

# Dynamics




CONECTANDO INOVAÇÃO  
COM QUALIDADE

LINHA  
AGRÍCOLA



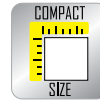
Tomador de Pressão - ISO 15171-2 / Tomador de Presión - ISO 15171-2 / Minimes - ISO 15171-2 .....	3
Diagnóstico - ISO 15171-1 / Diagnostic - ISO 15171-1.....	5
ISO A .....	8
ISO A Esfera / ISO A Bola / ISO A Ball .....	11
ISO A Conecta Sob Pressão / ISO A Conecta Bajo Presión / ISO A Connect Under Pressure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



 **Tomador de Pressão - ISO 15171-2 (Série B69400A)**

 **Tomador de Presión - ISO 15171-2 (Serie B69400A)**

 **Minimess - ISO 15171-2 (B69400A Séries)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** através da rosca  
**Desconexão:** através da rosca  
**Conexão sob pressão:** permitida  
**Desconexão sob pressão:** não permitida  
**Intercambiabilidade:** norma ISO 15171-2  
**Material:** aço carbono  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 120°C (248°F)  
 Outras vedações e roscas sob consulta

 **Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** por medio de la rosca  
**Desconexión:** por medio de la rosca  
**Conexión bajo presión:** permitido  
**Desconexión bajo presión:** 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 roscas bajo consulta

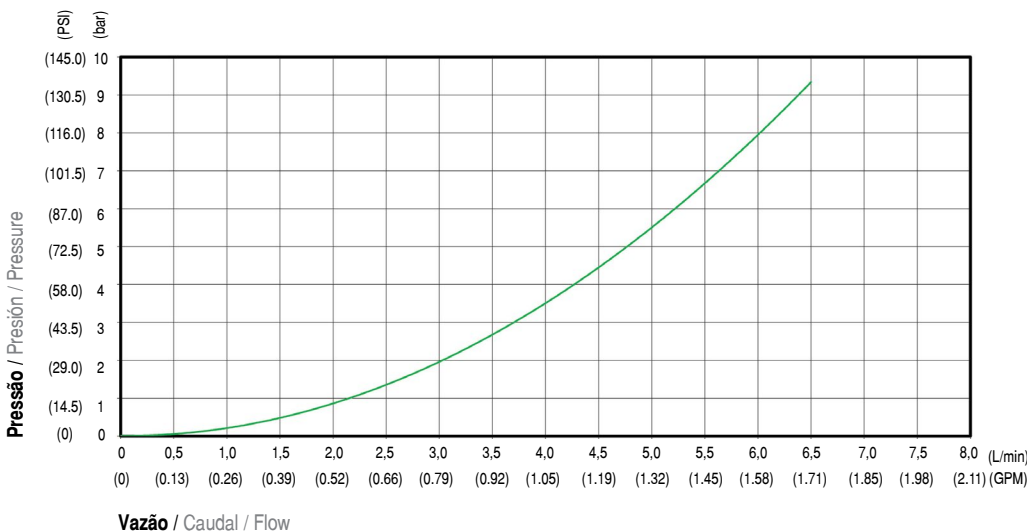
 **Features**

**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** screw to connect  
**Disconnection:** unscrew to disconnect  
**Connection under pressure:** allowed  
**Disconnection under pressure:** 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

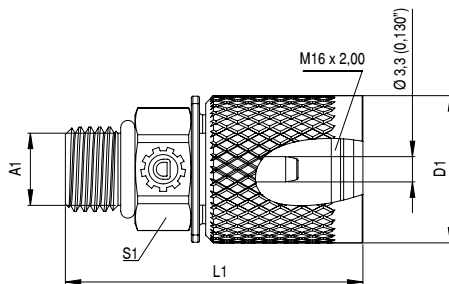
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

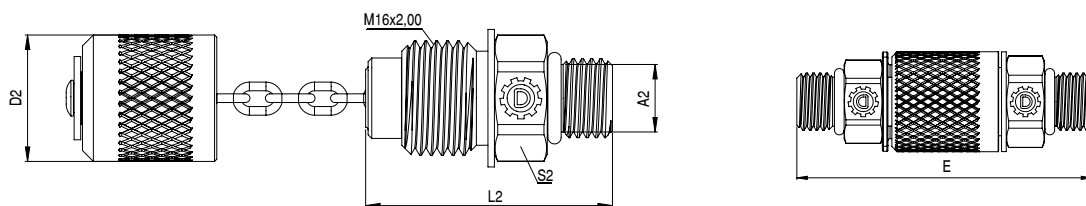


### Macho / Macho / Male

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 coupling sleeve

**Connection under pressure:** not allowed

**Interchangeability:** ISO 15171-1 standard

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

**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)

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

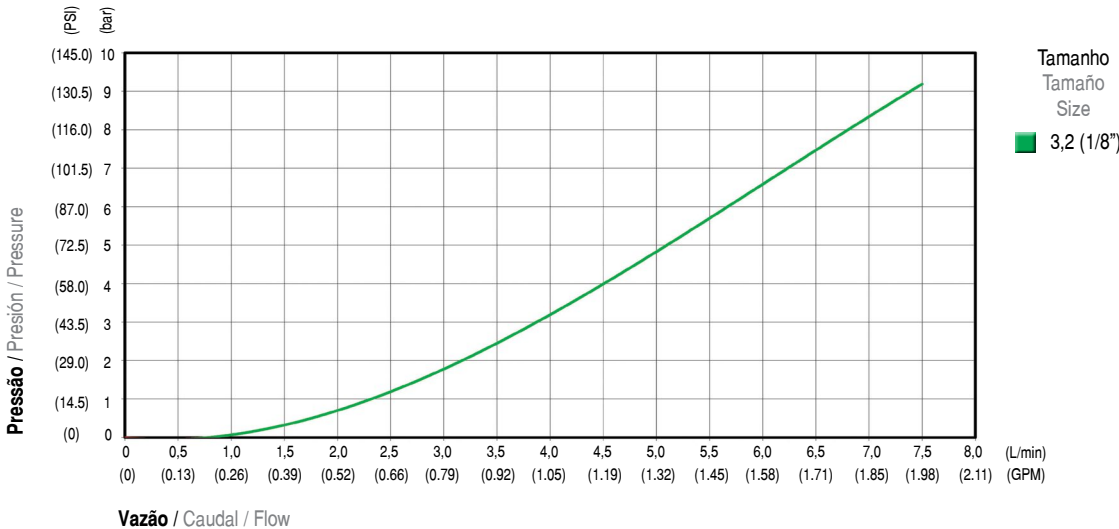
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 120°C (248°F)

Others seals and threads on request

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

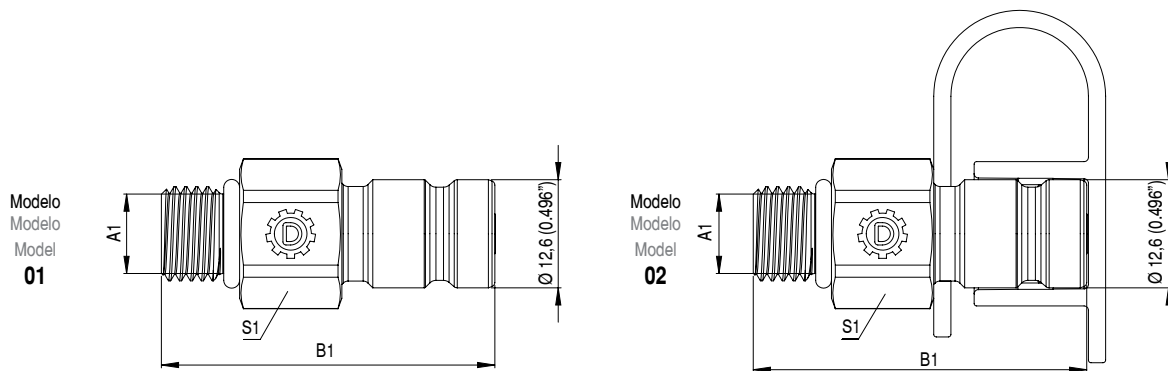
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





## Roscas / Roscas / Threads

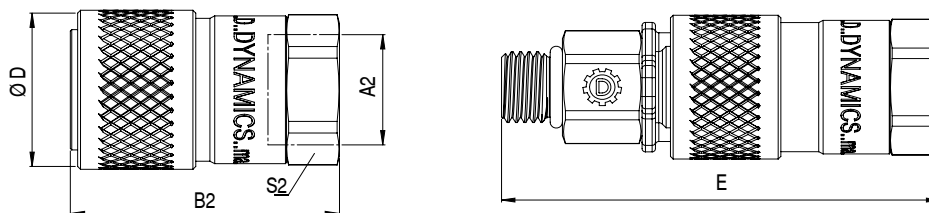


### Macho / Macho / Male

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

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

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




Fêmea / Hembra / Female

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

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

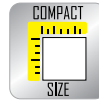
✓ Normal de Linha / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

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

 **ISO A** (Série BN80200AKM)

 **ISO A** (Serie BN80200AKM)

 **ISO A** (BN80200AKM Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

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

 **Propiedades**

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

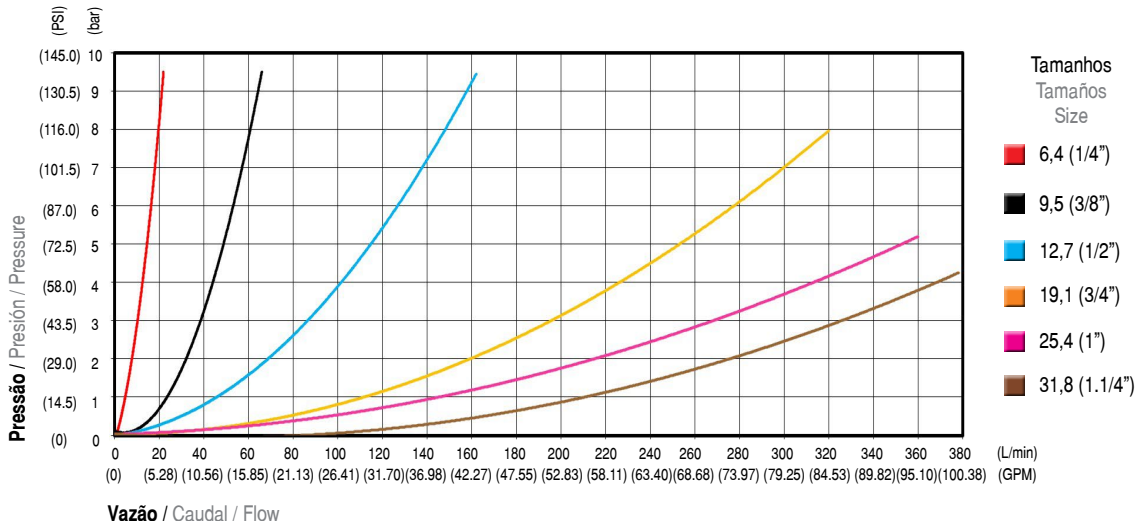
 **Features**

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

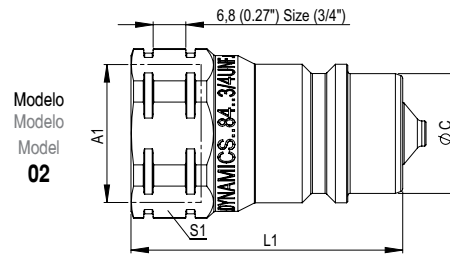
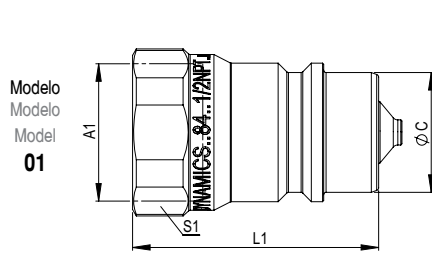
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**







Macho / Macho / Male

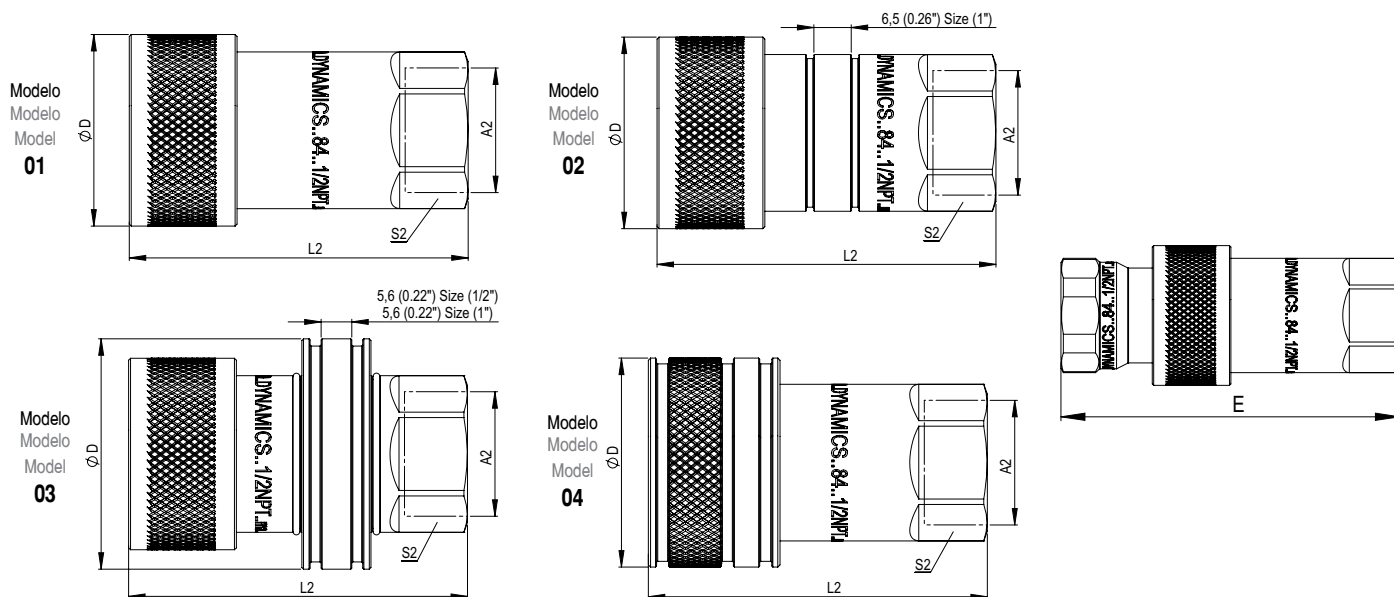
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	🔍
	115.071247.B	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	✓
	115.071248.B	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	✓
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	✓
	115.081250.B	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	✓
	115.081253.N	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	34,1 (1.34")	19,1 (3/4")	17,3 (0.68")	40 (0.09)	01	✓
12,7 (1/2")	115.081262.BC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	53,8 (2.12")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	89 (0.20)	01	🔍
	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.116")	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 (1.116")	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 (1.116")	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 (1.116")	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 (1.116")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	✓
	115.084224.BD	1" UNS ORFS (int.)	SAE J1453	58 - 70	61,1 (2.41")	30,0 (1.316")	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 (1.116")	20,5 (0.81")	145 (0.32)	01	✓
19,1 (3/4")	115.084254.BD	1.3/16"UN ORFS (ext.) BHS	SAE J1453	106 - 134	84,3 (3.32")	31,8 (1.14")	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 (1.116")	20,5 (0.81")	163 (0.36)	01	🔍
	115.085252.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	52,9 (2.08")	33,4 (1.516")	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 (1.516")	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 (1.516")	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 (1.12")	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 (1.916")	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 (1.916")	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 (1.916")	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 (1.1516")	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 (1.1516")	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 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.071230.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	67(0.15)	01	✓
	117.071233.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	68(0.15)	01	🔍
	117.071234.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	70(0.15)	01	✓
9,5 (3/8")	117.081235.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	104(0.23)	01	✓
	117.081236.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	103(0.23)	01	✓
	117.081239.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	50,6 (1.99")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	105(0.23)	01	✓
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	236(0.52)	01	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	202(0.45)	01	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	201(0.44)	01	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	203(0.45)	01	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.1/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	237(0.52)	01	✓
	117.084257.K**	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	42,0 (1.65")	L1+L2-19(0.75")	269(0.59)	03	✓
	117.084236.F*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	269(0.59)	04	🔍
	117.084237.F*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	235(0.52)	04	✓
19,1 (3/4")	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	✓
	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	✓
25,4 (1")	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	✓
	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

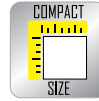
 \* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38mm)  
\*\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501042.0 (Ø42 mm)  
\*\*\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501052.0 (Ø52mm)  
Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately

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

**ISO A Esfera** (Série D80200CG)

**ISO A Bola** (Serie D80200CG)

**ISO A Ball** (D80200CG Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Propiedades**

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

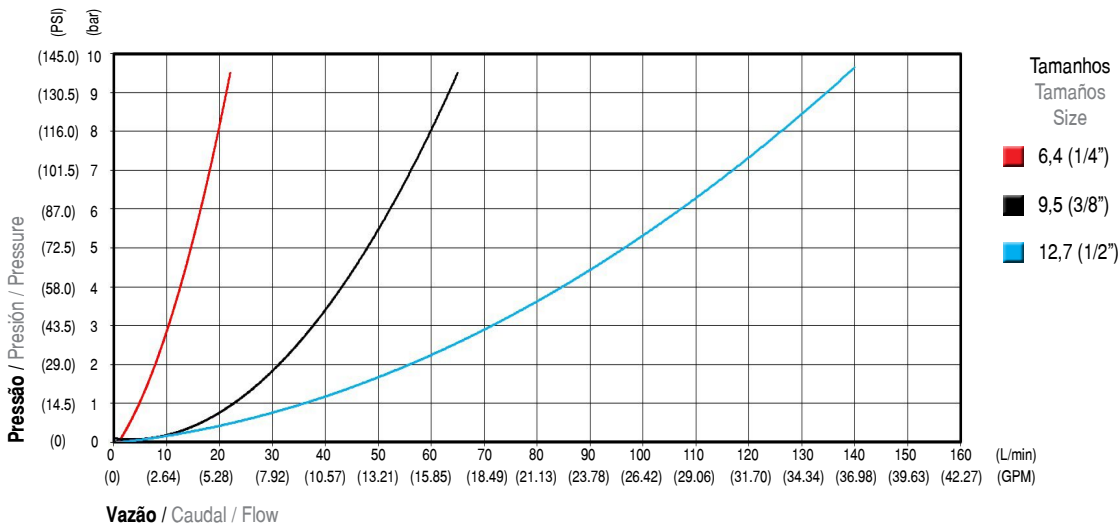
**Features**

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

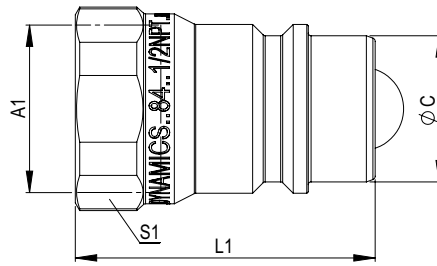
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			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)	
6,4 (1/4")	8 (2.11)	350 (5,076)	1.600 (23,206)	1.460 (21,175)	1.400 (20,305)	0,80 (0.027)
9,5 (3/8")	30 (7.93)	300 (4,351)	1.200 (17,404)	1.140 (16,534)	1.100 (15,954)	1,20 (0.041)
12,7 (1/2")	55 (14.52)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





## Roscas / Roscas / Threads

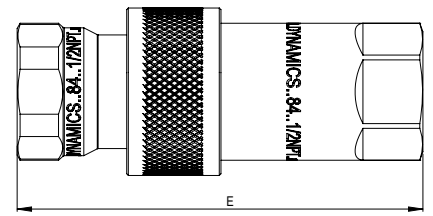
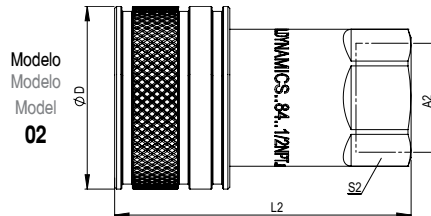
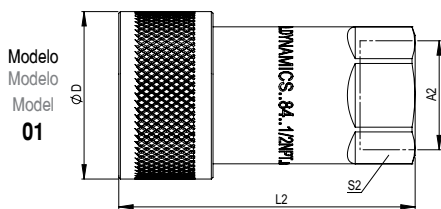


### Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.D	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	32,1 (1.26")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	28 (0.06)	01	🔍
	115.071247.D	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	30,1 (1.19")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	29 (0.06)	01	🔍
	115.071248.D	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	32,7 (1.29")	19,1 (3/4")	11,8 (0.46")	33 (0.07)	01	🔍
9,5 (3/8")	115.081249.D	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	50 (0.11)	01	🔍
	115.081250.D	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	36,0 (1.42")	22,2 (7/8")	17,3 (0.68")	49 (0.11)	01	🔍
12,7 (1/2")	115.084251.D	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.11/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	✓
	115.084252.D	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.11/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	🔍
	115.084253.D	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.11/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	✓
	115.084254.D	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.11/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	🔍

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

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



### Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.071230.C	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	46,2 (1.82")	18,0 (23/32")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	67 (0.15)	01	🔍
	117.071233.C	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	44,8 (1.76")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	68 (0.15)	01	🔍
	117.071234.C	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,2 (1.82")	17,5 (11/16")	22,3 (0.88")	L1+L2-13(0.51")	70 (0.15)	01	🔍
9,5 (3/8")	117.081235.C	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	104 (0.23)	01	🔍
	117.081236.C	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	52,5 (2.07")	19,9 (25/32")	28,6 (1.13")	L1+L2-16(0.63")	103 (0.23)	01	🔍
12,7 (1/2")	117.084237.C	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	202 (0.45)	01	✓
	117.084238.C	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	201 (0.44)	01	✓
	117.084239.C	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	203 (0.45)	01	✓
	117.084241.C	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.11/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-19(0.75")	237 (0.52)	01	✓
	117.084236.G*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.11/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	269 (0.59)	04	🔍
	117.084237.G*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-19(0.75")	235 (0.52)	04	✓

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

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

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

**ISO A Conecta sob Pressão (Série Z80200Y)**

**ISO A Conecta bajo Presión (Serie Z80200Y)**

**ISO A Connect Under Pressure (Z80200Y Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Propiedades**

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

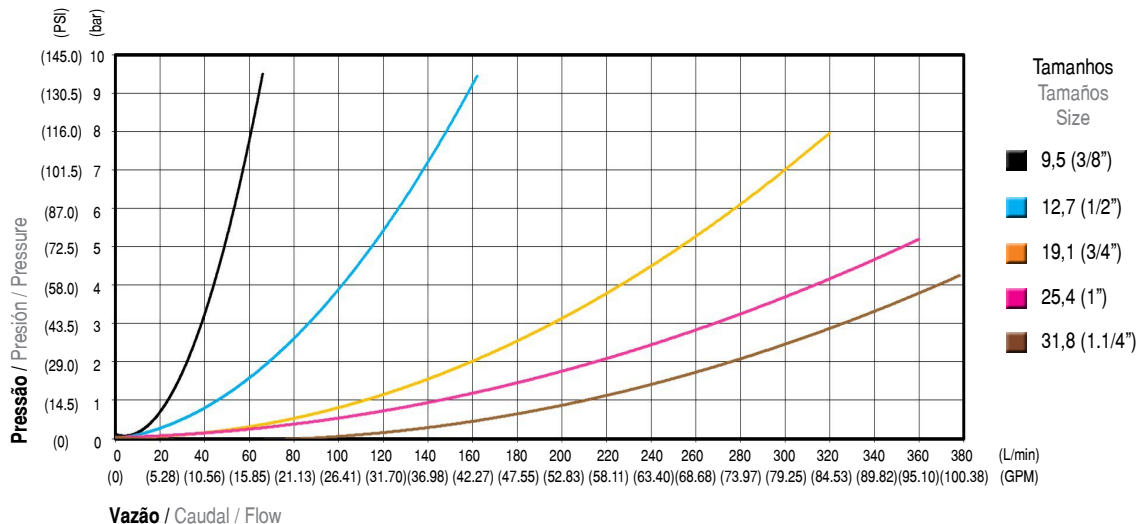
**Features**

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

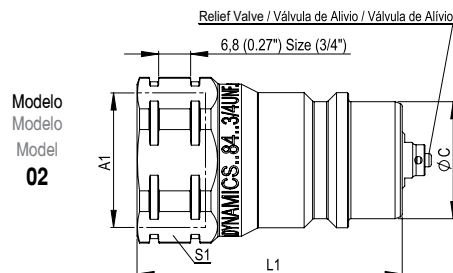
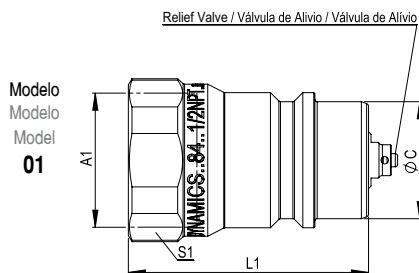
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Roscas / Roscas / Threads



### Macho / Macho / Male

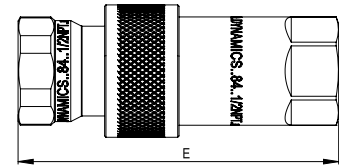
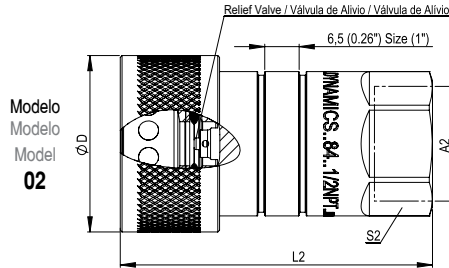
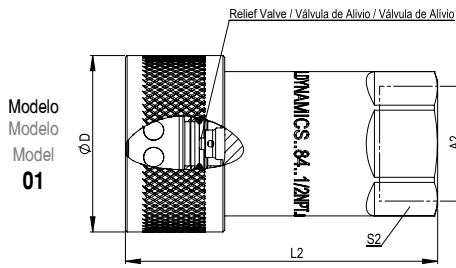
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.081249.Z	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40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

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

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

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





Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

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

 **ISO A Push Pull (Série BN80200EHP)**

 **ISO A Push Pull (Serie BN80200EHP)**

 **ISO A Push Pull (BN80200EHP Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

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

 **Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Desconexión:** tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Conexión bajo presión:** no permitido  
**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A  
**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y roscas bajo consulta

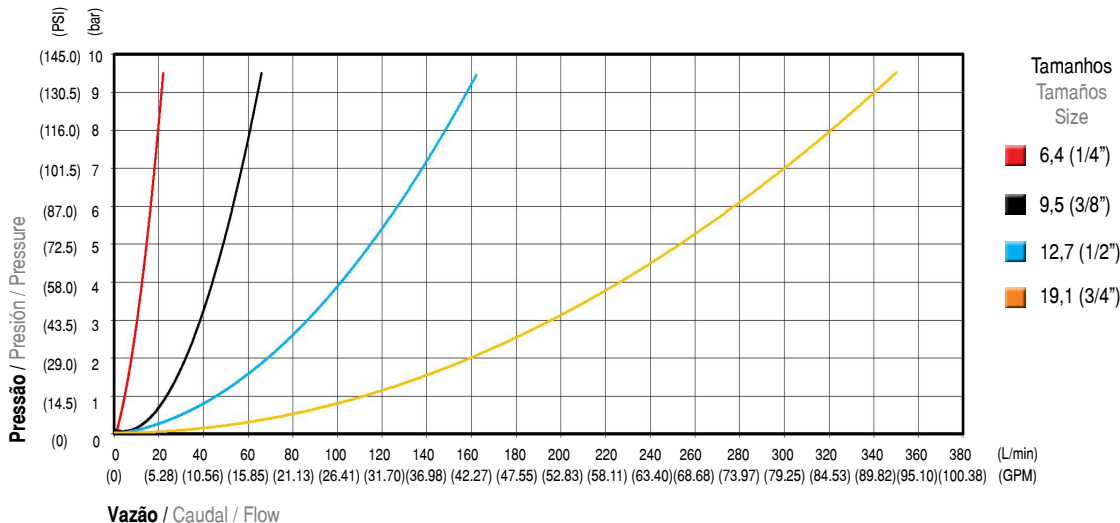
 **Features**

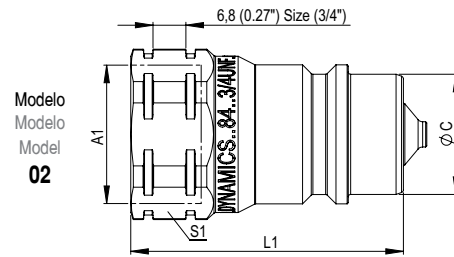
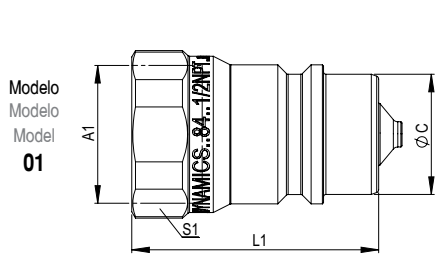
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.  
**Disconnection:** pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.  
**Connection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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





Macho / Macho / Male

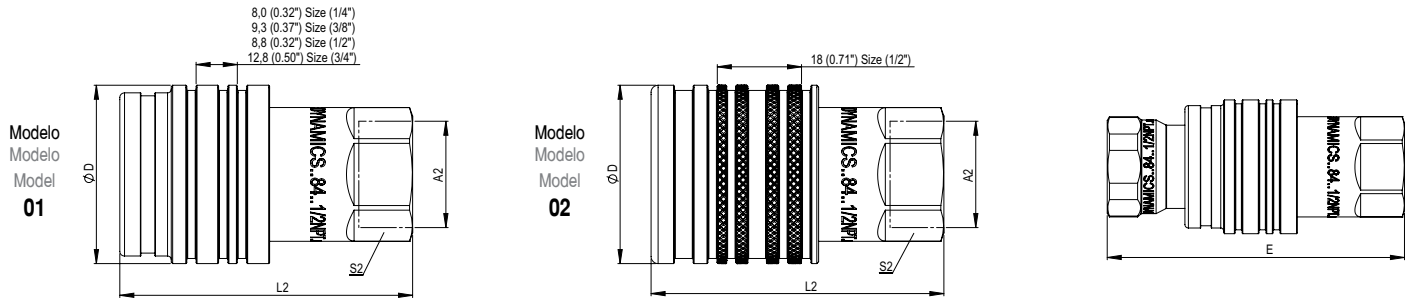
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.071245.B	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34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

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

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

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

## Roscas / Roscas / Threads



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

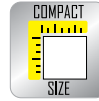
\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501021.0 (Ø21mm)  
 \*\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501027.0 (Ø27mm)  
 \*\*\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38mm)  
 \*\*\*\* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501042.0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

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

**ISO A Esfera Push Pull (Série D80200Q)**

**ISO A Bola Push Pull (Serie D80200Q)**

**ISO A Ball Push Pull (D80200Q Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Desconexión:** tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Conexión bajo presión:** no permitido  
**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A  
**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y roscas bajo consulta

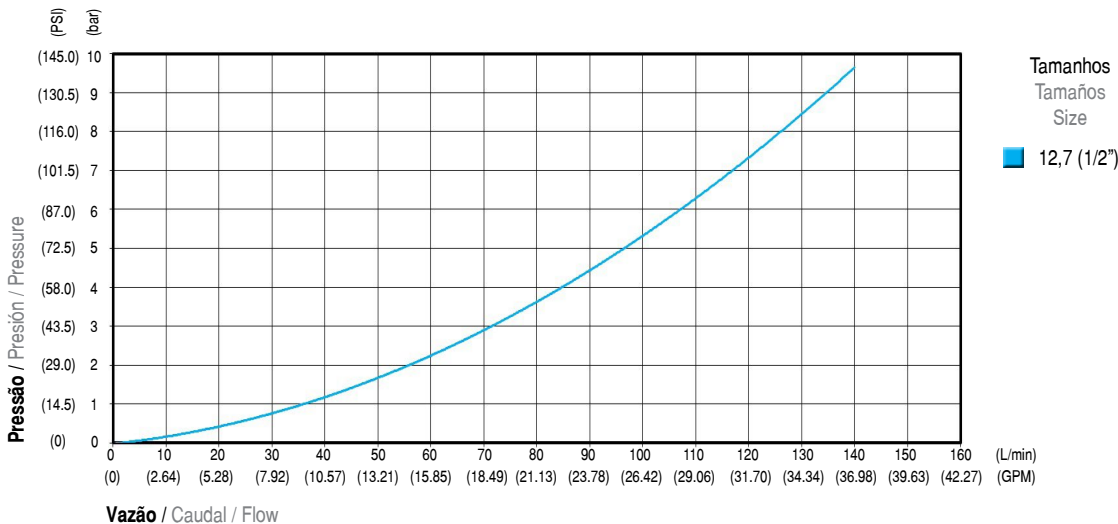
**Features**

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

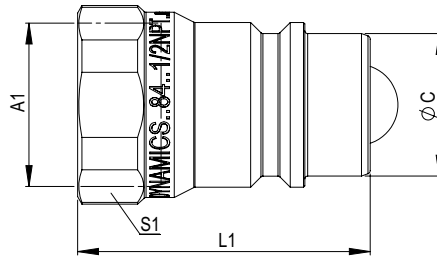
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





## Roscas / Roscas / Threads

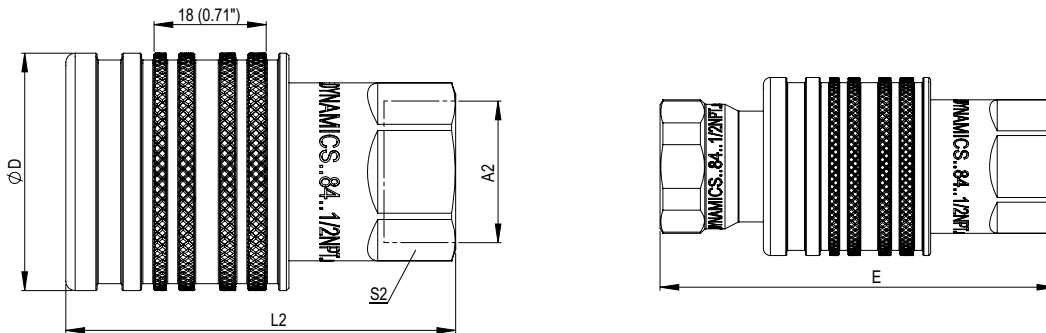


### Macho / Macho / Male

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

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

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



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

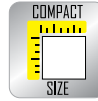
 * Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501038.0 (Ø38 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--

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

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

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

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



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** empujando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Desconexión:** tirando el acople macho (automático), cuando la parte hembra esté con el casco fijo en una placa  
**Conexión bajo presión:** no permitido  
**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A  
**Material:** acero al carbono de alta calidad con piezas de desgaste tratadas térmicamente  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y roscas bajo consulta

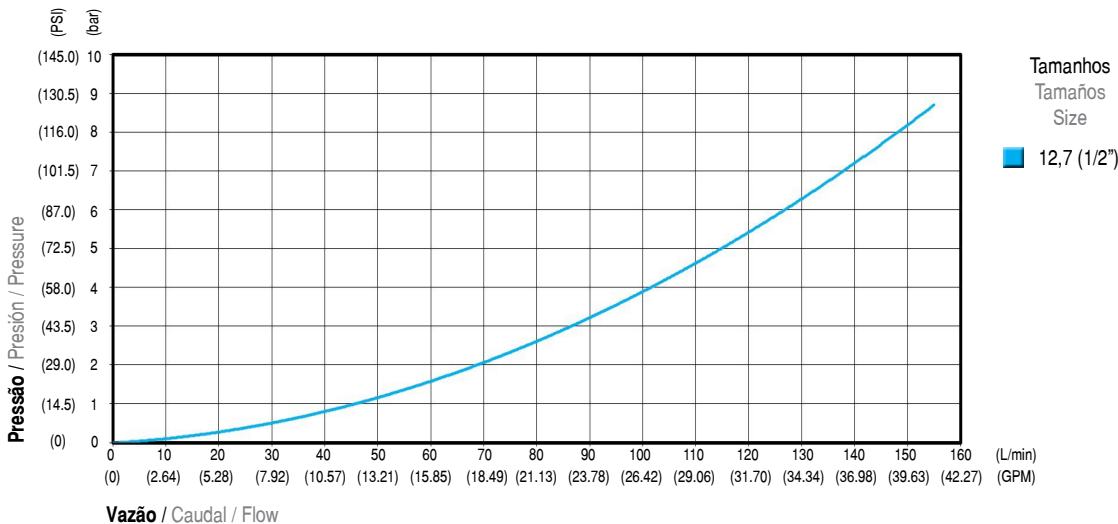
**Features**

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

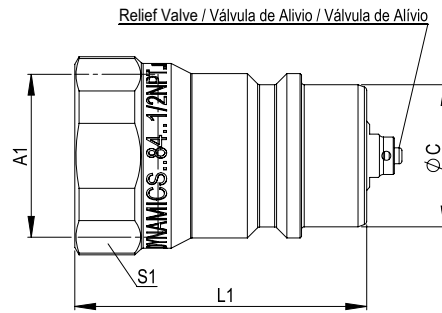
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Roscas / Roscas / Threads

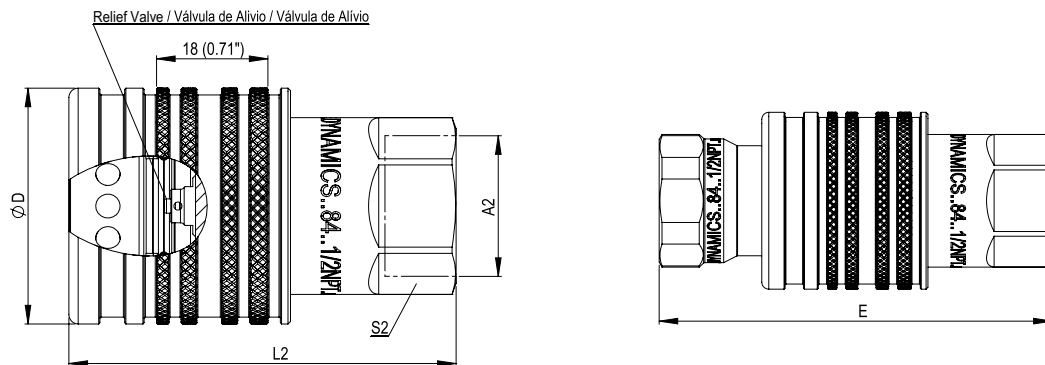


### Macho / Macho / Male

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

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

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



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

## ISO A 5675 Montado no Comando Hidráulico (Série B80600ABC)

ISO A 5675 Montado em el Comando Hidráulico (Serie B80600ABC)

ISO A 5675 Mounted on the Hydraulic Control Valve (B80600ABC Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

### Propiedades

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

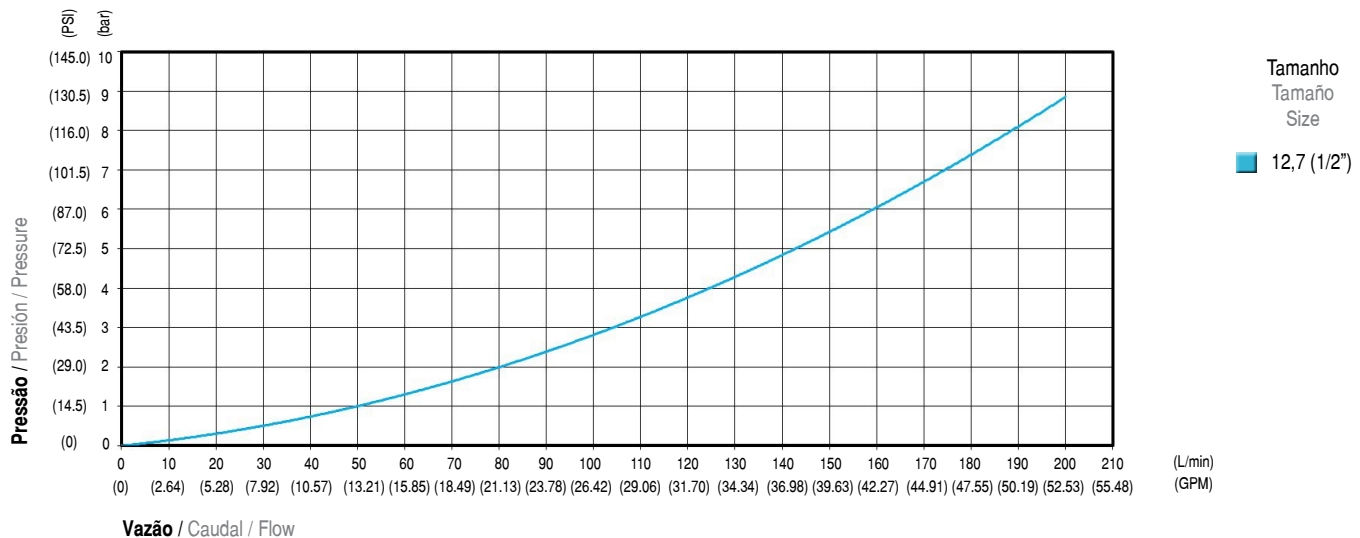
### Features

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

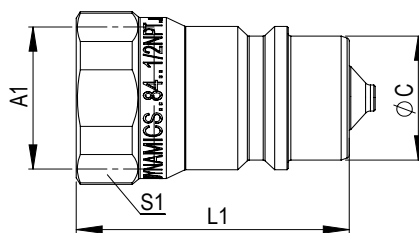
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



## Roscas / Roscas / Threads



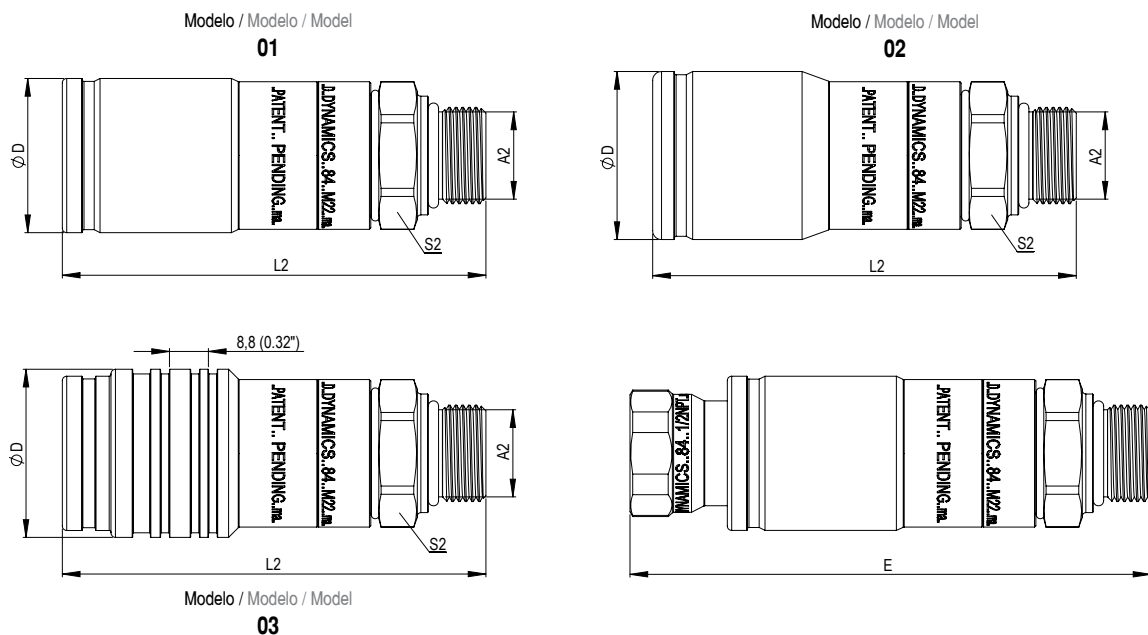
### Macho / Macho / Male

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

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

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





Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

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

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

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

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

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

### Propiedades

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

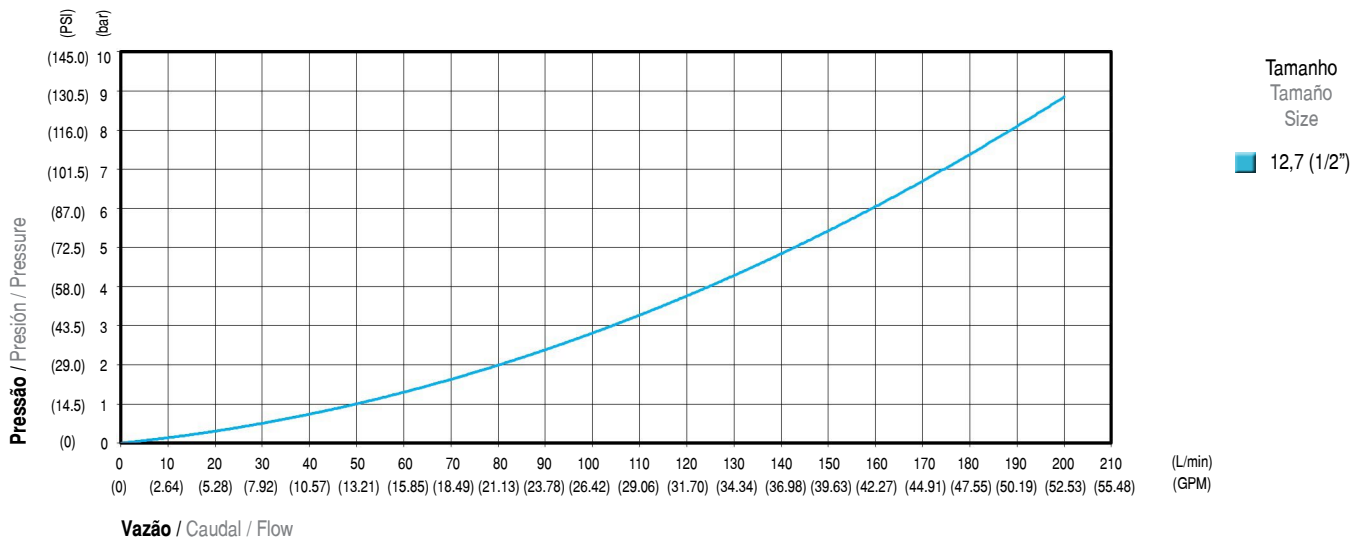
### Features

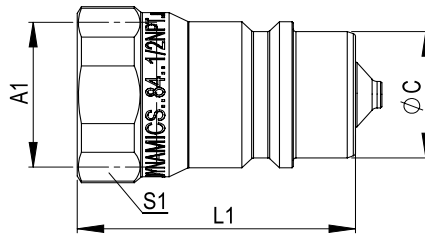
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pushing the male coupling  
**Disconnection:** pulling the male coupling  
**Connection under pressure:** allowed on both sides (male and female)  
**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard  
**Material:** high-grade carbon steel with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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	80 (21.13)	270 (3,916)	1.125 (16,317)	1.000 (14,504)	1.135 (16,462)	1,80 (0,061)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





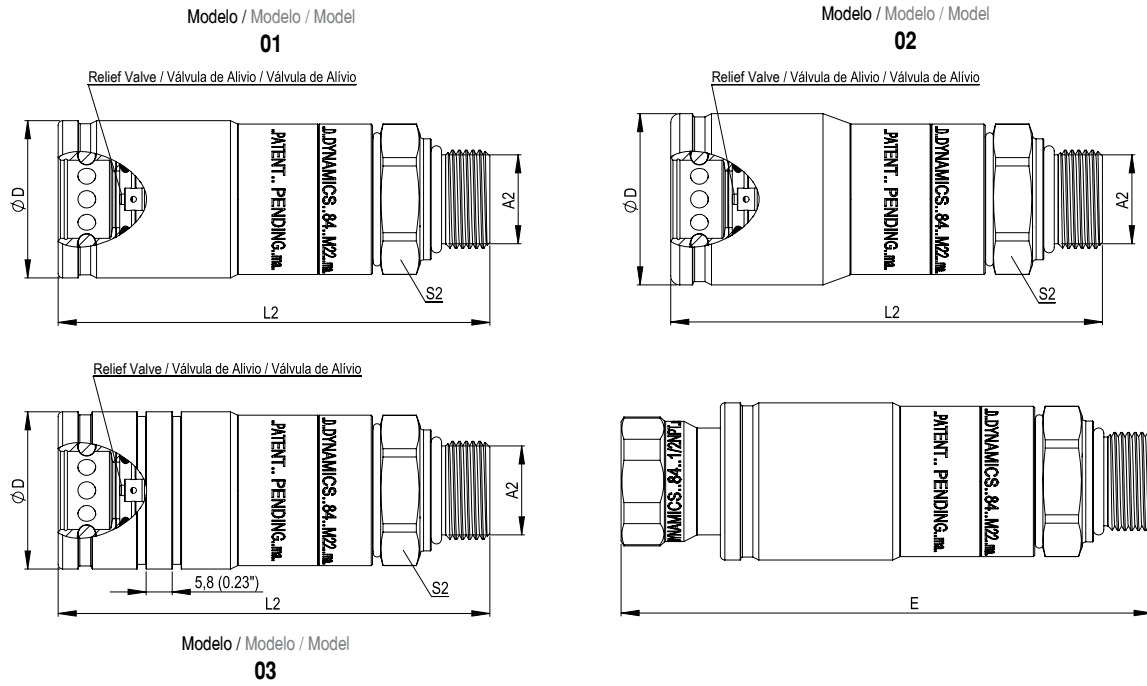
Macho / Macho / Male

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

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

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

## Roscas / Roscas / Threads



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

# Conexão do Power Beyond Convencional

(Série Verde)

# Conexión Power Beyond Convencional

(Serie Verde)

# Conventional Power Beyond Connection

(Green Series)

## Aplicações / Aplicaciones / Applications



## Propriedades

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

**Conexão:** empurrando o engate macho

**Desconexão:** puxando o engate macho

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

**Intercambiabilidade:** norma ISO 7241-1 Serie A (linha de Load Signal, Pressão e Retorno) & norma ISO 16028 (linha de Drenagem)

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

**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

## Propiedades

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

**Conexión:** empujando el acople macho

**Desconexión:** tirando el acople macho

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

**Intercambiabilidad:** norma ISO 7241-1 Serie A (línea de Load Signal, Presión y Retorno) & norma ISO 16028 (línea de Drenaje)

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

**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)

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

**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
Otros sellos y roscas bajo consulta

## Features

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

**Connection:** pushing the male coupling

**Disconnection:** pulling the male coupling

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

**Interchangeability:** ISO 7241-1 A Series standard (Load Signal, Pressure and Return line) & ISO 16028 standard (Drain line)

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

**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)

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

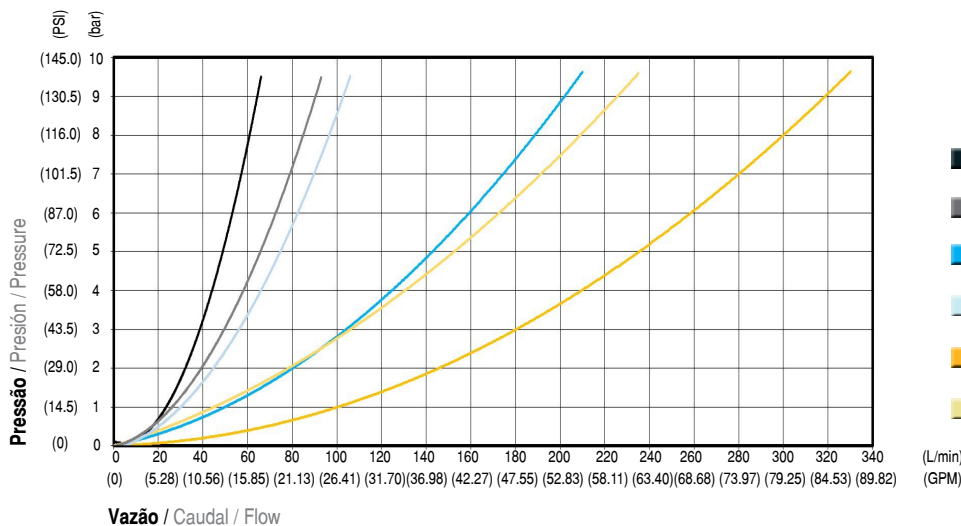
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)  
Others seals and threads on request

## Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

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

## Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

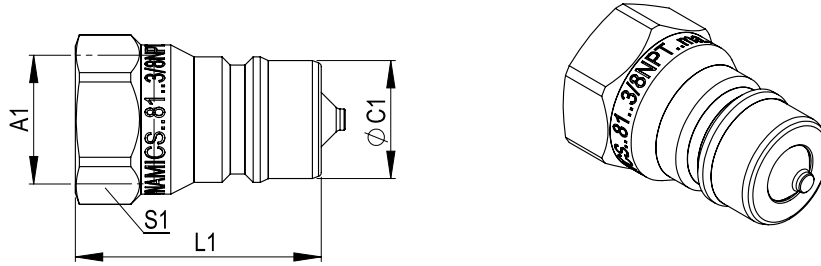




## Rosca para Porta do Load Signal (LS) / Rosca para Puerta de Load Signal (LS) / Load Signal Port Threads (LS)

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

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



Macho / Macho / Male

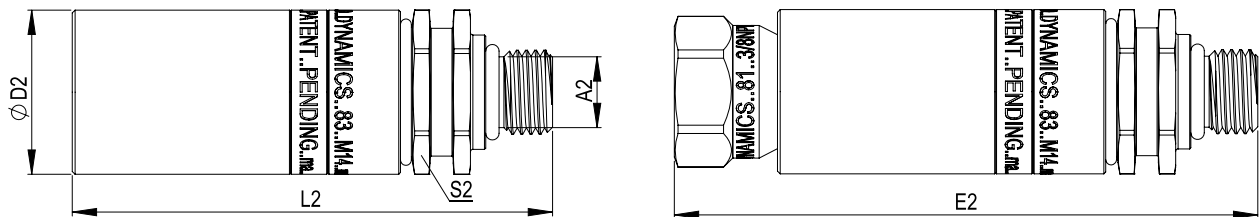
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.081249.B	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	36,0 (1.42")	22,2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

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

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

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

Acople Hembra Lado del Tractor (Intercambiabilidad: ISO A Tamaño 3/8")  
Female Coupler for Tractor Side (Interchangeability: ISO A Size 3/8")



Fêmea / Hembra / Female

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

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

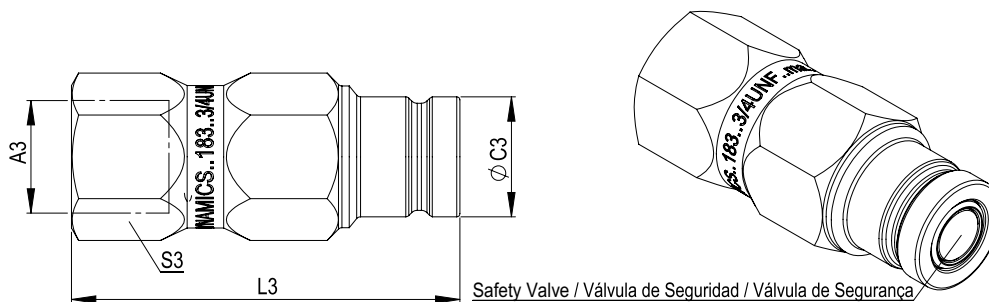
✓ Normal de Linha / Disponible / Available  
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On request

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

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

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

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



#### Macho / Macho / Male

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

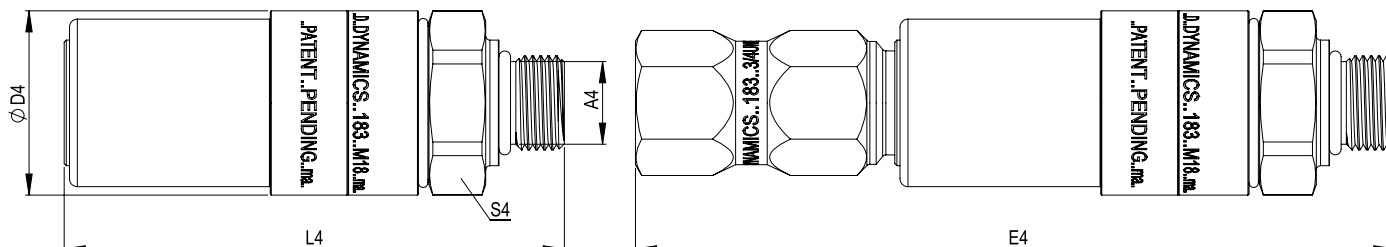
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

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

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

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



#### Fêmea / Hembra / Female

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

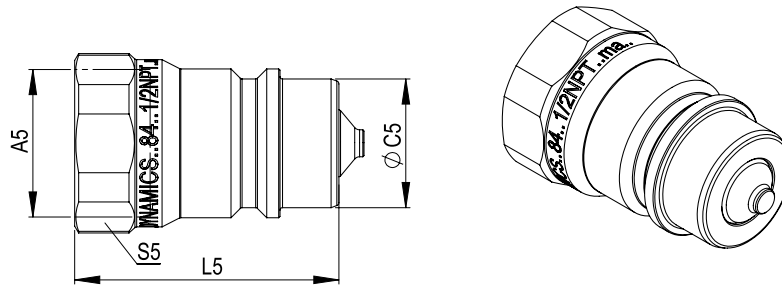
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

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

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

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



#### Macho / Macho / Male

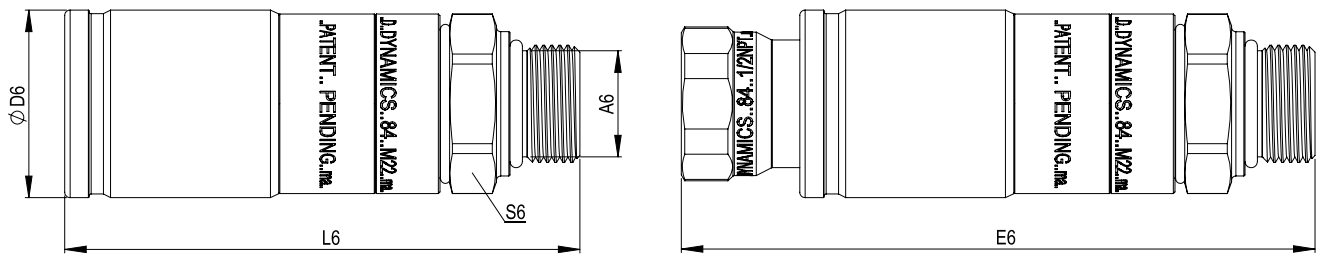
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A5 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L5 mm (in)	S5 mm (in)	ØC5 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	115.084250.B	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0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

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

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

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

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



#### Fêmea / Hembra / Female

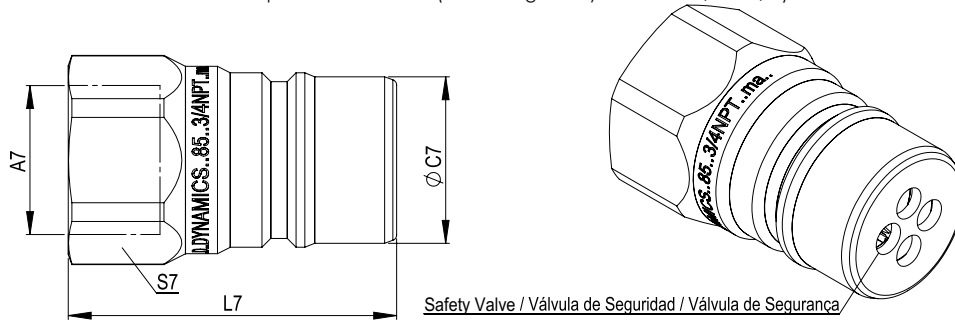
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L6 mm (in)	S6 mm (in)	ØD6 mm (in)	E6 mm (in)	Peso Peso Weight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.084658.F	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	95,7 (3.77")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

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

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

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

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



Safety Valve / Válvula de Seguridad / Válvula de Segurança

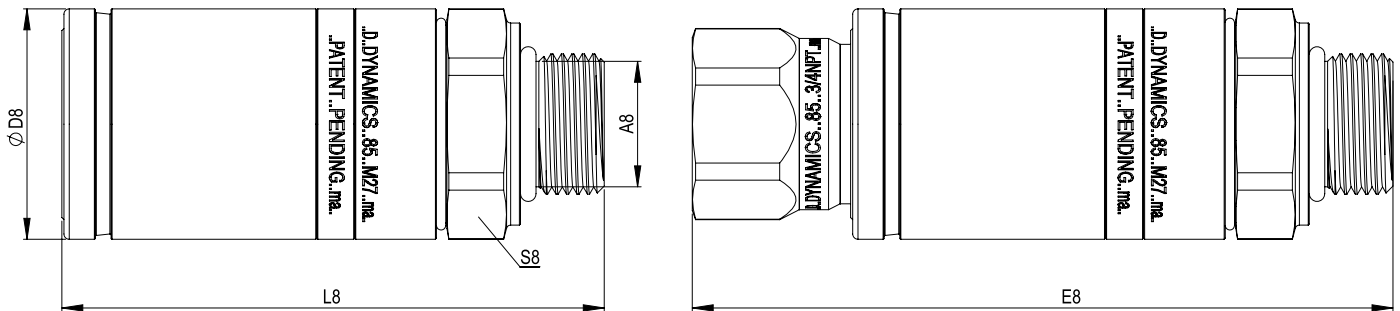
Macho / Macho / Male

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

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

**ISO B** (Série B170200A)

**ISO B** (Serie B170200A)

**ISO B** (B170200A Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Propiedades**

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

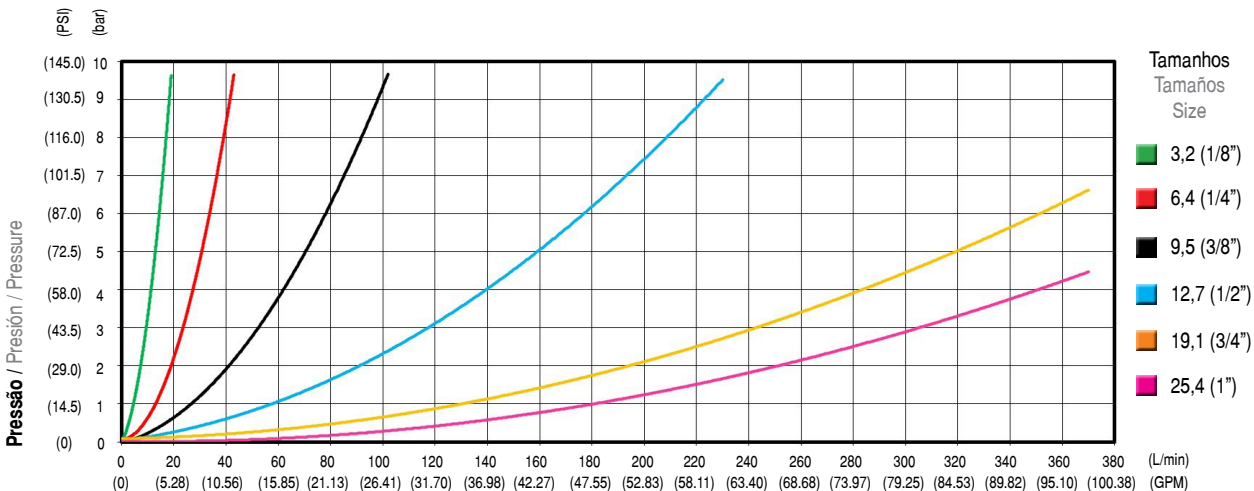
**Features**

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

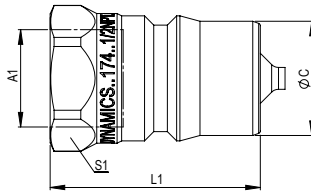
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máx. de Trabalho Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure			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")	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**



Vazão / Caudal / Flow



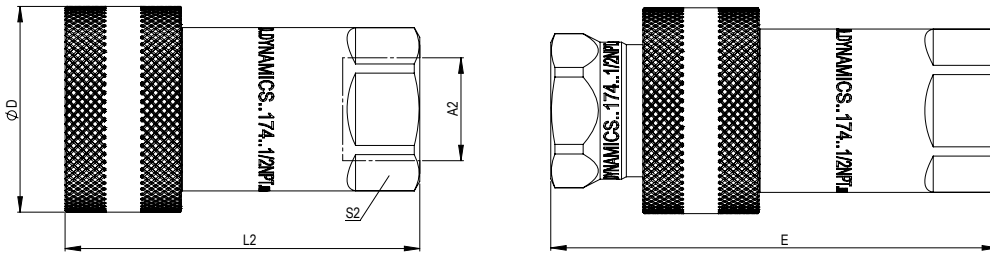


Macho / Macho / Male

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)	✓
	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)	🔍

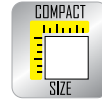
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

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

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

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



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

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

 **Propiedades**

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

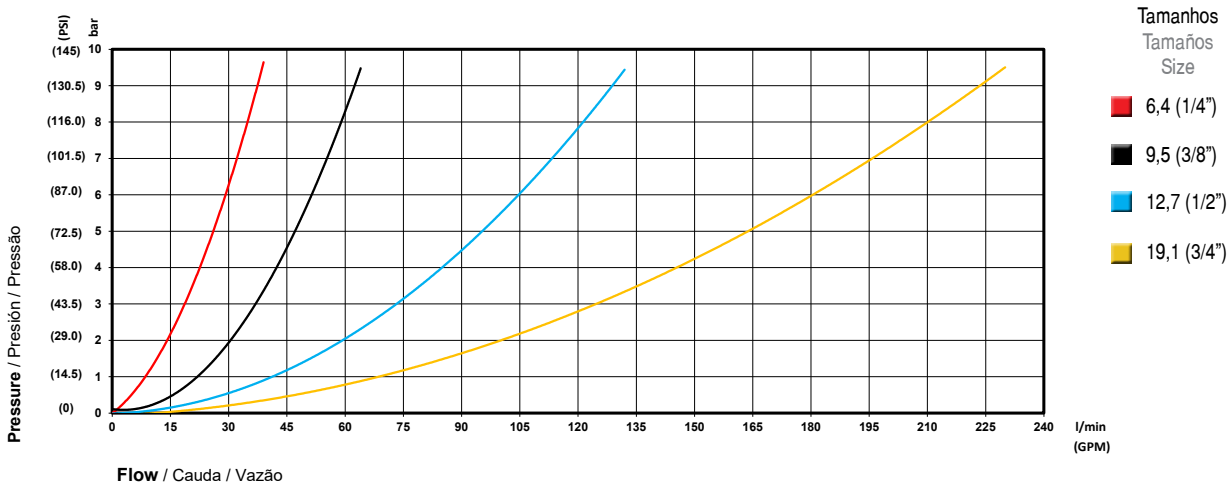
 **Features**

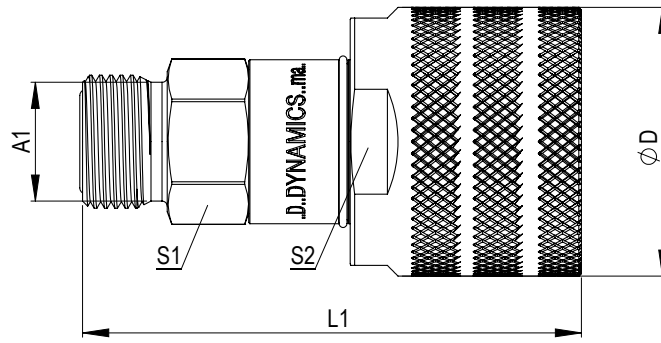
- Main fluid of passage:** hydraulic oil
  - Connection:** screw to connect
  - Disconnection:** unscrew to disconnect
  - Connection under pressure:** allowed
  - Disconnection under pressure:** allowed (depending on size coupler or residual pressure, a wrench may be needed)
  - Interchangeability:**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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





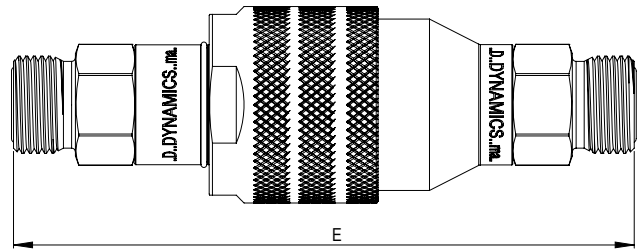
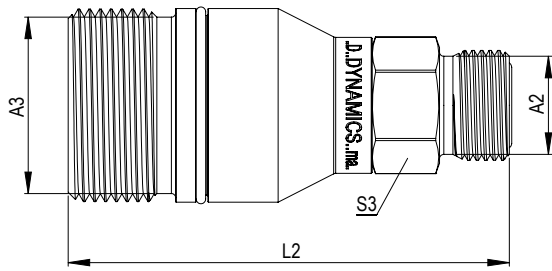
Macho / Macho / Male

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

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

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

## Roscas / Roscas / Threads



### Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	A3 Rosca Rosca Thread	L2 mm (in)	S3 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.074020.A	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	M24x2,00	58,4 (2.30")	19,1 (3/4")	L1+L2-26,0(1.03")	111 (0.24)	✓
	117.074021.A	M14x1,50 L8 (ext.) <b>BHS</b>	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.) <b>BHS</b>	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)	✓
	19,1 (3/4")	117.135005.A	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	M42x2,00	104,3 (4.11)	33,4 (1.5/16")	L1+L2-32,0(1.26")	625 (1.38)
117.135018.A		3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	M42x2,00	97,3 (3.83)	33,4 (1.5/16")	L1+L2-32,0(1.26")	609 (1.34)	🔍
117.135047.A		M30x2,00 L22 (ext.) <b>BHS</b>	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
<b>BHS</b>	Rosca Passa Parede / Rosca Pasa Pared / Bulkhead Thread

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

 **ERHD 140** (Série BN140000AM)

 **ERHD 140** (Serie BN140000AM)

 **ERHD 140** (BN140000AM Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

### Propiedades

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

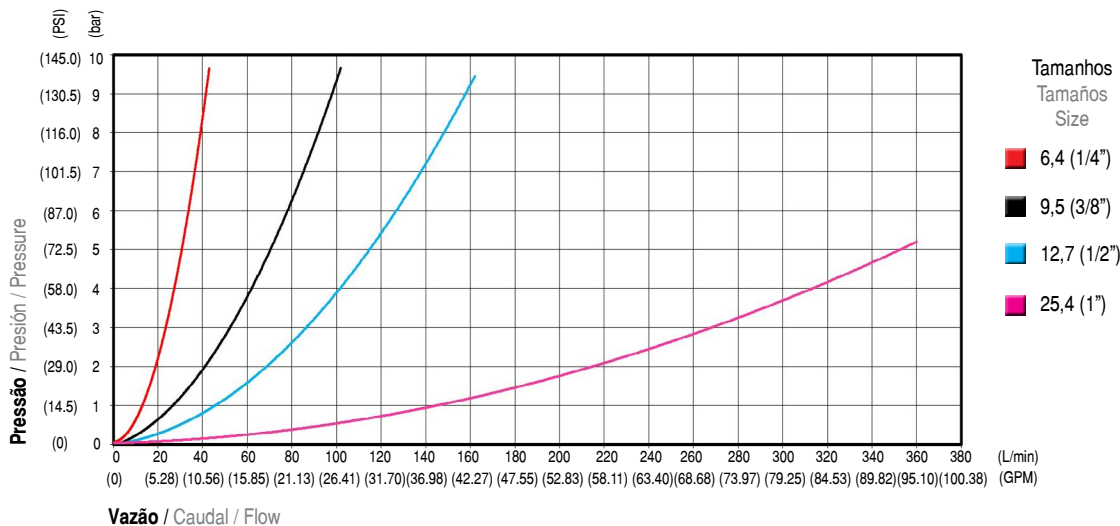
### Features

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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

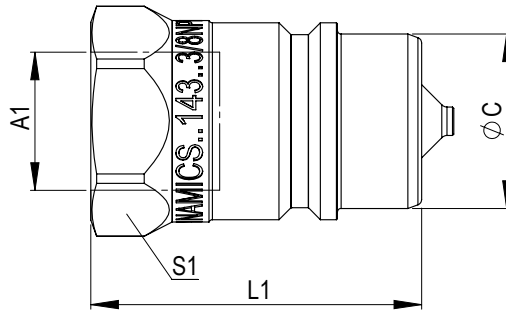
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





**Roscas / Roscas / Threads**

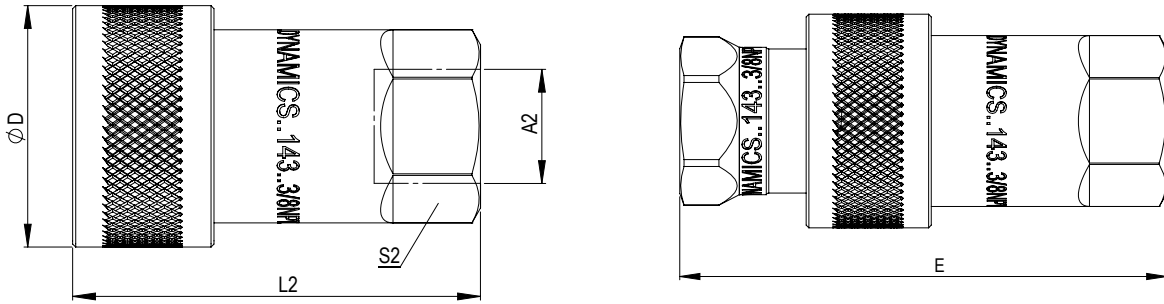


**Macho / Macho / Male**

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

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

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




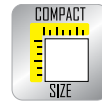
Fêmea / Hembra / Female

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	117.142030.A	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	52,8 (2.08")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	91 (0.20)	✓
	117.142033.A	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,4 (1.98")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	92 (0.20)	✓
	117.142034.A	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,9 (2.04")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1+L2-16 (0.64")	94 (0.21)	🔍
9,5 (3/8")	117.143035.A	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	53,7 (2.11")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	✓
	117.143036.A	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	54,7 (2.15")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	143 (0.32)	🔍
	117.143039.M	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	51,8 (2.04")	22,2 (7/8")	31,8 (1.250")	L1+L2-17 (0.67")	142 (0.31)	🔍
12,7 (1/2")	117.084236.A	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,0 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	236 (0.52)	✓
	117.084237.A	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	202 (0.45)	✓
	117.084238.A	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,3 (2.45")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	201 (0.44)	✓
	117.084239.A	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	61,5 (2.42")	25,4 (1")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	203 (0.45)	✓
	117.084241.A	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	64,1 (2.52")	28,6 (1.18")	35,0 (1.38")	L1+L2-19 (0.75")	237 (0.52)	✓
25,4 (1")	117.146042.A	1" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	82 - 108	87,9 (3.46")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	620 (1.37)	🔍
	117.146043.A	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	86,9 (3.42")	39,7 (1.9/16")	50,8 (2")	L1+L2-28 (1.13")	603 (1.33)	✓

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

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

-  **ERHD 190** (Série B190000A)
-  **ERHD 190** (Serie B190000A)
-  **ERHD 190** (B190000A Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

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

 **Propiedades**

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

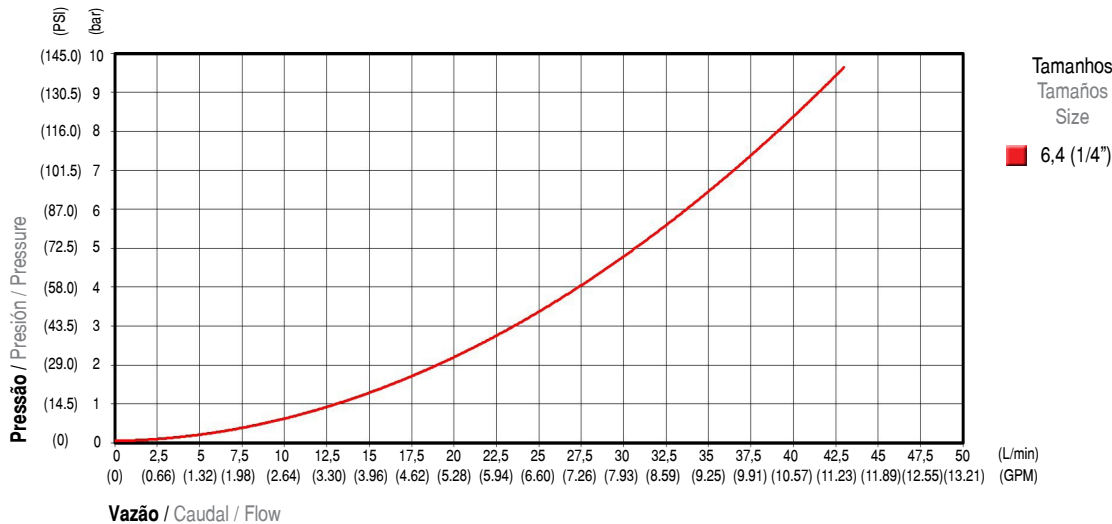
 **Features**

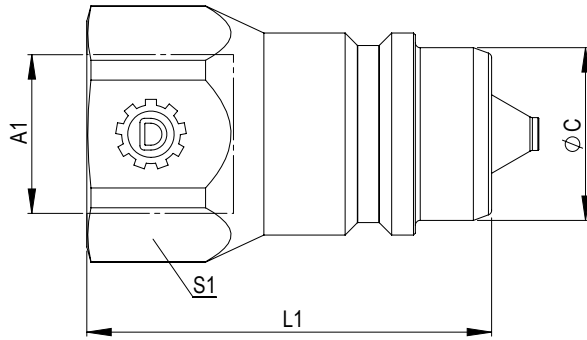
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pulling back the female sleeve  
**Disconnection:** pulling back the female sleeve  
**Connection under pressure:** not allowed  
**Interchangeability:** Parker SM250 and Aeroquip FD48 series  
**Material:** high-grade carbon steel with heat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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) 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)	
6,4 (1/4")	18 (4.75)	350 (5,076)	1.480 (21,465)	1.350 (19,580)	1.270 (18,420)	1,20 (0.041)

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



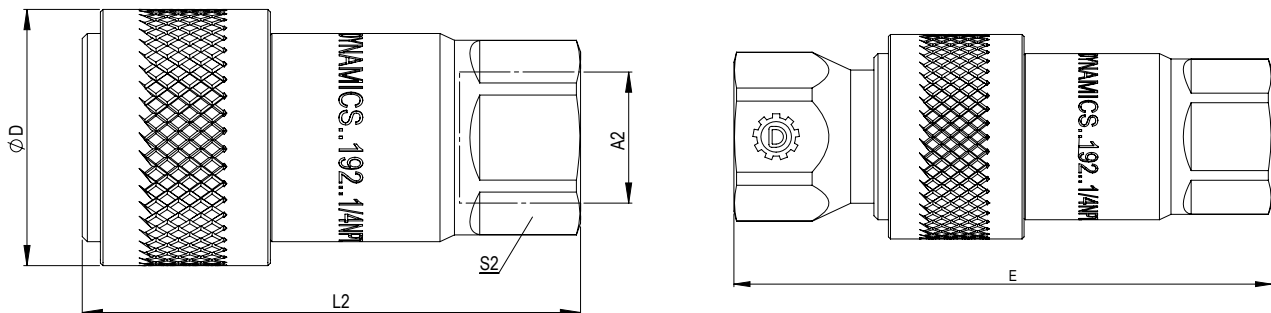


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

## Face Plana Montado no Comando Hidráulico (Série BH180600AX)

Cara Plana Montado en el Comando Hidráulico (Serie BH180600AX)

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



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

### Propiedades

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

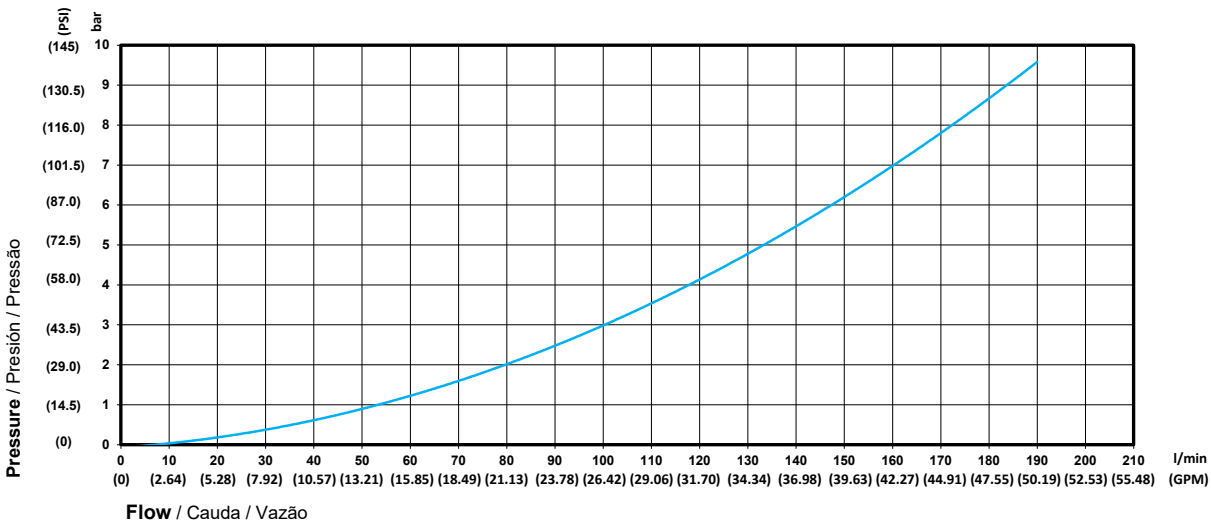
### Features

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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

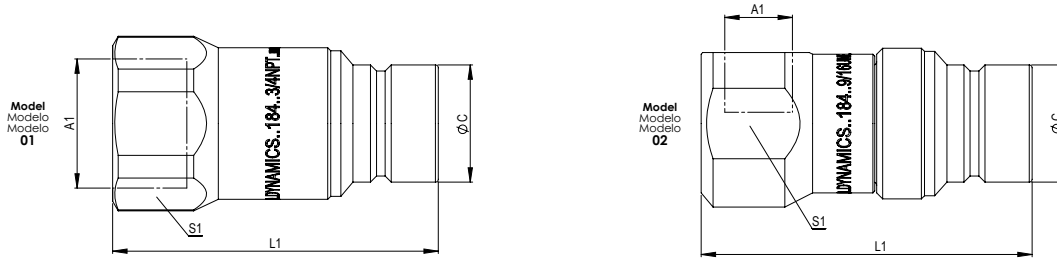
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanhos  
Tamaños  
Size  
  
■ 12,7 (1/2")

# Roscas / Roscas / Threads

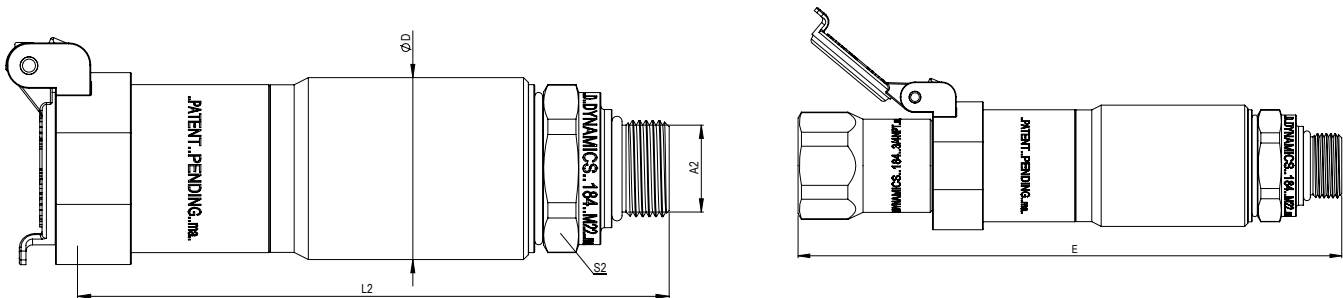


## Macho / Macho / Male

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

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

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



## Fêmea / Hembra / Female

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

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

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



## Face Plana Power Beyond ISO 17567

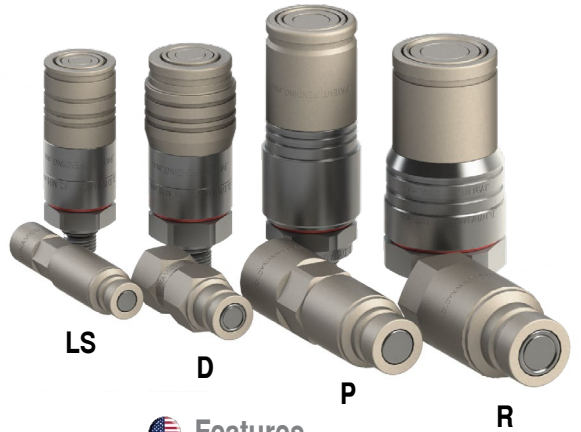
(Série XM180000F)

## Cara Plana Power Beyond ISO 17567

(Serie XM180000F)

## Flat Face Power Beyond ISO 17567

(XM180000F Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

### Propiedades

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

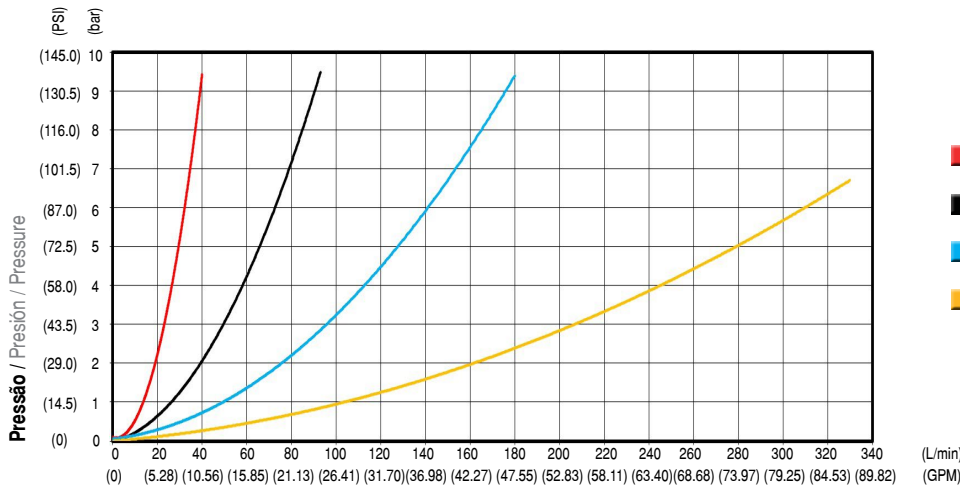
### Features

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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data

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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

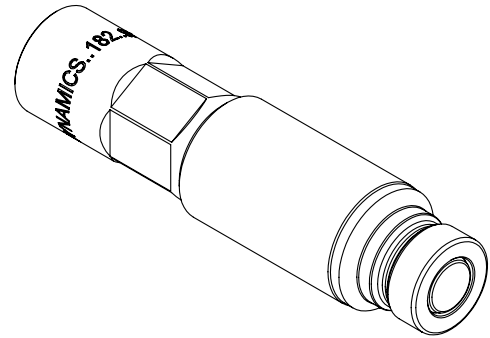
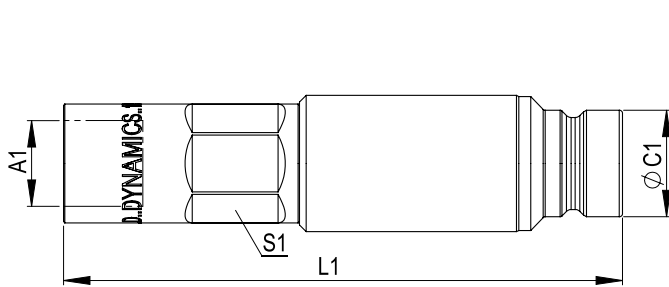


- Tamanhos  
Tamaños  
Size
- 6,4 (1/4")
  - 9,5 (3/8")
  - 12,7 (1/2")
  - 19,1 (3/4")

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

## Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora  
Male Coupler for Planter Side



Macho / Macho / Male

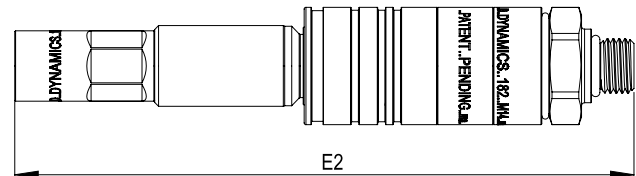
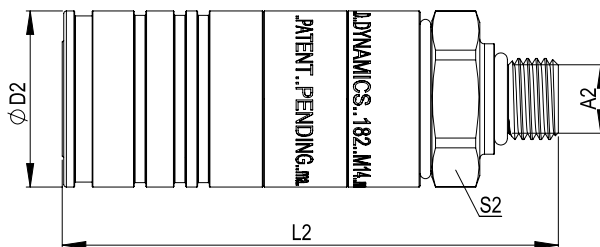
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC1 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
6,4 (1/4")	115.182762.M	9/16" UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	84,7 (3.33")	15,9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

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

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

## Engate Fêmea para o Lado do Trator

Acople Hembra Lado del Tractor  
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

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

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

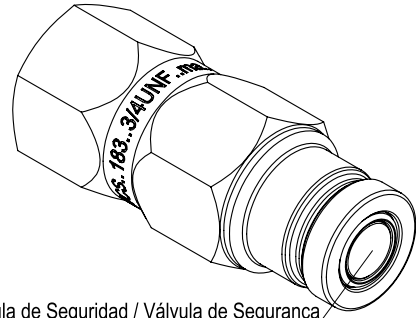
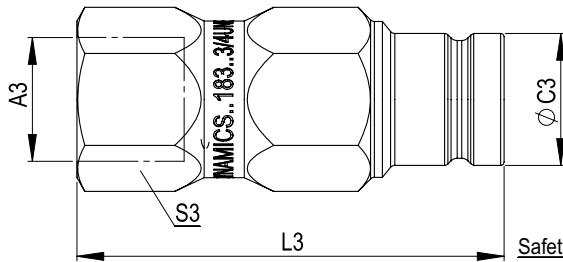
	* Anel Elástico / Anillo Elastico / Retaining Ring = 451.501030.0 (Ø30 mm) Vendido separadamente / Vendido por separado / Sold separately
--	--

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

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

### Engate Macho para o Lado da Plantadeira

Acople Macho Lado de Sembradora  
Male Coupler for Planter Side



Macho / Macho / Male

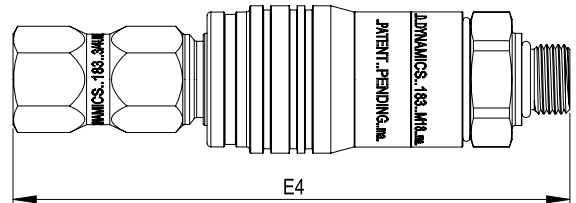
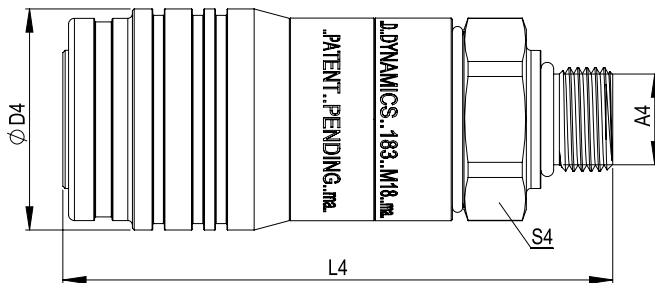
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L3 mm (in)	S3 mm (in)	ØC3 mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183450.X	3/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	60,3 (2.37")	22,2 (7/8")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

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

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

### Engate Fêmea para o Lado do Trator

Acople Hembra Lado del Tractore  
Female Coupler for Tractor Side



Fêmea / Hembra / Female

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

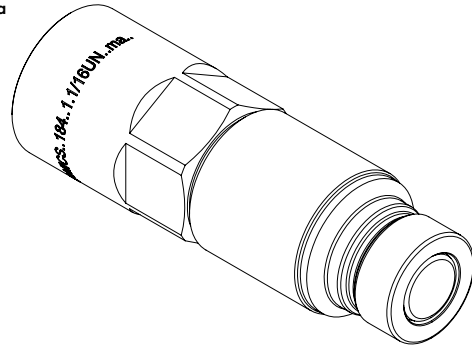
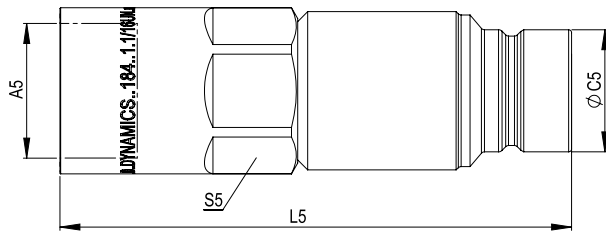
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

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

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

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



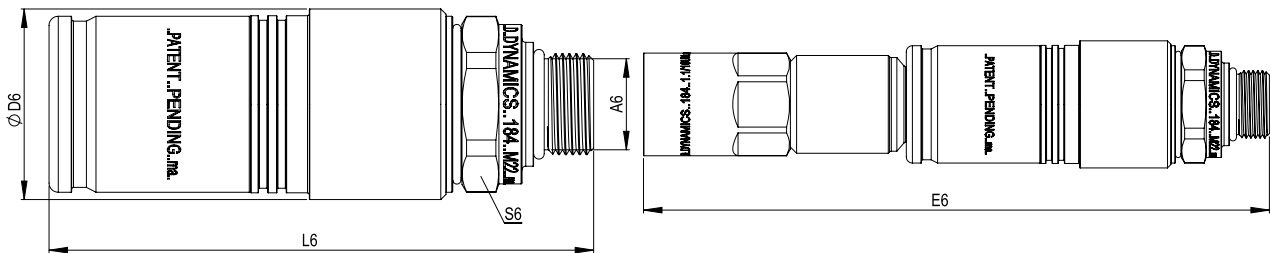
Macho / Macho / Male

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

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

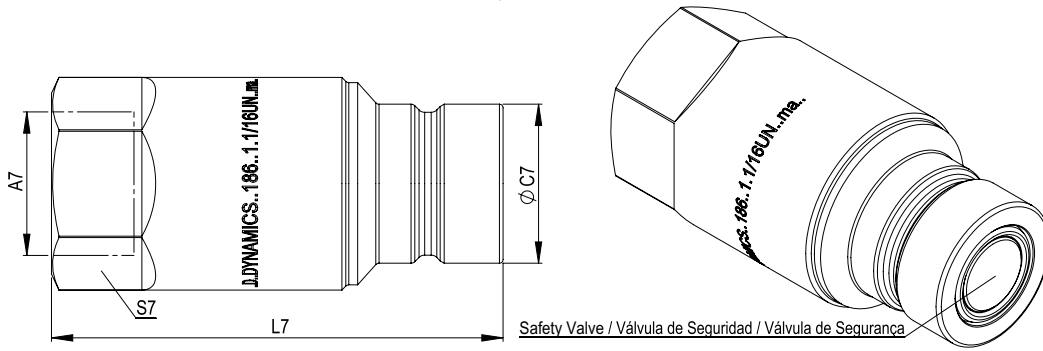
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread  
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread  
BHS Rosca para chapa sem porca / Rosca para chapa sin tuerca / Bulkhead without nut

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

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

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

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



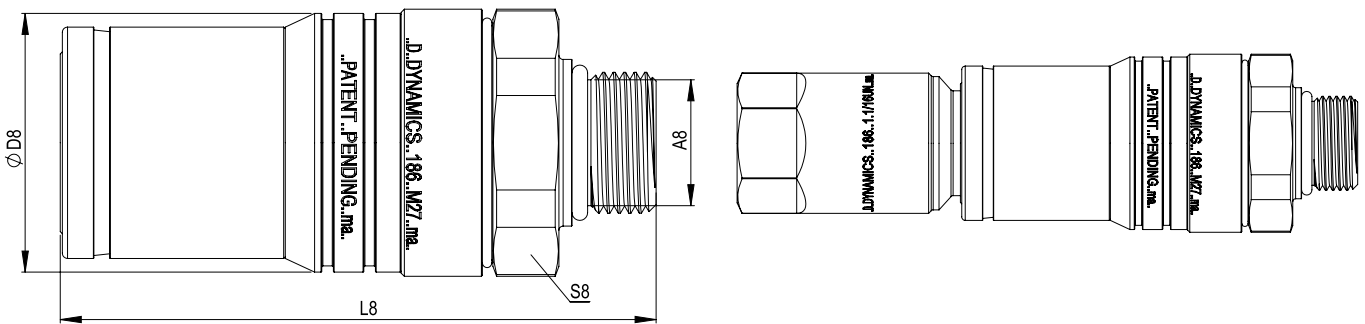
Macho / Macho / Male

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

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

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

 **ERHD 373 - ISO 5676** (Série B373000A)

 **ERHD 373 - ISO 5676** (Serie B373000A)

 **ERHD 373 - ISO 5676** (B373000A Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



 **Propriedades**

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

 **Propiedades**

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

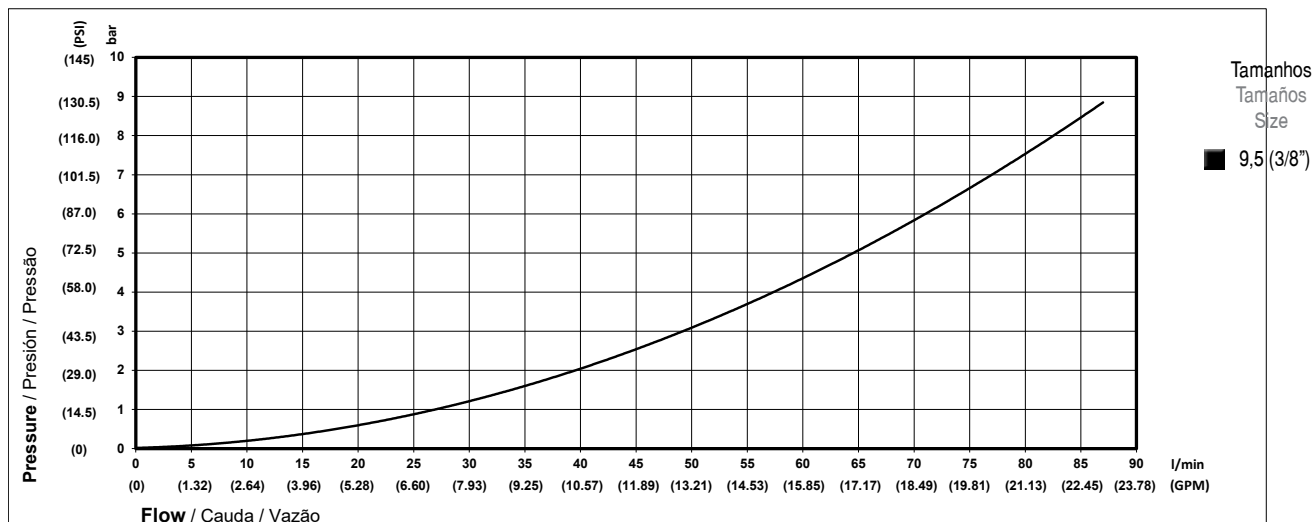
 **Features**

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

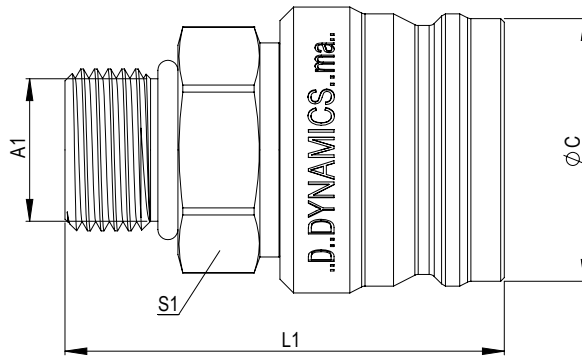
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





## Roscas / Roscas / Threads

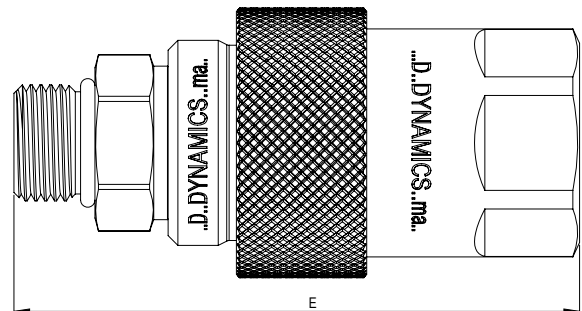
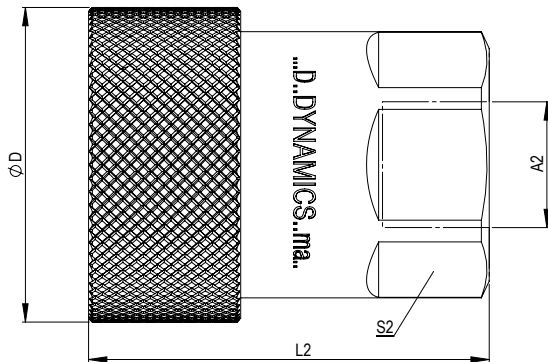


### Macho / Macho / Male

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

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

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



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

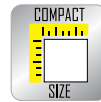
**Engate Cônico da JD - Modelo Antigo (Série B251300)**

**Acople Cónico JD - Modelo antiguo (Serie B251300)**

**JD Cone Style - Old Model (B251300 Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** depende do modelo de engate fêmea  
**Desconexão:** depende do modelo de engate fêmea  
**Conexão sob pressão:** não permitida  
**Intercambiabilidade:** perfil cônico da John Deere usado nos produtos antigos da marca  
**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C ( 212°F)  
 Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

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

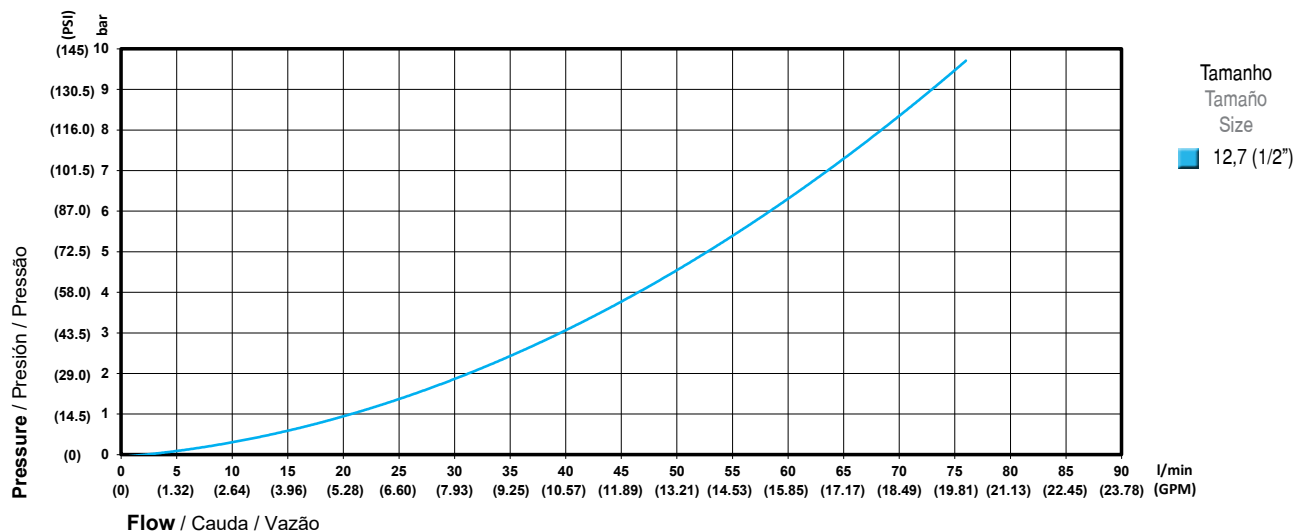
**Features**

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

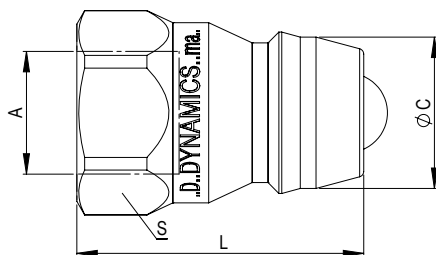
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Roscas / Roscas / Threads



### Macho / Macho / Male

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

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

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

**Adaptador JD Cônico (Modelo Antigo) para ISO 5675 de 1/2" (Série 251300V)**

**Adaptador JD Cônico (Modelo Antigo) para ISO 5675 de 1/2" (Serie 251300V)**

**JD Cone Style to 1/2" ISO 5675 Body Coupler Adapter (251300V Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea  
**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea  
**Conexão sob pressão:** não permitida  
**Intercambiabilidade:** perfil cônico da John Deere usado nos produtos antigos da marca x ISO 5675 (Tamanho 1/2")  
**Material:** aço carbono de alta qualidade com peças de desgaste tratadas termicamente (luva e pino)  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica)  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)  
 Outras vedações sob consulta

**Propiedades**

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

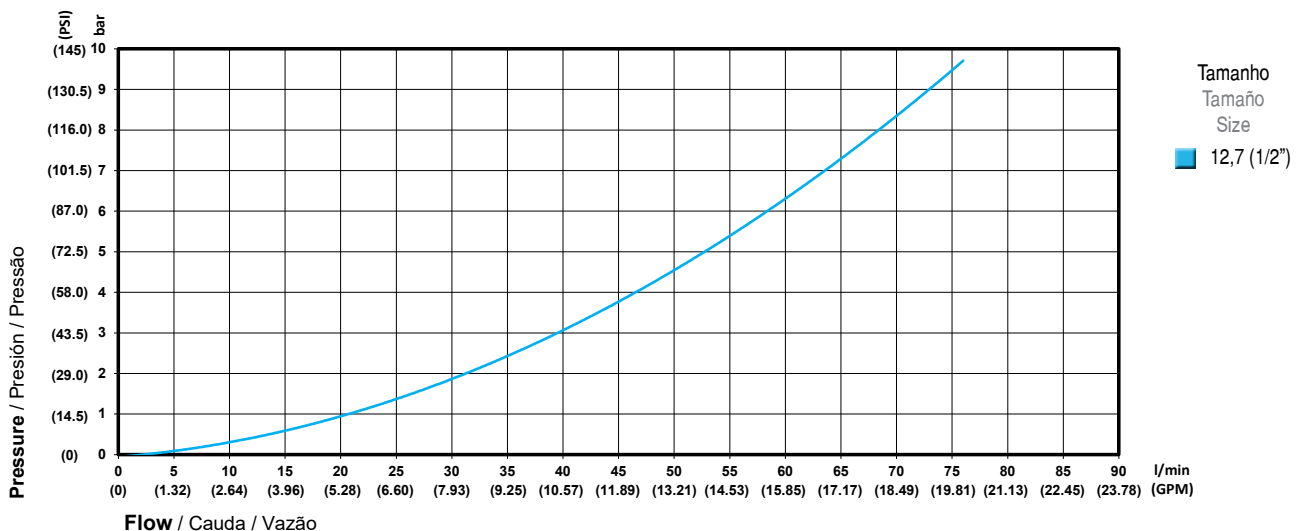
**Features**

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

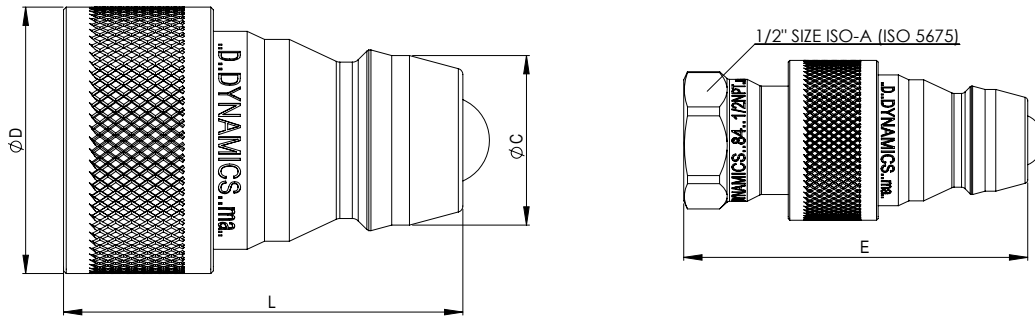
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de 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)
			Desconectado Desconectado bar (PSI)	Conectado Conectado bar (PSI)	
12,7 (1/2")	32 (8.45)	210 (3,046)	800 (11,603)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



Roscas / Roscas / Threads

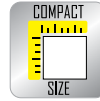


Adaptador / Adaptador / Coupling Adapter

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

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

-  **Borboleta** (Série B70400A)
-  **Mariposa** (Serie B70400A)
-  **Wing Style** (B70400A Series)



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** através da rosca  
**Desconexão:** através da rosca  
**Conexão sob pressão:** permitido  
**Desconexão sob pressão:** permitido (dependendo do tamanho do engate ou da pressão residual, uma chave pode ser necessária)  
**Intercambiabilidade:** padrão americano  
**Material:** aço carbono de alta qualidade  
**Tratamento superficial:** banho de zinco níquel  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica) e anel anti-extrusão em PTFE  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)  
 Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** por medio de la rosca  
**Desconexión:** por medio de la rosca  
**Conexión bajo presión:** permitido  
**Desconexión bajo presión:** permitido (Según el tamaño del acoplador o la presión residual, es posible que se necesite una llave inglesa)  
**Intercambiabilidad:** estándar americano  
**Material:** acero al carbono de alta calidad  
**Tratamiento superficial:** baño de zinc níquel  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo) y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y roscas bajo consulta

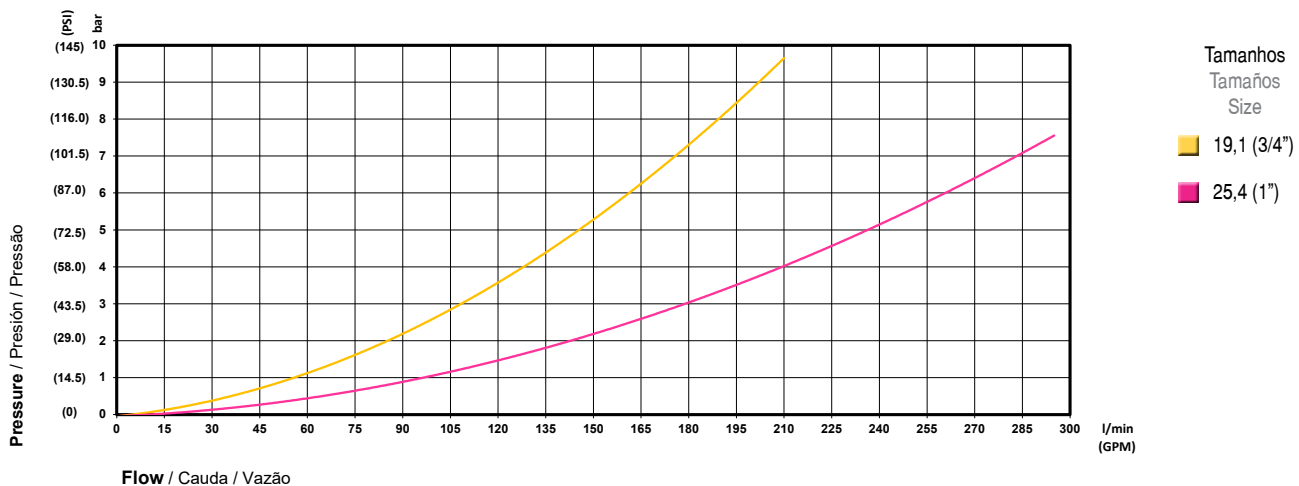
**Features**

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

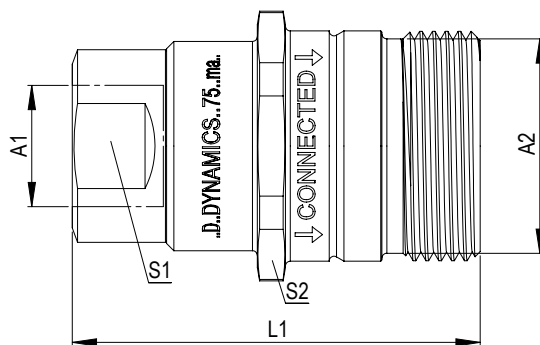
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura 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)	
19,1 (3/4")	88 (23.25)	250 (3,626)	700 (10,152)	1.050 (15,229)	1.050 (15,229)	0,25 (0.008)
25,4 (1")	140 (36.98)	250 (3,626)	820 (11,893)	900 (13,053)	900 (13,053)	0,40 (0.014)

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**





## Roscas / Roscas / Threads

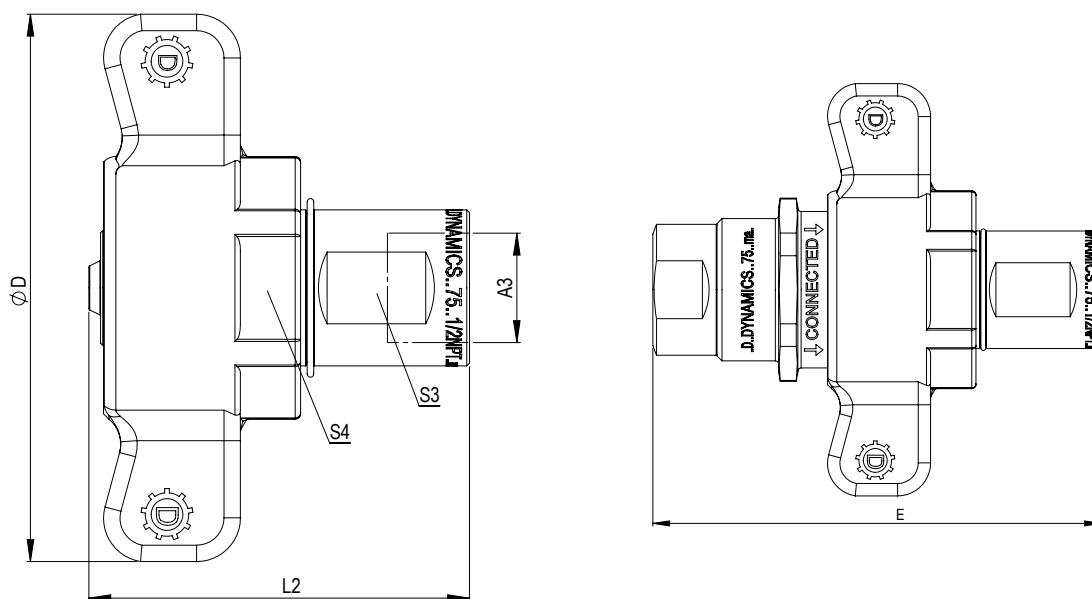


Macho / Macho / Male

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

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

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



Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

## ERD 230 - Ar Condicionado e Refrigeração

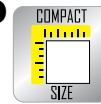
(Série B190000A)

## ERD 230 - Aire Acondicionado y Refrigeración

(Serie B190000A)

## ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration

(B190000A Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Principal fluido de passagem:** gas freón

**Conexão:** através da rosca

**Desconexão:** através da rosca

**Conexão sob pressão:** permitido

**Intercambiabilidade:** intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado

**Material:** aço carbono, molas de aço inoxidável

**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)

**Vedação:** HNBR (Borracha Hidrogenada)

**Temperatura de trabalho:** -30°C (-22°F) até 150°C (302°F)

Outras vedações e rosca 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 rosca 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)

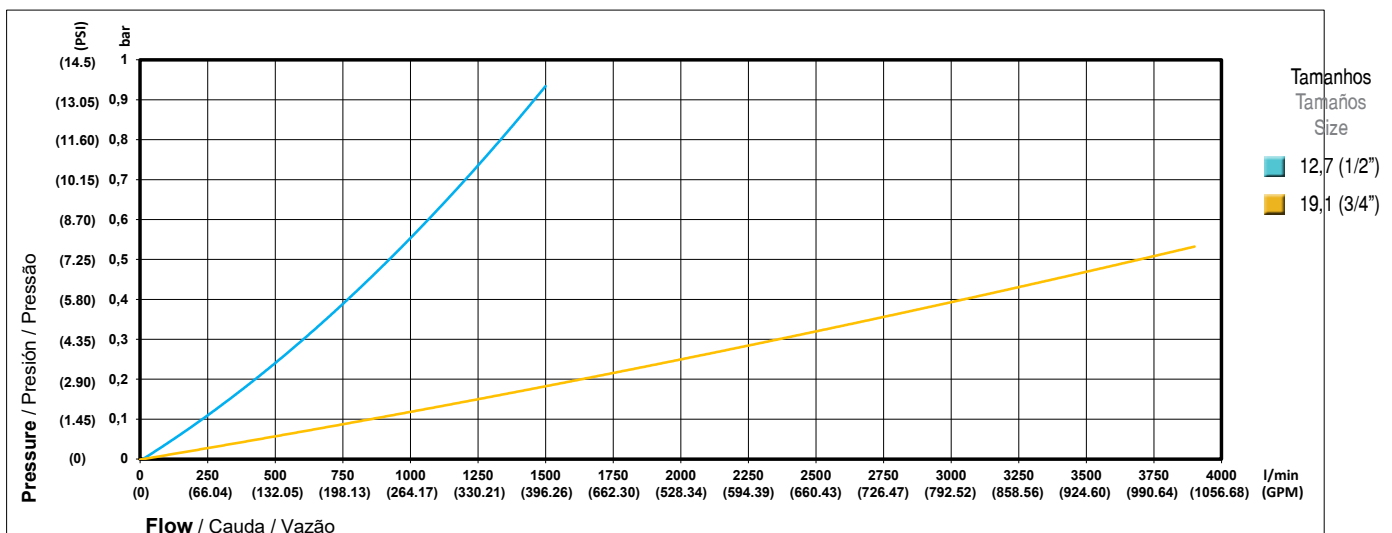
**Working temperature:** -30°C (-22°F) to 150°C (302°F)

Others seals and threads on request

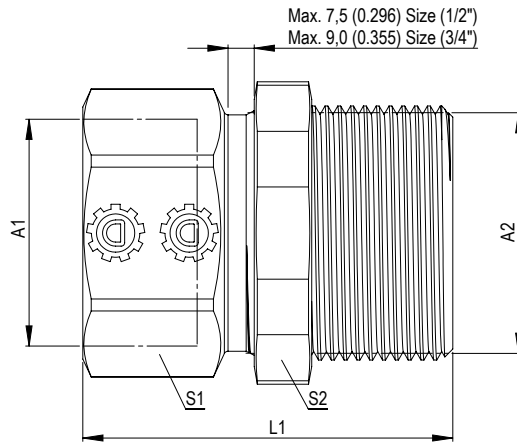
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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) 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)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)
12,7 (1/2")	900 (237.75)	32 (464)	360 (5,221)	580 (8,412)	680 (9,682)
19,1 (3/4")	3.700 (977.43)	32 (464)	380 (5,511)	530 (7,687)	600 (8,702)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



## Roscas / Roscas / Threads

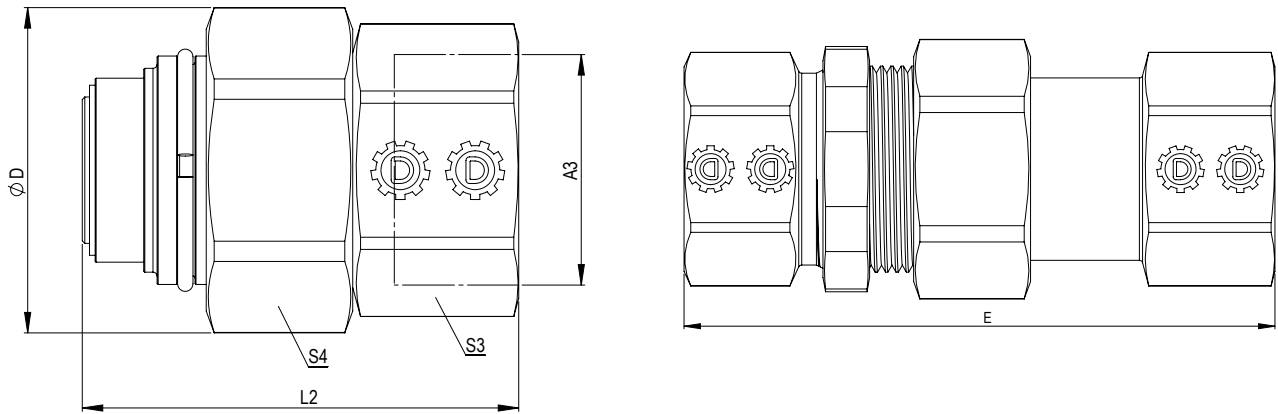


### Macho / Macho / Male

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

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

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



### Fêmea / Hembra / Female

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

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

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

**ER-06** (Série Y25200JLN)

**ER-06** (Serie Y25200JLN)

**ER-06** (Y25200JLN Series)

**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



Travamento por rosca  
Travamento por tuerca  
Locked by screw-nut

**Propriedades**

**Principal aplicação:** sistema de freio de implementos rodoviários e transbordos agrícolas  
**Principal fluido de passagem:** ar comprimido  
**Conexão (Travamento por Rosca):** girar a porca até que seja possível a retração da luva  
**Travamento (Rosca):** girar a porca até que toque na luva, impossibilitando a retração da mesma  
**Desconexão (Travamento por Rosca):** girar a porca até que seja possível a retração da luva  
**Conexão sob pressão:** despressurizado ou com pressão normal de linha  
**Desconexão sob pressão:** despressurizado ou com pressão normal de linha  
**Intercambiabilidade:** Norma ISO 6150: 1988 (E) Série B  
**Material:** aço carbono Cr(III)  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente  
**Vedação:** borracha nitrílica (NBR)  
**Temperatura de trabalho:** -25°C até +100°C  
 Outras vedações, molas e roscas 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 roscas bajo consulta

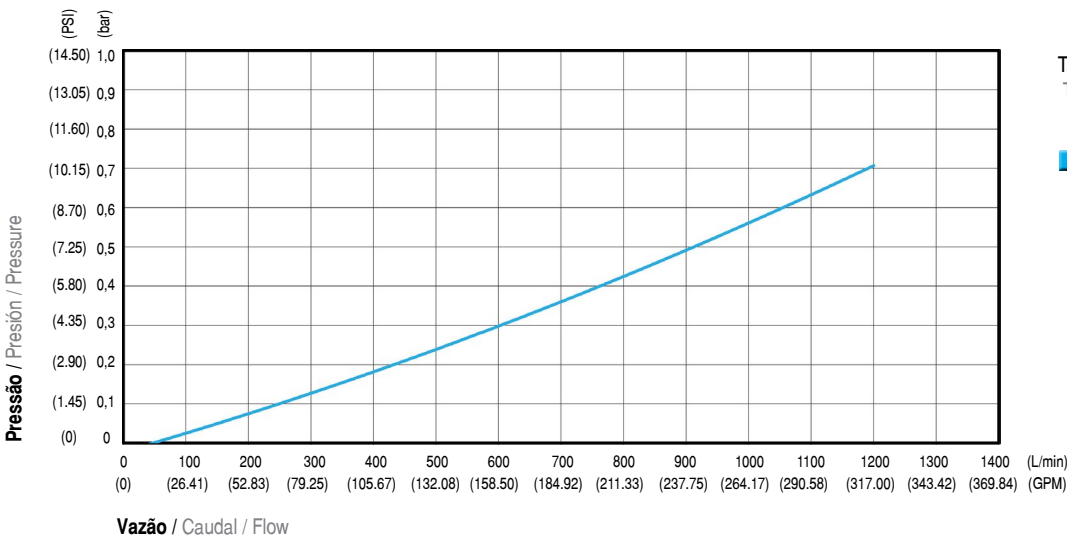
**Features**

**Main application:** brake systems for road equipment, plants and agricultural implements  
**Main fluid of passage:** compressed air  
**Connection (screw):** spin the screw until the sleeve retracts  
**Lock (screw):** spin the screw until it touches the sleeve, avoiding retraction  
**Disconnection (screw):** spin the screw to retract the sleeve  
**Connection under pressure:** depressurized or standard line pressure  
**Disconnection under pressure:** depressurized or standard line pressure  
**Interchangeability:** according to ISO 6150: 1988 (E) B Series  
**Material:** carbon steel  
**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)  
**Oilproof seals:** nitrile rubber (NBR)  
**Work temperature:** from -13°F to +212°F  
 Others seals, springs and threads on request

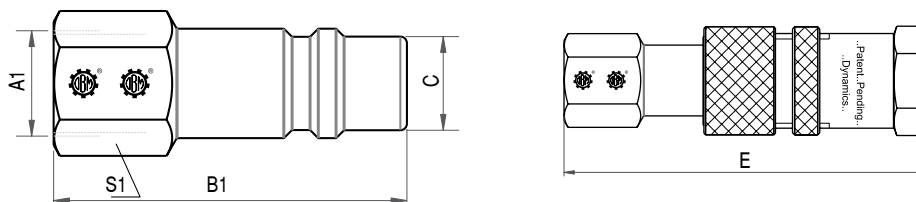
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Data**

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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Roscas / Roscas / Threads

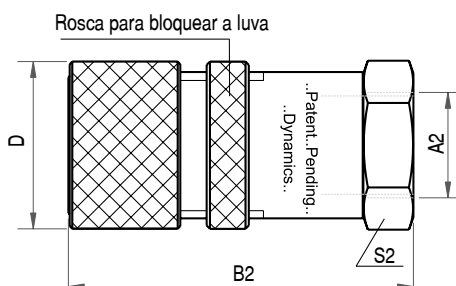


### Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	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 Nominal Diameter (mm)	Código Código Code	A2 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	Peso Peso Wight g	Cor da Luva Color del Casco Sleeve Color	Estoque Stock Stock
17	111.025225.J	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.N	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓
	111.025225.L	M16x1,50 (int.)	ISO 9974-1	30 - 40	52,9 (2.082")	22,3 (7/8")	25,4 (1")	100	■	✓

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

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

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

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

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

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

# Protetores

## Tapones Protectores

## Dust Caps and Plugs

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Material:** PVC flexível

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

Outras cores e tamanhos sob consulta

### Propiedades

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

**Material:** PVC flexible

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

Otros colores y tamaños bajo consulta

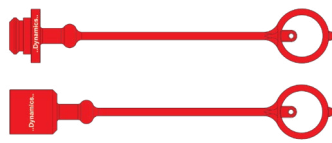
### Features

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

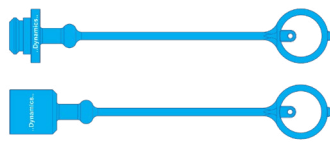
**Material:** Flexible PVC

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

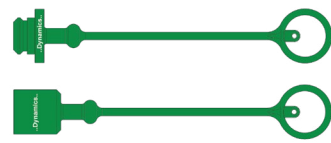
Others colors and sizes on request



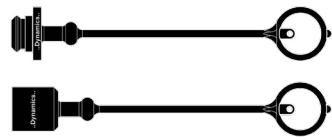
Código com final 2 - Protetor Vermelho  
Codigo con final 2 - Tapón Rojo  
Last code number 2 - Red Dust Cap



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



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



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



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



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

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

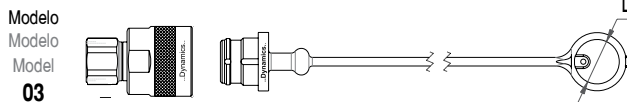
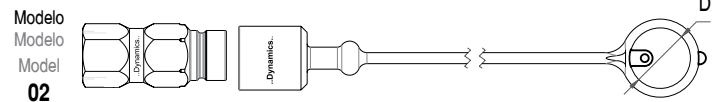
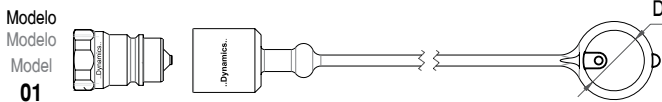
Exemplo: 115.070242.C (Produto) + Dígito 5 = 115.070242.C5 (Produto com protetor de cor preta).

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

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

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

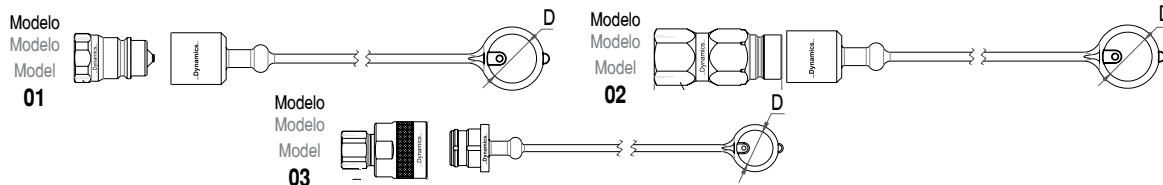
Example: 115.070242.C (Product) + Number 5 = 115.070242.C5 (Product with black color protector).



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

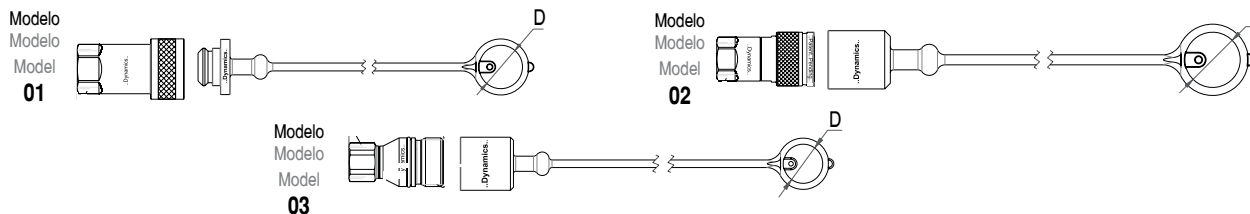
Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tampa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock	
Diagnóstico   Diagnóstico   Diagnostic	3,2 (1/8")	116.070285.5	■	11,0 (0.433")	01	04	✓	
	ISO A ISO A Push Pull	9,5 (3/8")	116.081285.5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





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

Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tapa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock	
<b>Face Plana Standard</b>   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	✓	
	<b>Face Plana Montado no Comando Hidráulico</b> Cara Plana Montado en El Comando Hidráulico Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve	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	🔍		
19,1 (3/4")	116.085302.5	Black	36,0 (1.418")	02	41	✓		
<b>Retenção Roscada</b>   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	✓	
		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 Tapa Color dela Tapa Cap Color	D Ø mm (in)	Modelo Modelo Model	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock	
<b>Diagnóstico</b>   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	✓	
<b>ISO A</b> ISO A Push Pull <b>ISO A Montado no Comando Hidráulico (Standard   Premium)</b> 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	✓		
<b>ISO B</b>	12,7 (1/2")	116.076301.2	Red	24,5 (0.965")	01	26	✓	
		116.076301.4	Green	24,5 (0.965")	01	26	✓	
	19,1 (3/4")	116.175301.5	Black	37,5 (1.476")	01	35	✓	
<b>Face Plana Standard</b>   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	✓	
<b>Retenção Roscada</b>   Retención Roscada   Screw On	6,4 (1/4")	116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	03	20	✓	
		116.074302.4	Green	19,5 (0.768")	03	20	✓	
		116.074302.5	Black	19,5 (0.768")	03	20	✓	
	9,5 (3/8")	116.074302.6	Yellow	19,5 (0.768")	03	20	✓	
		116.076302.2	Red	24,5 (0.965")	03	26	✓	
		116.076302.4	Green	24,5 (0.965")	03	26	✓	
	12,7 (1/2")	116.086302.5	Black	43,0 (1.693")	03	53	✓	
		116.086302.6	Yellow	43,0 (1.693")	03	53	✓	
		116.074302.2	Red	19,5 (0.768")	02	24	✓	
	<b>ER-06</b>	6,4 (1/4")	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	✓
116.074302.2			Red	19,5 (0.768")	02	24	✓	

# Protetor com Tapa (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

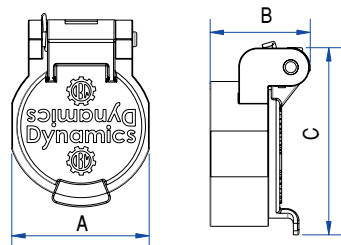
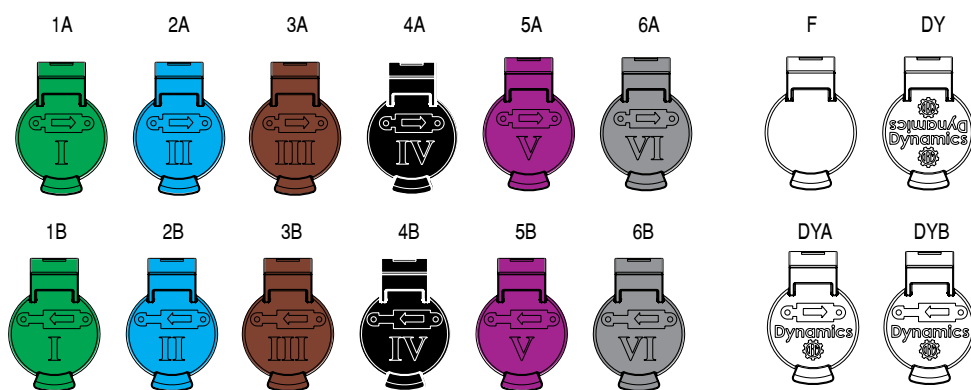
**Material:** nylon

## Features

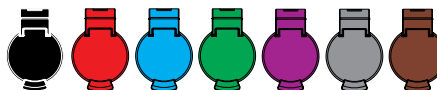
**Main application:** protect the contact surface against dirt and contamination as well as external damage

**Material:** nylon

## Modelos / Modelos / Models

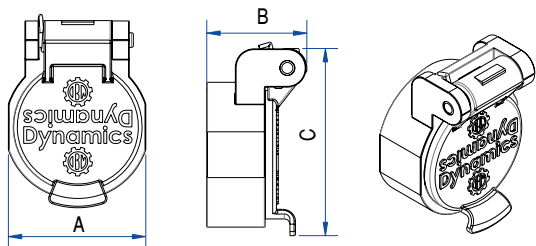
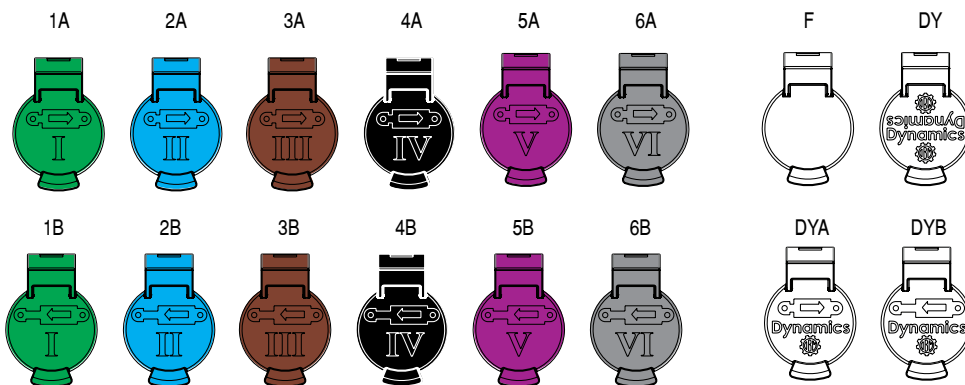


## Cores / Colores / Colors

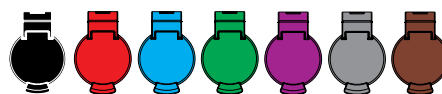


Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da Tapa Color dela Tapa Cap Color	Modelo Modelo Model	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
<b>ISO A Push Pull</b> Modelo 1 / Modelo 1 / Model 1 Ø 35,0 mm	12,7 (1/2")	119.245016.Q	Black	DY	37,0 (1.457")	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	✓
<b>ISO A Montado no Comando Hidráulico</b> (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	12,7 (1/2")	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	Blue	1B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
<b>Face Plana Standard</b>   Cara Plana Standard   Flat Face Standard Ø 35,0 mm	12,7 (1/2")	119.245052.Q	Black	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	Black	3B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245054.Q	Black	4A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
		119.245064.Q	Black	4B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓
119.245055.Q	Purple	5A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓		
119.245065.Q	Purple	5B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓		
119.245056.Q	Grey	6A	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓		
119.245066.Q	Grey	6B	37,0 (1.457")	27,0 (1.063")	50,4 (1.985")	13	✓		

## Modelos / Modelos / Models



### Cores / Colores / Colors



Série Serie Series	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	Cor da 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
<b>ISO A Push Pull</b> Modelo 2 / Modelo 2 / Model 2 Ø 38,0 mm  <b>ISO A Montado no Comando Hidráulico                      (Standard   Premium)</b> ISO A Montado en el Comando Hidráulico (Standard   Premium) ISO A Mounted on The Hydraulic Control Valve (Standard   Premium) Ø 38,0 mm  <b>Face Plana Montado no Comando Hidráulico</b> 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	🔍

# Coletor de Óleo

Colector de Aceite

Oil Collector Tank

Aplicações / Aplicaciones / Applications



## Propriedades

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

**Materiais:**

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

## Propiedades

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

**Material:**

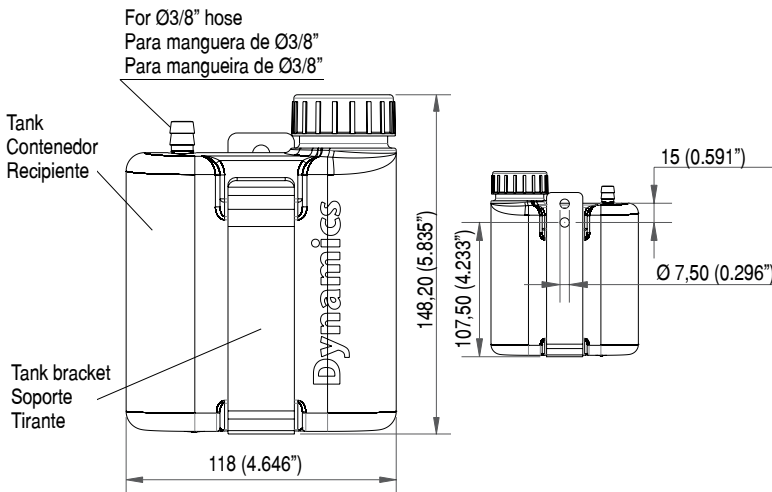
Acoplamientos y colectores en nylon  
 Contenedor y tampón en materiales plásticos (capacidad de retención de 590 ml)  
 Soporte en acero carbono trivalente Cr(III)  
 Mangueira plástica

## Features

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

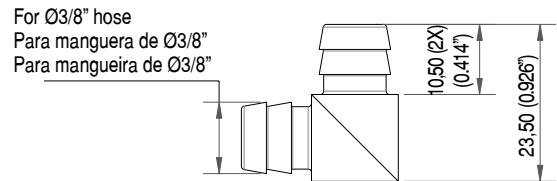
**Material:**

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



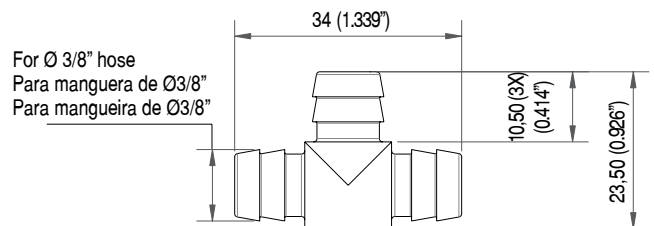
Recipientes / Contenedores / Tanks

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



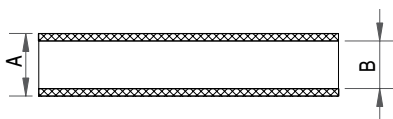
Unhões / Acoplamientos / Hose connections

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



Unhões / Acoplamientos / Hose connections

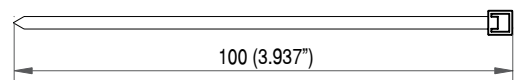
Código Código Part Number	Produto Producto Product	Cor Color Color
116.245013.5	"T" connection Unión "T" União "T"	■



Mangueira / Manguera / Hose

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

Obs.: Produto comercializado em unidades de 50 metros.  
 Obs.: El producto es vendido en unidades de 50 metros.  
 Obs.: Product sold in units of 50 meters.



Clamp / Abrazadera / Abraçadeira

Código Código Part Number	Color Color Cor
499.243776.0	■

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 2 Linhas (Série N280000AM)

## Multi Acople 2 Líneas (Serie N280000AM)

## Multi-Coupling 2 Lines (N280000AM Series)

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

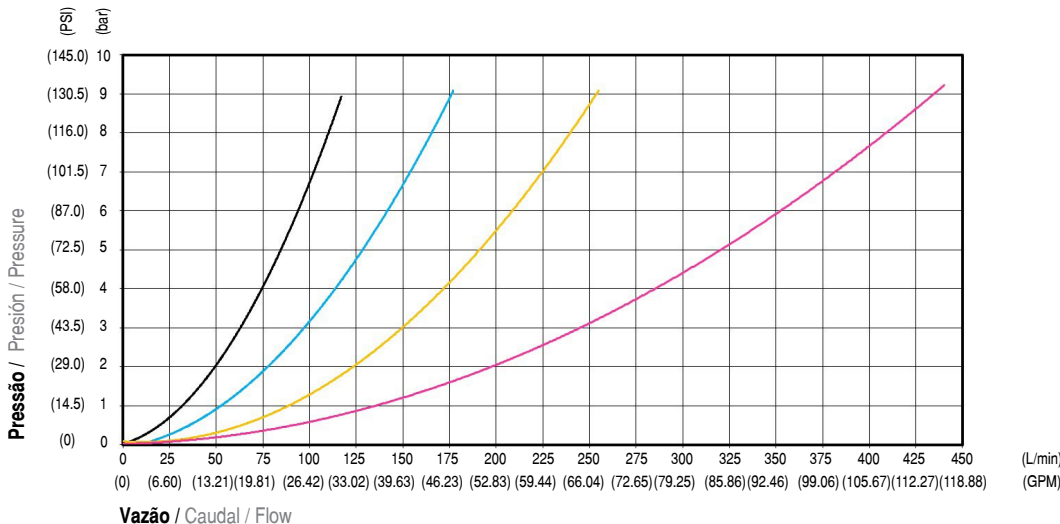
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

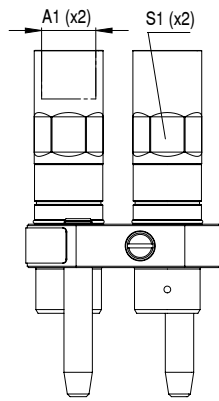
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

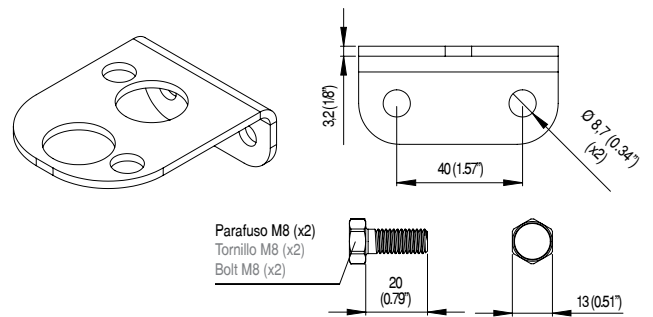




# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280053.N	2/2	13/16"UN ORFS (ext.)  2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	731 (1.61)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280032.J
	115.280059.N	2/2	M18x1,50 L12 (ext.)  2x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	706 (1.56)	🔍	2L: 12,7 (1/2")	158.280132.J
	115.280061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)  2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	711 (1.57)	✅	2L: 19,1 (3/4")	158.280232.J
	115.280073.N	2/2	3/8" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	614 (1.32)	✅	25,4 (1")	158.280432.J
	115.280075.N	2/2	1/2" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	719 (1.59)	🔍		
	115.280083.N	2/2	9/16" UNF ORB (int.)  2x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	730 (1.61)	🔍		
2L: 12,7 (1/2")	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.)  2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	907 (2.00)	🔍		
	115.280173.N	2/2	1/2" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	881 (1.94)	🔍		
	115.280179.N	2/2	1/2" NPTF (int.)  2x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	886 (1.95)	🔍		
	115.280183.N	2/2	3/4" UNF ORB (int.)  2x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	887 (1.96)	🔍		
2L: 19,1 (3/4")	115.280161.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)  2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	995 (2.19)	🔍		
	115.280167.N	2/2	M24x1,50 S16 (ext.)  2x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.005 (2.22)	🔍		
2L: 19,1 (3/4")	115.280273.N	2/2	3/4" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	120 - 150	28,6 (1.1/8")	1.265 (2.79)	🔍		
	115.280283.N	2/2	1.1/16" UN ORB (int.)  2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	1.261 (2.78)	🔍		
25,4 (1")	115.280473.N	2/2	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	2.399 (5.29)	🔍		
	115.280483.N	2/2	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	2.379 (5.25)	🔍		

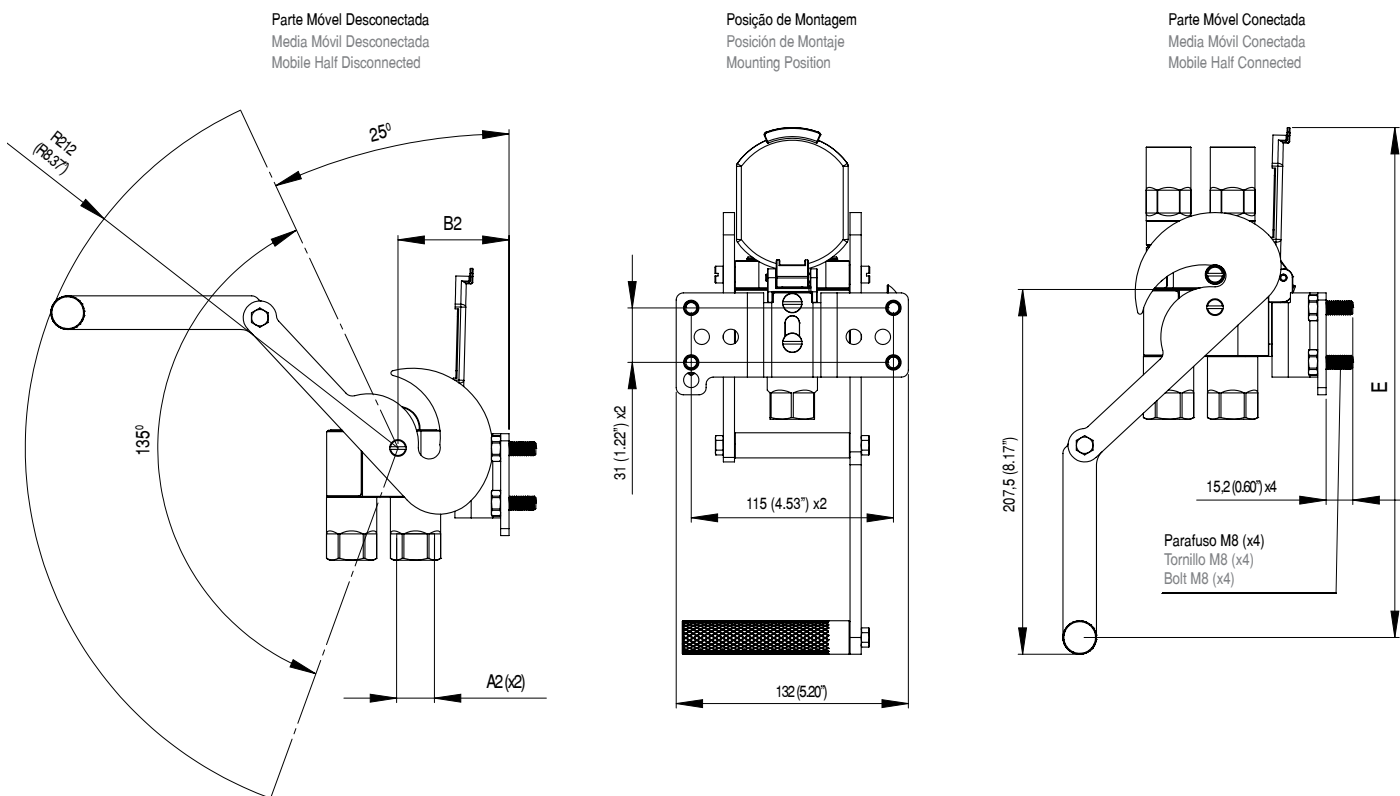
• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280075.N9**  
 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280075.N9**  
 • To order a product with holder, you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

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

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



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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

**Multi Acoplamento 2 Linhas com Tomada Elétrica**  
(Série Q280200CP)

**Multi Acople 2 Líneas con Enchufe**  
(Serie Q280200CP)

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



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

**Features**

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

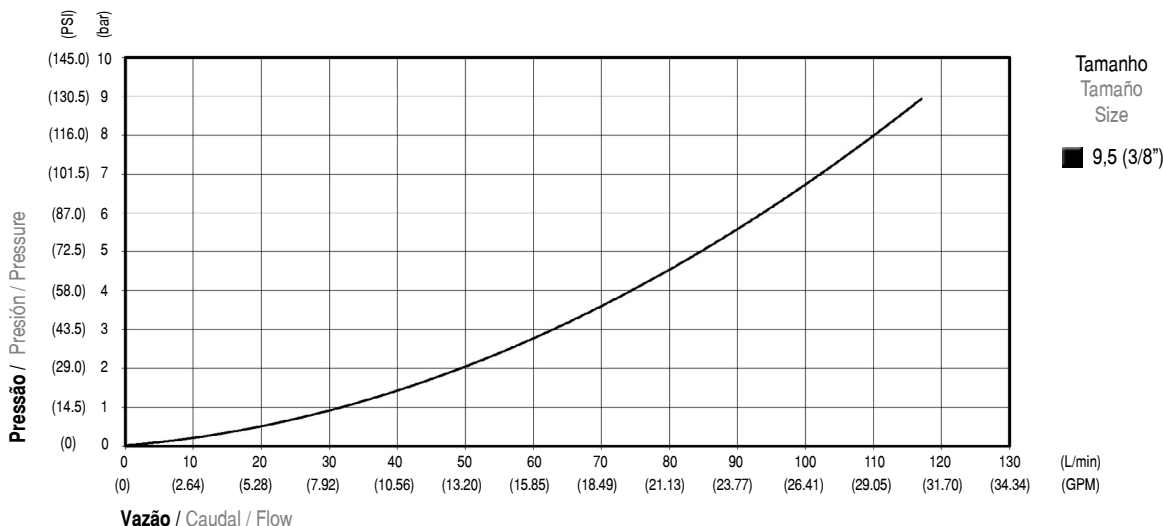
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

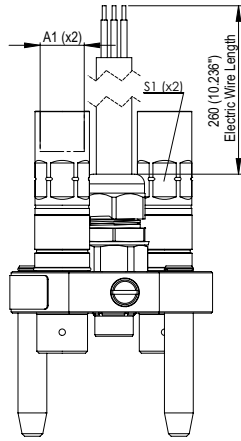
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

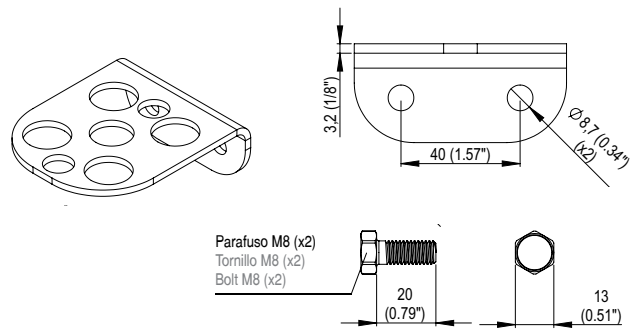
**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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

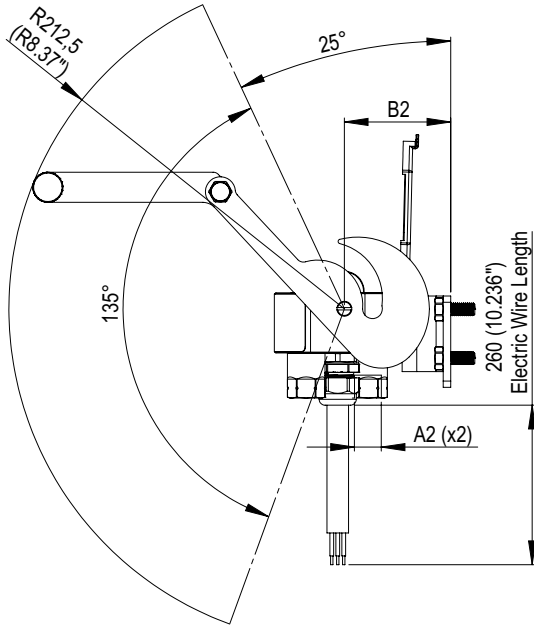
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

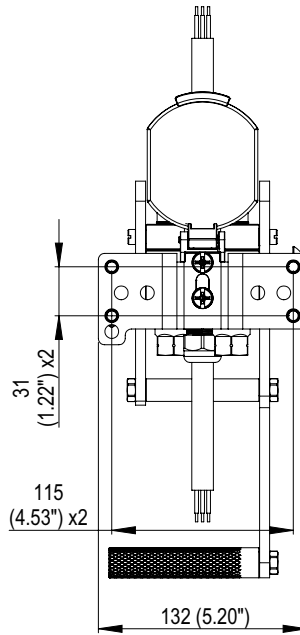
- Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280075.Q9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280075.Q9
- To order a product with holder, you should add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

# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

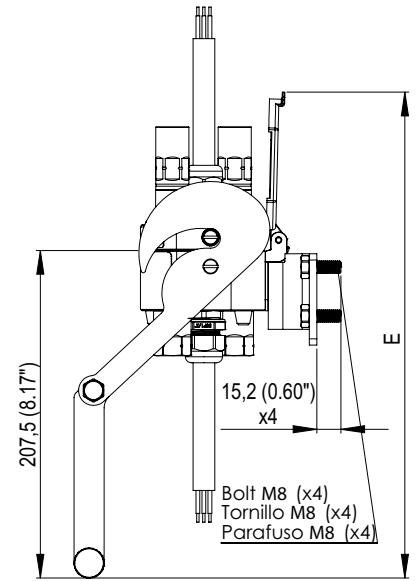
Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



## Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280252.C	22	13/16"UN ORFS (ext.)  2x	SAE J1453	42 - 52	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.095 (4.62)	
	117.280260.C	22	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.070 (4.56)	
	117.280272.C	22	3/8" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.980 (4.37)	
	117.280274.C	22	1/2" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.998 (4.40)	
	117.280284.C	22	3/4" UNF ORB (int.)  2x	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	1.985 (4.38)	

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 3 Linhas (Série Q280000CP)

Multi Acople 3 Líneas (Serie Q280000CP)

Multi-Coupling 3 Lines (Q280000CP Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

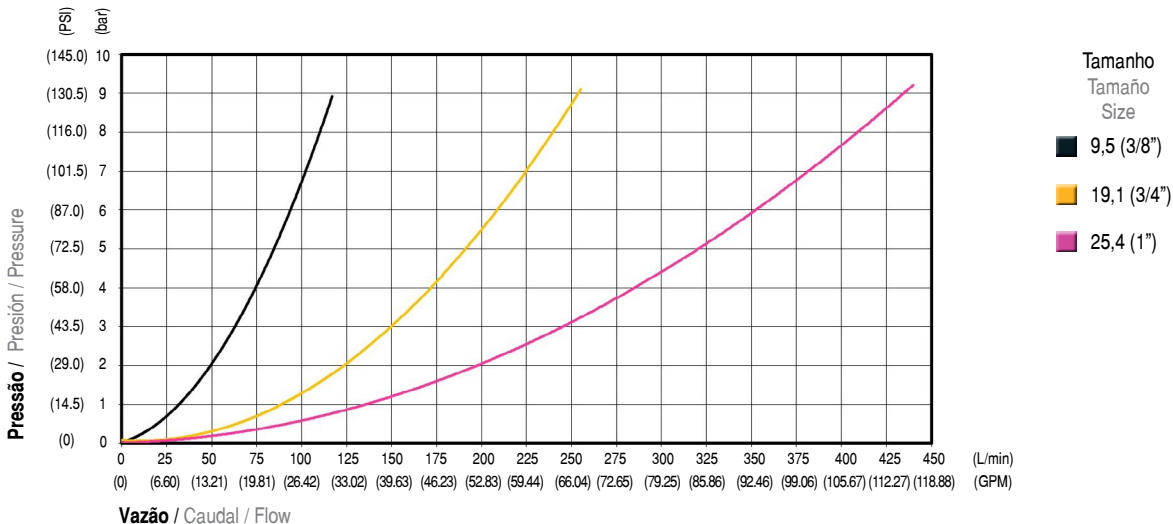
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

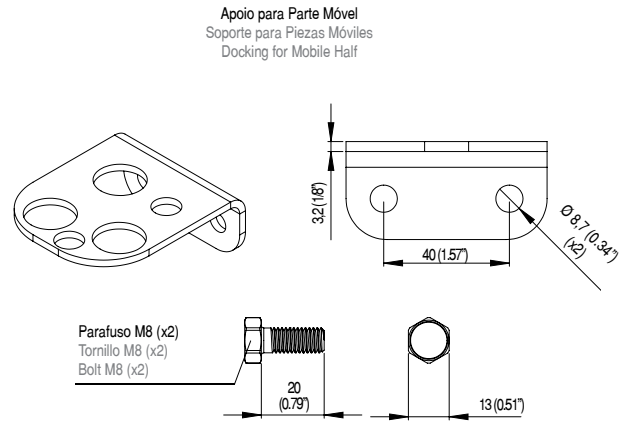
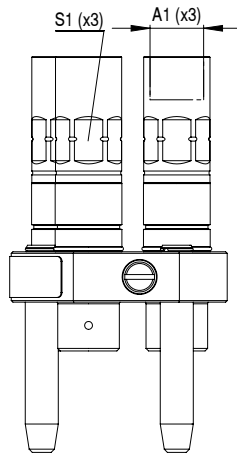
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.280173.Q	3/3	3/8" BSP (int.)  3x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	770 (1.70)	🔍	2L: 9,5 (3/8")	158.280033.J
	115.280185.Q	3/3	3/4" UNF ORB (int.)  3x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	879 (1.94)	🔍	2L: 19,1 (3/4")	158.280233.J
2L: 19,1 (3/4")	115.280471.Q	3/3	3/4" BSP (int.)  3x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.493 (5.50)	🔍	25,4, (1")	158.280433.J
	115.280483.Q	3/3	1.1/16" UN ORB (int.)  3x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	2.489 (5.49)	🔍		
	115.280423.Q	2/3	1" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.131 (4.70)	🔍		
	115.280435.Q	2/3	1.5/16" UN ORB (int.)  2x	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	2.129 (3.69)	🔍		
	115.280473.Q	3/3	1" BSP (int.)  3x	DIN 3852-2	200 - 240	35,0 (1.3/8")	2.874 (6.34)	🔍		
	115.280485.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)  3x	SAE J1926	128 - 160	36,6 (1.7/16")	2.974 (6.56)	🔍		
25,4, (1")	115.280573.Q	3/3	1" BSP (int.)	DIN 3852-2	200 - 240	36,5 (1.7/16")	4.419 (9.74)	🔍		
	115.280583.Q	3/3	1.5/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	128 - 160	36,5 (1.7/16")	4.405 (9.71)	🔍		

• Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280173.Q9

• Para pedir un producto com soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280173.Q9

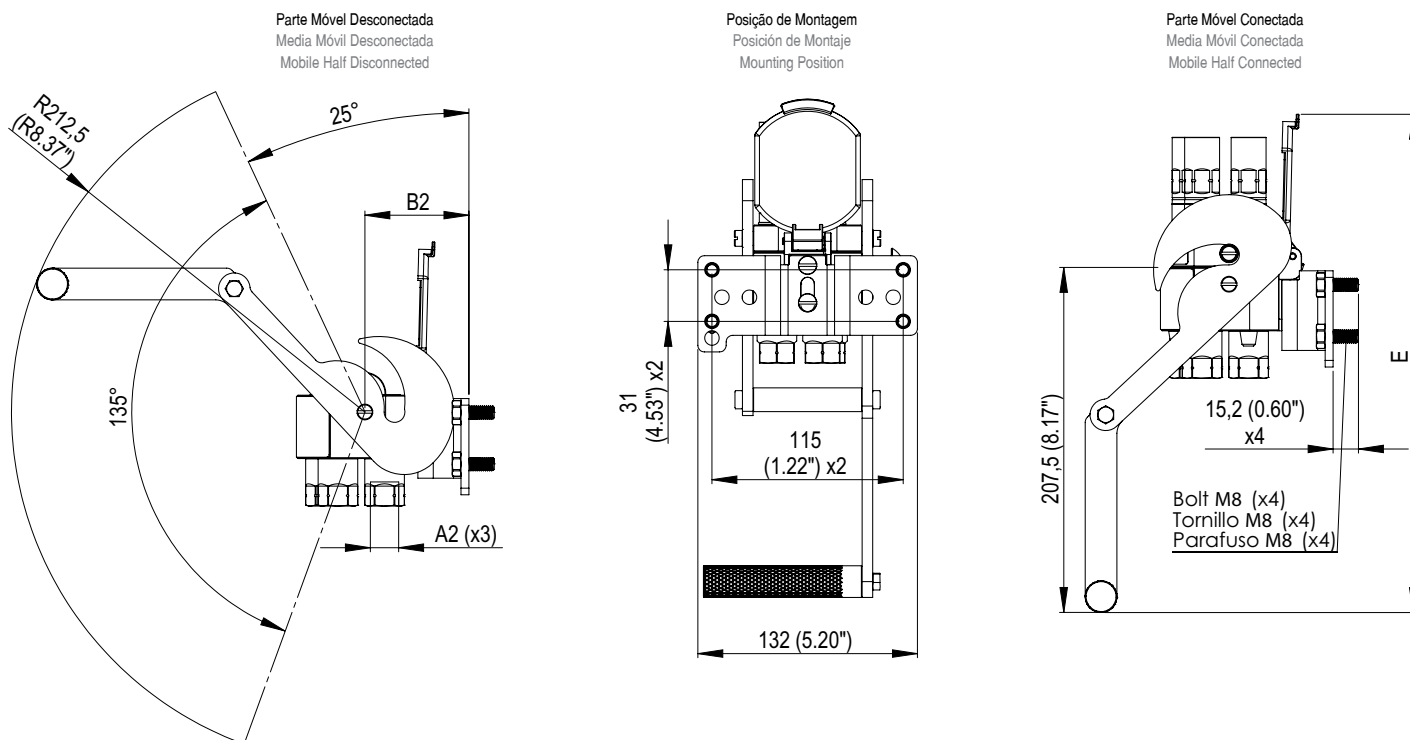
• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280173.Q9

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

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



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

## Multi Acoplamento 4 Linhas (Série S280000ER)

## Multi Acople 4 Líneas (Serie S280000ER)

## Multi-Coupling 4 Lines (S280000ER Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 4 linhas hidráulicas.

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

**Vedação:** NBR (Borracha 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

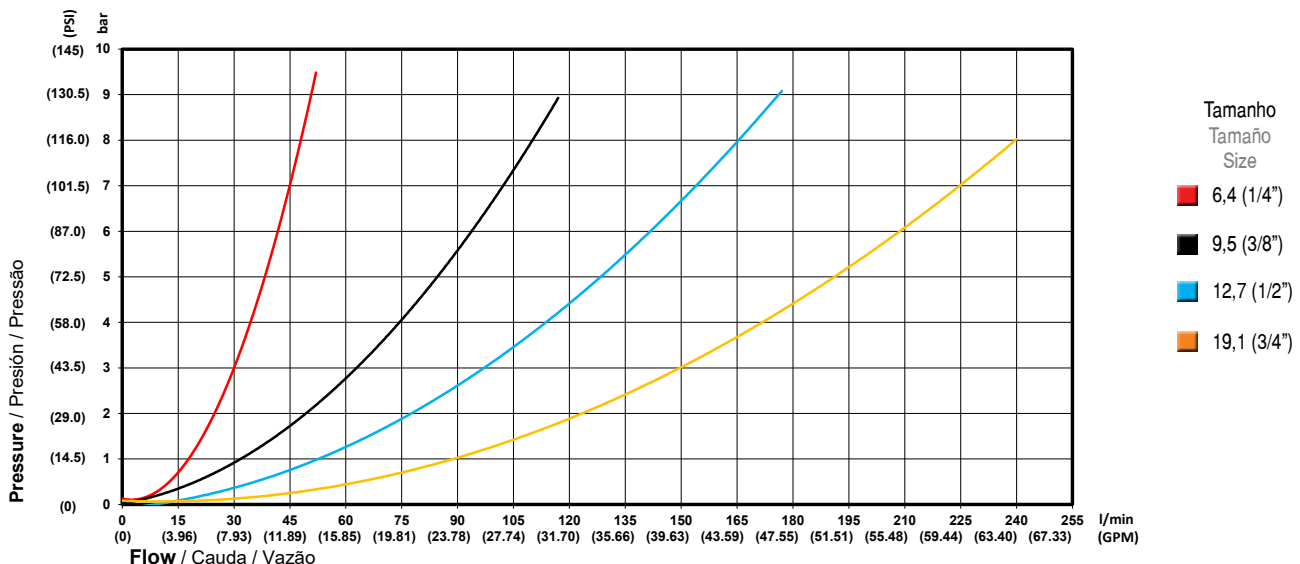
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

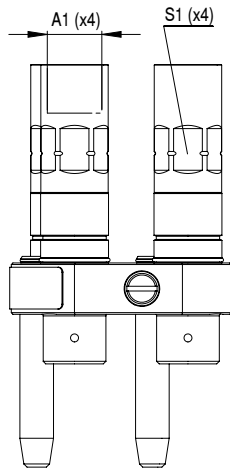
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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)	280 (4,061)	0,032 (0.0011)
4L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,040 (0.0014)
4L: 19,1 (3/4")	125 (33.02)	120 (31.70)	0,056 (0.0019)

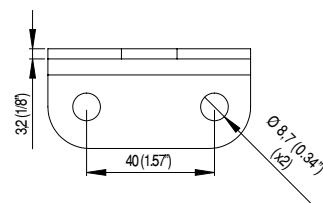
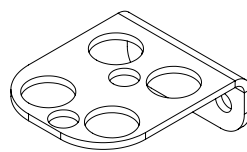
### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



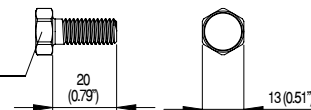
## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



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



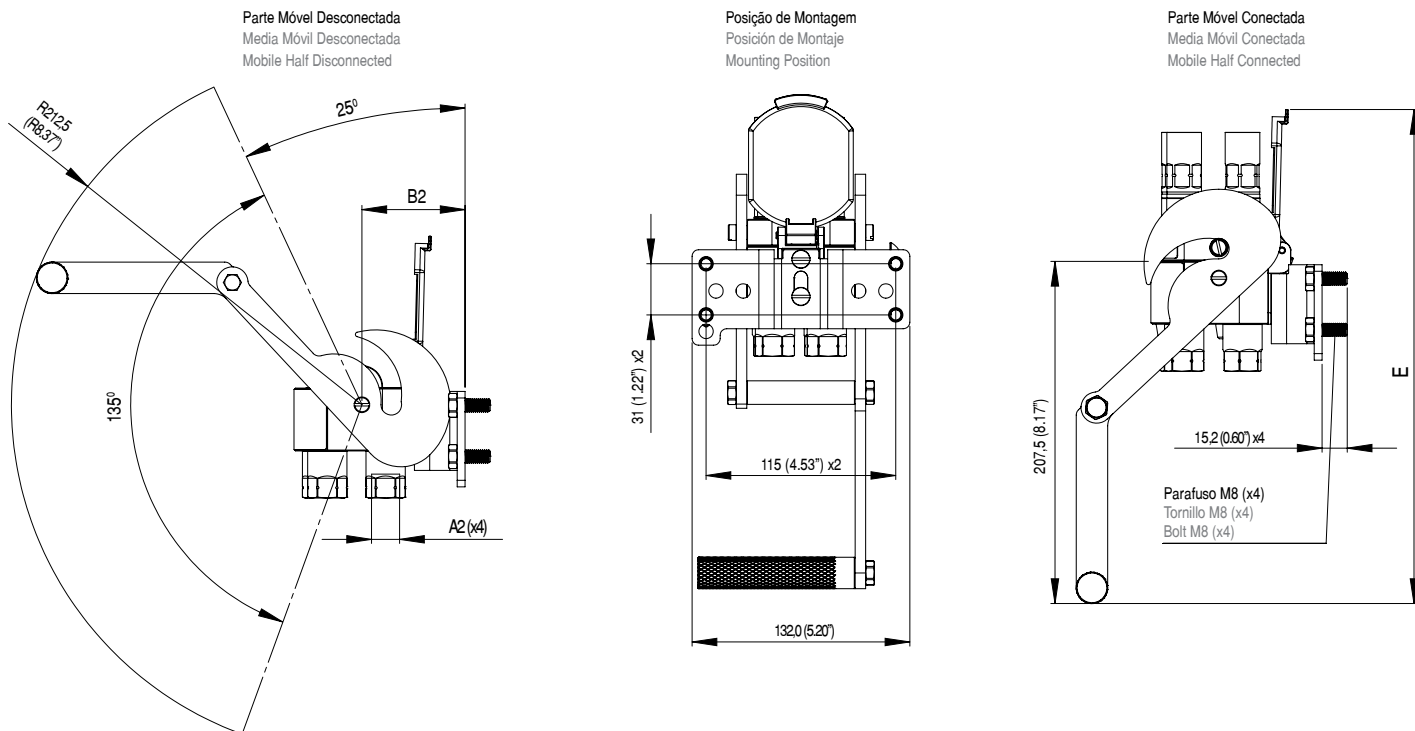
### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 6,4 (1/4")	115.280041.S	4/4	7/16" UNF JIC (ext.) 4x	SAE J514	16 - 19	15,9 (5/8")	799 (1.76)	🔍	4L: 6,4 (1/4")	158.280034.J
	115.280065.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	15,9 (5/8")	839 (1.85)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280134.J
	115.280073.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	15,9 (5/8")	850 (1.87)	🔍	4L: 12,7 (1/2")	158.280334.J
	115.280085.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	690 (1.52)	🔍	4L: 3/4"	158.280434.J
4L: 9,5 (3/8")	115.280111.S	2/4	M22x1,50 L15 (ext.) 2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.030 (2.27)	✓	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: <b>115.280173.S9</b></li> <li>• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: <b>115.280173.S9</b></li> <li>• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: <b>115.280173.S9</b></li> </ul>	
	115.280121.S	3/4	3/8" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	819 (1.81)	🔍		
	115.280159.S	4/4	M18x1,50 L12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	46 - 60	19,1 (3/4")	950 (2.09)	🔍		
	115.280161.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.030 (2.27)	✓		
	115.280165.S	4/4	M20x1,50 S12 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	19,1 (3/4")	1.098 (2.42)	🔍		
	115.280173.S	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	890 (1.96)	✓		
	115.280175.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.095 (2.41)	🔍		
	115.280179.S	4/4	3/8" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	30 - 40	19,1 (3/4")	899 (1.98)	🔍		
	115.280181.S	4/4	1/2" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.1	52 - 66	25,4 (1")	1.097 (2.42)	🔍		
	115.280183.S	4/4	9/16" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	26 - 34	19,1 (3/4")	1.090 (2.40)	🔍		
	115.280185.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	1.030 (2.27)	🔍		
	115.280311.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 1x  & 1.1/16" UN ORB (int.) 1x	SAE J1926	-----	22,2 (7/8")	1.399 (3.08)	🔍		
4L: 12,7 (1/2")	115.280313.S	2/4	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.059 (2.33)	🔍		
	115.280333.S	3/4	3/4" UNF ORB (int.) 3x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.375 (3.03)	🔍		
	115.280335.S	4/4	1/2" BSP (int.) 2x  & 3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.600 (3.53)	🔍		
	115.280339.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 2x  & 1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	-----	-----	1.607 (3.54)	🔍		
	115.280359.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	23,8 (15/16")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280365.S	4/4	M24x1,50 S16 (ext.) 4x	ISO 8434-1-S	82 - 108	22,2 (7/8")	1.674 (3.69)	🔍		
4L: 19,1 (3/4")	115.280373.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.400 (3.09)	🔍		
	115.280375.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	1.811 (3.99)	🔍		
	115.280379.S	4/4	1/2" NPTF (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280383.S	4/4	3/4" UNF ORB (int.) 4x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	1.415 (3.12)	✓		
	115.280387.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 4x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.806 (3.98)	✓		
	115.280405.S	2/4	1.1/16" UN ORB (int.) 2x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.380 (5.25)	🔍		
4L: 19,1 (3/4")	115.280411.S	2/4	3/4" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.199 (4.85)	🔍		
	115.280421.S	3/4	3/4" BSP (int.) 3x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.553 (5.63)	🔍		
	115.280471.S	4/4	3/4" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	120 - 150	30,0 (1.3/16")	2.733 (6.03)	🔍		
115.280483.S	4/4	1.1/16" UN ORB (int.) 3x	SAE J1926	90 - 116	28,6 (1.1/8")	2.734 (6.03)	🔍			

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

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

# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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 - 56	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.510 (3.33)	🔍
4L: 9,5 (3/8")	117.280084.E1	4/4	9/16" UNF ORB (int.)4x	SAE J1926	26 - 34	59,5 (2.34")	291,7 (11.48")	1.470 (3.24)	🔍
	117.280110.E	2/4	M22x1,50 L15 (ext.)2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.857 (4.09)	✓
	117.280120.E	3/4	3/8" BSP (int.)3x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	1.970 (4.34)	🔍
	117.280150.E	4/4	11/16" UN ORFS (ext.)4x	SAE J1453	32 - 38	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280158.E	4/4	M18x1,50 L12 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	46 - 60	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280160.E	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.257 (4.98)	✓
	117.280164.E	4/4	M20x1,50 S12 (ext.)4x	ISO 8434-1-S	68 - 86	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.240 (4.94)	🔍
	117.280172.E	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.030 (4.48)	✓
	117.280174.E	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.070 (4.56)	🔍
	117.280178.E	4/4	3/8" NPT (int.)4x	ANSI B1.20.1	30 - 40	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.025 (4.46)	🔍
	117.280182.E	4/4	9/16" UNF ORB (int.)4x	SAE J1926	26 - 34	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.230 (4.92)	🔍
	117.280184.E	4/4	3/4" UNF ORB (int.)4x	SAE J1926	48 - 62	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2030 (4.48)	🔍
	117.280304.E	2/4	1/2" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.280 (5.03)	🔍
	117.280310.E	3/4	3/4" UNF ORB (int.)1x & 1.1/16" UN ORB (int.)1x & 1.3/16" UN ORB (int.)1x	SAE J1926	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.499 (5.51)	🔍
	4L: 12,7 (1/2")	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	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.453 (5.41)	🔍
117.280374.E		4/4	3/4" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	120 - 150	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.580 (5.69)	🔍
117.280378.E		4/4	1/2" NPTF (int.)4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.544 (5.60)	✓
117.280382.E		4/4	3/4" UNF ORB (int.)4x	SAE J1926	48 - 62	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.470 (5.45)	✓
117.280386.E		4/4	1.1/16" UN ORB (int.)4x	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.585 (5.70)	✓
4L: 19,1 (3/4")	117.280404.E	2/4	1.1/16" UN ORB (int.)2x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.284 (7.24)	🔍
	117.280410.E	2/4	3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.239 (7.14)	🔍
	117.280420.E	3/4	3/4" BSP (int.)3x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.414 (7.53)	🔍
	117.280470.E	4/4	3/4" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	120 - 150	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.524 (7.80)	🔍
	117.280482.E	4/4	1.1/16" UN ORB (int.)4x	SAE J1926	90 - 116	77,9 (3.06")	329,6 (12.98")	3.509 (7.74)	🔍

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

**Multi Acoplamento 4 Linhas com Tomada Elétrica**  
(Série U280000GT)

**Multi Acople 4 Líneas con Enchufe**  
(Serie U280000GT)

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



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

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

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

**Princípio 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 con conexión eléctrica. Tamaño disponible: (4L: 3/8") | (4L: 1/2")

**Principio fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

**Features**

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

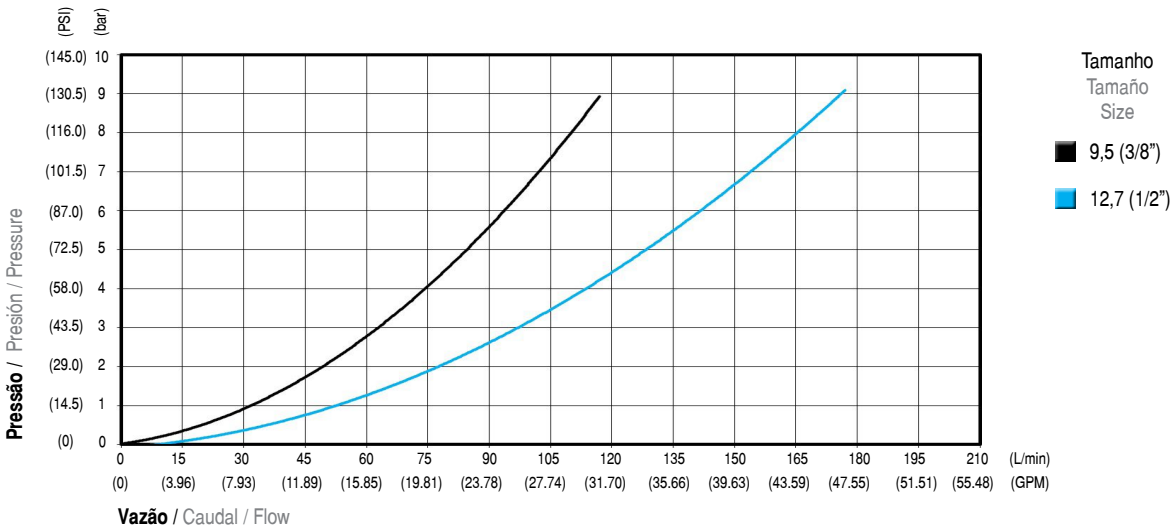
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

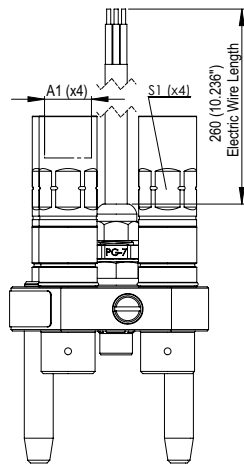
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

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

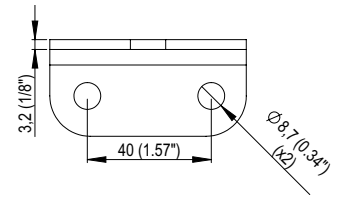
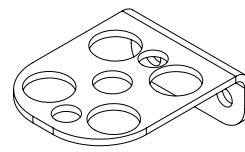
**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



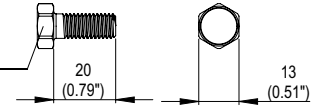
# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



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



## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

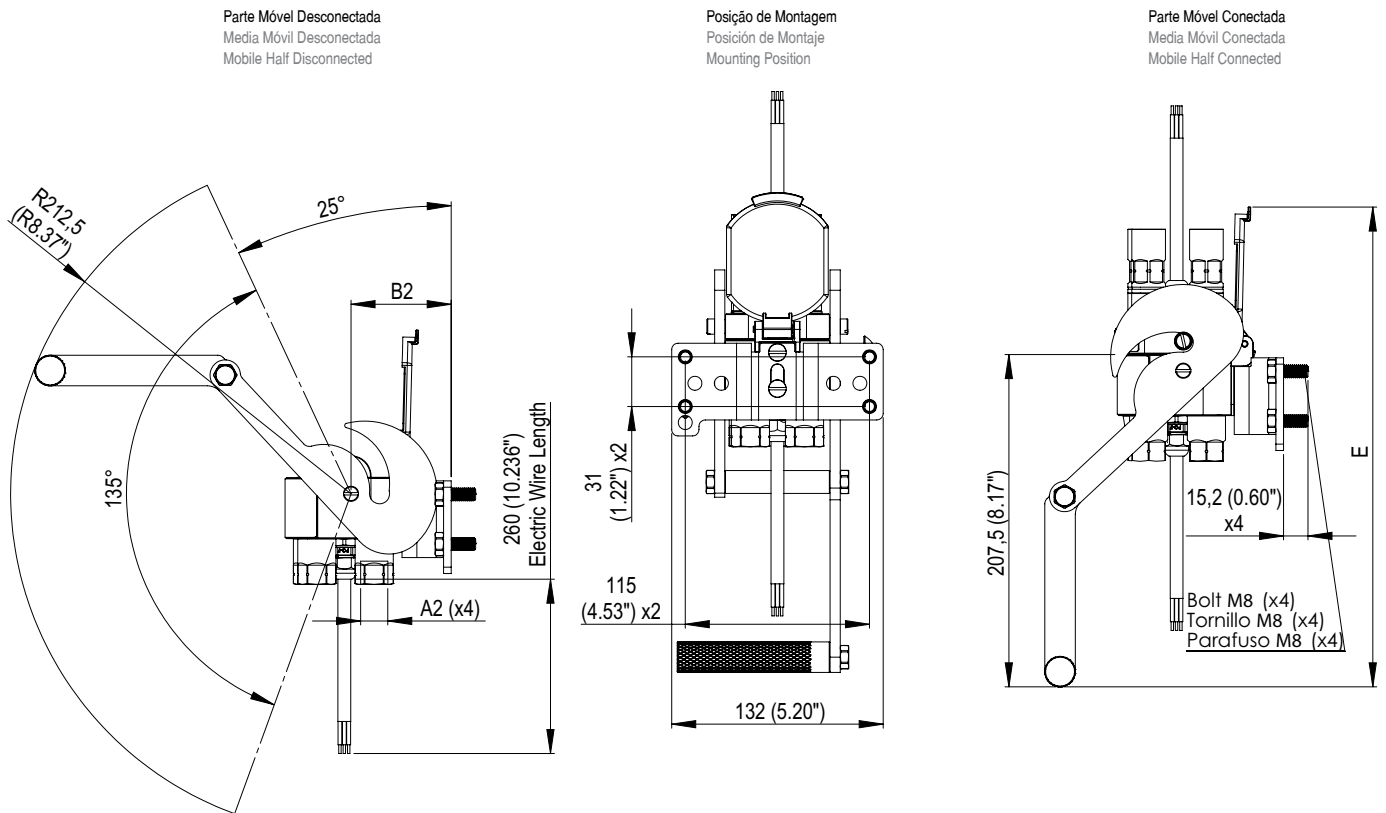
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8") <b>4 Elet.</b>	115.280161.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	1.104 (2.43)	🔍	4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	158.280135.J
	115.280173.U	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	924 (2.04)	🔍	4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	158.280240.J
	115.280175.U	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	1.124 (2.48)	🔍	4L: 12,7 (1/2")	158.280335.J
	115.280273.U	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	999 (2.20)	🔍		
4L: 9,5 (3/8") <b>9 Elet.</b>	115.280305.U	3/4	1/2" BSP (int.)1x & 3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.422 (3.13)	🔍	• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. <b>Ex.: 115.280173.U9</b> • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. <b>Ex.: 115.280173.U9</b> • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. <b>Ex.: 115.280173.U9</b>	
	115.280307.U	3/4	3/4" UNF ORB (int.)2x & 1.1/16" UN ORB (int.)1x	SAE J1926	-----	-----	1.432 (3.16)	🔍		
	115.280313.U	3/4	1/2" BSP (int.)3x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.217 (2.68)	🔍		
	115.280333.U	4/4	1/2" BSP (int.)2x & 3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	-----	-----	1.599 (3.53)	🔍		
	115.280337.U	4/4	3/4" UNF ORB (int.)2x & 1.1/16" UN ORB (int.)2x	SAE J1926	-----	-----	1.602 (3.53)	🔍		
	115.280351.U	4/4	13/16" UN ORFS (ext.)4x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	1.440 (3.17)	🔍		
	115.280359.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	22,2 (7/8")	1.460 (3.22)	🔍		
	115.280373.U	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	1.395 (3.08)	🔍		
115.280389.U	4/4	1.1/16" UN ORB (int.)4x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	1.757 (3.87)	🔍			

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

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



## 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
	117.280160.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.231 (4.92)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 4 Elet.	117.280172.G	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.022 (4.46)	🔍
	117.280174.G	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	62,1 (2.34")	298,8 (11.76")	2.399 (5.29)	🔍
4L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	117.280272.G	4/4	3/8" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.099 (4.63)	🔍
	117.280304.G	3/4	1/2" BSP (int.)1x & 3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.399 (5.29)	🔍
	117.280306.G	3/4	3/4" UNF ORB (int.)2x & 1.1/16" UN ORB (int.)1x	SAE J1926	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.382 (5.25)	🔍
	117.280312.G	3/4	1/2" BSP (int.)3x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.209 (4.87)	🔍
4L: 12,7 (1/2")	117.280332.G	4/4	1/2" BSP (int.)2x & 3/4" BSP (int.)2x	DIN 3852-2	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.518 (5.55)	🔍
	117.280336.G	4/4	3/4" UNF ORB (int.)2x & 1.1/16" UN ORB (int.)2x	SAE J1926	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.516 (5.55)	🔍
	117.280358.G	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.691 (5.93)	🔍
	117.280372.G	4/4	1/2" BSP (int.)4x	DIN 3852-2	72 - 88	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.289 (5.05)	🔍
	117.280388.G	4/4	1.1/16" UN ORB (int.)4x	SAE J1926	90 - 116	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.620 (5.78)	🔍

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

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

## Multi Acoplamento 5 Linhas

(Série Y280000KX)

## Multi Acople 5 Líneas

(Serie Y280000KX)

## Multi-Coupling 5 Lines

(Y280000KX Series)

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

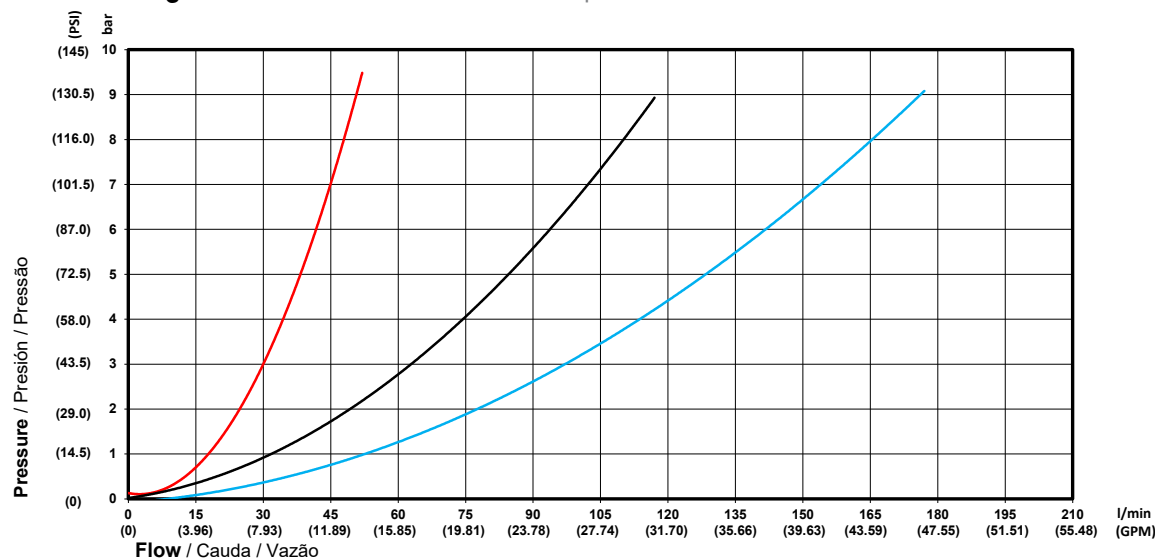
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

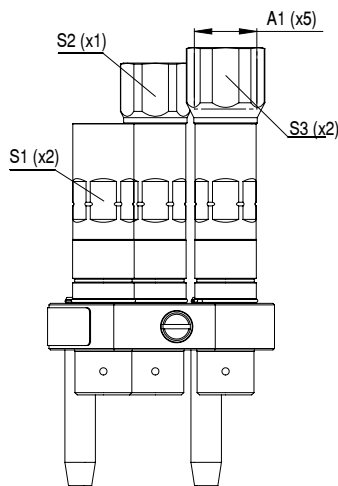
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

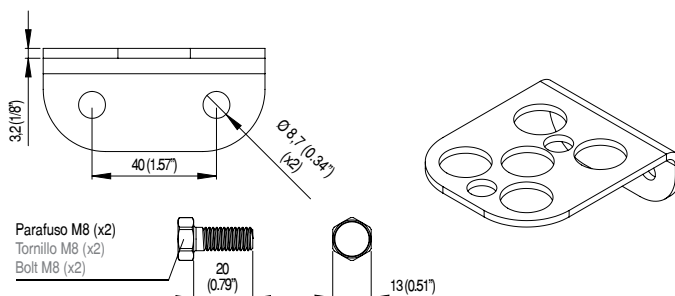
### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



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

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

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

### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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

\*Uma das linhas não acopla sobre pressão.

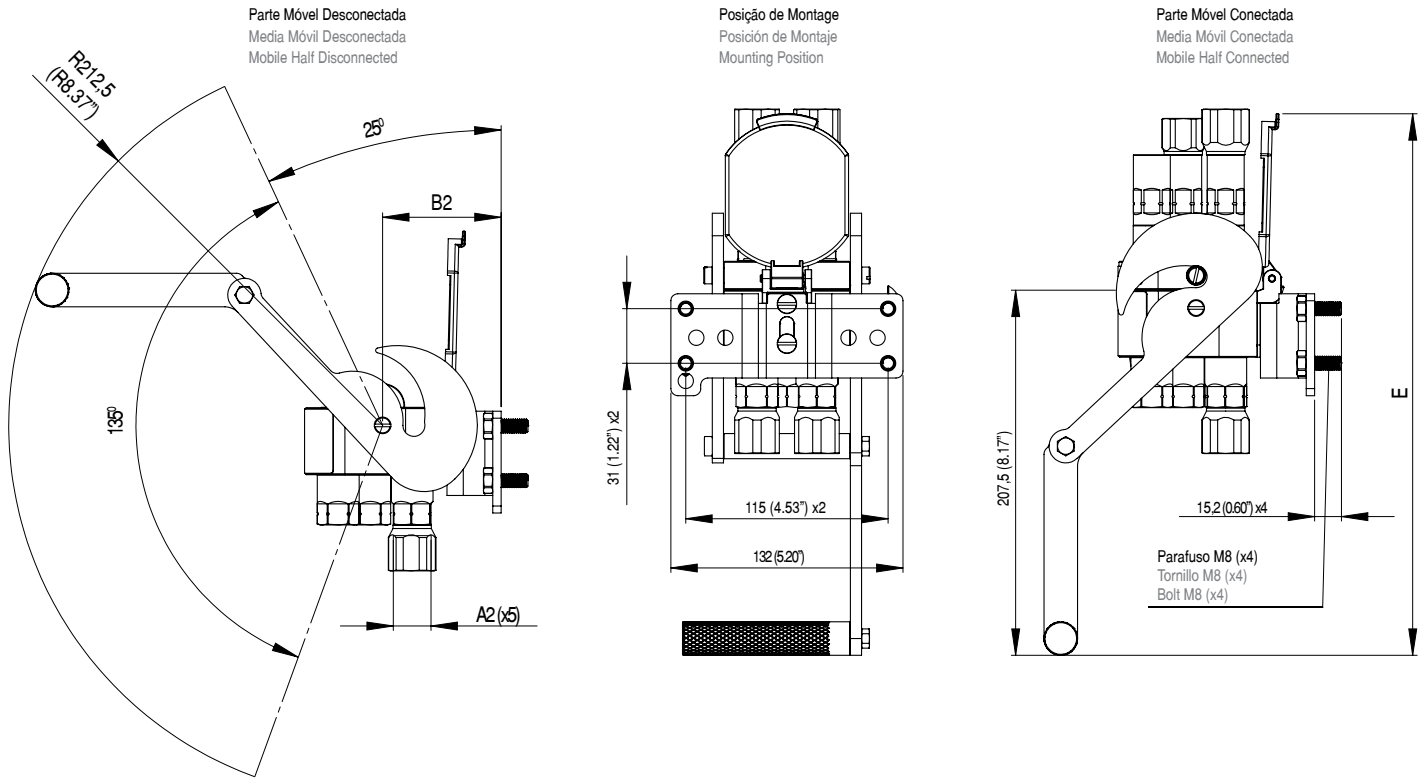
\*Una de las líneas no conecta bajo presión.

\*One of the lines does not connect under pressure.

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

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

# 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
3L: 6,4 (1/4") 2L: 9,5 (3/8")	117.280814.K	2/5	9/16" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	26 - 34	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.475 (5.46)	✓
	117.280818.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.521 (5.56)	🔍
	117.280828.K	2/5	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.609 (5.75)	🔍
	117.280830.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.599 (5.73)	🔍
	117.280834.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.662 (5.87)	🔍
	117.280836.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.812 (6.20)	🔍
	117.280838.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.923 (6.44)	🔍
	117.280850.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	🔍
	117.280854.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.974 (6.16)	✓
	117.280884.K	5/5	9/16" UNF ORB (int.) 3x & 3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	----	90,9 (3.58")	337,1 (13.27")	2.746 (6.05)	🔍
5L: 9,5 (3/8")	117.280218.K	2/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	✓
	117.280228.K	2/5	1/2" BSP (int.) 2x	DIN 3852-2	72 - 88	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.018 (4.45)	🔍
	117.280230.K	2/5	3/4" UNF ORB (int.) 2x	SAE J1926	48 - 62	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.009 (4.43)	🔍
	117.280234.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x	ISO 8434-1	20 - 28	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.235 (4.93)	✓
	117.280236.K	3/5	M14x1,50 L8 (ext.) 1x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.135 (4.71)	🔍
	117.280238.K	4/5	M14x1,50 L8 (ext.) 2x & M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	🔍
	117.280250.K	5/5	11/16" UNORFS (ext.) 3x & 13/16" UNORFS (ext.) 2x	SAE J1453	----	66,9 (2.63")	307,0 (12.08")	2.258 (4.98)	🔍
	117.280254.K	5/5	M14x1,50 L8 (ext.) 3x e M24x1,50 S16 (ext.) 2x	ISO 8434-1	----	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.258 (4.98)	✓
4L: 9,5 (3/8") 1L: 12,7 (1/2")	117.280284.K	5/5	9/16" UNF (int.) 3x e 3/4" UNF int. 2x	SAE J1926	----	66,9 (2.633")	307,0 (12.084")	2.379 (5.24)	✓
	117.280358.K	5/5	M22x1,50 L15 (ext.) 5x	ISO 8434-1-L	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.711 (5.98)	🔍
	117.280370.K	5/5	3/8" BSP (int.) 4x & 1/2" BSP (int.) 1x	DIN 3852-2	----	71,7 (2.82")	316,6 (12.46")	2.393 (5.28)	🔍
5L: 12,7 (1/2")	117.280472.K	5/5	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.959 (8.57)	🔍
	117.280474.K	5/5	3/4" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	120 - 150	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.038 (8.90)	🔍
	117.280484.K	5/5	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	3.889 (8.57)	🔍
	117.280485.K	5/5	1.1/16" UN ORB (int.) 5x	SAE J1926	90 - 116	94,5 (3.72")	332,1 (13.08")	4.033 (8.89)	🔍

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 5 Linhas com Tomada Elétrica (Série L280400J)

 Multi Acople 5 Líneas con Enchufe (Serie L280400J)

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

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

Tamanhos disponíveis: (5L: 1/2")

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

Tamaño disponible: (5L: 1/2")

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

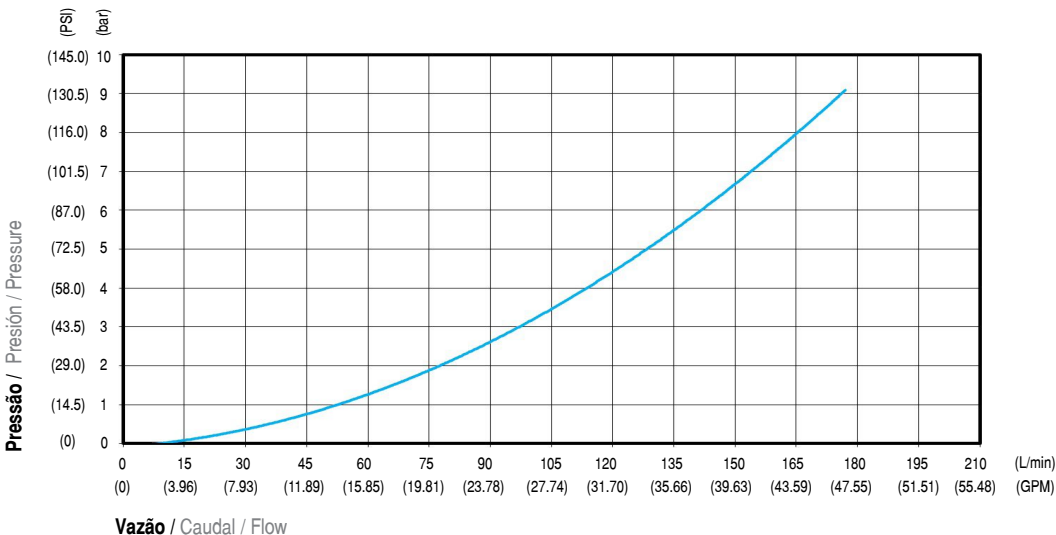
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)


Others seals and threads on request

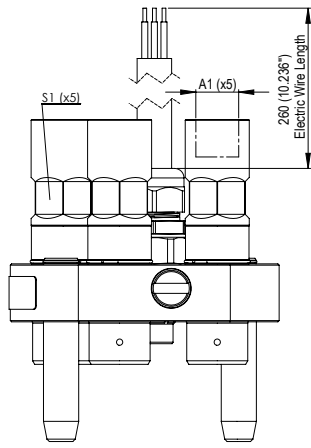
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

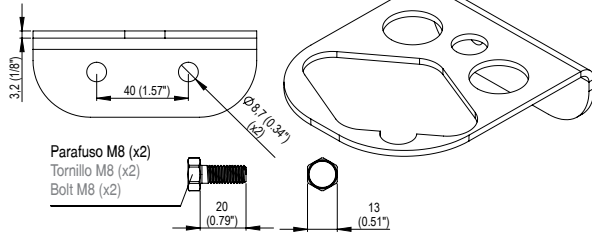
### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanhos  
Tamaños  
Size  
 9,5 (3/8")



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



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

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

Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 12,7 (1/2")	115.280473.L	55	1/2" BSP (int.) 5x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	2.268 (5.00)	
	115.280485.L	55	3/4" UNF ORB (int.) 5x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	2.282 (5.03)	

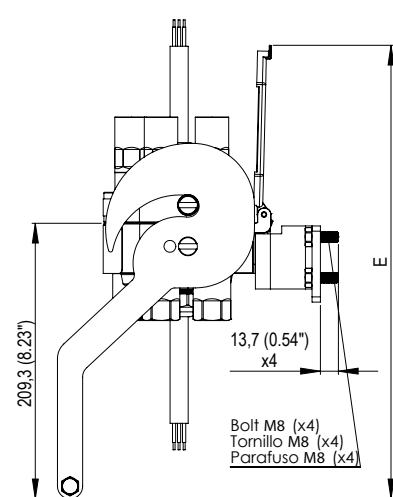
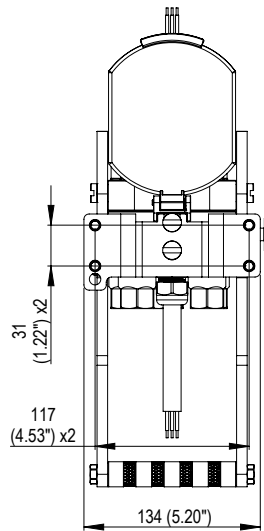
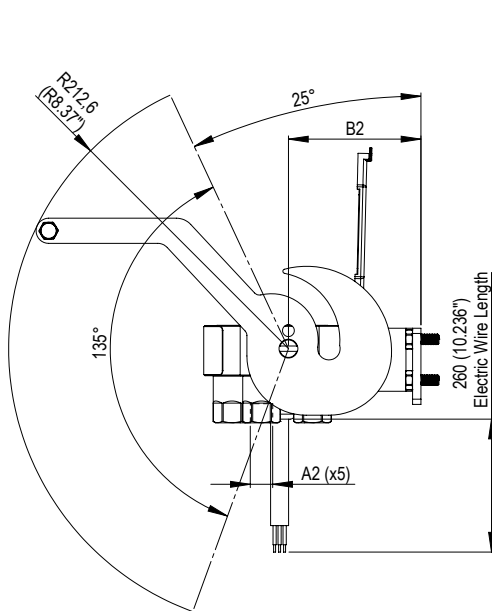
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

Parte Fixa Desconectada  
Parte Fija Desconectada  
Fixed Half Disconnected

Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position

Parte Fixa Conectada  
Parte Fija Conectada  
Fixed Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 6 Linhas (Série W280000IV)

## Multi Acople 6 Líneas (Serie W280000IV)

## Multi-Coupling 6 Lines (W280000IV Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

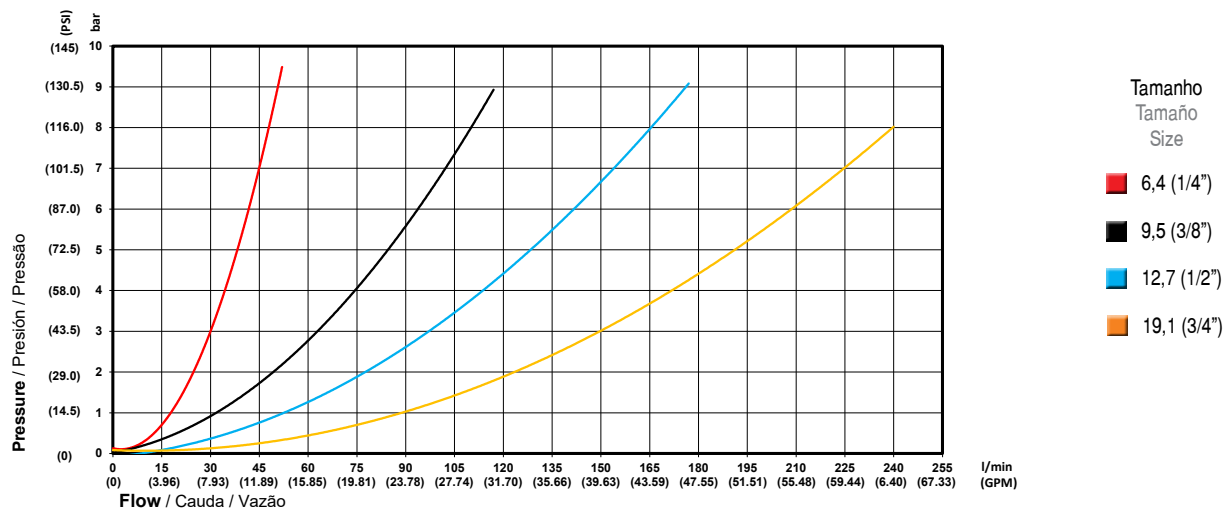
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

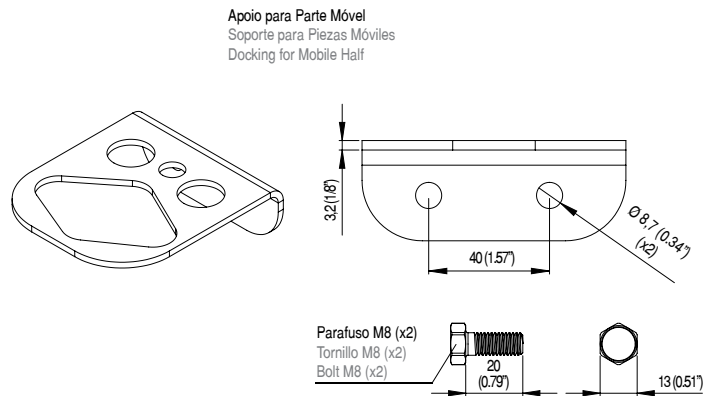
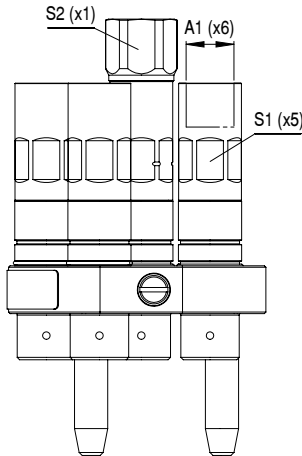
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)  
Others seals and threads on request

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





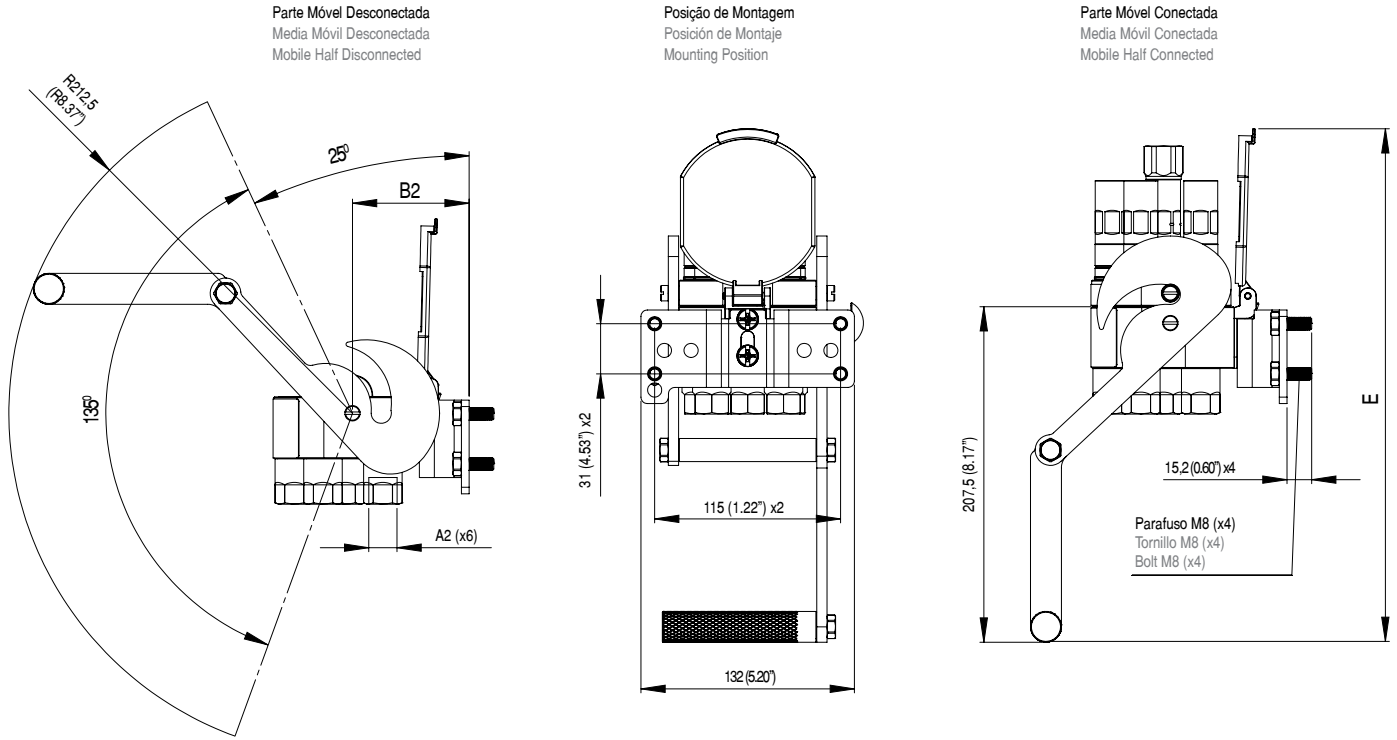
Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

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

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

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

## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

**Multi Acoplamento 6 Linhas com Tomada Elétrica**  
(Série H280400GT)

**Multi Acople 6 Líneas con Enchufe**  
(Serie H280400GT)

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



Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

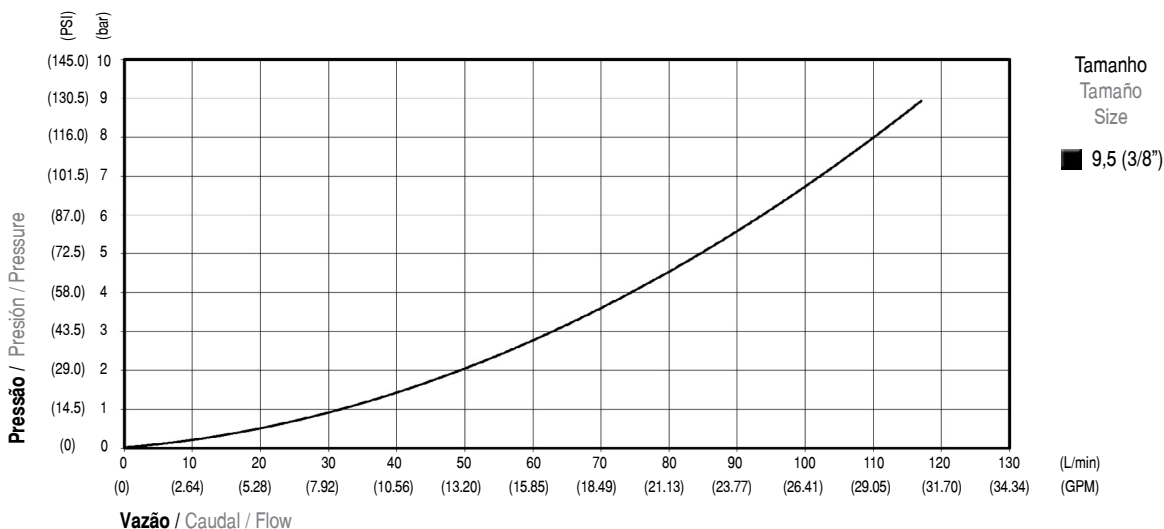
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

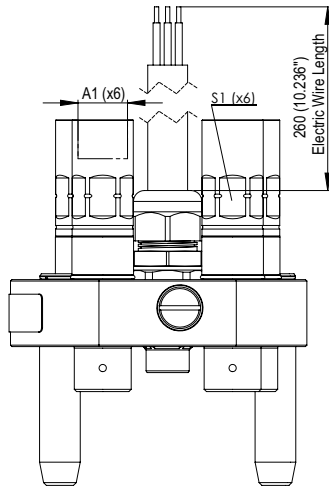
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

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

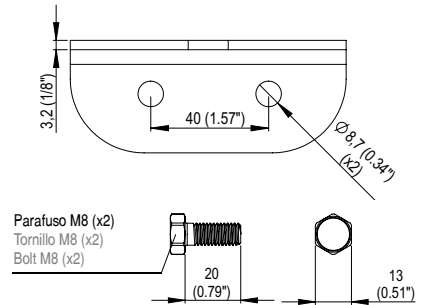
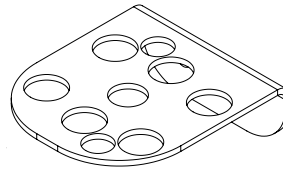
### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
6L: 9,5 (3/8") 9 Elet.	115.280453.H	6/6	13/16"UN ORFS (ext.)  6x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.546 (5.61)	🔍	6L: 9.5 (3/8") 9 Elet.	158.280437.J
	115.280461.H	6/6	M22x1,50 L15 (ext.)  6x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.483 (5.47)	🔍		
	115.280473.H	6/6	3/8" BSP (int.)  6x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.166 (4.78)	🔍		
	115.280485.H	6/6	3/4" UNF ORB (int.)  6x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.386 (5.26)	🔍		

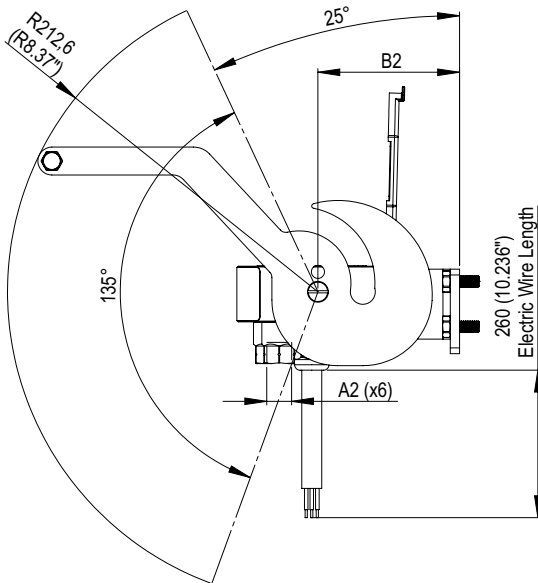
(int.)	Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.)	Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

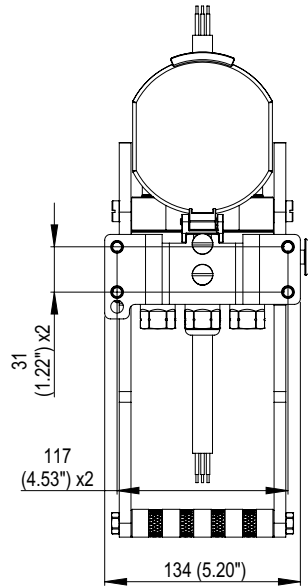
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280473.H9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280473.H9
- To order a product with holder, you should add the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

# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

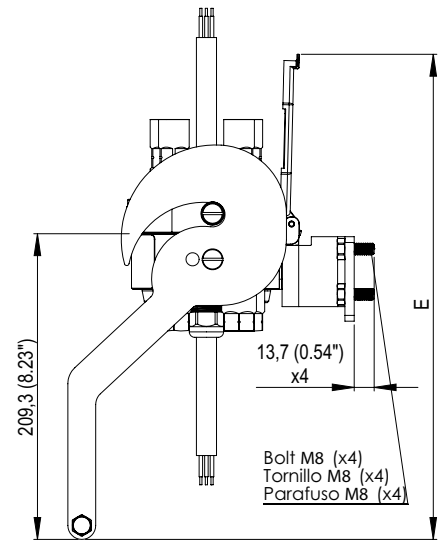
Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



## Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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

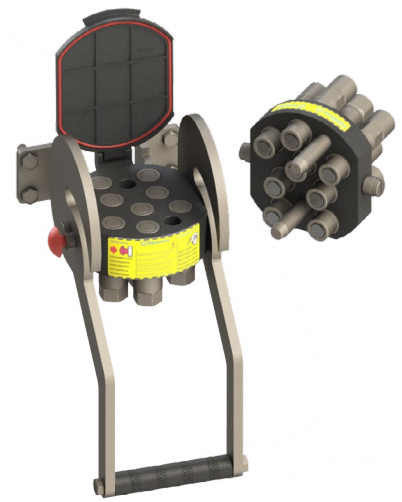


Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 8 Linhas (Série F280400DL)

## Multi Acople 8 Líneas (Serie F280400DL)

## Multi-Coupling 8 Lines (F280400DL Series)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 8 linhas hidráulicas.

Tamanhos disponíveis: (3/8") | (1/2")

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 8 líneas hidráulicas.

Tamaño disponible: (3/8") | (1/2")

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

**Description:** mutual connection of 8 hydraulic lines.

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

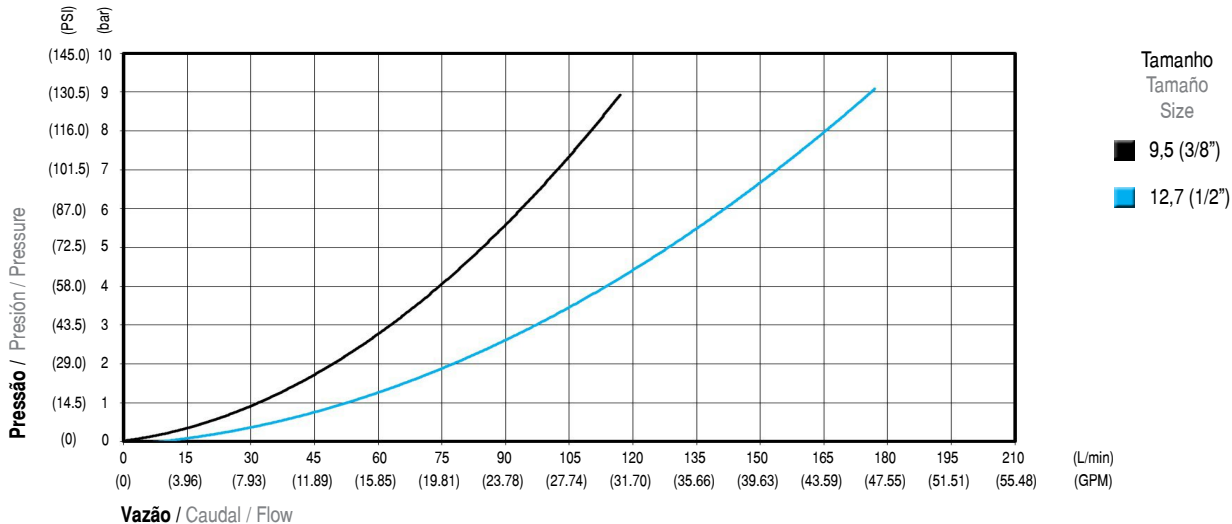
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

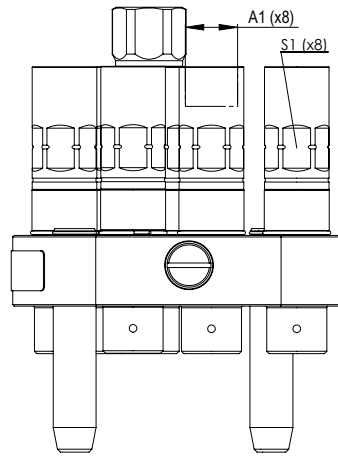
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
8L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	250 (3,626)	0,064 (0.0022)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)

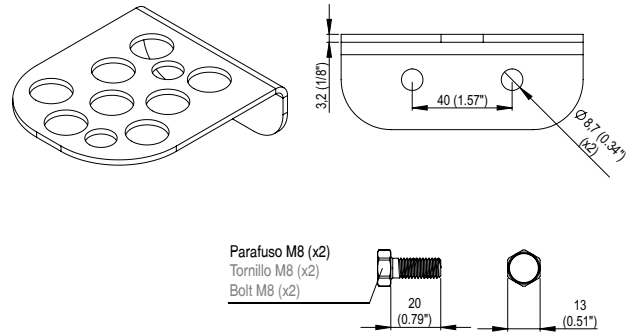
### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 9,5 (3/8")	115.280473.F	8/8	3/8" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.695 (5.94)	🔍
	115.280475.F	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	3.064 (6.75)	🔍
	115.280485.F	8/8	3/4" UNFORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (13/16")	2.951 (6.51)	🔍
8L: 12,7 (1/2")	115.280509.F	6/8	13/16" UN ORFS (ext.)  6x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.434 (7.57)	🔍
	115.280513.F	6/8	1/2" BSP (int.)  6x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.036 (6.69)	🔍
	115.280551.F	8/8	13/16" UN ORFS (ext.)  8x	SAE J1453	42 - 52	22,2 (7/8")	3.890 (8.58)	🔍
	115.280573.F	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.446 (7.60)	🔍
	115.280585.F	8/8	3/4" UNFORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	3.461 (7.63)	🔍
	115.280589.F	8/8	1.1/16" UN ORB (int.)  8x	SAE J1926	90 - 116	30,0 (1.3/16")	4.084 (9.00)	🔍

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
8L: 9,5 (3/8")	158.280438.J
8L: 12,7 (1/2")	158.280538.J

• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280473.F9**

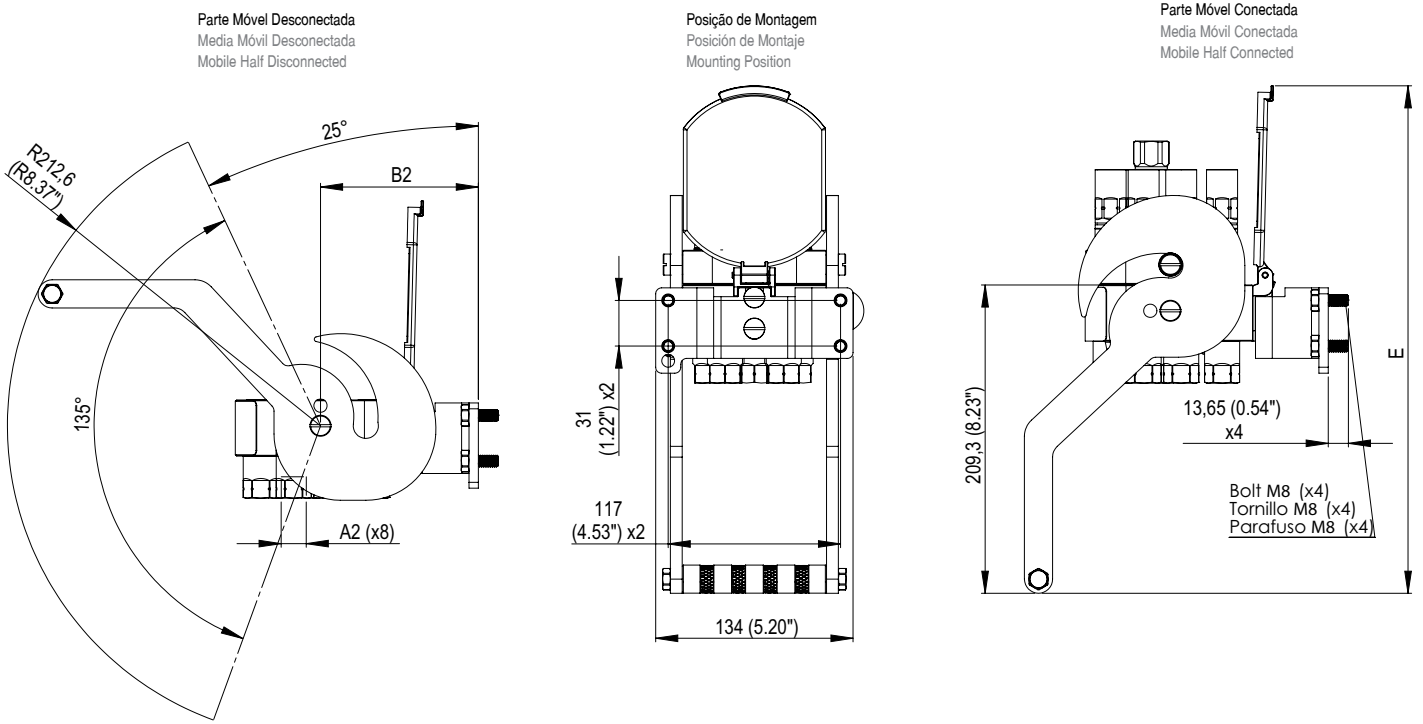
• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280473.F9**

• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280473.F9**

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

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

## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
8L: 9,5 (3/8")	115.280472.D	8/8	3/8" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	40 - 56	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.587 (7.91)	🔍
	115.280474.D	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.672 (8.10)	🔍
	115.280484.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.625 (7.99)	🔍
8L: 12,7 (1/2")	117.280512.D	6/8	1/2" BSP (int.)  6x	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.478 (9.87)	🔍
	117.280552.D	8/8	1" UNS ORFS (ext.)  8x	SAE J1453	58 - 70	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	5.491 (12.11)	🔍
	117.280572.D	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.700 (10.36)	🔍
	117.280584.D	8/8	3/4" UNF ORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.729 (10.43)	🔍
	117.280588.D	8/8	1.1/16" UN ORB (int.)  8x	SAE J1926	90 - 116	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	4.962 (10.94)	🔍

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

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

✓ Disponível / Disponible / Available

🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

**Multi Acoplamento 8 Linhas com Tomada Elétrica**  
(Série U280400GT)

**Multi Acople 8 Líneas con Enchufe**  
(Serie U280400GT)

**Multi-Coupling 8 Lines with an Electric Socket**  
(U280400GT Series)

**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Descrição:** conexão mútua de 8 linhas hidráulicas com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: (8L: 1/2")

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

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

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

**Features**

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

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

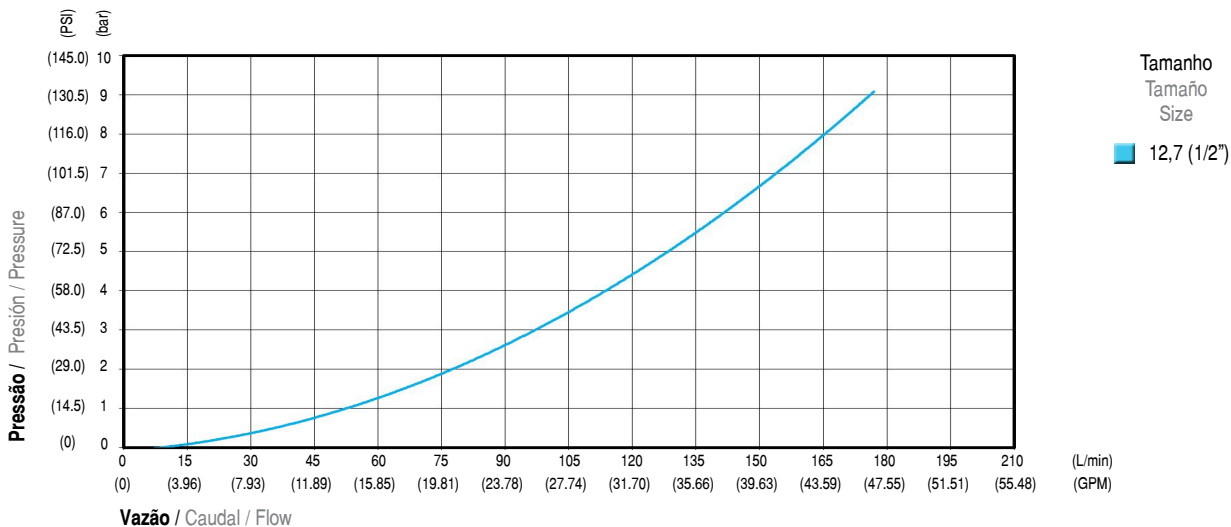
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

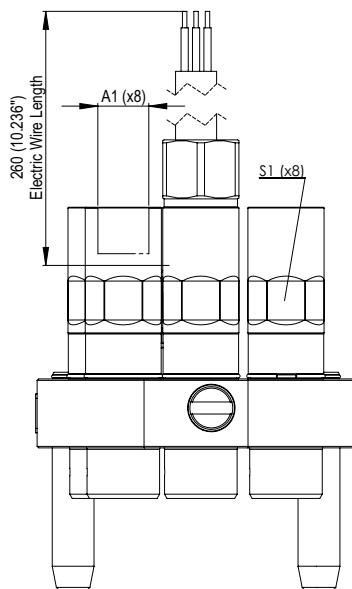
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
8L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,080 (0.0027)	9	13	24

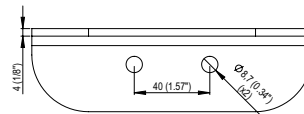
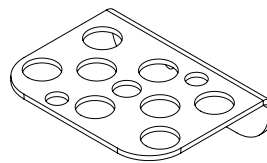
**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



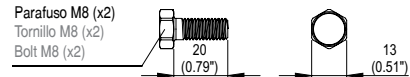
## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



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



### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
	115.280611.U	7/8	1/2" BSP (int.)  7x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.558 (7.84)	🔍
8L: 12,7 (1/2")	115.280673.U	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	22,2 (7/8")	3.678 (8.11)	🔍
	115.280685.U	8/8	3/4" UNF ORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	22,2 (7/8")	3.702 (8.16)	🔍

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
8L: 12,7 (1/2")	158.280639.J

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

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

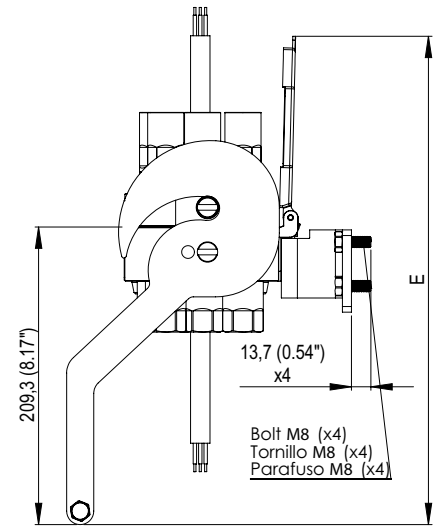
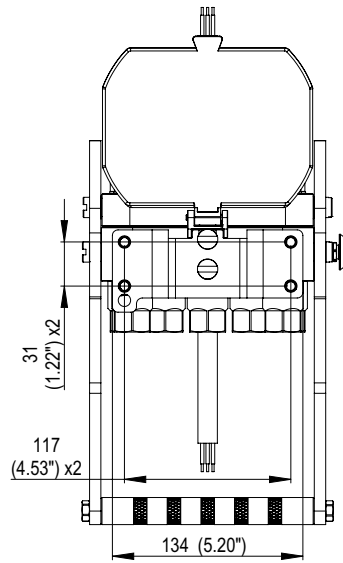
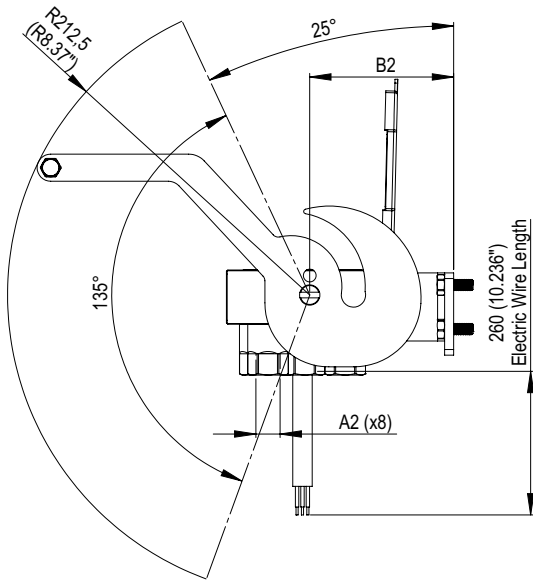
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280673.U9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280673.U9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280673.U9

# 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
8L: 12,7 (1/2")	117.280610.G	7/8	1/2" BSP (int.)  7x	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.099 (11.24)	🔍
	117.280672.G	8/8	1/2" BSP (int.)  8x	DIN 3852-2	72 - 88	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.216 (11.50)	🔍
	117.280684.G	8/8	3/4" UNF ORB (int.)  8x	SAE J1926	48 - 62	101,3 (3.99")	343,5 (13.52")	5.109 (11.26)	🔍

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

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



Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 10 Linhas (Série Q280300CP)

## Multi Acople 10 Líneas (Serie Q280300CP)

## Multi-Coupling 10 Lines (Q280300CP Series)

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

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

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 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

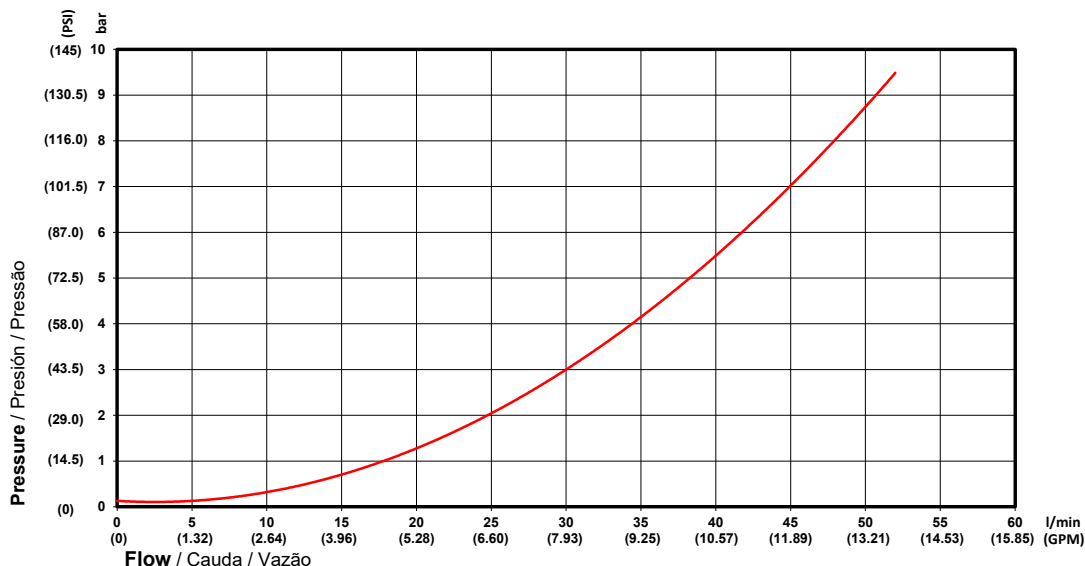
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE


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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

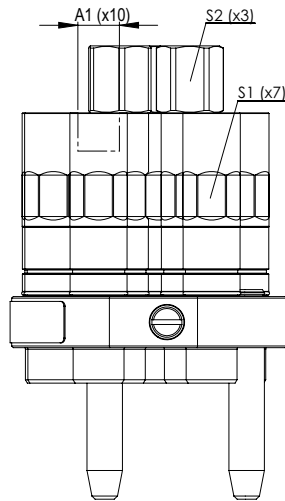
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite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

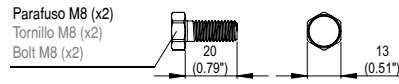
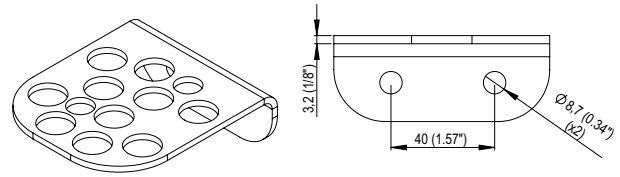


Tamanho  
Tamaño  
Size  
 6,4 (1/4")

# 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

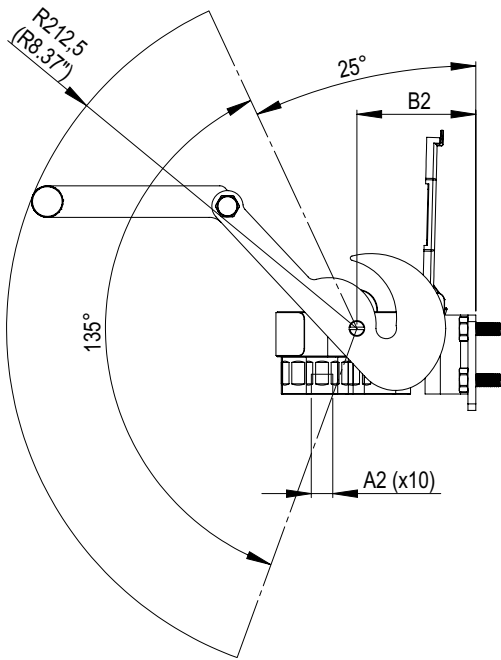
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
10L: 6,4 (1/4")	115.280385.Q	10/10	9/16" UNF 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

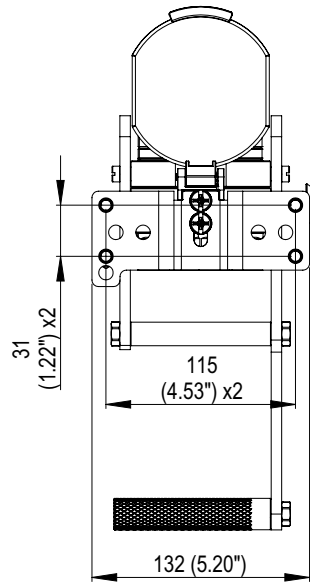
<input checked="" type="checkbox"/>	Disponível / Disponible / Available
<input type="checkbox"/>	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

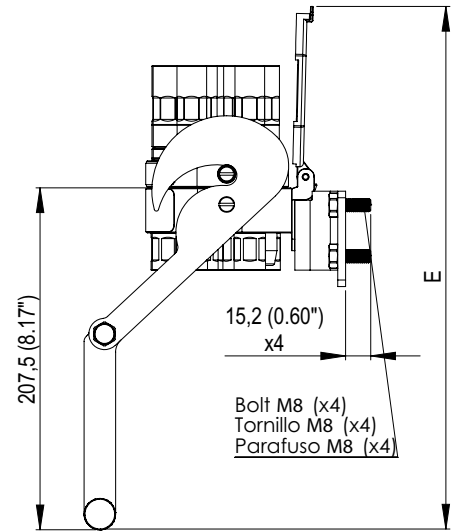
Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected



Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

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

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

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

**Multi Acoplamento 15 Linhas (Série S280500ER)**

**Multi Acople 15 Líneas (Serie S280500ER)**

**Multi-Coupling 15 Lines (S280500ER Series)**



**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Descrição:** conexão mútua de 15 linhas hidráulicas. Tamanhos disponíveis: 1/4"

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

**Descripción:** conexión mutua de 15 líneas hidráulicas. Tamaño disponible: 1/4"

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

**Features**

**Description:** mutual connection of 15 hydraulic lines. Available sizes: 1/4"

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

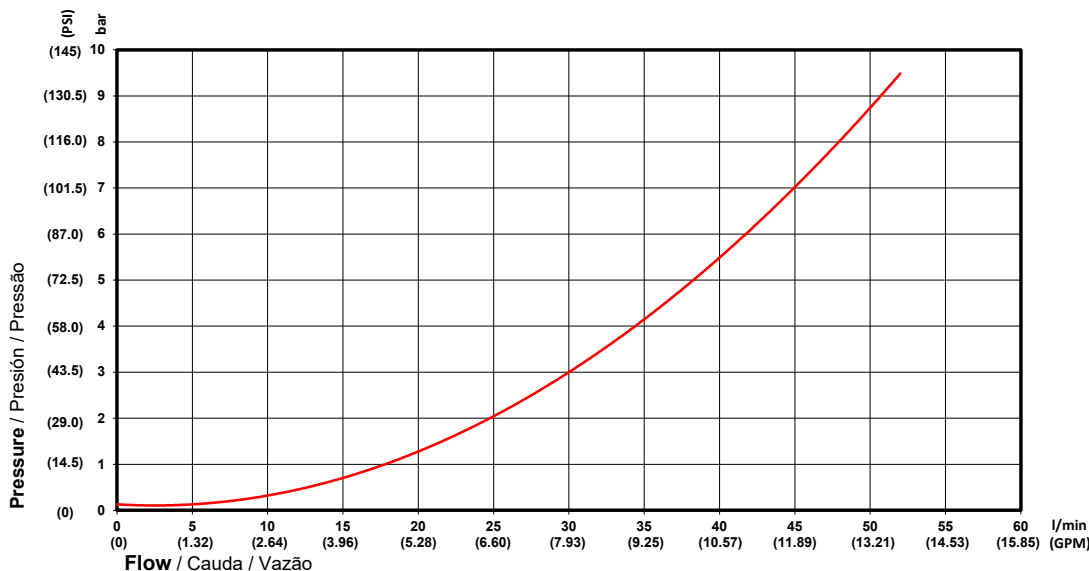
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

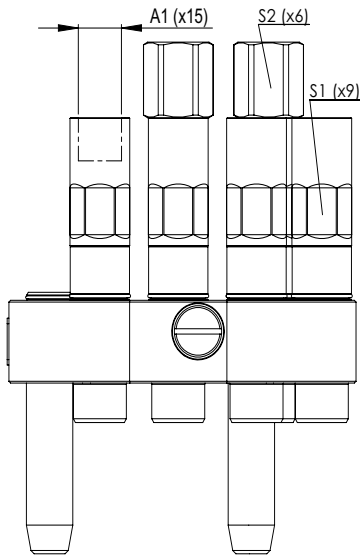
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda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

**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**

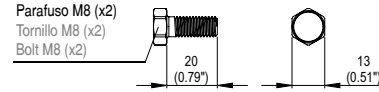
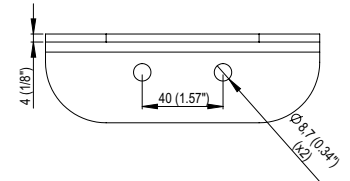
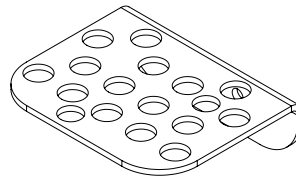


Tamanho  
Tamaño  
Size  
■ 6,4 (1/4")

## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
15L: 6,4 (1/4")	158.280545.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. **Ex.: 115.280585.S9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. **Ex.: 115.280585.S9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. **Ex.: 115.280585.S9**

### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4")	115.280585.S	15/15	9/16" UNF ORB (int.)   15x	SAE J1926	26 - 34	15,9 (5/8")	19,1 (3/4")	3.378 (7.45)	

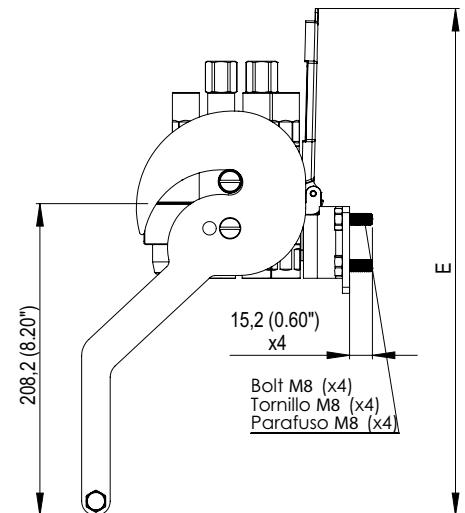
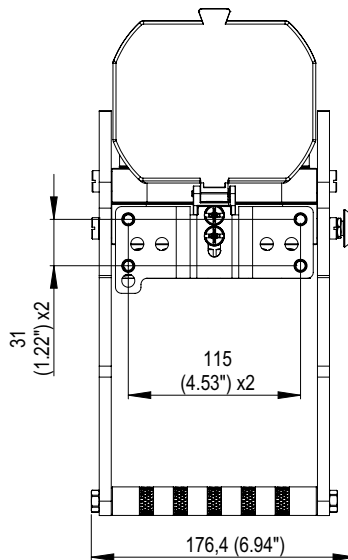
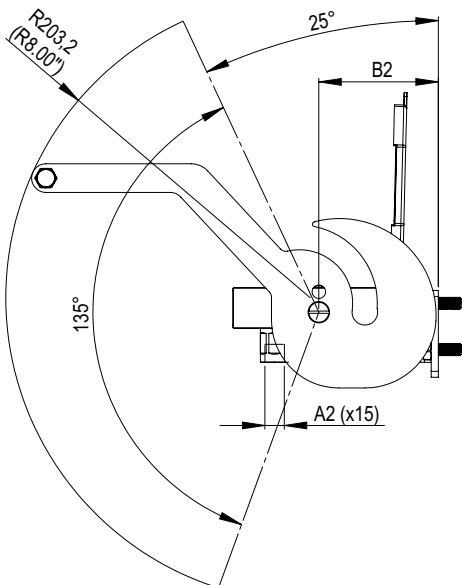
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

<input checked="" type="checkbox"/> Disponível / Disponible / Available
<input type="checkbox"/> Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected

Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position

Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
15L: 6,4 (1/4")	117.280584.E	15/15	9/16" UNF ORB (int.)   15x	SAE J1926	26 - 34	79,3 (3.12")	396,4 (15.61")	3.590 (7.91)	

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

<input checked="" type="checkbox"/> Disponível / Disponible / Available
<input type="checkbox"/> Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

## Multi Acoplamento 2 Linhas Compacto (Série N279000AM)

## Multi Acople 2 Líneas Compacto (Serie N790000AM)

## Multi-Coupling 2 Lines Compact (N279000AM Series)

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 2 linhas hidráulicas.

Tamanhos disponíveis: 3/8"

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 2 líneas hidráulicas.

Tamaño disponible: 3/8"

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

**Description:** mutual connection of 2 hydraulic lines.

Available sizes: 3/8"

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

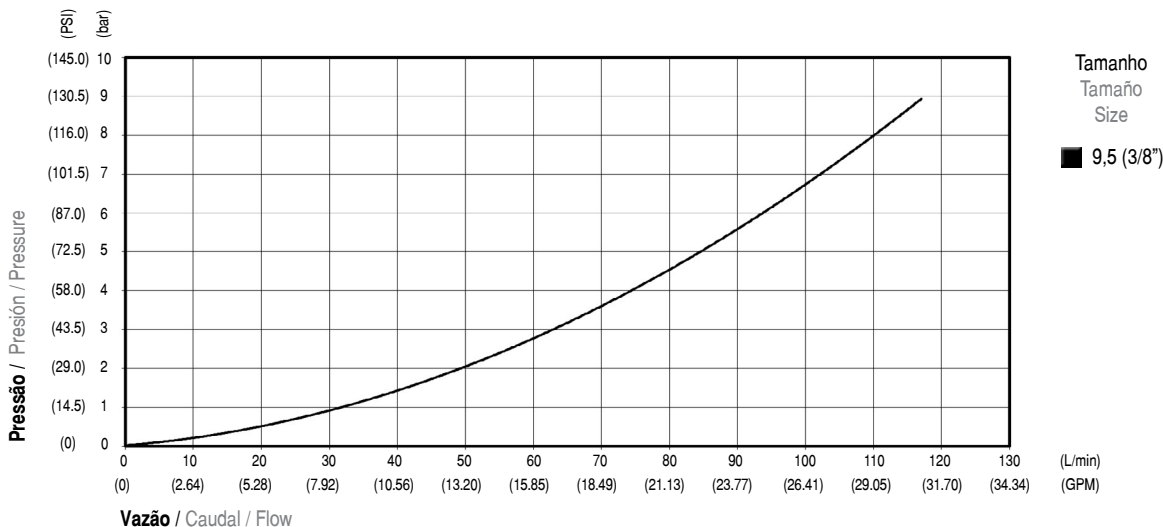
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE

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

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

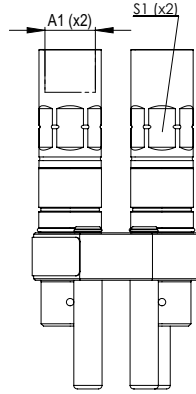
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	400 (5.802)	0,016 (0.0005)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

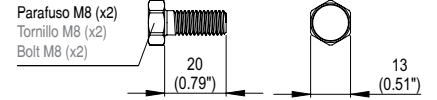
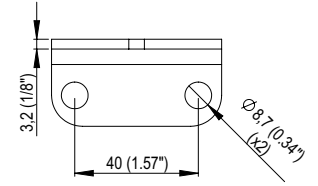
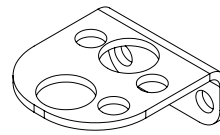




## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



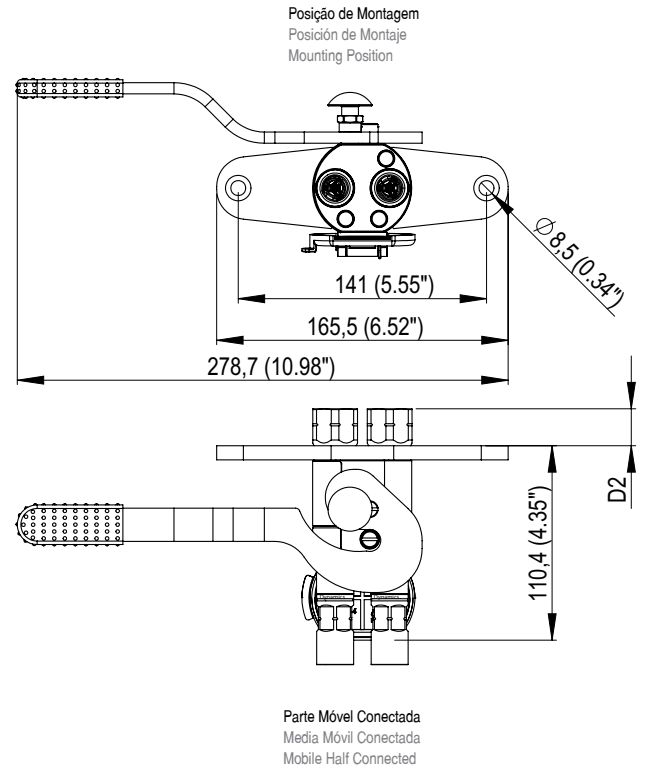
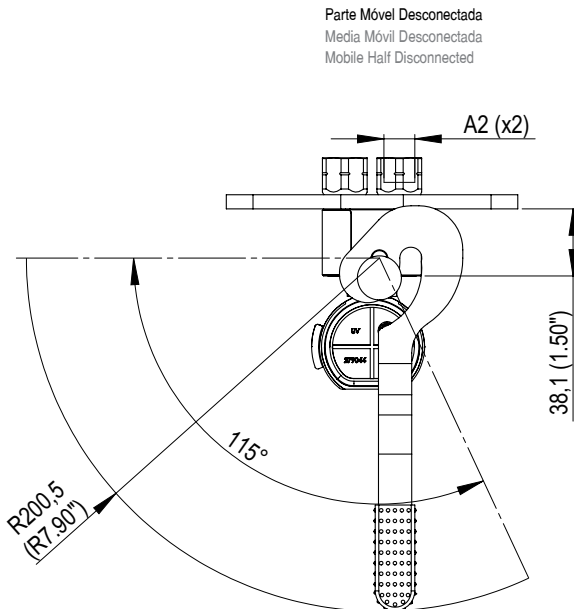
Parte Móvil / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8")	115.279053.N	2/2	13/16"UN ORFS (ext.)  2x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	629 (1.39)		2L: 9,5 (3/8")	158.279032.J
	115.279061.N	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)  2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	603 (1.33)			
	115.279073.B	2/2	3/8" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	519 (1.14)			
	115.279075.N	2/2	1/2" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	614 (1.35)			
	115.279081.B	2/2	1/2" NPTF (int.)  2x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	619 (1.36)			

- Para solicitar o modelo móvel com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.279073.N9
- Para pedir un producto com soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.279073.N9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.279073.N9

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

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



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
2L: 9,5 (3/8")	117.279042.A	2/2	3/4" UNF ORB (ext.)  2x	SAE J514	49 - 53	44,5 (1.75)	1.157 (2.55)	
	117.279044.A	2/2	7/8" UNF ORB (ext.)  2x	SAE J514	77 - 85	46,7 (1.84")	1.180 (2.60)	
	117.279060.A	2/2	M22x1,50 L15 (ext.)  2x	ISO 8434-1-L	74 - 96	41,0 (1.61")	1.161 (2.56)	
	117.279074.A	2/2	1/2" BSP (int.)  2x	DIN 3852-2	72 - 88	21,0 (0.83")	1.057 (2.33)	

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

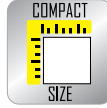
Disponível / Disponible / Available
Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

**Multi Acoplamento** 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM102 (Série N280700A)

**Multi Acople** 4 Líneas Montado en el Comando Hidráulico SDM102 (Serie N280700A)

**Multi-Coupling** 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM102 (N280700A Series)

**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Descrição:** conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando. Tamanho disponível: 3/8"

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e rosca sob consulta

**Propiedades**

**Descripción:** conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando. Tamaño disponible: 3/8"

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y rosca bajo consulta

**Features**

**Description:** mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 3/8"

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

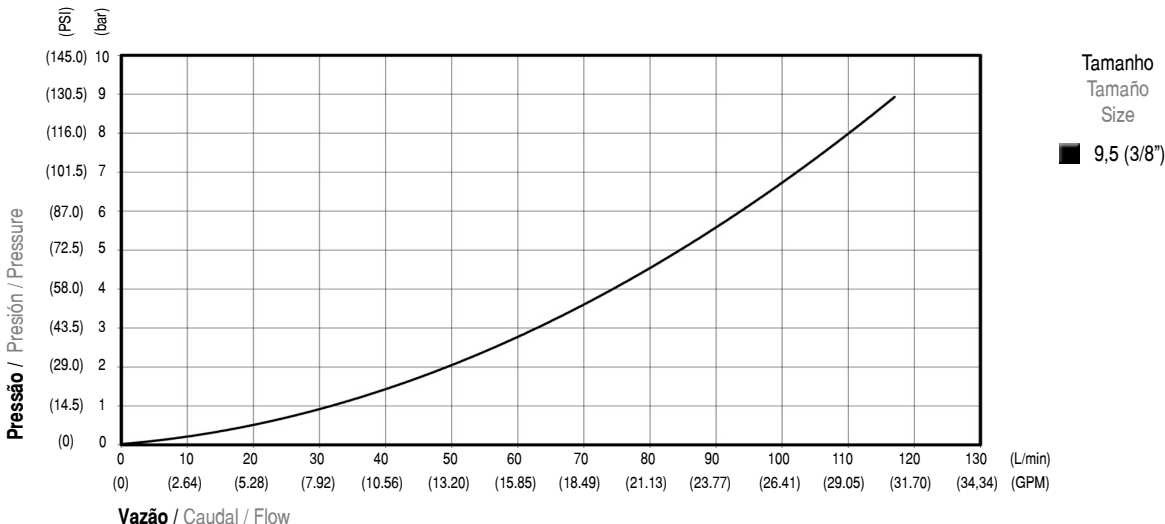
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

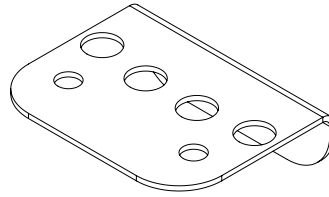
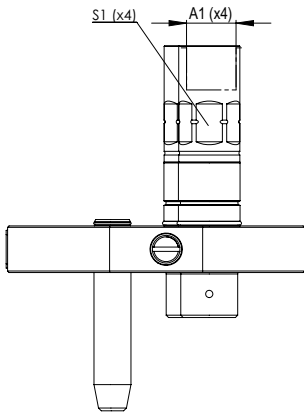
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

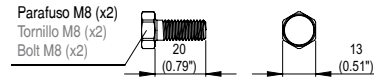
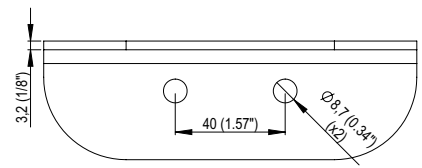
**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280743.N	4/4	3/4" UNF ORB (int.)  4x	SAE J1926	48 - 62	23,8 (15/16")	2.129 (4.69)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280732.J
	115.280761.N	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)  4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	27,0 (1.1/16")	2.269 (5.00)	🔍		
	115.280773.N	4/4	3/8" BSP (int.)  4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	1.991 (4.39)	🔍		
	115.280775.N	4/4	1/2" BSP (int.)  4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	2.231 (4.92)	🔍		
	115.280781.N	4/4	1/2" NPTF (int.)  4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	2.245 (4.95)	🔍		

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

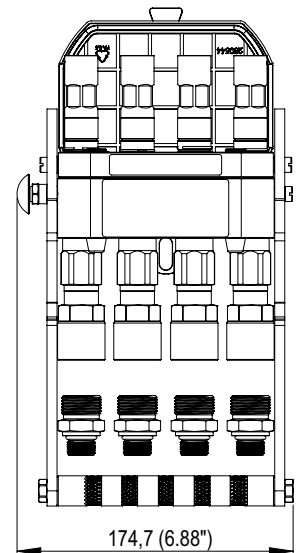
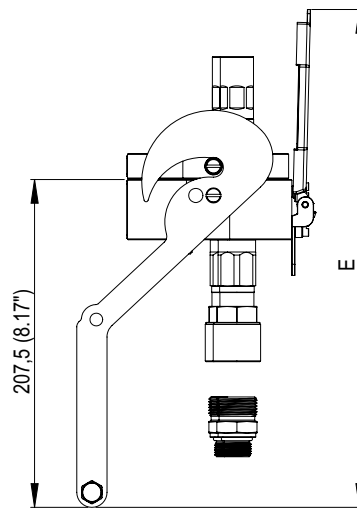
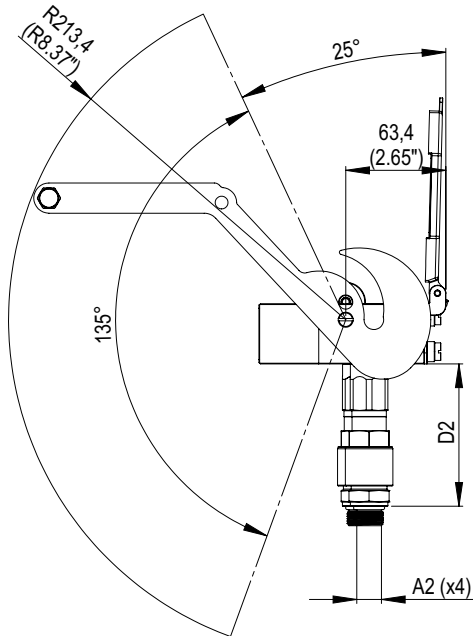
✓ Disponível / Disponible / Available  
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.N9  
• Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.N9  
• To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.N9

Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected

Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected

Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280710.A	4/4	9/16" UNF ORB (ext.)  4x	SAE J1926	48 - 62	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.820 (8.42)	🔍
	117.280734.A	4/4	M18x1,50 OFB (ext.)  4x	ISO 6149	40 - 45	88,5 (3.48")	336,8 (13.26")	3.810 (8.40)	🔍

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

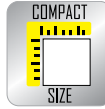
✓ Disponível / Disponible / Available  
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

**Multi Acoplamento** 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122/RMC202 (Série S280700EM)

**Multi Acople** 4 Líneas Montado em el Comando Hidráulico SDM122/RMC202 (Serie S280700EM)

**Multi-Coupling** 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 (S280700EM Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



**Propriedades**

**Descrição:** conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando. Tamanho disponível: 3/8"

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e rosca sob consulta

**Propiedades**

**Descripción:** conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando. Tamaño disponible: 3/8"

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitida

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y rosca bajo consulta

**Features**

**Description:** mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve. Available size: 3/8"

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

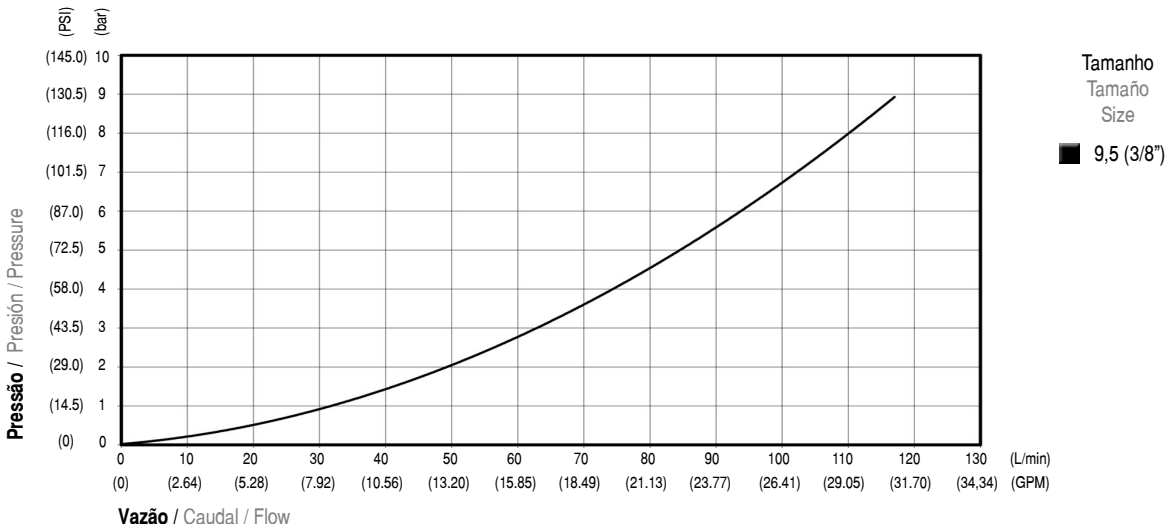
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

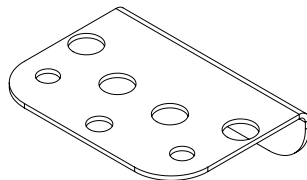
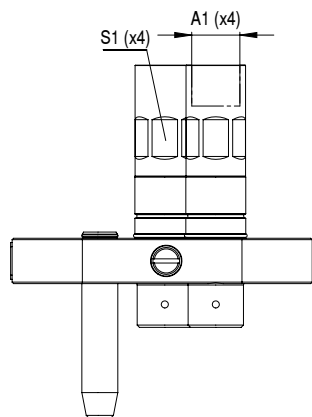
Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
4L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13.21)	270 (3,916)	0,032 (0.0010)

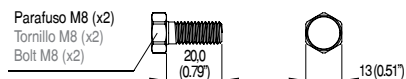
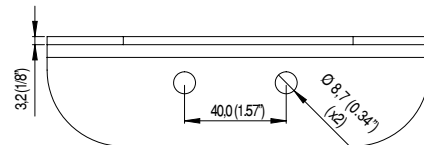
Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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

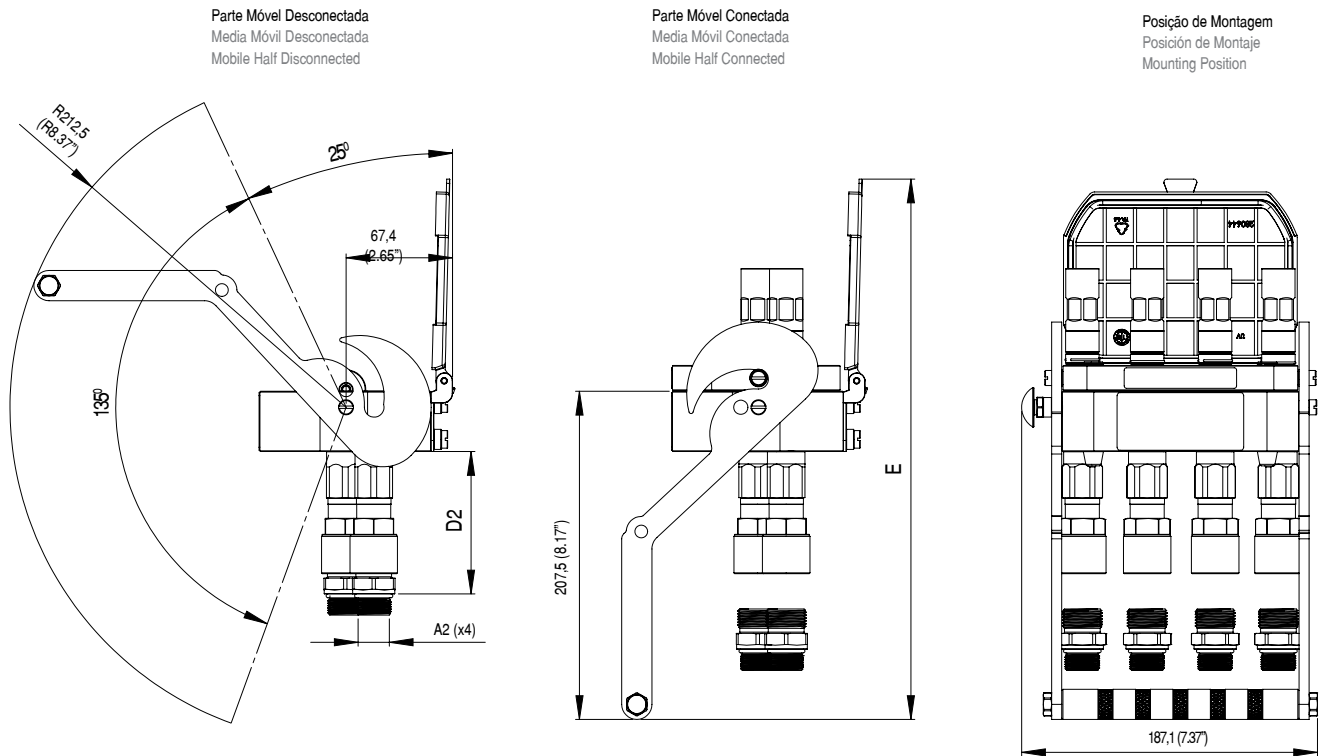


### Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.F	4/4	13/16"UN ORFS (ext.) 4x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.430 (5.36)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280734.J
	115.280761.S	4/4	M22x1,50 L15 (ext.) 4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.460 (5.42)	✓	• Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.S9 • Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.S9 • To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.S9	
	115.280773.F	4/4	3/8" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	1.991 (4.39)	🔍		
	115.280775.S	4/4	1/2" BSP (int.) 4x	DIN 3852-2	72 - 88	25,4 (1")	2.231 (4.92)	🔍		
	115.280781.S	4/4	1/2" NPT (int.) 4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	25,4 (1")	2.245 (4.95)	✓		

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

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



Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280714.E	4/4	7/8"UNF ORB (ext.)  4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.083 (9.00)	✓
	117.280724.E	4/4	1/2" BSP (ext.)  4x	DIN 3852-2	72 - 88	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.099 (9.04)	🔍
	117.280736.E	4/4	M22x1,50 ORB (ext.)  4x	ISO 6149	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.089 (9.01)	🔍
	117.280714.EB*	4/4	7/8"UNF ORB (ext.)  4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.083 (9.00)	✓
	117.280760.M**	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)  4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	3290 (7.25)	✓

\*Para Utilizar no Comando Bondioli & Paveli DN90FC

\*Para usar en Bondioli & Paveli Remote DN90FC

\*To be used with Bondioli & Paveli control valve DN90FC

\*\*Esse modelo é montado em chapa e não diretamente no comando.

\*\*Modelo montado en una plancha y no directamente en el comando.

\*\*Model mounted on a plate and not directly in the control valve.

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

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



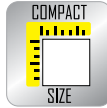
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

**Multi Acoplamento** 4 Linhas Montado no Comando Hidráulico SDM122/RMC202 com Tomada Elétrica (Série U280700G)

**Multi Acople** 4 Líneas Montado em el Comando Hidráulico SDM122/RMC202 con Enchufe (Serie U280700G)

**Multi-Coupling** 4 Lines Mounted on the Hydraulic Valve SDM122/RMC202 with an Electric Socket (U280700G Series)

**Aplicações / Aplicaciones / Applications**



**Propriedades**

**Descrição:** conexão mútua de 4 linhas hidráulicas montada direto no comando com conexão elétrica. Tamanhos disponíveis: (3/8")

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

**Propiedades**

**Descripción:** conexión mutua de 4 líneas hidráulicas montado directamente en el comando con conexión eléctrica. Tamaño disponible: (3/8")

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

**Features**

**Description:** mutual connection of 4 hydraulic lines mounted straight at the control valve with electrical connection. Available size: (3/8")

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handle retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

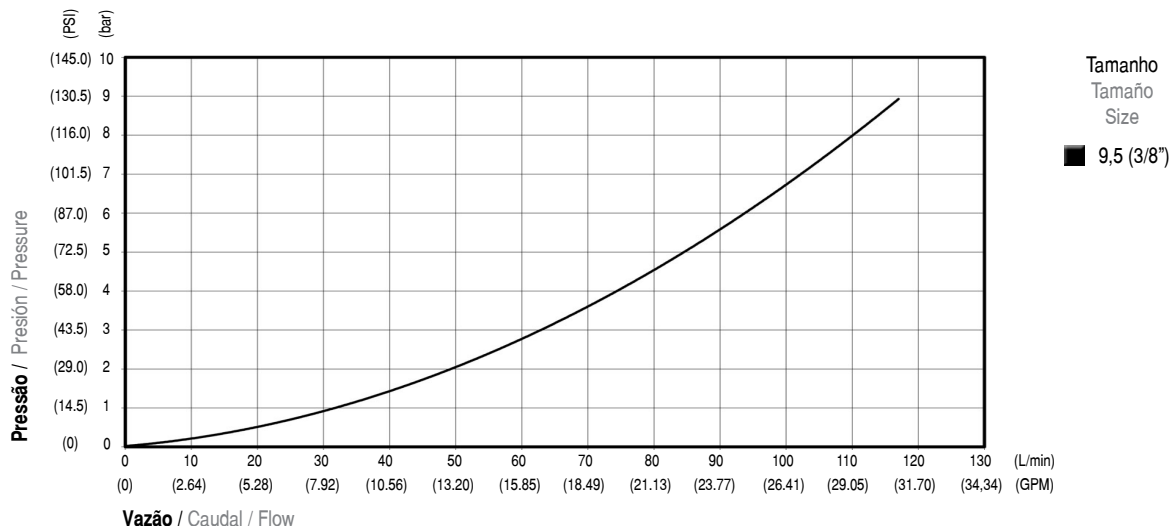
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

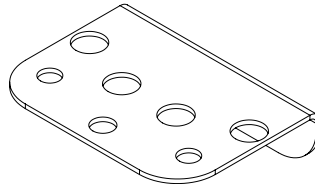
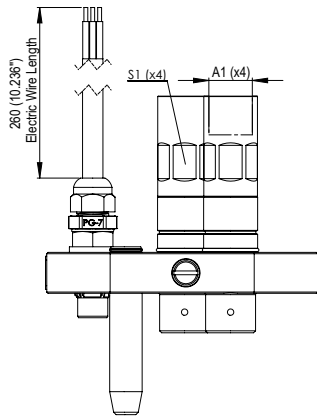
**Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information**

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)	Número de Pinos Numero de Pines Number of Pines	Amperagem Máxima Amperaje Máximo Maximum Amperage (A)	Voltagem Máxima Voltaje Máximo Maximum Voltage (V)
4L: 9,5 (3/8")	50 (13.21)	270 (3,916)	0,042 (0.0014)	4	13	24

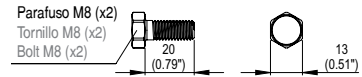
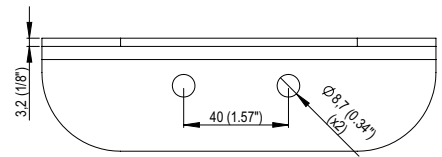
**Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop**



# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



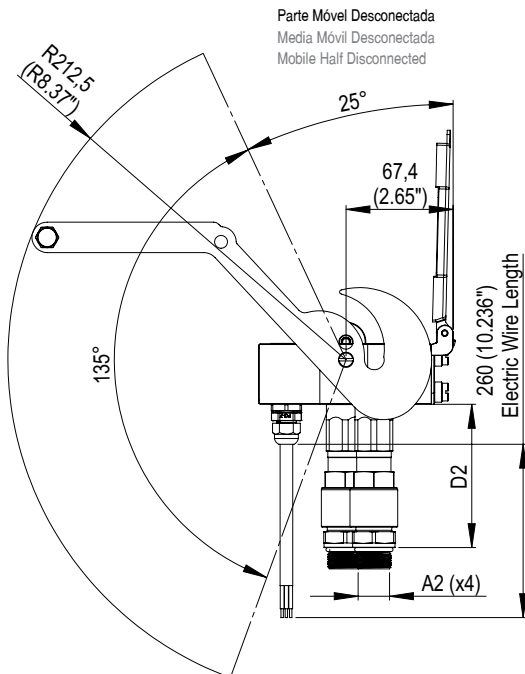
## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	S1 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock	Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
4L: 9,5 (3/8")	115.280753.U	4/4	13/16"UN ORFS (ext.)  4x	SAE J1453	42 - 52	19,1 (3/4")	2.454 (5.41)	🔍	4L: 9,5 (3/8")	158.280734.J
	115.280761.U	4/4	M22x1,50 L15 (ext.)  4x	ISO 8434-1-L	74 - 96	19,1 (3/4")	2.426 (5.35)	🔍		
	115.280773.U	4/4	3/8" BSP (int.)  4x	DIN 3852-2	40 - 56	19,1 (3/4")	2.214 (4.88)	🔍		
	115.280775.U	4/4	1/2" BSP (int.)  4x	DIN 3852-2	72 - 88	19,1 (3/4")	2.536 (5.59)	🔍		
	115.280781.U	4/4	1/2" NPTF (int.)  4x	ANSI B1.20.3	52 - 66	19,1 (3/4")	2.552 (5.63)	🔍		
	115.280785.U	4/4	3/4" UNF (int.)  4x	SAE J1926	48 - 62	19,1 (3/4")	2.486 (5.48)	🔍		

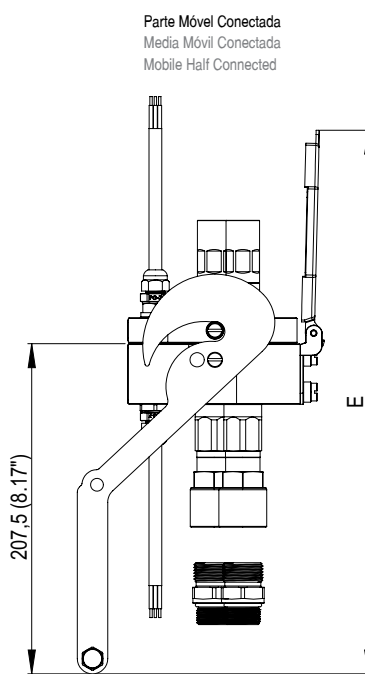
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280775.9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280775.9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280775.9

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

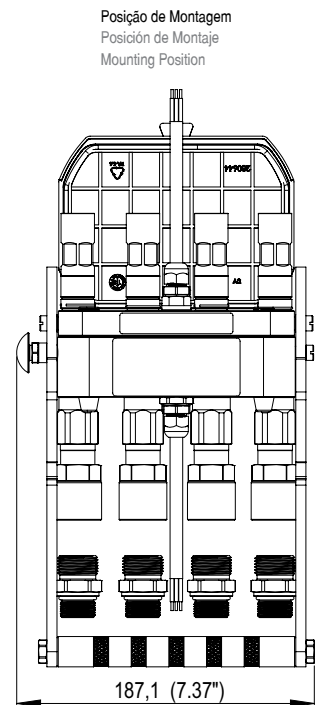
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position

## Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	D2 mm (in)	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
4L: 9,5 (3/8")	117.280714.G	4/4	7/8"UNF ORB (ext.)  4x	SAE J1926	58 - 74	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.070 (8.97)	🔍
	117.280724.G	4/4	1/2" BSP (ext.)  4x	DIN 3852-2	72 - 88	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.086 (9.01)	🔍
	117.280736.G	4/4	M22x1,50 ORB (ext.)  4x	ISO 6149	74 - 96	88,5 (3.48")	340,7 (13.42")	4.076 (8.99)	🔍

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

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

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento 5 Linhas com Pórtico para Tomada Elétrica (Série U280400TJ)

Multi Acople 5 Líneas con Pórtico Eléctrico (Serie U280400TJ)

Multi-Coupling 5 Lines with a Port for an Electric Socket (U280400TJ Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórtico elétrico com tomada de até 31 pinos. Tamanhos disponíveis: 5L: 9,5 (3/8")

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

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

**Conexão sob pressão:** permitida

**Material:** aço carbono, alumínio e nylon

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

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

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

Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórtico eléctrico con zócalo de hasta 31 pines. Tamaño disponible: 5L: 9,5 (3/8")

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

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

**Conexión bajo presión:** permitido

**Material:** acero carbono, nylon y aluminio

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

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

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

Otros sellos y roscas bajo consulta

### Features

**Description:** mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 5L: 9,5 (3/8")

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

**Material:** carbon steel, nylon and aluminum

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

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

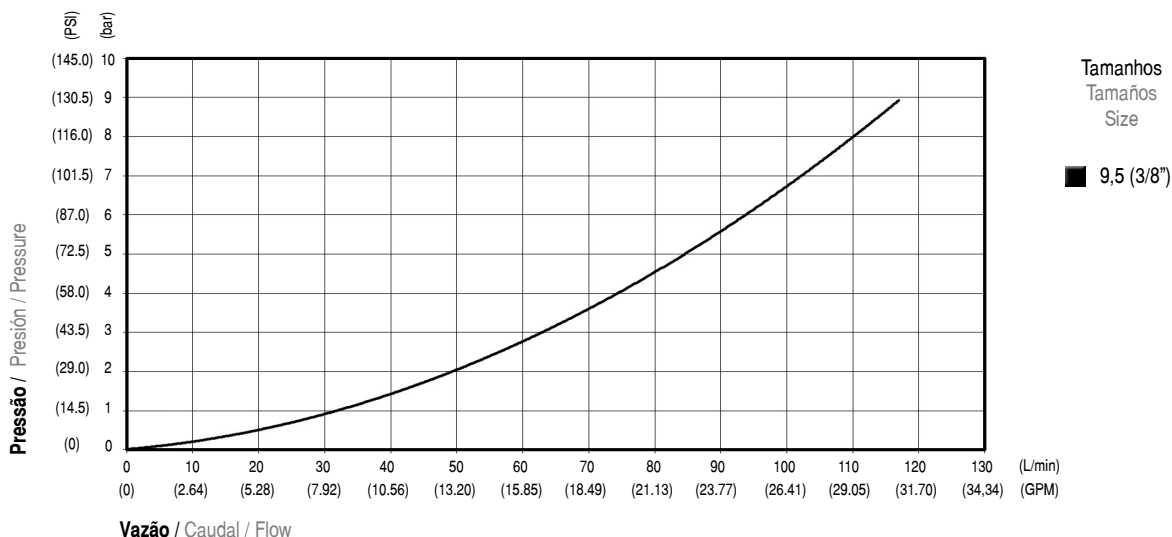
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

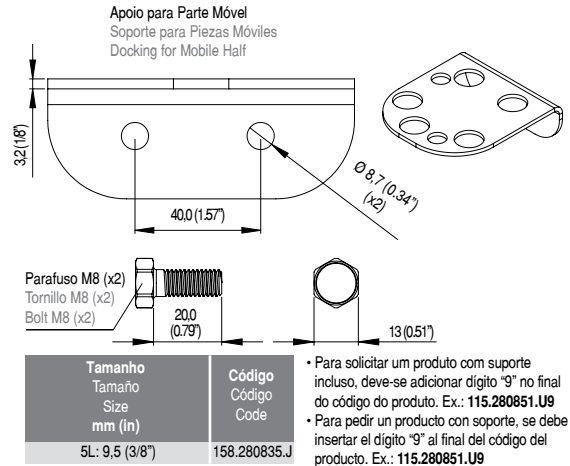
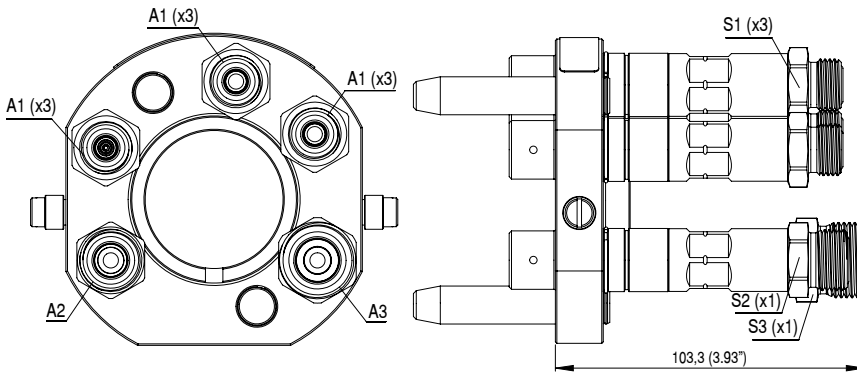
### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
5L: 9,5 (3/8")	9,5 (3/8"): 50 (13,21)	250 (3,626)	0,040 (0.0010)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
5L: 9,5 (3/8")	158.280835.J

- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280851.09
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280851.09
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280851.09

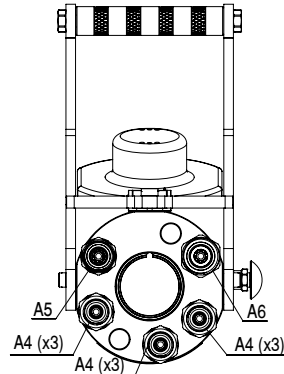
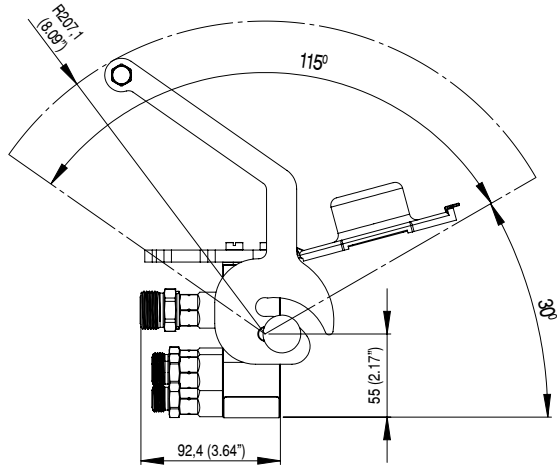
## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 9,5 (3/8")	115.280433.U	25	11/16"UN ORFS (ext)  2x	—	—	SAE J1453	222 (7/8")	—	—	1.144 (2.52)	🔍
	115.280437.U	35	11/16"UN ORFS (ext)  1x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	1"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	1.362 (3.00)	🔍
	115.280439.U	55	11/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	1"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	1.690 (3.73)	🔍
	115.280451.U	55	11/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	1.650 (3.64)	🔍
	115.280461.U	55	13/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	222 (7/8")	222 (7/8")	25,4 (1")	1.671 (3.68)	🔍

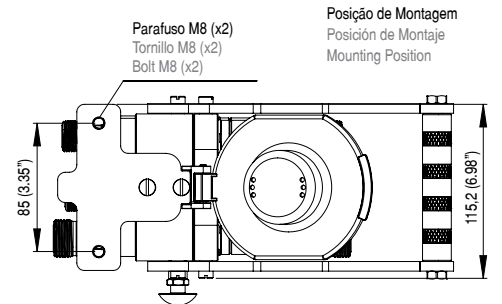
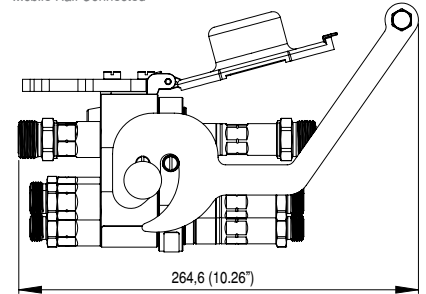
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

Parte Móvel Desconectada  
Media Móvil Desconectada  
Mobile Half Disconnected



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



## Parte Fixa Modelo J / Parte Fija Modelo J / Fixed Half Model J


Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
5L: 9,5 (3/8")	117.280438.TJ	55	11/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	1"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	2.675 (5.90)	🔍
	117.280450.TJ	55	11/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	2.635 (5.81)	🔍
	117.280460.TJ	55	13/16"UN ORFS (ext)  3x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	13/16"UN ORFS (ext)  1x	SAE J1453	2.656 (5.86)	🔍

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

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

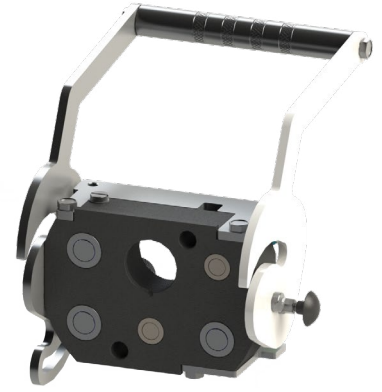
Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas para Mercado da Série Verde (D280800C)

 Multi Acople Móvil 5 Líneas para el Mercado de la Serie Verde (D280800C)

 Mobile Multi-Coupling 5 Lines for Green Series Market (D280800C)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórtico elétrico com tomada de até 31 pinos. Tamanhos disponíveis: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")  
**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** puxando botão preto da parte fixa para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes  
**Desconexão:** puxando o botão preto para permitir a retração da alavanca  
**Conexão sob pressão:** permitida  
**Intercambialidade:** intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado (JD)  
**Material:** aço carbono  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nitrílica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)  
 Outras vedações e rosca sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórtico para toma eléctrica hasta 31 pines. Tamaño disponible: 2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")  
**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** tirando el botón negro de la parte fija para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes  
**Desconexión:** tirando el botón negro para permitir la retracción de la palanca  
**Conexión bajo presión:** permitido  
**Intercambialidad:** intercambiable de acuerdo con los estándares del mercado (JD)  
**Material:** acero carbono  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
 Otros sellos y rosca bajo consulta

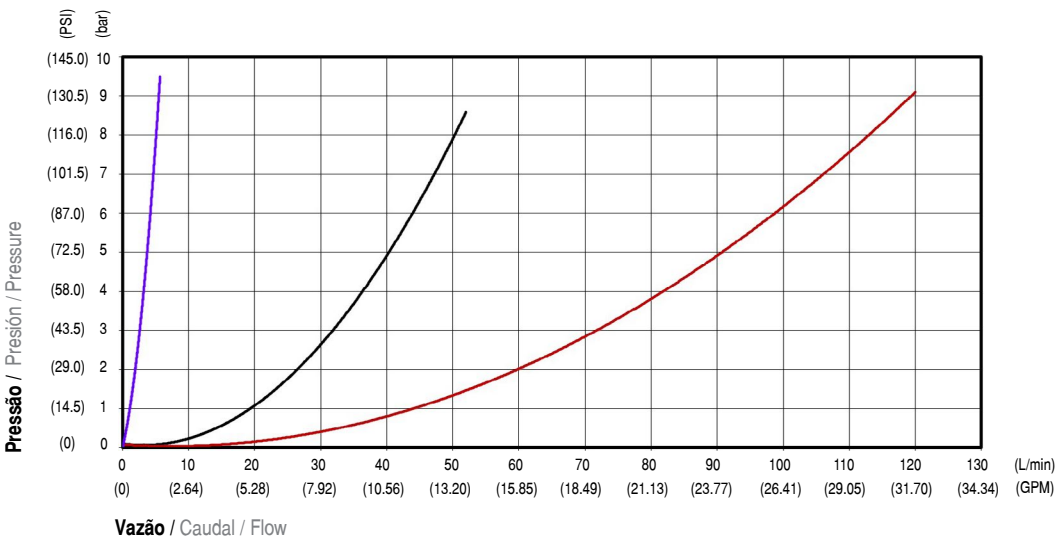
### Features

**Description:** mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 2L: 9.5 (3/8") & 3L: 14.3 (9/16")  
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pulling the black button of the fixed half to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts  
**Disconnection:** pull the black button to allow the handler retraction  
**Connection under pressure:** allowed  
**Interchangeability:** interchangeable according to market driven standards (JD)  
**Material:** carbon steel  
**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)  
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE  
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)  
 Others seals and threads on request

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

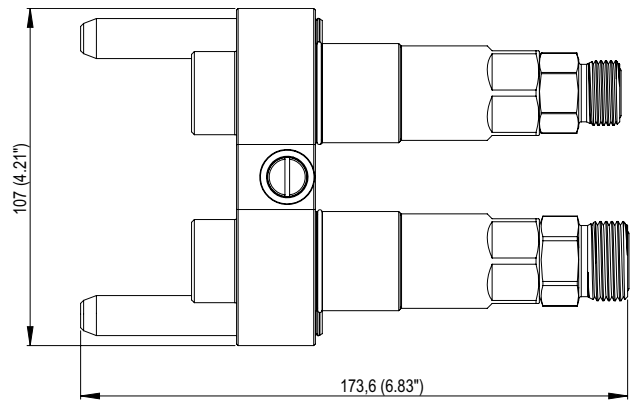
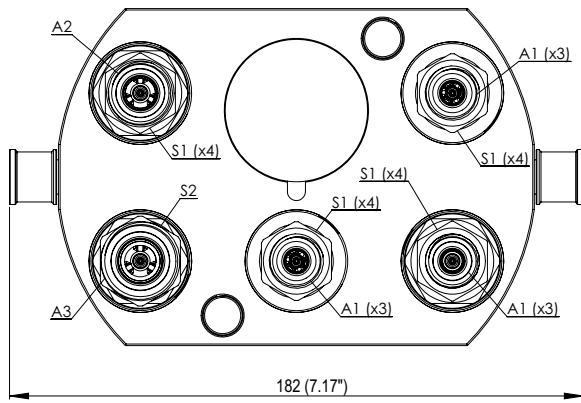
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60)   14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

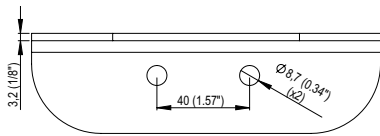
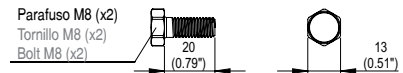
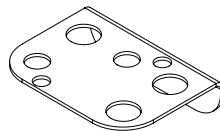




# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



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



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
2L: 9,5 (3/8") & 3L: 14,3 (9/16")	158.280832.J

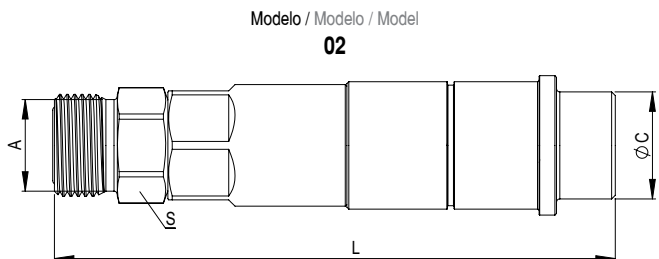
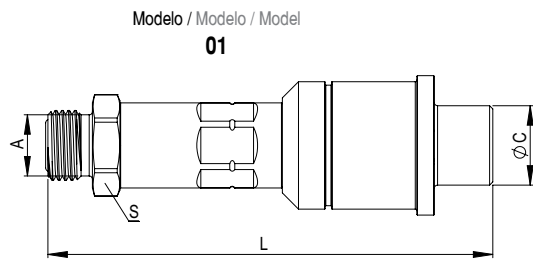
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: 115.280849.D9
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: 115.280849.D9
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280849.D9

## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
	115.280833.D	25	11/16"UN ORFS (ext.)  2x	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	2.658 (5.86")	✓
2L: 9,5 (3/8")	115.280835.D	25	—	13/16"UN ORFS (ext.)  1x	1"UN ORFS (ext.)  1x	SAE J1453	—	25,4 (1")	3.438 (7.58")	🔍
3L: 14,3 (9/16")	115.280837.D	45	11/16"UN ORFS (ext.)  3x	13/16"UN ORFS (ext.)  1x	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	3.662 (8.07")	🔍
	115.280839.D	55	11/16"UN ORFS (ext.)  3x	13/16"UN ORFS (ext.)  1x	1"UN ORFS (ext.)  1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.179 (9.21")	✓
	115.280841.D	55	11/16"UN ORFS (ext.)  3x	11/16"UN ORFS (ext.)  1x	11/16"UN ORFS (ext.)  1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.161 (9.17")	🔍

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

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



## Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

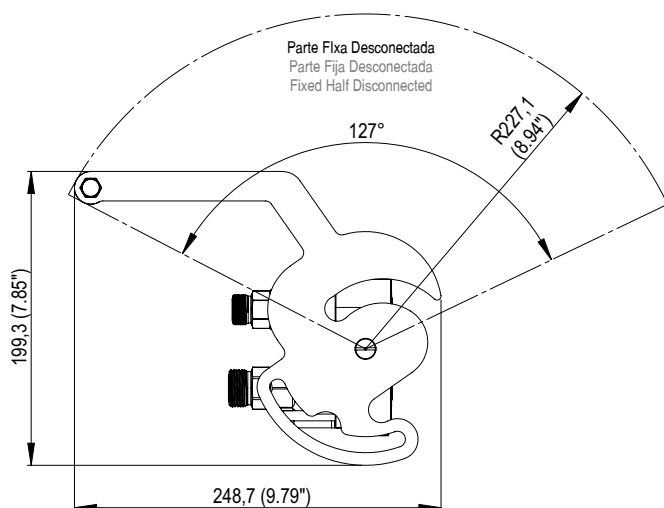
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
14,3 (9/16")	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185747XD1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	448 (0.99)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

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

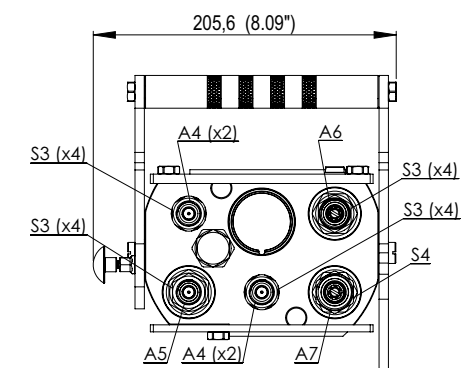
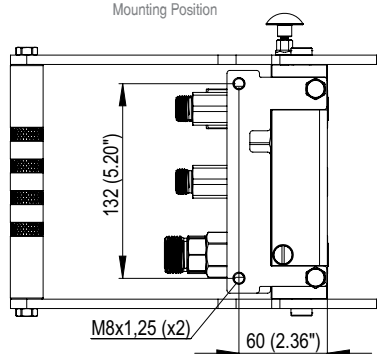
✓ Disponível / Disponible / Available
🔍 Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request



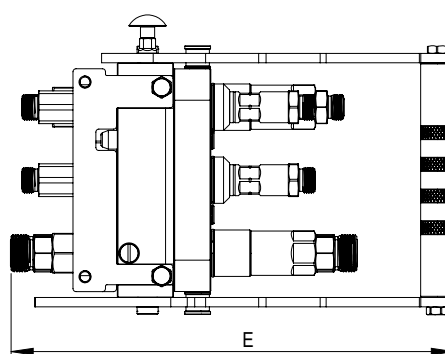
## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Posição de Montagem  
Posición de Montaje  
Mounting Position



Parte Móvel Conectada  
Media Móvil Conectada  
Mobile Half Connected



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	A7 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S3 mm (in)	S4 mm (in)
2L: 9,5 (3/8")	117280804.C	55	9/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8)	25,4 (1")
3L: 14,3 (9/16")	117280838.C	55	11/16"UN ORFS (ext.) 2x	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UN ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8)	25,4 (1")

Código Código Code	E mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
117280804.C	336,5 (13.25")	4.788 (10.56)	✓
117280838.C	297,0 (11.69")	4.499 (9.92)	✓

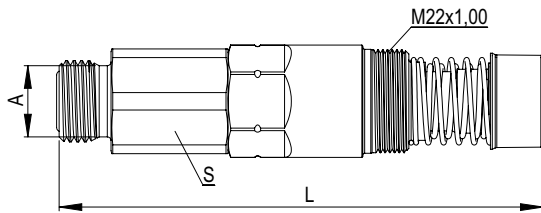
(int.) Rosca Interna / Rosca Interna / Internal Thread  
(ext.) Rosca Externa / Rosca Externa / External Thread

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

# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

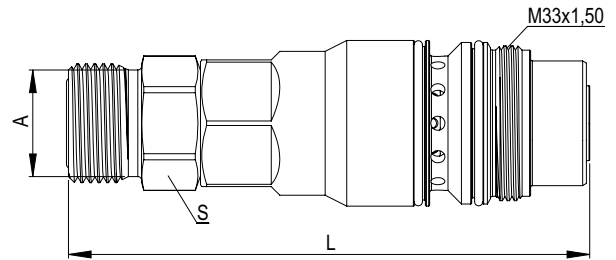
Modelo / Modelo / Model

01



Modelo / Modelo / Model

02



## Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183702.GC	9/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	26 - 34	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	194 (0.43)	01	✓
	117.183703.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	102,7 (4.04")	22,2 (7/8")	209 (0.46)	01	✓
14,3 (9/16")	117.280802.XD*	11/16"UN ORFS (ext.) "Restr"	SAE J1453	32 - 38	98,6 (3.88")	22,2 (7/8")	371 (0.82)	02	✓
	117.280847.XD	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	103,6 (4.08")	22,2 (7/8")	385 (0.85)	02	✓
	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280898.WD**	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	143,6 (5.65")	22,2 (7/8")	494 (1.09)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,6 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓
	117.280899.WD**	1"UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	147,1 (5.79")	25,4 (1")	543 (1.20)	02	✓

\* "Restr": com adaptador de fluxo restrito.

\* "Restr": con la conexión con el flujo restringido.

\* "Restr": with the fitting with the restricted flow.

\*\* "Long": adaptador mais longo para atender a aplicação específica.

\*\* "Long": adaptador más largo para adaptarse a una aplicación específica.

\*\* "Long": longer adapter to suit specific application.

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

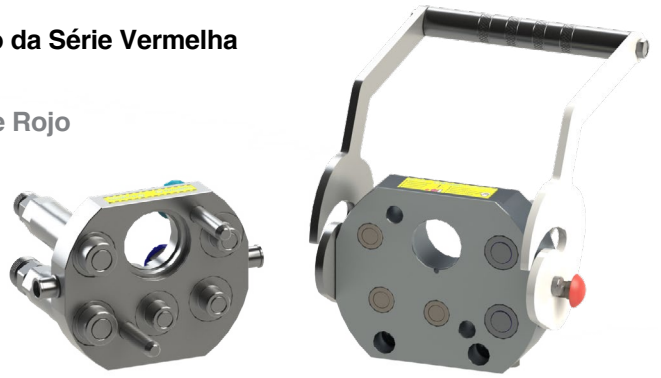
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling

## Multi Acoplamento Móvel 5 Linhas para Mercado da Série Vermelha (B280800A)

 Multi Acople Móvil 5 Líneas para el Mercado de la Serie Rojo (B280800A)

 Mobile Multi-Coupling 5 Lines for Red Series Market (B280800A)



### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Descrição:** conexão mútua de 5 linhas hidráulicas com pórtilo elétrico com tomada de até 31 pinos.  
Tamanhos disponíveis: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")  
**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico  
**Conexão:** pressionando botão vermelho para permitir movimentação da alavanca, seguido do alinhamento dos pinos guia do conjunto móvel nos furos guia da parte fixa, possibilitando a junção de ambas as partes  
**Desconexão:** pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca  
**Conexão sob pressão:** permitida  
**Intercambialidade:** intercambiável de acordo com os padrões orientados pelo mercado (AGC)  
**Material:** aço carbono  
**Tratamento superficial:** zincagem trivalente Cr(III)  
**Vedação:** NBR (Borracha Nítrilica), Poliuretano e anel anti-extrusão em PTFE  
**Temperatura de trabalho:** -25°C (-13°F) até 100°C (212°F)  
Outras vedações e roscas sob consulta

### Propiedades

**Descripción:** conexión mutua de 5 líneas hidráulicas con pórtilo para toma eléctrica hasta 31 pines.  
Tamaño disponible: 3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")  
**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico  
**Conexión:** pulsando el botón rojo para el movimiento de la palanca, seguido de alineación de los pasadores guía del conjunto móvil en los agujeros del conjunto fijo, lo que permite la unión de las partes  
**Desconexión:** presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca  
**Conexión bajo presión:** permitido  
**Intercambialidad:** intercambiable de acuerdo con los estándares del mercado (AGC)  
**Material:** acero carbono  
**Tratamiento superficial:** cincado trivalente Cr(III)  
**Sello:** NBR (Goma de Nitrilo), Poliuretano y anillo anti-extrusión de PTFE  
**Temperatura de trabajo:** -25°C (-13°F) hasta 100°C (212°F)  
Otros sellos y roscas bajo consulta

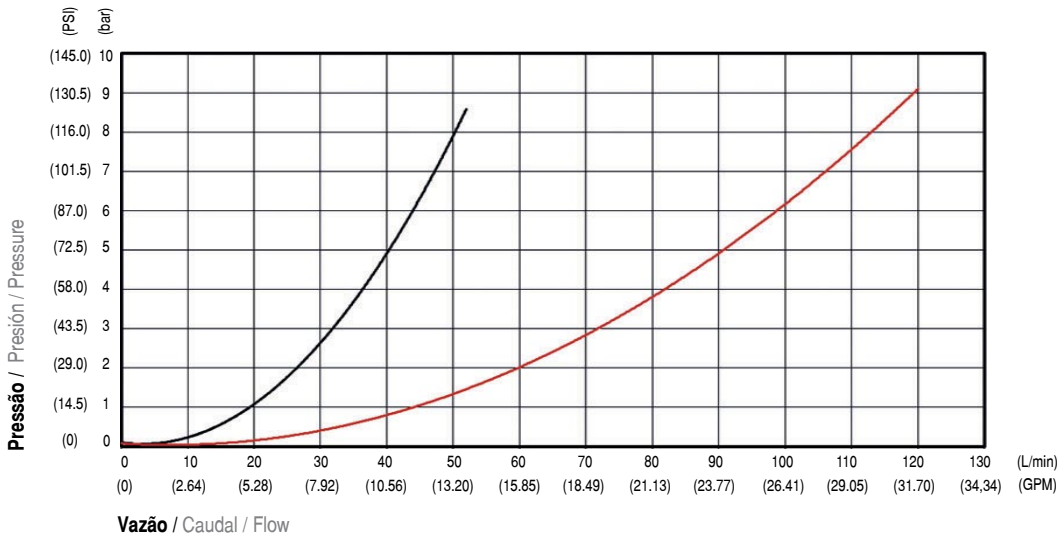
### Features

**Description:** mutual connection of 5 hydraulic lines with an electric port of up to 31 pins. Available sizes: 3L: 9.5 (3/8") & 2L: 14.3 (9/16")  
**Main fluid of passage:** hydraulic oil  
**Connection:** pressing the red button to allow the movement of the handle, followed by the alignment of the guide pins of the mobile half in the guide holes of the fixed manifold, allowing the joining of both parts  
**Disconnection:** press the red button to allow the handler retraction  
**Connection under pressure:** allowed  
**Interchangeability:** interchangeable according to market driven standards (AGC)  
**Material:** carbon steel  
**Surface treatment:** zinc plating Cr(III)  
**Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE  
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)  
Others seals and threads on request

### Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

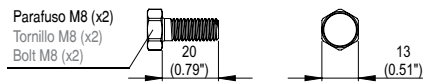
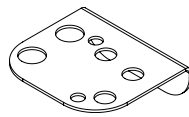
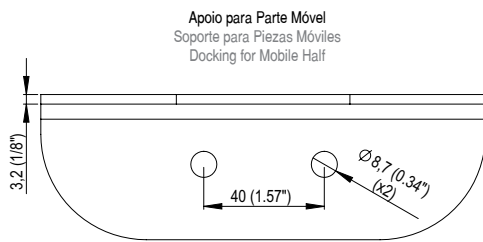
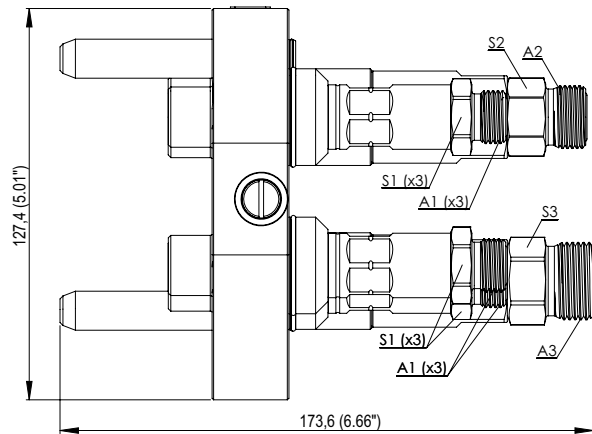
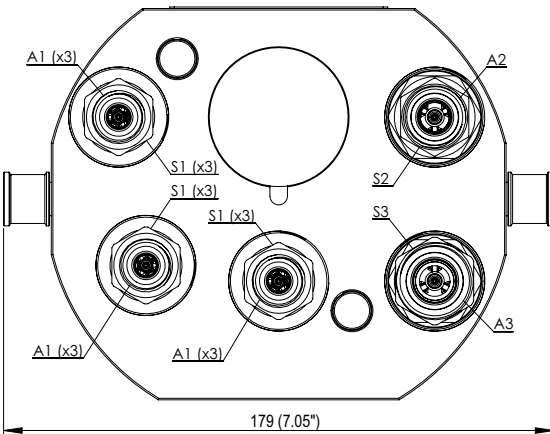
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	9,5 (3/8"): 25 (6.60)   14,3 (9/16"): 60 (15.85)	250 (3,626)	0,045 (0.0015)

### Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



Tamanhos  
Tamaños  
Size  
 9,5 (3/8")  
 14,3 (9/16")

# Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code
3L: 9,5 (3/8") & 2L: 14,3 (9/16")	158.280831.J

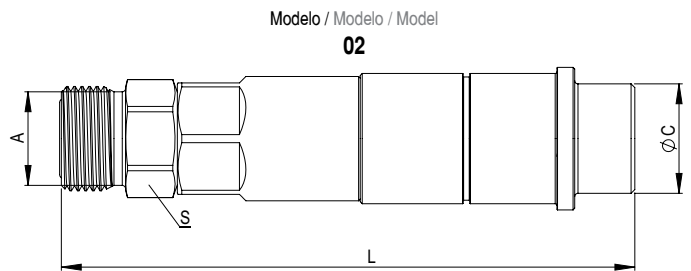
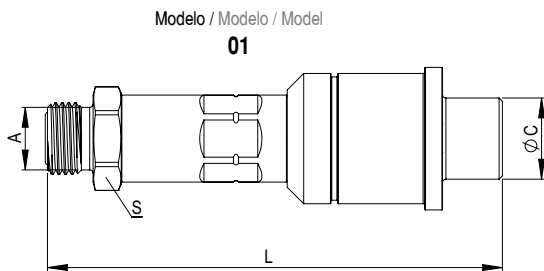
- Para solicitar um produto com suporte incluso, deve-se adicionar dígito "9" no final do código do produto. Ex.: **115.280839.B9**
- Para pedir un producto con soporte, se debe insertar el dígito "9" al final del código del producto. Ex.: **115.280839.B9**
- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: **115.280839.B9**

## Parte Móvel / Parte Móvil / Mobile Half

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A1 Rosca Rosca Thread	A2 Rosca Rosca Thread	A3 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S1 mm (in)	S2 mm (in)	S3 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 9,5 (3/8")	115.280833.B	2/5	11/16"UN ORFS (ext.)  2x	—	—	SAE J1453	22,2 (7/8")	—	—	2.999 (6.61)	✓
2L: 14,3 (9/16")	115.280837.B	3/5	11/16"UN ORFS (ext.)  1x	13/16"UN ORFS (ext.)  1x	1"UNS ORFS (ext.)  1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	3.775 (8.32)	✓
	115.280839.B	5/5	11/16"UN ORFS (ext.)  3x	13/16"UN ORFS (ext.)  1x	1"UNS ORFS (ext.)  1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.269 (9.41)	✓
	115.280851.B	5/5	11/16"UN ORFS (ext.)  3x	7/8"UNFORB (ext.)  1x	7/8"UNFORB (ext.)  1x	—	22,2 (7/8")	28,6 (1.18")	28,6 (1.18")	4.158 (9.17)	🔍

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

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



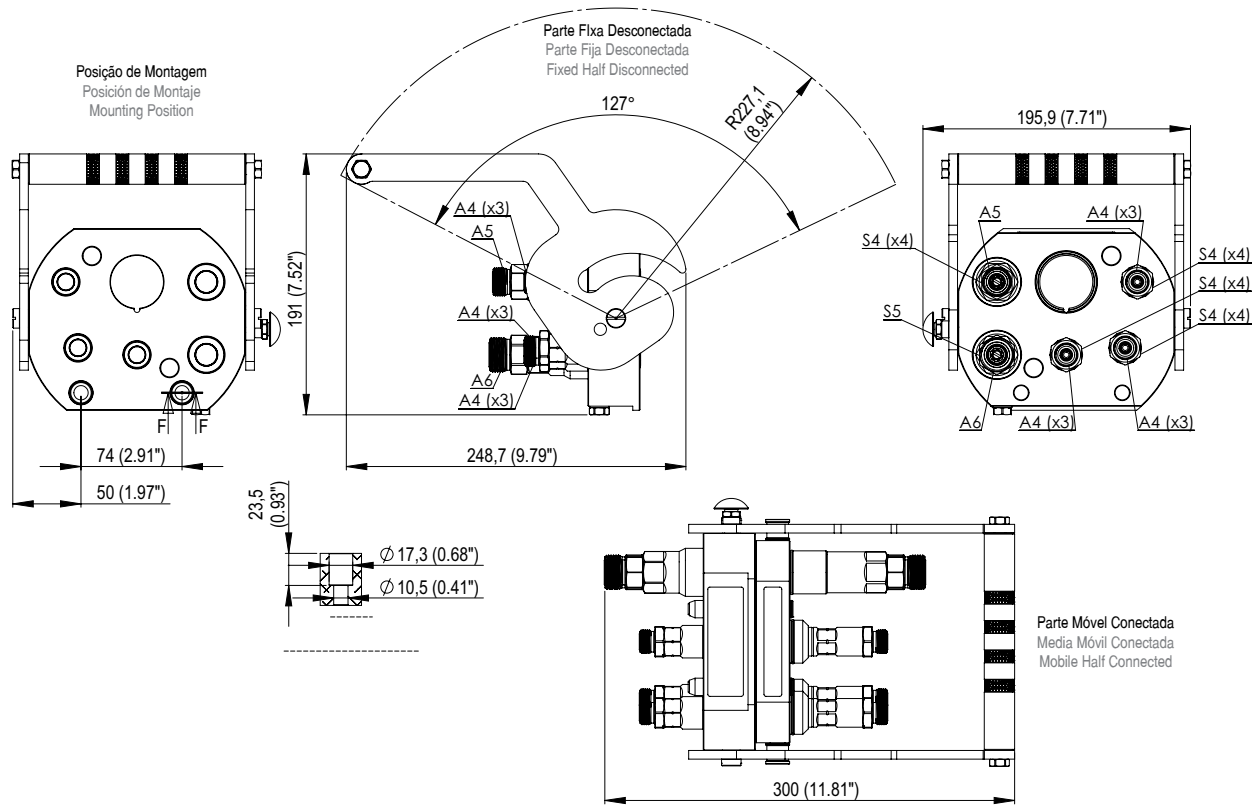
## Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	115.183762WC1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	108,8 (4.28")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	309 (0.68)	01	✓
14,3 (9/16")	115.185771.X1	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	110,4 (4.35")	27,0 (1.1/16")	26,5 (1.04")	389 (0.86)	02	✓
	115.185772.X1	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	112,5 (4.43")	28,6 (1.1/8")	26,5 (1.04")	410 (0.90)	02	✓
	115.185748XD1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	130,9 (5.15")	22,2 (7/8")	26,5 (1.04")	449 (0.99)	02	✓
	115.185749XD1	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	133,9 (5.27")	25,4 (1")	26,5 (1.04")	482 (1.06)	02	✓

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

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

## Multi Acoplamento / Multi Acople / Multi-Coupling



### Parte Fixa / Parte Fija / Fixed Half

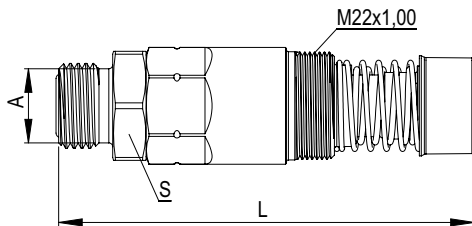
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	Nº de Engates Nº de Acoples Nº of Couplers	A4 Rosca Rosca Thread	A5 Rosca Rosca Thread	A6 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	S4 mm (in)	S5 mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Estoque Stock Stock
3L: 9,5 (3/8")	117.280836.C	35	11/16"UN ORFS (ext.) 1x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.278 (9.43)	✓
2L: 14,3 (9/16")	117.280838.C	55	11/16"UN ORFS (ext.) 3x	13/16"UN ORFS (ext.) 1x	1"UNS ORFS (ext.) 1x	SAE J1453	22,2 (7/8")	25,4 (1")	4.503 (9.93)	✓

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

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

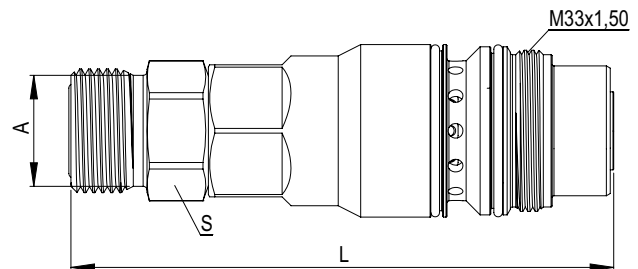
### Modelo / Modelo / Model

01



### Modelo / Modelo / Model

02



### Engate Cartucho de Reposição / Acople Cartucho de Repuesto / Replacement Cartridge Coupler

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	L mm (in)	S mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
9,5 (3/8")	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,65 (3.33")	22,2 (7/8")	152 (5.98)	01	✓
14,3 (9/16")	117.280848.WD	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	108,1 (4.25")	22,2 (7/8")	411 (0.91)	02	✓
	117.280849.WD	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	110,55 (4.35")	25,4 (1")	416 (0.92)	02	✓

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

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

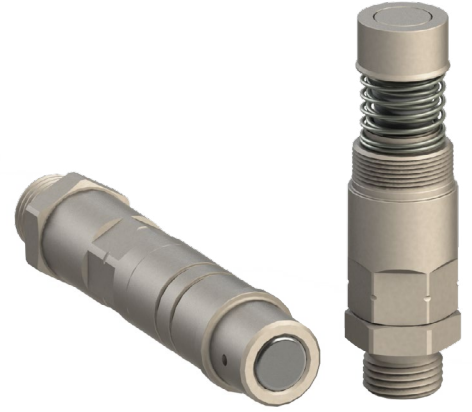
# Engate Cartuchos para Multi Acoplamento

(Série J180000G)

Acoples Cartuchos para Multi Acople  
(Serie J180000G)

Cartridge Couplers for Multi-Coupling  
(J180000G Series)

## Aplicações / Aplicaciones / Applications



## Propriedades

**Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico

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

**Desconexão:** aliviar pressão residual antes de efetuar a desconexão. A seguir, pressionar o botão vermelho para permitir a retração da alavanca

**Conexão sob pressão:** permitida

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

**Tratamento superficial:** banho de zinco níquel

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

**Tratamento superficial:** banho de zinco níquel

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

Outras vedações, molas e roscas sob consulta

## Propiedades

**Principal fluido de pasaje:** aceite hidráulico

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

**Desconexión:** aliviar la presión residual antes de efectuar la desconexión. A continuación, presione el botón rojo para permitir la retracción de la palanca

**Conexión bajo presión:** permitido

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

**Tratamiento superficial:** baño de zinc níquel

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

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

Otros sellos, resortes y roscas bajo consulta

## Features

**Main fluid of passage:** hydraulic oil

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

**Disconnection:** relieve residual pressure before disconnecting. Then, press the red button to allow the handler retraction

**Connection under pressure:** allowed

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

**Surface treatment:** zinc nickel plating

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

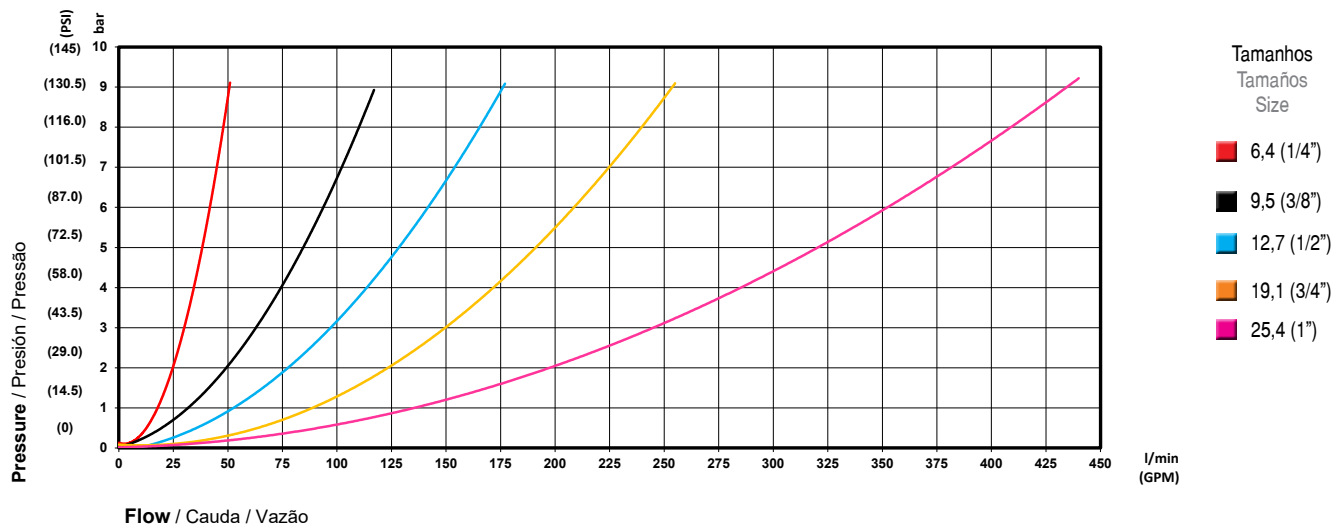
**Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

## Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

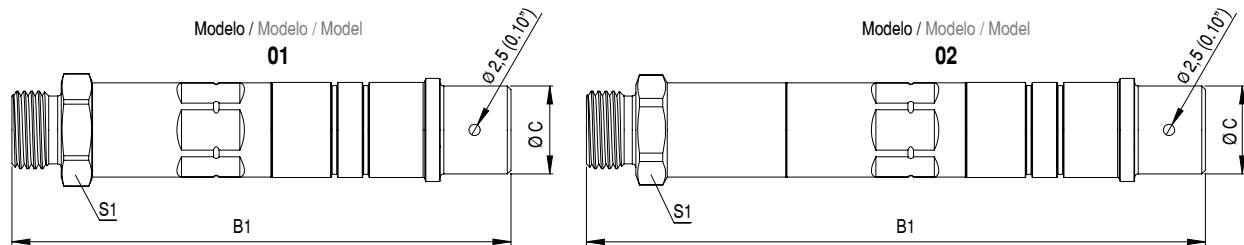
Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão de Ruptura Presión de Rotura Burst Pressure		Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (oz)
		Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	
6,4 (1/4")	24 (6.24)	1.200 (17,405)	1.300 (18,855)	0,007 (0.0002)
9,5 (3/8")	50 (13.21)	1.150 (16,679)	1.100 (15,954)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	1.100 (15,954)	1.240 (17,985)	0,010 (0.0003)
19,1 (3/4")	125 (33.02)	1.080 (15,664)	1.080 (15,684)	0,020 (0.0007)
25,4 (1")	200 (52.83)	1.080 (15,664)	1.020 (14,648)	0,030 (0.0010)

## Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop





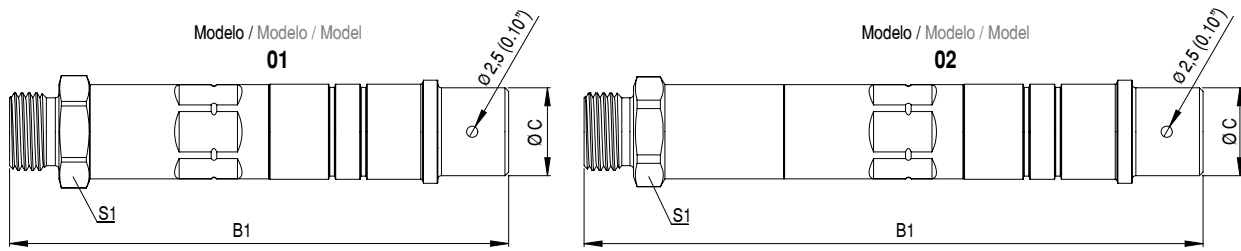
# Multi Acoplamento Cartucho / Multi Acople Cartucho / Multi-Coupling Cartridge



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

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock	
6,4 (1/4")	115.182762.J1	9/16"UNF ORB (int.)	SAE J1926	26 - 34	60,2 (2.37")	15,9 (5/8")	16,0 (0.63")	95 (0.21)	01	🔍	
	115.182711.JH1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	79,7 (3.14")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	124 (0.27)	01	🔍	
	115.182736.JH1	M12x1,50 L6 (ext.)	ISO 8434-1-L	18 - 26	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍	
	115.182737.JH1	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	75,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	✓	
	115.182742.JH1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	79,7 (2.98")	20,7 (13/16")	16,0 (0.63")	140 (0.31)	01	🔍	
	115.182761.JH1	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	77,9 (3.07")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	132 (0.29)	01	🔍	
	115.182766.JH1	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	79,5 (3.12")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	121 (0.27)	01	🔍	
	115.182768.JH1	9/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	26 - 34	79,5 (3.14")	17,5 (11/16")	16,0 (0.63")	120 (0.26)	01	🔍	
	115.182718.JH1*	9/16"UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	81,2 (3.20")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	134 (0.30)	02	🔍	
	115.182797.JH1*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	97,9 (3.85")	19,1 (3/4")	16,0 (0.63")	169 (0.37)	02	🔍	
	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	🔍	
9,5 (3/8")	115.183768.JC1	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	114,6 (4.53")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	178 (0.39)	01	✓	
	115.183711.JC1*	1/4" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	24 - 32	125,4 (5.01")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	229 (0.51)	02	🔍	
	115.183722.JC1*	9/16" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	26 - 34	128,5 (5.06")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	227 (0.50)	02	🔍	
	115.183786.JC1*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	139,4 (5.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	253 (0.56)	02	🔍	
	115.183797.JC1*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	244 (0.54)	02	✓	
	115.183799.JC1*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	132,3 (5.21")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	218 (0.48)	02	✓	
	115.183756.J1	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 50	93,9 (3.69")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	156 (0.34)	01	🔍	
	115.183757.J1	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	96,4 (3.79")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	🔍	
	115.183758.J1	3/8"NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	135 (0.30)	01	🔍	
	115.183759.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	94,8 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	✓	
	115.183761.J1	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	93,3 (3.67")	19,1 (3/4")	19,6 (0.77")	133 (0.29)	01	✓	
	115.183762.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	94,9 (3.73")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	185 (0.41)	01	✓	
	115.183763.J1	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	94,9 (3.73")	23,8 (15/16")	19,6 (0.77")	169 (0.37)	01	✓	
	115.183764.J1	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	96,9 (3.81")	27,0 (1.1/16")	19,6 (0.77")	196 (0.43)	01	✓	
	115.183739.JC1	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	111,8 (4.40")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	175 (0.39)	01	🔍	
	115.183740.JC1	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	182 (0.40)	01	✓	
	115.183742.JC1	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	112,8 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	01	🔍	
	115.183744.JC1	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	115,3 (4.54")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	197 (0.43)	01	✓	
	115.183763.JC1	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	113,1 (4.45")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	01	🔍	
	115.183764.JC1	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	116,3 (4.58")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	228 (0.50)	01	✓	
	115.183769.JC1	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	117,3 (4.62")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	188 (0.42)	01	🔍	
	115.183770.JC1	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	119,9 (4.72")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	194 (0.43)	01	🔍	
	115.183707.JC1*	M22x1,50 ORB (ext.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	151,2 (5.95")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	310 (0.68)	02	🔍	
	115.183709.JC1*	3/8" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	40 - 56	112,7 (4.44")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	184 (0.41)	02	✓	
	115.183714.JC1*	3/8"NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	30 - 40	114,0 (4.49")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	189 (0.42)	02	🔍	
	115.183715.JC1*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	119,4 (4.70")	25,4 (1")	19,6 (0.77")	209 (0.46)	02	🔍	
	115.183787.JC1*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	142,3 (5.60")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	259 (0.57)	02	🔍	
	115.183791.JC1*	M18x1,50 L12(ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	135,8 (5.34")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	239 (0.53)	02	🔍	
	115.183792.JC1*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	242 (0.53)	02	✓	
	115.183795.JC1*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	137,8 (5.42")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	257 (0.57)	02	🔍	
	115.183798.JC1*	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	141,8 (5.58")	22,2 (7/8")	19,6 (0.77")	272 (0.60)	02	🔍	
	12,7 (1/2")	115.184776.J1	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	99,1 (3.90")	23,8 (15/16")	24,2 (0.95")	216 (0.48)	01	🔍
		115.184778.J1	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	204 (0.45)	01	✓
		115.184781.J1	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	97,5 (3.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	203 (0.45)	01	🔍
115.184783.J1		3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	96,5 (3.80")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	206 (0.45)	01	✓	
115.184784.J1		7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	99,1 (3.90")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	215 (0.47)	01	🔍	
115.184737.JD1		M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	115,0 (4.55")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	252 (0.56)	01	🔍	
115.184738.JD1		M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	✓	
115.184748.JD1		13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	117,0 (4.60")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	266 (0.59)	01	🔍	
115.184749.JD1		1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	120,0 (4.72")	25,4 (1")	24,2 (0.95")	288 (0.64)	01	🔍	
115.184756.JD1		3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	120,2 (4.73")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	259 (0.57)	01	🔍	
115.184757.JD1		7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	123,1 (4.84")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	275 (0.61)	01	🔍	
115.184765.JD1		M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	116,0 (4.57")	22,2 (7/8")	24,2 (0.95")	263 (0.58)	01	🔍	

# 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	🔍
	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	🔍
19,1 (3/4")	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.

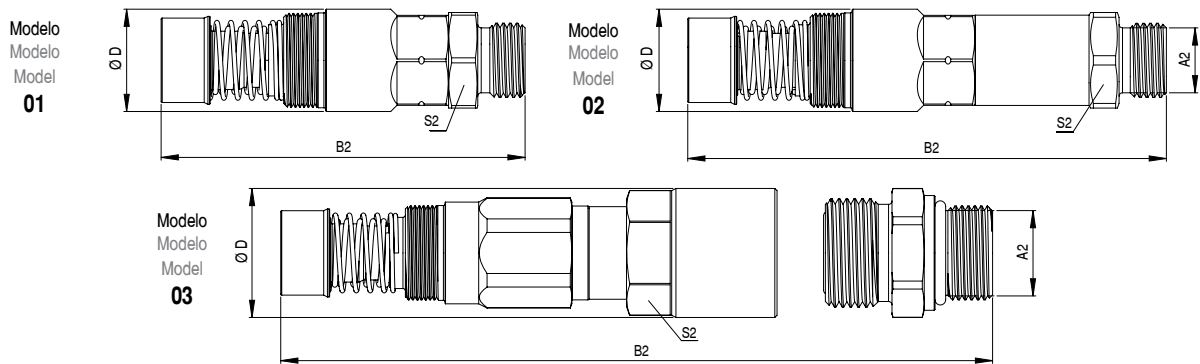
\* "Long": acoples cartucho montados en el centro del manifold teniendo su hexagonal arriba de los otros acoples, para facilitar el montaje.

\* "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	🔍
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	🔍	
9,5 (3/8")	117.183708.GC	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	84,95 (3.34")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183718.GC	9/16" UNF ORFS (int.)	SAE J1926	26 - 34	86,1 (3.39")	20,0 (25/32")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183737.GC	M14x1,50 L8 (ext.)	ISO 8434-1-L	20 - 28	84,4 (3.32")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	150 (0.33)	01	🔍
	117.183762.GC	11/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	32 - 38	84,7 (3.33)	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183768.GC	9/16" UNF JIC (int.)	SAE J514	26 - 34	88,2 (3.23")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	153 (0.34)	01	🔍
	117.183786.GC*	9/16" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	26 - 34	113,2 (4.46")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	229 (0.51)	02	🔍
	117.183797.GC*	11/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	32 - 38	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	24,5 (0.97")	219 (0.48)	02	🔍
	117.183799.GC*	M14x1,50 L8 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	20 - 28	98,9 (3.89")	22,2 (7/8")	24,0 (0.95")	193 (0.43)	02	🔍
	117.183729.G	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	117 (0.26)	01	🔍
	117.183731.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	68,8 (2.71")	27,0 (1.1/16")	29,3 (1.15")	128 (0.28)	01	🔍
	117.183732.G	3/8"NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	66,6 (2.62")	23,8 (15/16")	23,8 (0.94")	111 (0.25)	01	🔍
	117.183733.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	67,8 (2.667")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183734.G	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 56	66,9 (2.63")	21,0 (27/32")	23,8 (0.94")	108 (0.24)	01	🔍
	117.183735.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	67,3 (2.65")	25,4 (1")	27,8 (1.09")	119 (0.26)	01	🔍
	117.183736.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	67,8 (2.67")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	113 (0.25)	01	🔍
	117.183737.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,3 (2.73")	23,8 (15/16")	25,4 (1.00")	123 (0.27)	01	🔍
	117.183739.GC	M18x1,50 L12(ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	85,4 (3.36")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	151 (0.33)	01	🔍
	117.183740.GC	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	157 (0.35)	01	🔍
	117.183742.GC	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	86,4 (3.40")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	160 (0.35)	01	🔍
	117.183744.GC	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	88,9 (3.50")	22,2 (7/8")	28,0 (1.10")	172 (0.38)	01	🔍
	117.183763.GC	13/16"UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	86,7 (3.41")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183764.GC	1"UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	89,9 (3.64")	25,4 (1")	31,75 (1.25")	221 (0.49)	01	🔍
	117.183769.GC	3/4" UNF JIC (ext.)	SAE J514	48 - 62	92,4 (3.58")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	164 (0.36)	01	🔍
	117.183770.GC	7/8" UNF JIC (ext.)	SAE J514	58 - 74	93,5 (3.68")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	170 (0.38)	01	🔍
	117.183787.GC*	3/4" UNF JIC (ext.) "Long"	SAE J514	48 - 62	115,9 (4.55")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	237 (0.52)	02	🔍
	117.183791.GC*	M18x1,50 L12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	46 - 60	109,4 (4.31")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	217 (0.48)	02	🔍
	117.183792.GC*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	220 (0.49)	02	🔍
	117.183795.GC*	M20x1,50 S12 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	68 - 86	111,4 (4.38")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	234 (0.52)	02	🔍
	117.183798.GC*	13/16"UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	115,4 (4.54")	22,2 (7/8")	25,0 (0.98")	248 (0.55)	02	🔍
	117.183722.GG**	1/2" BSP (ext.)	DIN 3852-2	72 - 88	142,2 (5.61")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	381 (0.84)	03	🔍
	117.183731.GG**	M18x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	40 - 45	140,7 (5.54")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	367 (0.81)	03	🔍
	117.183732.GG**	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	141,7 (5.58")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	382 (0.84)	03	🔍
	117.183749.GG**	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	137,3 (5.40")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	365 (0.81)	03	🔍
117.183750.GG**	7/8"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	139,5 (5.49")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	376 (0.83)	03	🔍	
117.183763.GG**	9/16"UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	362 (0.80)	03	🔍	
117.183764.GG**	3/8" BSP (ext.)	DIN 3852-2	40 - 56	140,2 (5.52")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	377 (0.83)	03	🔍	

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

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

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

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

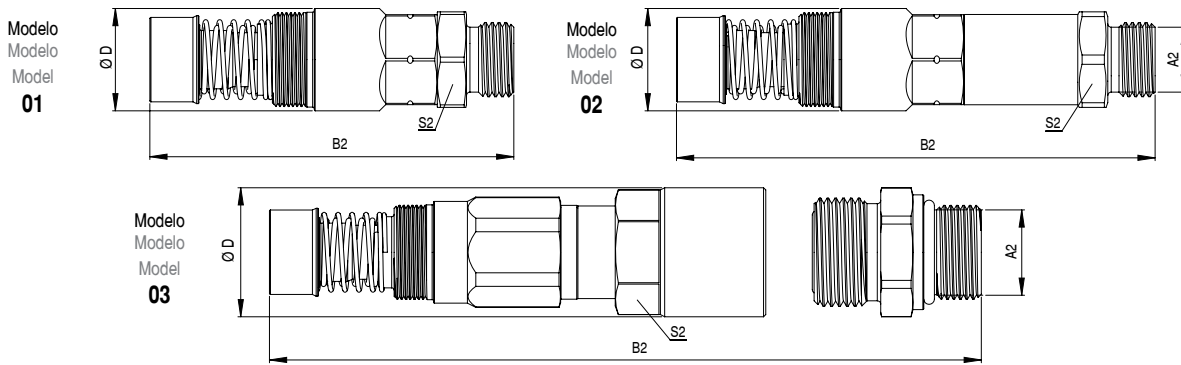
\*\* Los acoplamientos cartucho que se utilizan en múltiple acople montados directamente en el accionamiento hidráulico, se utilizan en las series: N280700A, S280700E y U280700G.

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

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

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

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



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

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Code	A2 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	Ø D mm (in)	Peso Peso Weight g (lb)	Modelo Model Modelo	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	117.184729.G	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	75,6 (2.97")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	176 (0.39)	01	🔍
	117.184731.G	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	30,0 (1.18")	191 (0.42)	01	✓
	117.184732.G	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	74,6 (2.94")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	178 (0.40)	01	🔍
	117.184735.G	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	74,1 (2.92")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	172 (0.38)	01	✓
	117.184736.G	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	75,6 (2.97")	26,0 (1.132")	28,6 (1.13")	166 (0.37)	01	🔍
	117.184709.GD	M18x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	40 - 50	90,1 (3.55")	23,8 (15/16")	28,6 (1.13")	236 (0.52)	01	🔍
	117.184737.GD	M18x1,50 L12 (ext.)	ISO 8434-1-L	46 - 60	92,6 (3.64")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	218 (0.48)	01	🔍
	117.184738.GD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	225 (0.50)	01	✓
	117.184748.GD	13/16" UN ORFS (ext.)	SAE J1453	42 - 52	94,6 (3.72")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	232 (0.51)	01	🔍
	117.184749.GD	1" UNS ORFS (ext.)	SAE J1453	58 - 70	97,6 (3.84")	25,4 (1")	31,0 (1.22")	254 (0.56)	01	🔍
	117.184756.GD	3/4" UNF JIC (int.)	SAE J514	48 - 62	97,8 (3.84")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	226 (0.50)	01	🔍
	117.184757.GD	7/8" UNF JIC (int.)	SAE J514	58 - 74	100,7 (3.96")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184765.GD	M20x1,50 S12 (ext.)	ISO 8434-1-S	68 - 86	93,6 (3.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	229 (0.51)	01	🔍
	117.184766.GD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	95,6 (3.76")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	241 (0.53)	01	🔍
	117.184710.GD*	M22x1,50 ORB (int.) "Long"	ISO 6149	74 - 96	93,4 (3.68")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	249 (0.55)	02	🔍
	117.184713.GD*	1/2" BSP (int.) "Long"	DIN 3852-2	72 - 88	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	239 (0.53)	02	🔍
	117.184716.GD*	1/2" NPT (int.) "Long"	ANSI B1.20.1	52 - 66	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184719.GD*	3/4" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	48 - 62	96,6 (3.80")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	243 (0.54)	02	🔍
	117.184720.GD*	7/8" UNF ORB (int.) "Long"	SAE J1926	58 - 74	99,4 (3.91")	27,0 (1.116")	28,6 (1.13")	248 (0.55)	02	🔍
	117.184790.GD*	3/4" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	48 - 62	123,6 (4.86")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	297 (0.66)	02	🔍
	117.184791.GD*	7/8" UNF JIC (int.) "Long"	SAE J514	58 - 74	129,2 (5.09")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	318 (0.70)	02	🔍
	117.184793.GD*	M22x1,50 L15 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-L	74 - 96	118,6 (4.68")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	292 (0.64)	02	✓
	117.184796.GD*	M24x1,50 S16 (ext.) "Long"	ISO 8434-1-S	82 - 108	122,1 (4.81")	25,4 (1")	28,6 (1.13")	333 (0.73)	02	🔍
	117.184798.GD*	13/16" UN ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	42 - 52	121,1 (4.77")	22,2 (7/8")	28,6 (1.13")	307 (0.68)	02	🔍
	117.184799.GD*	1" UNS ORFS (ext.) "Long"	SAE J1453	58 - 70	126,6 (4.98")	28,6 (1.118")	31,0 (1.22")	395 (0.87)	02	🔍
	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 (1.118")	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	🔍	
19,1 (3/4")	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	🔍
	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 (1.114")	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 (1.318")	40,0 (1.58")	309 (0.68)	01	🔍
25,4 (1")	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 (1.518")	42,86 (1.69)	419 (0.93)	01	🔍

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

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

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

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

\*\* Los acoplamientos cartucho que se utilizan en 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

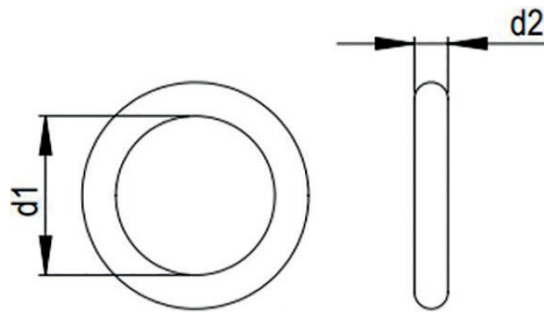
✓	Disponível / Disponible / Available
🔍	Sob Consulta / Bajo Pedido / On Request

# 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



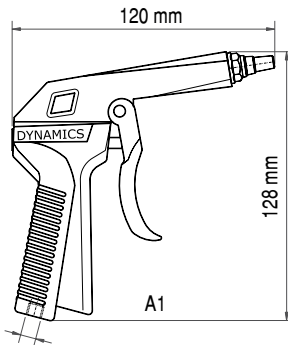
## Propriedades

**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)

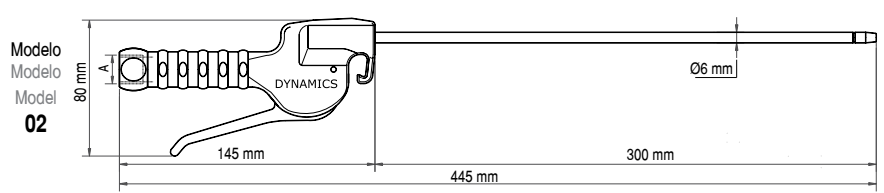
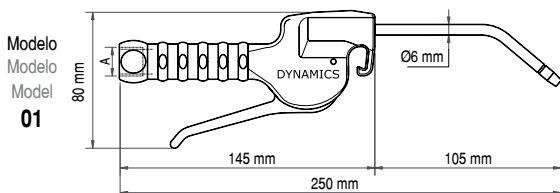
## Features

**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	✓



# Kit Diagnóstico

## Kit Diagnóstico

## Diagnosis Kit

### Aplicações / Aplicaciones / Applications



### Propriedades

**Principal aplicação:** dispositivo portátil que permite inspecionar rapidamente a pressão de um sistema hidráulico em pontos pré-estabelecidos através do uso de um engate rápido série diagnóstica (intercambiável segundo norma ISO 15171-1)

**Material:** Manómetro, Engate Diagnóstico e Mangueira 1/4"

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

### Propiedades

**Principal aplicación:** dispositivo portátil que permite inspeccionar rápidamente la presión de un sistema hidráulico en puntos pre-establecidos por medio del uso de un acople rápido serie diagnóstica (intercambiable según norma ISO 15171-1)

**Material:** Manómetro, Acople Diagnóstico y Manguera 1/4"

**Temperatura de trabajo:** de -25°C hasta +100°C (sello)

### Features

**Main application:** portable device that allows to quickly inspect hydraulic system pressure in preestablished points through the use of a quick-release coupling Diagnosis Series (interchangeable according to ISO 15171-1 standard).

**Material:** Manometer, Diagnosis Coupling and 1/4" Hydraulic Hose

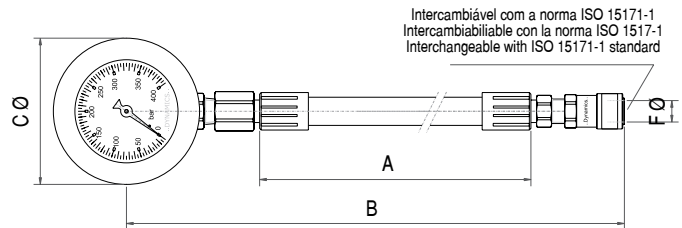
**Work temperature:** from -13°F to +212°F

## Informações Técnicas

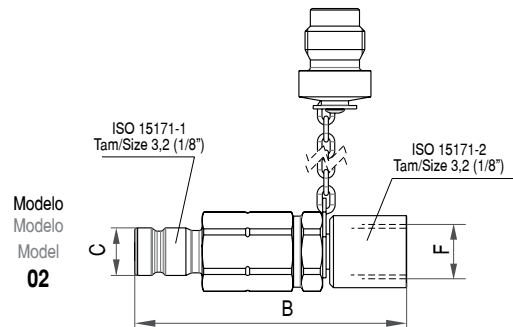
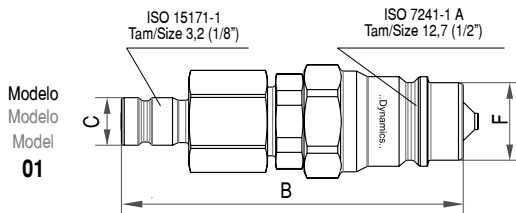
### Informaciones Técnicas

### Technical Data

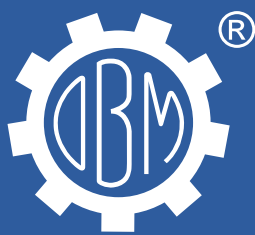
Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Work Pressure bar (PSI)	Pressão Mínima de Ruptura Presión Mínima de Rotura Minimum Burst Pressure
350 (5,076")	600 (8,702)



Código Código Code	A mm (in)	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in) (ISO 15171-1)	Estoque Stock Stock
119.070900.0	410,0 (16,142")	550,0 (21,654")	78,0 (3,071")	12,8 (0,504")	✓



Código Código Code	B mm (in)	C mm (in)	F Ø mm (in)/rosca	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
119.070200.H	90,4 (3,560")	12,6 (0,496")	20,5 (0,807")	01	🔍
119.070200.G	71,9 (2,831")	12,6 (0,496")	M16x2,00	02	🔍



# Dynamics

Connecting Innovation with Quality

**Dynamics - Headquarters**

Rua Padre Ambrósio Pieratelli, 454 - Kayser  
CEP 95098-380 - Caxias do Sul - RS - Brazil  
Phone: +55 54 3213-7700  
E-mail: vendas@dynamics.com.br

**Dynamics - São Paulo**

Avenida Samuel Martins, 2116 - Jardim Estádio  
CEP 13203-630 - Jundiaí - SP - Brazil  
Phone: +55 11 4587-1115  
E-mail: sp@dynamics.com.br

[www.dynamics.com.br](http://www.dynamics.com.br)