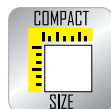


ERD 14B (Série LT66500S)

ERD 14B (Serie LT66500S)

ERD 14B (LT66500S Series)



Aplicações / Aplicaciones / Applications



Propriedades

Principal fluido de passagem: óleo hidráulico, óleo refrigerante ou água

Conexão: retraindo a luva do engate fêmea

Desconexão: retraindo a luva do engate fêmea

Conexão sob pressão: não permitida

Desconexão sob pressão: não permitida

Intercambiabilidade: perfil Alemão

Material: latão e peças de desgaste feito em inox AISI 304, molas e esferas de aço inoxidável

Vedação: FKM (Borracha Viton)

Temperatura de trabalho: -20°C (-4°F) até 200°C (392°F)

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

Propiedades

Principal fluido de pasaje: aceite hidráulico, aceite refrigerante o agua

Conexión: retracción del casco de la hembra

Desconexión: retracción del casco de la hembra

Conexión bajo presión: no permitido

Desconexión bajo presión: no permitido

Material: latón y piezas de desgaste de acero inoxidable AISI 304, resortes y bolas de acero inoxidable

Sello: FKM (Goma Viton)

Temperatura de trabajo: -20°C (-4°F) hasta 200°C (392°F)

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

Features

Main fluid of passage: hydraulic oil, refrigerant oil or water

Connection: pulling back the sleeve of the female part

Disconnection: pulling back the sleeve of the female part

Connection under pressure: not allowed

Disconnection under pressure: not allowed

Material: brass and wearing parts made of stainless steel AISI 304, springs and balls made of stainless steel

Seals: FKM (Viton Rubber)

Working temperature: -20°C (-4°F) to 200°C (392°F)

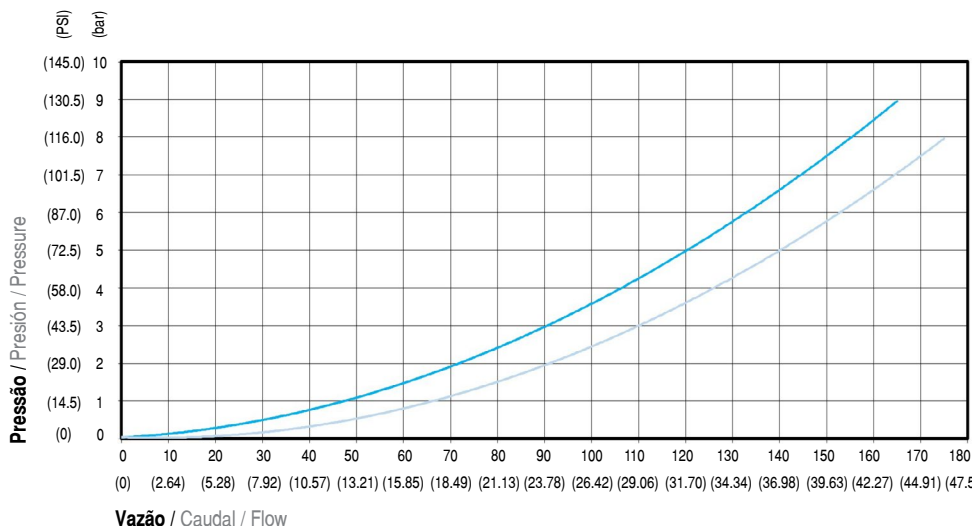
Others seals, springs and threads on request

Informações Técnicas / Informaciones Técnicas / Technical Information

Tamanho Tamaño Size mm (in)	Vazão Nominal com perda de pressão de 2 bar (29 PSI) Caudal Nominal con pérdida de presión de 2 bar (29 PSI) Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop L/min (GPM)	Pressão Máxima de Trabalho Presión Máx. de Trabajo Maximum Working Pressure bar (PSI)	Pressão de Ruptura Presión de Ruptura Burst Pressure			Perda de óleo ao desconectar (1 bar) Pérdida de aceite al desconectar (1 bar) Fluid loss during disconnection (14 PSI) ml (cc)
			Fêmea Hembra Female bar (PSI)	Macho Macho Male bar (PSI)	Conectado Conectado Connected bar (PSI)	
12,7 (1/2")	72 (19.04)	120 (1.740)*	650 (9,427)	750 (10,878)	750 (10,878)	3,80 (0.113)

* Pressão máxima de trabalho da geração anterior de 32 bar (464 PSI) / Presión máxima de trabajo de la generación anterior de 32 bar (464 PSI) / Previous generation maximum working pressure of 32 bar (464 PSI)

Perda de Carga / Pérdida de Presión / Pressure Drop

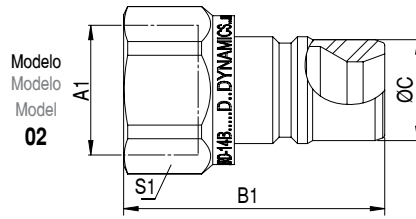
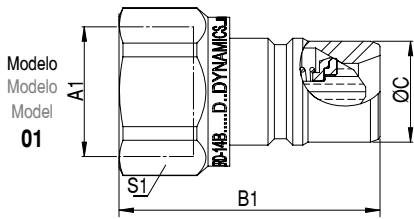


Tamanhos
Tamaños
Sizes

- 12,7 (1/2")
- 12,7 (1/2")

Com macho sem retenção (modelo 02)
Com flujo libre del acoplador macho (modelo 02)
With male coupler without retention valve (model 02)

Ensaio realizado com óleo EP32
Prueba realizada con aceite EP32
Test performed with oil EP32



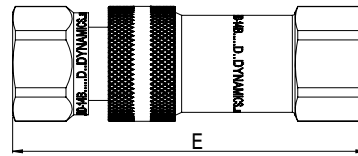
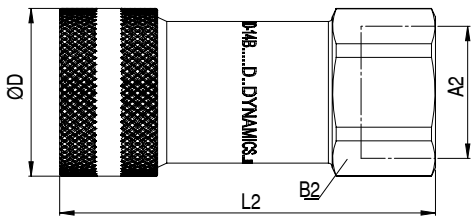
Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Part Number	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)	Peso Peso Wight g	Modelo Modelo Model	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	113.066553.T	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	131 (0.29)	01	🔍
	113.066554.T	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	90 - 112	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	125 (0.28)	01	✓
	113.066563.T	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	59,0 (2.32")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	121 (0.27)	01	✓
	113.066553.L	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	54,4 (2.14")	31,8 (1.1/4")	21,0 (0.83")	115 (0.25)	02	🔍
	113.066563.L	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	59,0 (2.32")	27,0 (1.1/16")	21,0 (0.83")	104 (0.23)	02	✓

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

01	Valvulado / Con retención / With retention valve
02	Passagem livre / Passaje libre / Free flow

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



Fêmea / Hembra / Female

Diâmetro Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Part Number	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)	E mm (in)	Peso Peso Wight g	Estoque Stock Stock
12,7 (1/2")	112.066539.S	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	78,3 (3.08")	31,8 (1.1/4")	35 (1.37")	L1 + L2 -25 (0.99")	331 (0.73)	✓
	112.066541.S	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	90 - 112	78,3 (3.08")	31,8 (1.1/4")	35 (1.37")	L1 + L2 -25 (0.99")	325 (0.72)	🔍

(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