

Face Plana Latão (Série N180800LM)

 **Cara Plana Latón** (Serie N180800LM)

 **Flat Face Brass** (N180800LM Series)

Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: água, óleo hidráulico ou refrigerante

Conexão: empurrando o engate macho

Desconexão: alinhar a ranhura da luva com as esferas de bloqueio e retrain a luva

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: norma ISO 16028

Material: latão, molas e esferas de aço inoxidável

Tratamento superficial: luva do engate fêmea niquelada

Vedação: FKM (Viton) e anel anti-extrusão em PTFE

Temperatura de trabalho: -20°C até +200°C

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

Propiedades

Principal fluido de pasaje: agua, aceite hidráulico o refrigerante

Conexión: empujando el acople macho

Desconexión: alinear la ranura del casco con las bolas de bloqueo y retraer el casco

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Intercambiabilidad: norma ISO 16028

Material: latón, resortes y bolas de acero inoxidable

Tratamiento superficial: casco del acople hembra niquelada

Sello: goma FKM (Viton) y anillo anti-extrusión PTFE

Temperatura de trabajo: de -20°C hasta +200°C

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

Features

Main fluid of passage: water, hydraulic or refrigerant oil

Connection: pushing the male coupling

Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls; then retract the sleeve

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Interchangeability: ISO 16028 Series standard

Material: brass, springs and balls made of stainless steel

Surface treatment: sleeve of the female coupler with nickel plating

Seals: FKM (Viton) and backup ring in PTFE

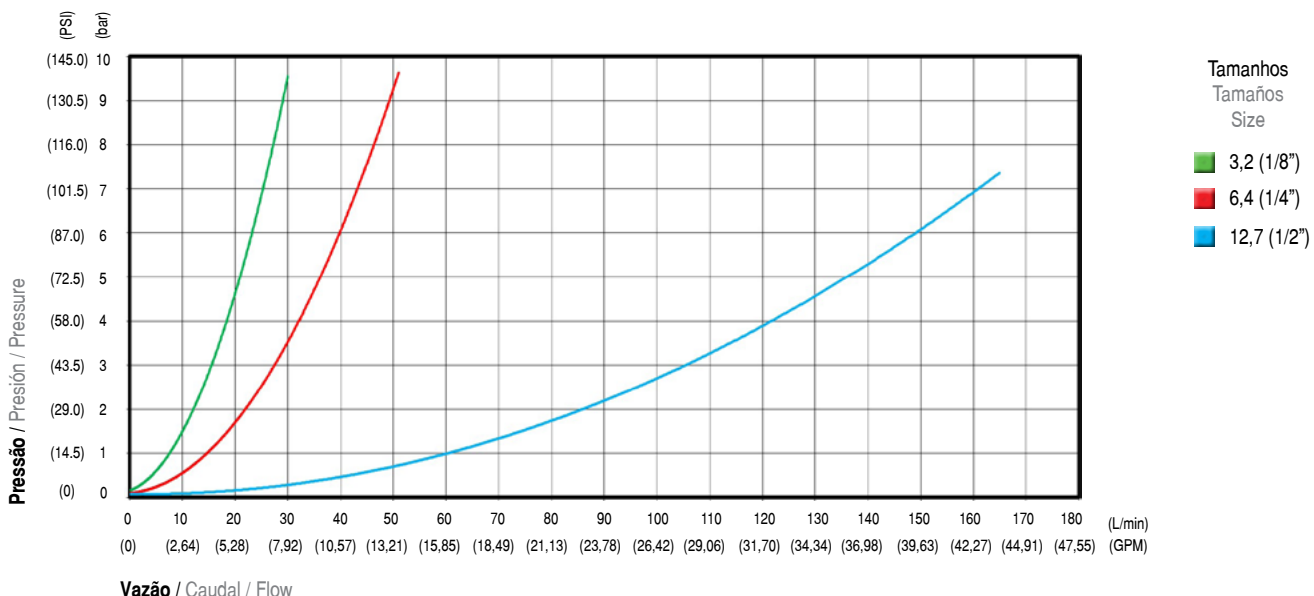
Working temperature: from -4°F to +392°F

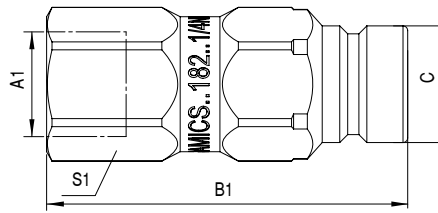
Female coupling without locking balls, others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
3,2 (1/8")	10 (2.64)	250 (3,626)	-----	-----	-----	0,008 (0.0003)
6,4 (1/4")	23 (6.08)	250 (3,626)	969 (14,060)	1.190 (17,26)	1.176 (17,060)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	120 (1,740)	850 (12,328)	1.000 (14,504)	1.000 (14,504)	0,010 (0.0003)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop



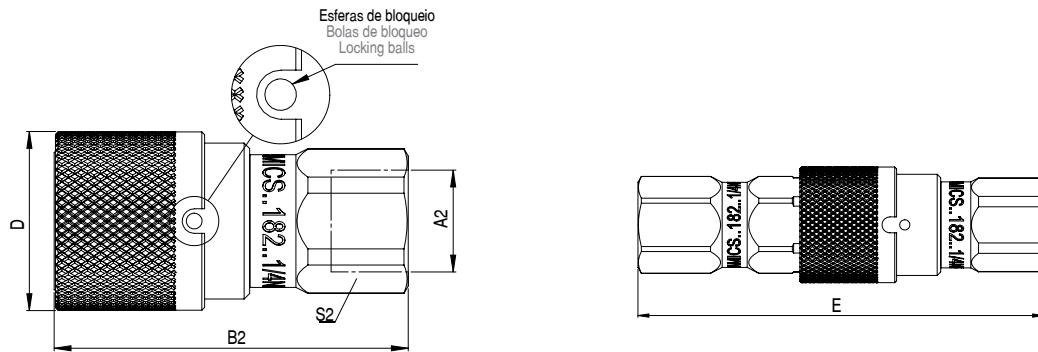


Macho / Macho / Male

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Peso Peso Wight g (lb)	Estoque Stock Stock
3,2 (1/8")	113.181818.N	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	42,6 (1.68")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	44 (0.10)	🔍
	113.181819.N	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	42,6 (1.68")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	43 (0.09)	🔍
	113.181836.N	1/8" NPT (ext.)	DIN 3852-2	14 - 20	43,3 (1.70")	15,9 (5/8")	11,6 (0.46")	38 (0.08)	🔍
6,4 (1/4")	113.181837.N	1/4" BSP (ext.)	DIN 3852-2	24 - 32	46,8 (1.84")	19,1 (3/4")	11,6 (0.46")	57 (0.13)	🔍
	113.182821.N	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,0 (1.97")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	78 (0.17)	🔍
12,7 (1/2")	113.182822.N	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	51,0 (2.01")	19,1 (3/4")	16,2 (0.64")	79 (0.17)	🔍
	113.184825.N	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	64,9 (2.56")	27,0 (1.116")	24,5 (0.96")	188 (0.41)	🔍
	113.184826.N	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	65,9 (2.59")	27,0 (1.116")	24,5 (0.96")	188 (0.41)	🔍
	113.184827.N	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,0 (2.68")	33,4 (1.516")	24,5 (0.96")	259 (0.57)	🔍
	113.184828.N	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	68,0 (2.68")	33,4 (1.516")	24,5 (0.96")	258 (0.57)	🔍

(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")	112.181808.L	1/8" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	40,5 (1.59")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	51 (0.11)	🔍
	112.181810.L	1/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	16 - 22	40,5 (1.59")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	51 (0.11)	🔍
	112.181812.L	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	45,0 (1.77")	14,3 (9/16")	19,1 (0.75")	L1 + L2 -7,5 (0.30")	58 (0.13)	🔍
6,4 (1/4")	112.182810.L	1/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	50,5 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	113 (0.25)	🔍
	112.182811.L	1/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	24 - 32	50,5 (1.99")	19,1 (3/4")	25,4 (1.00")	L1 + L2 -11 (0.45")	112 (0.25)	🔍
12,7 (1/2")	112.184814.L	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	75,1 (2.76")	28,6 (1.118")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	318 (0.70)	🔍
	112.184815.L	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	75,1 (2.76")	28,6 (1.118")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	314 (0.69)	🔍
	112.184816.L	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	79,0 (3.11")	33,4 (1.516")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	344 (0.76)	🔍
	112.184817.L	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	77,8 (3.06")	33,4 (1.516")	35 (1.37")	L1 + L2 -17 (0.66")	340 (0.75)	🔍

(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