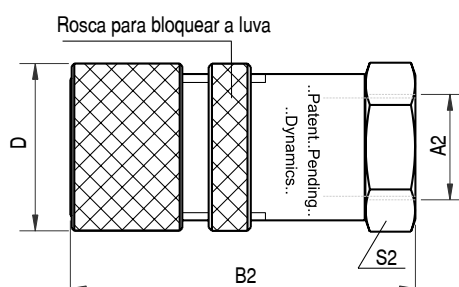


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

(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

■ Zincado / Cincado / Zink Plating

■ Vermelho / Rojo / Red

■ Amarelo / Amarillo / Yellow

Acessórios / Accesorios / Accessories

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

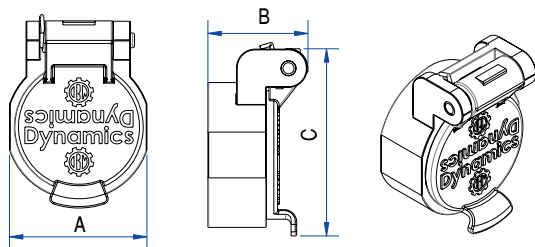
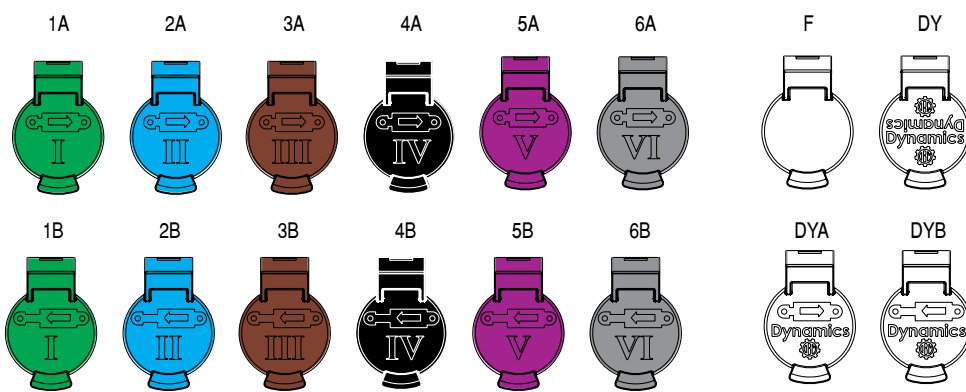
Material: nylon

Features

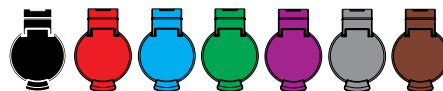
Main application: protect the contact surface against dirt and contamination as well as external damage

Material: nylon

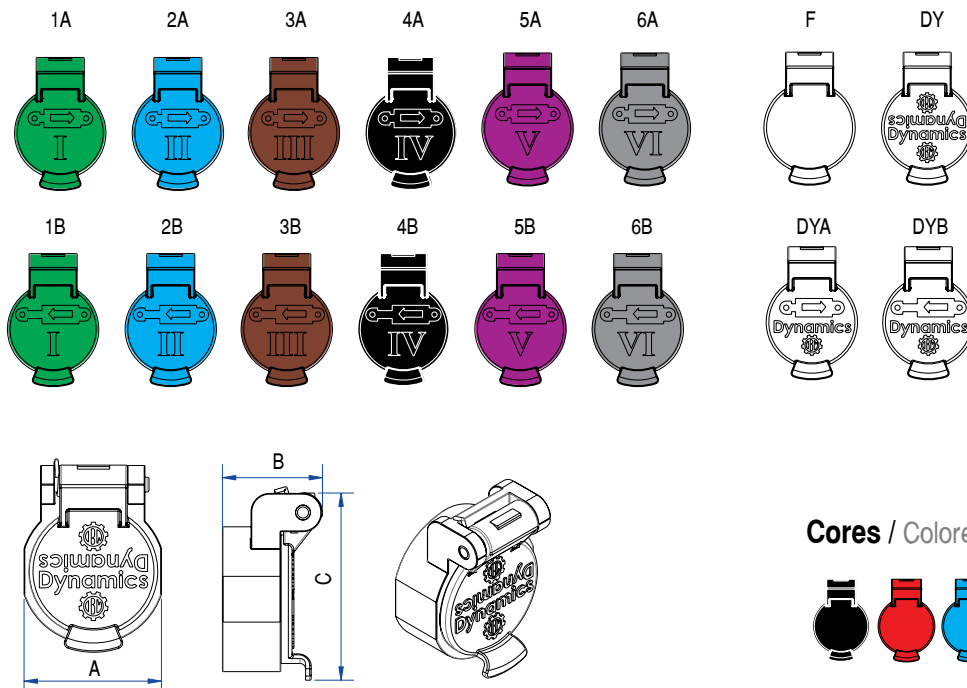
Modelos / Modelos / Models



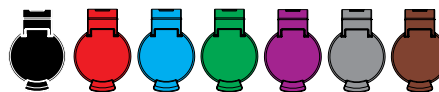
Cores / Colores / Colors



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	✓



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		DY	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245020.R		F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245030.R		F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245040.R		F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245050.R		F	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245070.R		F	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245051.R		1A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245061.R		1B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245052.R		2A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245062.R		2B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245053.R		3A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245063.R		3B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245054.R		4A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245064.R		4B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245055.R		5A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245065.R		5B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245056.R		6A	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓
		119.245066.R		6B	39,3 (1.548")	28,5 (1.123")	50,4 (1.985")	15	✓

Acessórios / Accesorios / Accessories

Protetores

Tapones Protectores

Dust Caps and Plugs

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

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

Material: PVC flexível

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

Outras cores e tamanhos sob consulta

Propiedades

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

Material: PVC flexible

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

Otros colores y tamaños bajo consulta

Features

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

Material: Flexible PVC

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

Others colors and sizes on request



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



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



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



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



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



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

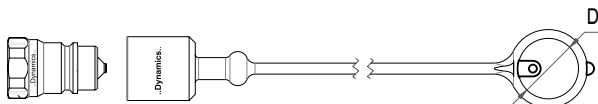
Para solicitar um produto com protetor, deve-se inserir o dígito do modelo correspondente no final do código do produto.

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

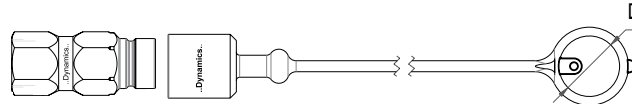
Para pedir un producto con tapón protector, se debe insertar el dígito del modelo correspondiente al final del código del producto. Ejemplo: 115.070242.C (Producto) + Dígito 5 = 115.070242.C5 (Producto con protector de color negra).

To order a product with dust cap protector, you should add the correspondent number of the model at the end of the product code. Example: 115.070242.C (Product) + Number 5 = 115.070242.C5 (Product with black color protector).

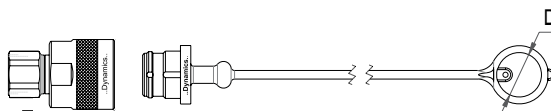
Modelo
Modelo
Model
01



Modelo
Modelo
Model
02

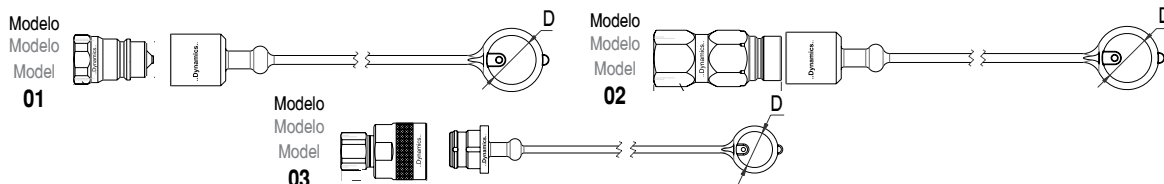


Modelo
Modelo
Model
03



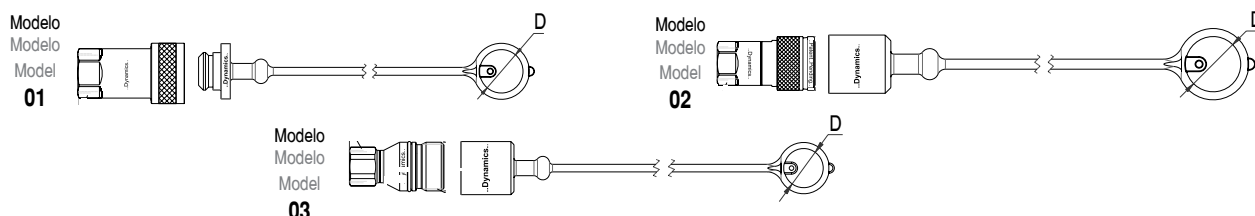
Protetor para Engate Macho / Protector para Acople Macho / Male Coupling Protector

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 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)	3,2 (1/8")	116.070285.5	■	11,0 (0.433")	01	04	✓
	9,5 (3/8")	116.081285.5	■	21,0 (0.827")	01	13	✓
	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	✓
	19,1 (3/4")	116.085302.5	■	36,0 (1.418")	01	30	✓
	25,4 (1")	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	✓
	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	✓
	12,7 (1/2")	116.082312.4	Green	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.5	Black	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.6	Yellow	27,5 (1.083")	02	22	✓
		116.082312.7	Brown	27,5 (1.083")	02	22	✓
Face Plana Montado no Comando Hidráulico Cara Plana Montado en El Comando Hidráulico Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve	19,1 (3/4")	116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	02	41	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	6,4 (1/4")	116.074301.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074301.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	03	30	✓



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

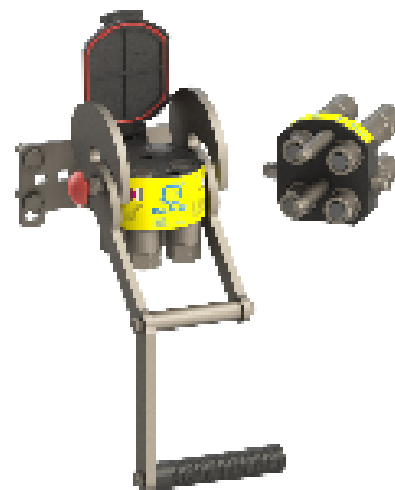
Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
Diagnóstico Diagnóstico Diagnostic	3,2 (1/8")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.7	Brown	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	✓
		116.082311.7	Brown	27,5 (1.083")	01	22	✓
	19,1 (3/4")	116.085686.5	Black	36,0 (1.418")	01	30	✓
	25,4 (1")	116.086301.5	Black	43,0 (1.693")	01	42	✓
		116.086301.6	Yellow	43,0 (1.693")	01	42	✓
ISO B	12,7 (1/2")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	01	26	✓
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	01	26	✓
		116.175301.5	Black	37,5 (1.476")	01	35	✓
Face Plana Standard Cara Plana Standard Flat Face Standard	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	02	32	✓
		116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	02	32	✓
Retenção Roscada Retención Roscada Screw On	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	03	20	✓
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓
		116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓
	12,7 (1/2")	116.086302.5	Black	43,0 (1.693")	03	53	✓
		116.086302.6	Yellow	43,0 (1.693")	03	53	✓
	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	02	24	✓
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	02	24	✓
ER-06	6,4 (1/4")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	02	24	✓

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 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 4 líneas hidráulicas.

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

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

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

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

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 4 hydraulic lines.

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

Main fluid of passage: hydraulic oil

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

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

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

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

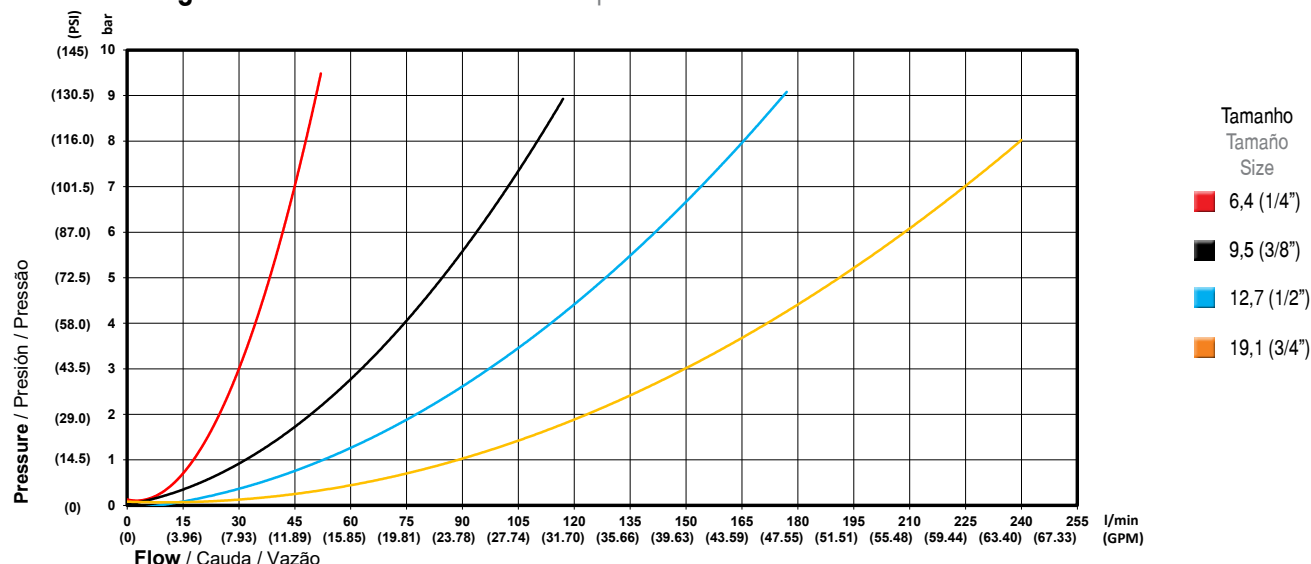
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

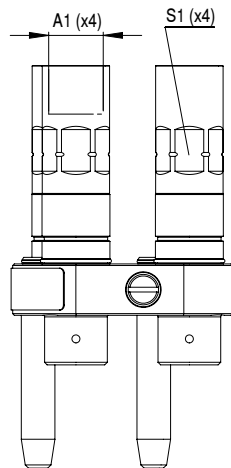
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

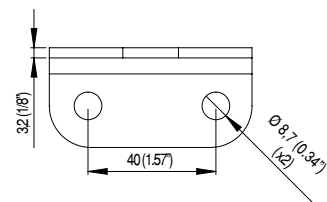
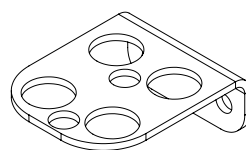
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar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

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

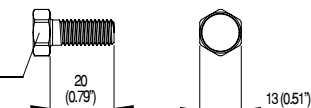




Apoio para Parte Móvel
Soporte para Piezas Móviles
Docking for Mobile Half



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



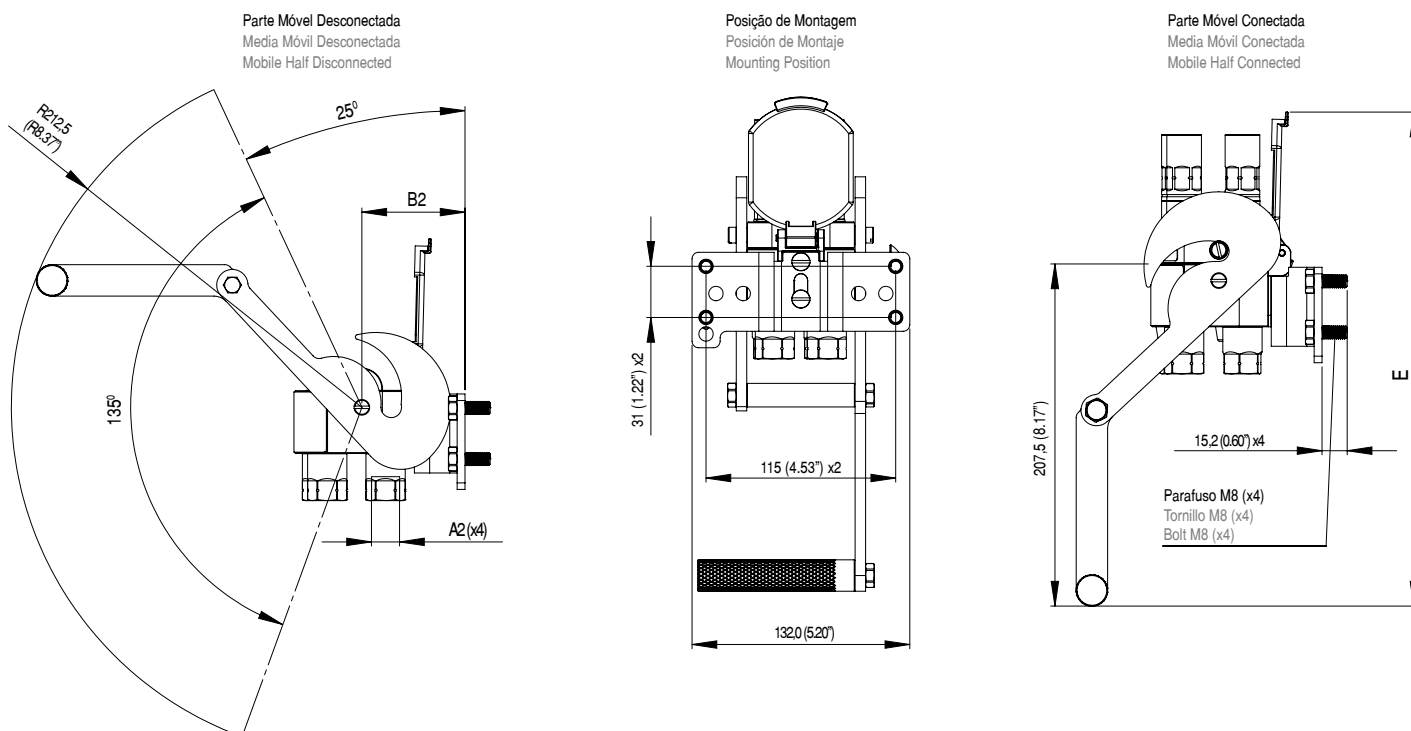
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca 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")	659 (1.45)	🔍	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")	699 (1.54)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280134.J
	115.280073.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 55	15,9 (5/8")	710 (1.57)	🔍	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")	550 (1.21)	🔍	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")	670 (1.48)	🔍	• 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 - 55	19,1 (3/4")	670 (1.48)	🔍		
	115.280159.S	4/4	M18x1,50 L12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	801 (1.77)	🔍		
	115.280161.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	881 (1.94)	✓		
	115.280165.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	949 (2.09)	🔍		
	115.280173.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 55	19,1 (3/4")	741 (1.63)	🔍		
	115.280175.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	946 (2.06)	🔍		
	115.280179.S	4/4	3/8" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	30 - 40	19,1 (3/4")	750 (1.65)	🔍		
	115.280181.S	4/4	1/2" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.1	52 - 66	25,4 (1")	948 (2.09)	🔍		
	115.280183.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	941 (2.07)	🔍		
	115.280185.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	881 (1.94)	🔍		
	115.280311.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 1x & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	-----	22,2 (7/8")	1.399 (3.08)	✓		
	115.280313.S	2/4	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	60 - 80	22,2 (7/8")	1.059 (2.33)	🔍		
	115.280333.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.375 (3.03)	🔍		
4L: 12,7 (1/2")	115.280335.S	4/4	1/2" BSP (int.) 2x & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.600 (3.53)	🔍		
	115.280339.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	-----	-----	1.607 (3.54)	🔍		
	115.280359.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	23,8 (15/16")	1.415 (3.12)	🔍		
	115.280365.S	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.674 (3.69)	🔍		
	115.280373.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	60 - 80	22,2 (7/8")	1.400 (3.09)	🔍		
	115.280375.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	100 - 130	30,0 (1.3/16")	1.811 (3.99)	🔍		
	115.280379.S	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	🔍		
	115.280383.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280387.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.806 (3.98)	🔍		
	115.280405.S	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.380 (5.25)	🔍		
	115.280411.S	2/4	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	100 - 130	30,0 (1.3/16")	2.199 (4.85)	🔍		
	115.280421.S	3/4	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	100 - 130	30,0 (1.3/16")	2.553 (5.63)	🔍		
	115.280471.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	100 - 130	30,0 (1.3/16")	2.733 (6.03)	🔍		
	115.280483.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.734 (6.03)	🔍		

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 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 - 55	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 - 55	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	60 - 80	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)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	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	60 - 80	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	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)	🔍
	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	60 - 80	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.453 (5.41)	🔍
4L: 19,1 (3/4")	117.280374.E	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	100 - 130	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.580 (5.69)	🔍
	117.280378.E	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.544 (5.60)	🔍
	117.280382.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.470 (5.45)	✓
	117.280386.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.585 (5.70)	🔍
	117.280404.E	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.284 (7.24)	🔍
	117.280410.E	2/4	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	100 - 130	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	100 - 130	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	100 - 130	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 10 Linhas (Série Q280300CP)

Multi Acople 10 Líneas (Serie Q280300CP)

Multi-Coupling 10 Lines (Q280300CP Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Descrição: conexão mútua de 10 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: 1/4"

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico

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

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

Conexão sob pressão: permitida

Material: aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

Propiedades

Descripción: conexión mutua de 10 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: 1/4"

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico

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

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

Conexión bajo presión: permitido

Material: acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

Features

Description: mutual connection of 10 hydraulic lines. Available sizes: 1/4"

Main fluid of passage: hydraulic oil

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

Disconnection: press the red button to allow the handler retraction

Connection under pressure: allowed

Material: carbon steel, nylon and aluminum

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

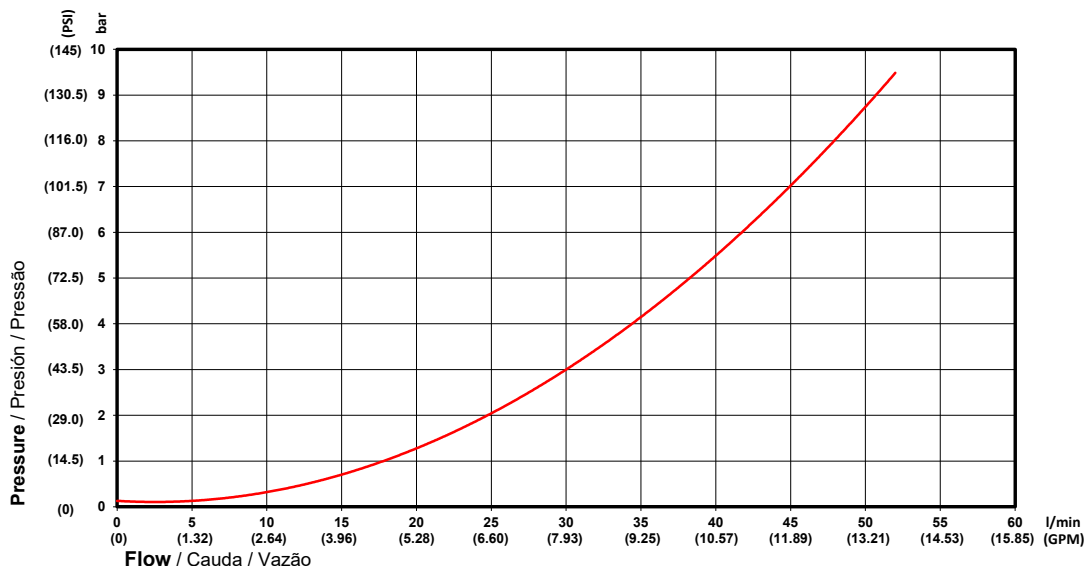
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

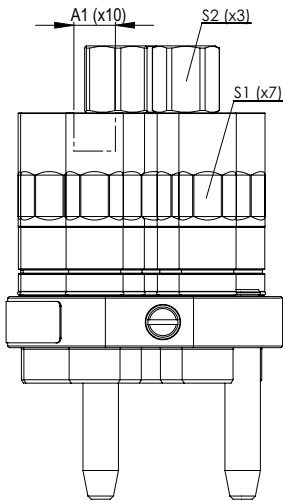
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
10L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	280 (4,061)	0,070 (0.0020)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

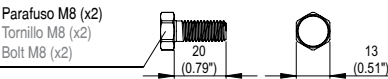
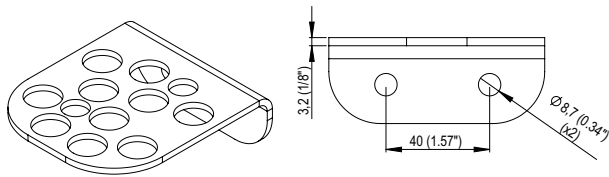


Tamanho
Tamaño
Size
6,4 (1/4")

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
10L: 6,4 (1/4")	158.280340.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280385.Q9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280385.Q9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280385.Q9**

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

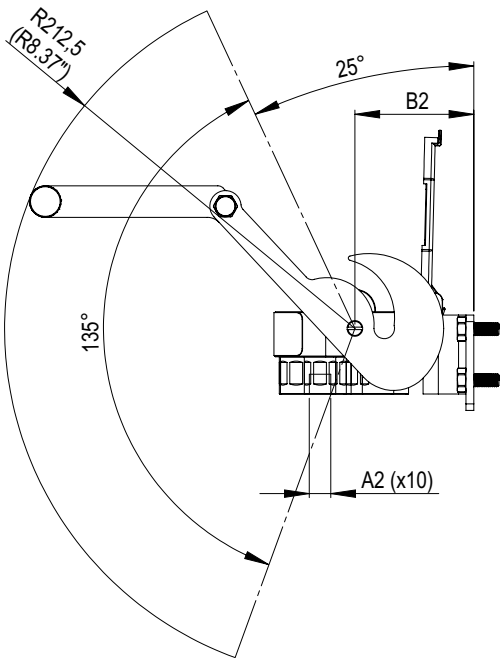
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
10L: 6,4 (1/4")	115.280385.Q	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	1.576 (3,47)	

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

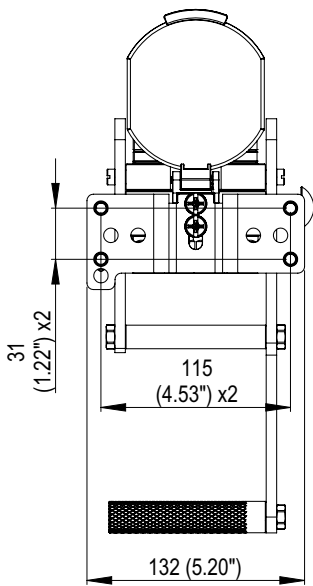
	Disponível / Disponible / Available
	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

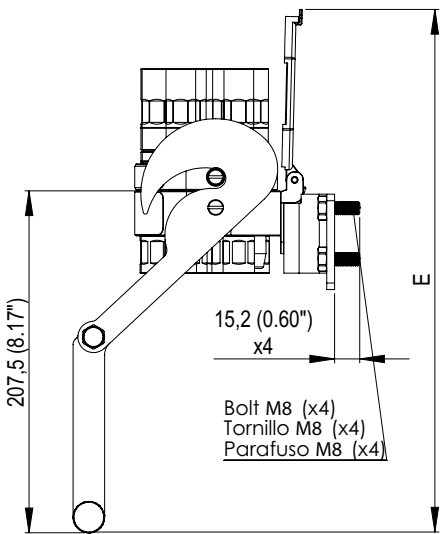
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



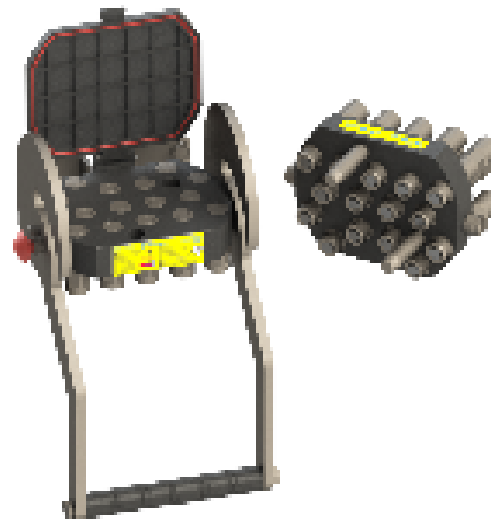
Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
10L: 6,4 (1/4'')	117.280384.C	10/10	9/16" UNF ORB (int.) 10x	SAE J1926	26 - 34	71,7 (2.82'')	316,6 (12.46'')	2.147 (4.73)	

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

 **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

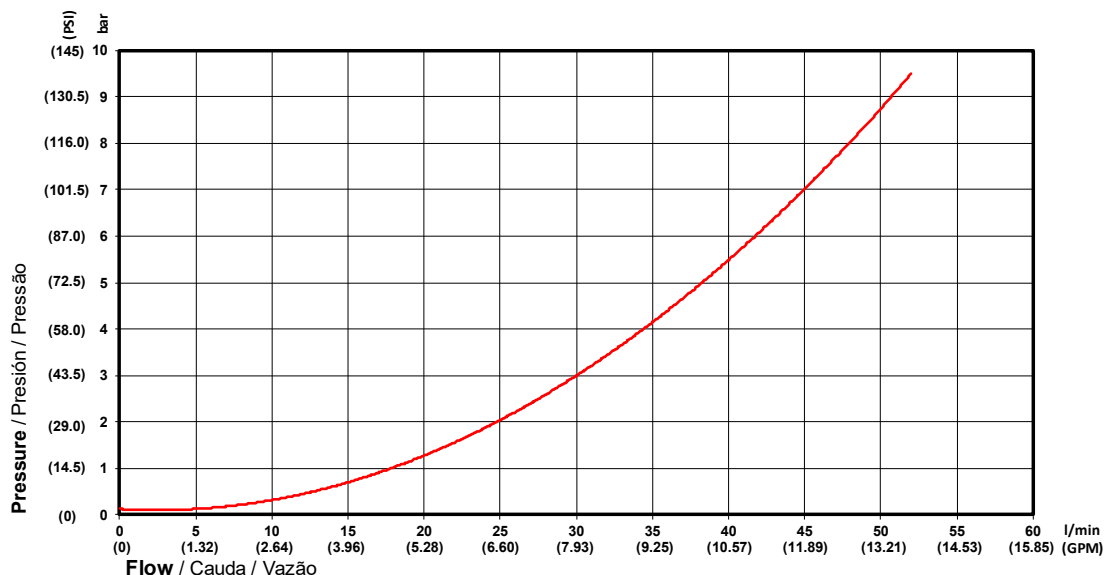
Seals: NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

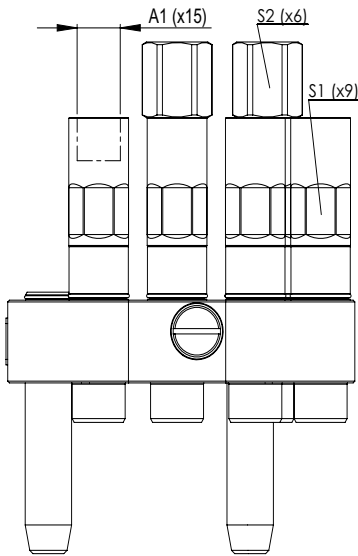
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
Others seals and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

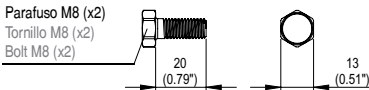
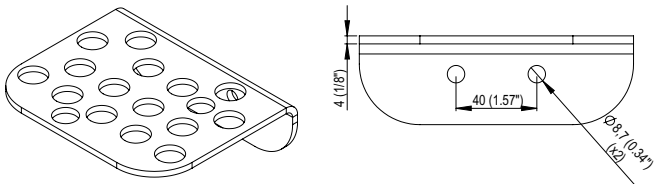
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
15L: 6,4 (1/4")	24 (6.34)	270 (3,916)	0,105 (0.0040)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





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

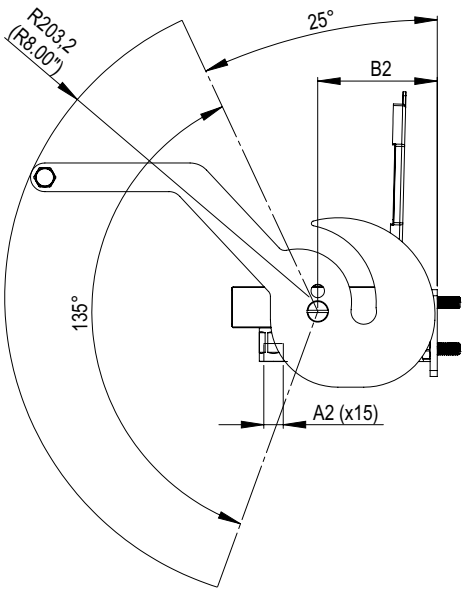
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4")	115.280585.S	15/15	9/16" UNF ORB (int.) I15xI	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

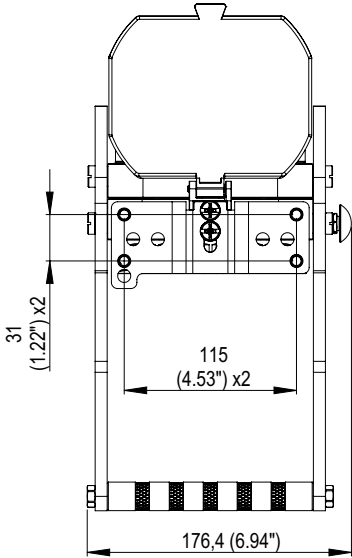
Disponível / Disponible / Available
Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

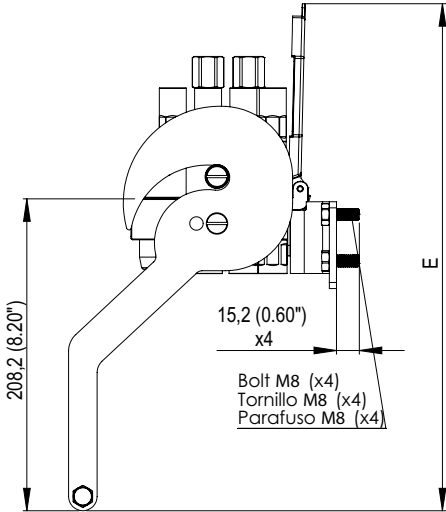
Parte Móvel Desconectada
Media Móvil Desconectada
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem
Posición de Montaje
Mounting Position



Parte Móvel Conectada
Media Móvil Conectada
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4'')	117.280584.E	15/15	9/16" UNF ORB (int.) 115xl	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

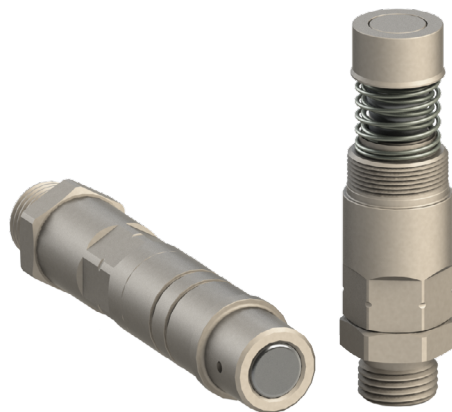
Engate Cartuchos para Multi Acoplamento

(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

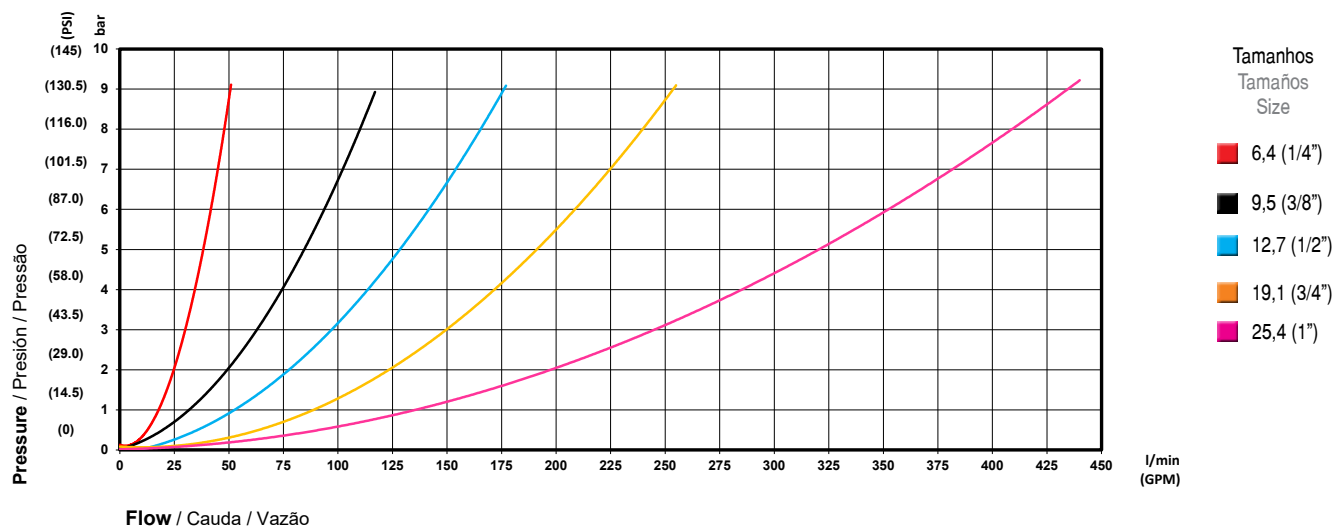
Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

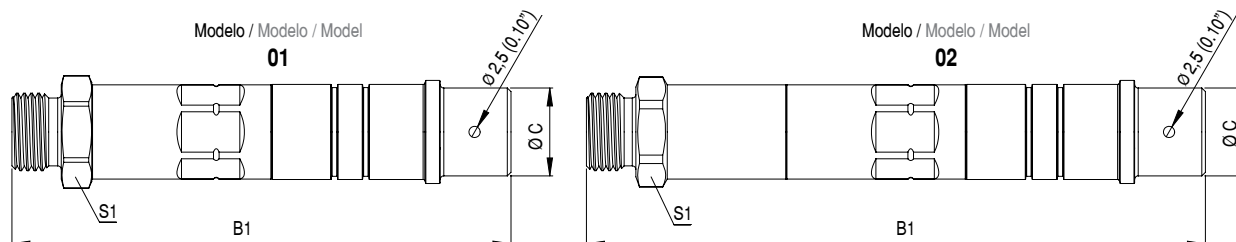
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	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 (oz)
		Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	
6,4 (1/4")	24 (6.24)	1.200 (17,405)	1.300 (18,855)	0,007 (0.0002)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	1.150 (16,679)	1.100 (15,954)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	1.100 (15,954)	1.240 (17,985)	0,010 (0.0003)
19,1 (3/4")	125 (33.02)	1.080 (15,664)	1.080 (15,684)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	1.080 (15,664)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



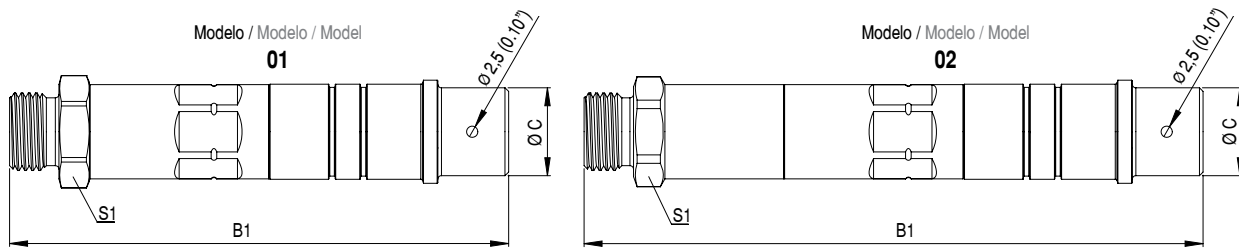
Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



Engate Cartucho Lado Móvel / Acople Cartucho Móvil / Cartridge Coupler of the Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.J1	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	60,2 (2.37")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	95 (0.21)	01	🔍
	115.182711.JH1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	79,7 (3.14")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	124 (0.27)	01	🔍
	115.182736.JH1	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍
	115.182737.JH1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	✓
	115.182742.JH1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	79,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	140 (0.31)	01	🔍
	115.182761.JH1	11/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	77,9 (3.07")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	132 (0.29)	01	🔍
	115.182766.JH1	7/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	79,5 (3.12")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍
	115.182768.JH1	9/16" UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	79,5 (3.14")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	120 (0.26)	01	🔍
	115.182718.JH1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	81,2 (3.20")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	134 (0.30)	02	🔍
	115.182797.JH1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	97,9 (3.85")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	169 (0.37)	02	🔍
	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	✓
9,5 (3/8")	115.183711.JC1*	1/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	24 - 32	125,4 (5.01")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	229 (0.51)	02	🔍
	115.183722.JC1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	128,5 (5.06")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	227 (0.50)	02	🔍
	115.183786.JC1*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	139,4 (5.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	253 (0.56)	02	🔍
	115.183797.JC1*	11/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	244 (0.54)	02	✓
	115.183799.JC1*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	132,3 (5.21")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	218 (0.48)	02	✓
	115.183756.J1	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	93,9 (3.69")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	156 (0.34)	01	🔍
	115.183757.J1	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	96,4 (3.79")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	🔍
	115.183758.J1	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	135 (0.30)	01	🔍
	115.183759.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,8 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	✓
	115.183761.J1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	133 (0.29)	01	✓
	115.183762.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	94,9 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	185 (0.41)	01	✓
	115.183763.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.73")	23,8 (15/16")	19,6 (0.77")	169 (0.37)	01	✓
	115.183764.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	96,9 (3.81")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	196 (0.43)	01	✓
	115.183739.JC1	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	111,8 (4.40")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	🔍
	115.183740.JC1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	182 (0.40)	01	✓
	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	🔍
12,7 (1/2")	115.183787.JC1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	142,3 (5.60")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	259 (0.57)	02	🔍
	115.183791.JC1*	M18x1,50 L12(ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	135,8 (5.34")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	239 (0.53)	02	🔍
	115.183792.JC1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	242 (0.53)	02	✓
	115.183795.JC1*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	257 (0.57)	02	🔍
	115.183798.JC1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	141,8 (5.58")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	272 (0.60)	02	🔍
	115.184776.J1	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	99,1 (3.90")	23,8 (15/16")	24,2 (0.95")	216 (0.48)	01	🔍
	115.184778.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	204 (0.45)	01	✓
	115.184781.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	203 (0.45)	01	🔍
	115.184783.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	206 (0.45)	01	✓
	115.184784.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,1 (3.90")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	215 (0.47)	01	🔍
	115.184737.JD1	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	115,0 (4.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	252 (0.56)	01	🔍
	115.184738.JD1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	✓
	115.184748.JD1	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	117,0 (4.60")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	266 (0.59)	01	🔍
	115.184749.JD1	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	120,0 (4.72")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	288 (0.64)	01	🔍
	115.184756.JD1	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	120,2 (4.73")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	🔍
	115.184757.JD1	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	123,1 (4.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	275 (0.61)	01	🔍
	115.184765.JD1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	263 (0.58)	01	🔍

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



Engate Cartucho Lado Móvel / Acople Cartucho Móvil / Cartridge Coupler of the Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.184766JD1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	118,0 (4.64")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	274 (0.60)	01	🔍
	115.184710JD1*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	🔍
	115.184713JD1*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	272 (0.60)	02	🔍
	115.184716JD1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	🔍
	115.184719JD1*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	119,0 (4.68")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	276 (0.61)	02	🔍
	115.184720JD1*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	121,8 (4.79")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	282 (0.62)	02	🔍
	115.184790JD1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	146,0 (5.75")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	331 (0.73)	02	🔍
	115.184791JD1*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	151,6 (5.97")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	351 (0.77)	02	🔍
	115.184793JD1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	141,0 (5.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	326 (0.72)	02	✓
	115.184796JD1*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	144,5 (5.69")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	367 (0.81)	02	🔍
	115.184798JD1*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,5 (5.65")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	341 (0.75)	02	🔍
	115.184799JD1*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	149,0 (5.86")	28,6 (1.1/8")	24,2 (0.95")	428 (0.94)	02	🔍
	115.184777.J1	M27x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	303 (0.67)	01	🔍
	115.184779.J1	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	307 (0.68)	01	🔍
	115.184782.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	100,6 (3.96")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	306 (0.68)	01	🔍
	115.184785.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	102,6 (4.04")	30,0 (1.3/16")	24,2 (0.95")	304 (0.67)	01	✓
	115.184722JD1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	126,5 (4.98")	36,5 (1.7/16")	24,2 (0.95")	329 (0.73)	01	🔍
	115.184739JD1	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	116,5 (4.59")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	273 (0.60)	01	🔍
	115.184758JD1	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	126,2 (4.97")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	297 (0.66)	01	🔍
	115.184714JD1*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	122,7 (4.83")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	323 (0.71)	02	🔍
19,1 (3/4")	115.184717JD1*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	123,5 (4.86")	31,8 (1.1/8")	24,2 (0.95")	311 (0.69)	02	🔍
	115.184721JD1*	1.1/16" UN ORB (int.) "Long"	SAE J1926	90 - 116	123,3 (4.85")	33,4 (1.5/16")	24,2 (0.95")	315 (0.69)	02	🔍
	115.184792JD1*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	156,7 (6.17")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	400 (0.88)	02	🔍
	115.184794JD1*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	144,5 (5.69")	27,0 (1.1/16")	24,2 (0.95")	371 (0.82)	02	🔍
	115.185758.J1	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	408 (0.90)	01	🔍
	115.185761.J1	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	116,9 (4.60")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	406 (0.90)	01	🔍
	115.185763.J1	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	119,1 (4.69")	30,0 (1.3/16")	26,7 (1.05")	404 (0.89)	01	🔍
	115.185759.J1	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	120,1 (4.73")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	545 (1.20)	01	🔍
	115.185762.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	120,4 (4.74")	35,0 (1.3/8")	26,7 (1.05")	534 (1.18)	01	🔍
	115.185764.J1	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	120,2 (4.73")	31,8 (1.1/4")	26,7 (1.05")	449 (0.99)	01	🔍
25,4 (1")	115.185765.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	122,0 (4.80")	38,1 (1.1/2")	26,7 (1.05")	568 (1.25)	01	🔍
	115.187765.J1	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	147,8 (5.82")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.020 (2.25)	01	🔍
	115.187768.J1	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	148,8 (5.86")	36,5 (1.7/16")	35,8 (1.41")	1.014 (2.24)	01	🔍

* "Long": engates cartucho montados no centro do manifold que tem o sextavado acima dos outros engates, para facilitar a montagem.

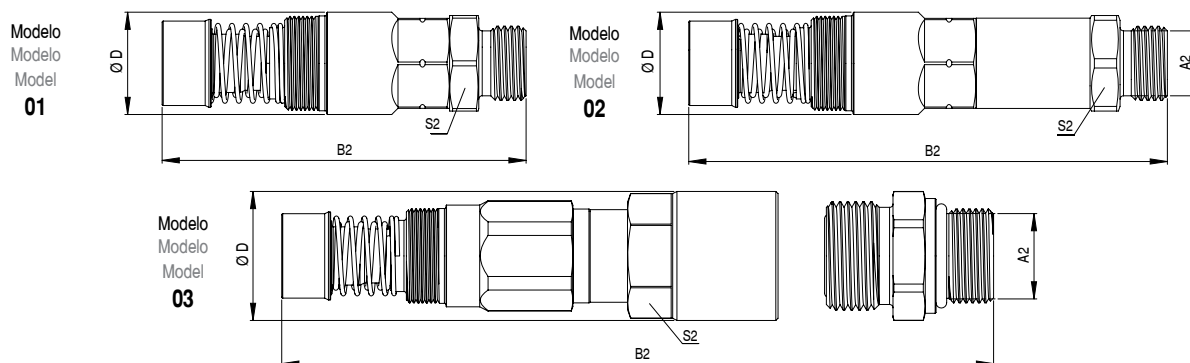
* "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold teniendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

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

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

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



Engate Cartucho Lado Fixo / Acople Cartucho Fijo / Cartridge Coupler of the Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Modelo Modelo	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.182731.G	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	49,9 (1.97")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	50 (0.11)	01	🔍
	117.182711.GH	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	69,4 (2.73")	20,7 (13/16")	22,2 (0.88")	90 (0.20)	01	🔍
	117.182736.GH	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	🔍
	117.182737.GH	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	65,4 (2.58")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	76 (0.17)	01	✓
	117.182761.GH	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	67,6 (2.66")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	87 (0.19)	01	🔍
	117.182766.GH	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	69,2 (2.72")	17,5 (11/16")	D	76 (0.17)	01	🔍
	117.182768.GH	9/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	69,0 (2.72")	17,5 (11/16")	19,1 (0.75")	77 (0.17)	01	🔍
9,5 (3/8")	117.182797.GH*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	87,6 (3.45")	19,1 (3/4")	20,7 (0.81")	124 (0.27)	02	🔍
	117.183708.GC	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	84,95 (3.34")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183718.GC	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1926	26 - 34	86,1 (3.39")	20,0 (25/32")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	✓
	117.183737.GC	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	84,4 (3.32")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	150 (0.33)	01	✓
	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,7 (3.33)	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183768.GC	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	88,2 (3.23")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	153 (0.34)	01	🔍
	117.183786.GC*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	113,2 (4.46")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	229 (0.51)	02	🔍
	117.183797.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	24,5 (0.97")	219 (0.48)	02	🔍
	117.183799.GC*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	98,9 (3.89")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	193 (0.43)	02	✓
	117.183729.G	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	117 (0.26)	01	🔍
	117.183731.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	68,8 (2.71")	27,0 (1.1/16")	29,3 (1.15")	128 (0.28)	01	🔍
	117.183732.G	3/8"NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	66,6 (2.62")	23,8 (15/16")	23,8 (0.94")	111 (0.25)	01	🔍
	117.183733.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	67,8 (2.667")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183734.G	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	21,0 (27/32")	23,8 (0.94")	108 (0.24)	01	✓
	117.183735.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	67,3 (2.65")	25,4 (1")	27,8 (1.09")	119 (0.26)	01	🔍
	117.183736.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	113 (0.25)	01	✓
	117.183737.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,3 (2.73")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183739.GC	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	85,4 (3.36")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	151 (0.33)	01	🔍
	117.183740.GC	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	✓
	117.183742.GC	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	160 (0.35)	01	🔍
	117.183744.GC	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	88,9 (3.50")	22,2 (7/8")	28,0 (1.10")	172 (0.38)	01	✓
	117.183763.GC	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	86,7 (3.41")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183764.GC	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	89,9 (3.64")	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 tiendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

** Engates cartucho que são usados nos multi acoplamentos montados direto no comando hidráulico, são usados nas séries: N280700A, S280700E e U280700G.

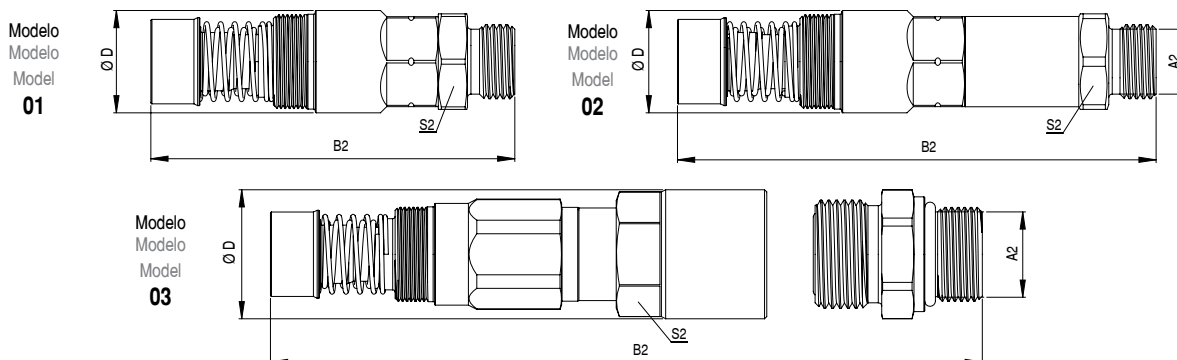
** Los acoplamientos cartucho que se utilizan en multi acople montados directamente en el accionamiento hidráulico, se utilizan en las series: N280700A, S280700E y U280700G.

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E and U280700G.

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

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

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



Engate Cartucho Lado Fixo / Acople Cartucho Fijo / Cartridge Coupler of the Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock
12,7 (1/2")	117.184729.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	75,6 (2.97")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	176 (0.39)	01	🔍
	117.184731.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	191 (0.42)	01	✓
	117.184732.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	178 (0.40)	01	🔍
	117.184735.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	74,1 (2.92")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	172 (0.38)	01	✓
	117.184736.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	75,6 (2.97")	26,0 (1.132")	28,6 (1.13")	166 (0.37)	01	🔍
	117.184709.GD	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	90,1 (3.55")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	236 (0.52)	01	🔍
	117.184737.GD	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	92,6 (3.64")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	218 (0.48)	01	🔍
	117.184738.GD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	225 (0.50)	01	✓
	117.184748.GD	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	94,6 (3.72")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	232 (0.51)	01	🔍
	117.184749.GD	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	97,6 (3.84")	25,4 (1")	31,0 (1.22")	254 (0.56)	01	🔍
	117.184756.GD	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	97,8 (3.84")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	226 (0.50)	01	🔍
	117.184757.GD	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	100,7 (3.96")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184765.GD	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	229 (0.51)	01	🔍
	117.184766.GD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	95,6 (3.76")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184710.GD*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	93,4 (3.68")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	249 (0.55)	02	🔍
	117.184713.GD*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	239 (0.53)	02	🔍
	117.184716.GD*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184719.GD*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184720.GD*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	99,4 (3.91")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	248 (0.55)	02	🔍
	117.184790.GD*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	123,6 (4.86")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	297 (0.66)	02	🔍
	117.184791.GD*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	129,2 (5.09")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	318 (0.70)	02	🔍
	117.184793.GD*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,6 (4.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	292 (0.64)	02	✓
	117.184796.GD*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	122,1 (4.81")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	333 (0.73)	02	🔍
	117.184798.GD*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	121,1 (4.77")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	307 (0.68)	02	🔍
	117.184799.GD*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	126,6 (4.98")	28,6 (1.18")	31,0 (1.22")	395 (0.87)	02	🔍
19,1 (3/4")	117.184733.G	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	78,5 (3.09")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	207 (0.46)	01	🔍
	117.184734.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,3 (3.04")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	🔍
	117.184737.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	79,1 (3.11")	33,4 (1.516")	36,0 (1.42")	201 (0.44)	01	✓
	117.184722.GD	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	104,1 (4.10")	36,5 (1.716")	40,0 (1.58")	304 (0.67)	01	🔍
	117.184739.GD	M26x1,50 L18 (ext.)	ISO 8434-1-L	100 - 125	94,1 (3.70")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	240 (0.53)	01	🔍
	117.184758.GD	1.1/16" UN JIC (int.)	SAE J514	90 - 116	103,8 (4.09")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	263 (0.58)	01	🔍
	117.184714.GD*	3/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	120 - 150	100,3 (3.95")	33,4 (1.516")	37,0 (1.46")	290 (0.64)	02	🔍
	117.184717.GD*	3/4" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	68 - 88	101,1 (3.98")	31,8 (1.18")	35,0 (1.38")	278 (0.61)	02	🔍
	117.184792.GD*	1.1/16" UN JIC (int.) "Long"	SAE J514	90 - 116	134,3 (5.29")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	367 (0.81)	02	✓
	117.184794.GD*	M26x1,50 L18 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	100 - 125	122,1 (4.81")	27,0 (1.116")	29,0 (1.14")	338 (0.75)	02	🔍
	117.185737.G	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185738.G	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	81,2 (3.20")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	240 (0.53)	01	🔍
25,4 (1")	117.185739.G	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	82,1 (3.23")	30,0 (1.316")	33,4 (1.31")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185741.G	1.3/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	100 - 125	82,1 (3.23")	31,8 (1.14")	36,5 (1.44")	245 (0.54)	01	🔍
	117.185742.G	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	82,8 (3.26")	36,5 (1.716")	41,3 (1.62")	236 (0.72)	01	🔍
	117.185744.G	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	82,8 (3.32")	33,4 (1.516")	38,1 (1.50")	279 (0.62)	01	🔍
	117.185745.G	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	82,8 (3.26")	35,0 (1.38")	40,0 (1.58")	309 (0.68)	01	🔍
	117.187745.E	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	91,1 (3.59")	39,7 (1.916")	44,45 (1.75")	439 (0.97)	01	🔍
	117.187748.E	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	91,1 (3.59")	41,3 (1.58")	42,86 (1.69)	419 (0.93)	01	🔍

* "Long": engates cartucho montados no centro do manifold que tem o sextavado acima dos outros engates, para facilitar a montagem.

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

* "Long": cartridge couplers mounted in the center of the manifold with the hex above others cartridges, to make the assembly easier.

** Engates cartucho que são usados nos multi acoplamentos montados direto no comando hidráulico, são usados nas séries: N280700A, S280700E e U280700G.

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

** Cartridge coupler of multi couplers who is monted in the control valve, are used in the series: N280700A, S280700E and U280700G.

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

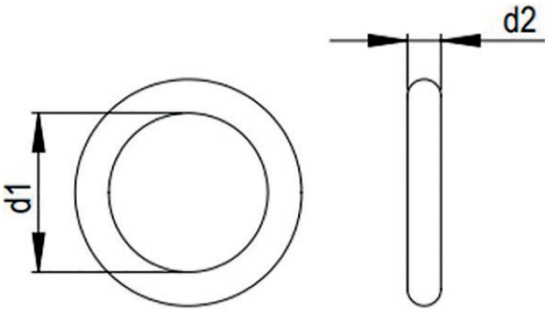
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Kit Reparo das Vedações dos Engates Cartucho

🇪🇸 Reparación de Sellos para el Acople Cartucho

🇺🇸 Cartridge Couplers Seals Repair

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
6,4 (1/4")	119.180002.0
9,5 (3/8")	119.180003.0
12,7 (1/2")	119.180004.0
19,1 (3/4")	119.180005.0
25,4 (1")	119.180006.0



Pistola Sopradora de Ar

Pistola Sopladora de Aire

Blow Gun

Aplicações / Aplicaciones / Applications



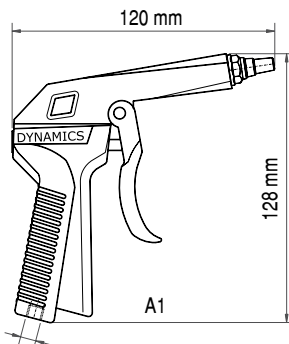
Propriedades

Principal aplicação: utilizada em tarefas de limpeza no setor agrícola (cabines de tratores e colheitadeiras), rodoviário (caminhões) e movimentação de terra (retroescavadeiras)

Principal fluido de passagem: ar comprimido

Material: poliamida preta | Componentes metálicos em aço carbono zincado e latão

Temperatura de trabalho: -20°C até +80°C (vedação)



Propiedades

Principal aplicación: utilizada en tareas de limpieza en el sector agrícola (cabines de los tractores y cosechadoras), mobil (camiones) y movimentación de terra (retroexcavadoras)

Principal fluido de pasaje: aire comprimido

Material: poliamida negra | piezas metálicas en acero carbono cincado y latón

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +80°C (sello)

Features

Main application: used in clean tasks in the agricultural (tractors cabins and combine harvesters), mobile (trucks) and earth moving (backhoe loaders) sectors.

Main fluid of passage: compressed air

Material: black polyamide | metal components in carbon zinc steel and brass

Work temperature: from -22°F to +158°F (oilproof seals)

Código Código Code	A1 Rosca Rosca Thread	Vazão Nominal com pressão de sistema de 6 bar (29 PSI) Caudal Nominal con presión de sistema de 6 bar (29 PSI) Rated Flow - System pressure of 6 bar (29 PSI) L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Estoque Stock Stock
131.026000.B	1/4" BSP (int.)	500 (132.09)	12 (174.04)	✓

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)

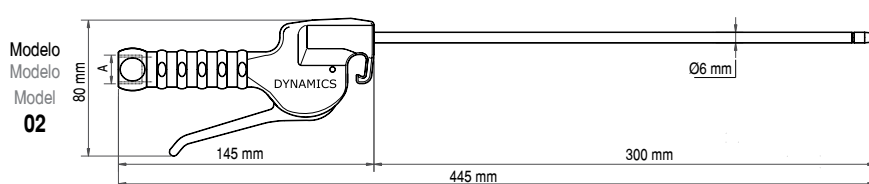
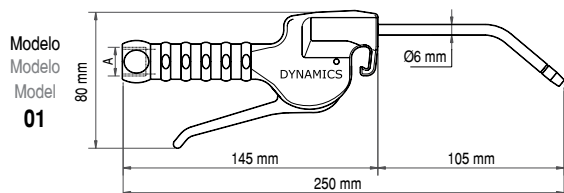
Features

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	✓



Dynamics

Engates Rápidos

Dynamics - Engates Rápidos
Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser
CEP: 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brasil
Telefone: +55 54 3213-7700
E-mail: vendas@physics.com.br