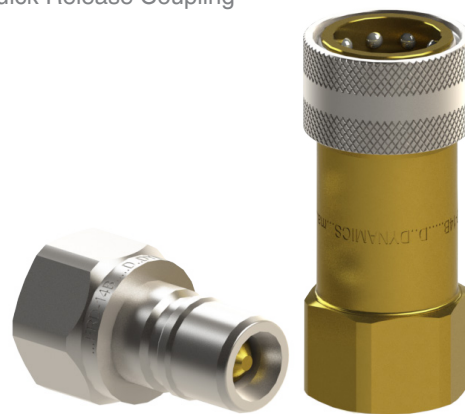


ERD 14B (Série LT66500S)**ERD 14B** (Serie LT66500S)**ERD 14B** (LT66500S Series)**Aplicações / Aplicaciones / Applications****Propriedades****Principal fluido de passagem:** óleo hidráulico, óleo refrigerante ou água**Conexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Desconexão:** retraindo a luva do engate fêmea**Conexão sob pressão:** não permitida**Desconexão sob pressão:** não permitida**Intercambiabilidade:** perfil Alemão**Material:** engate feito de latão e peças de desgaste feito em inox AISI 316, 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:** acople hecho de latón y piezas de desgaste de acero inoxidable AISI 316, 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

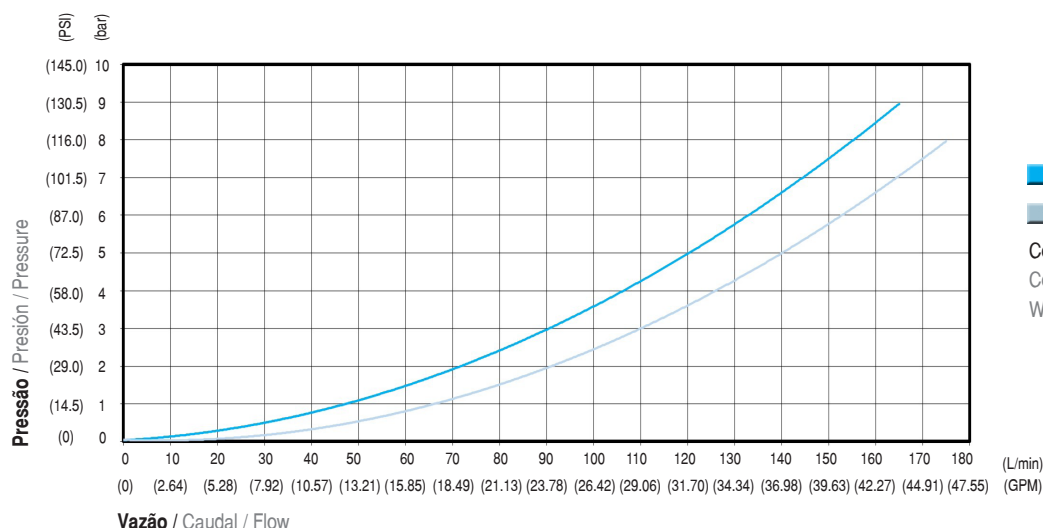
Features**Main fluid of passage:** hydraulic oil, refrigerant oil or water**Connection:** pulling back the sleeve of the female part**Disconnection:** pulling back the sleeve of the female part**Connection under pressure:** not allowed**Disconnection under pressure:** not allowed**Material:** coupler made of brass and wearing parts made of stainless steel AISI 316, 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) 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)	180 (2.610)*	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 DropTamanhos
Tamaños
Sizes

12,7 (1/2")

12,7 (1/2")

Com macho sem retenção (modelo 02)

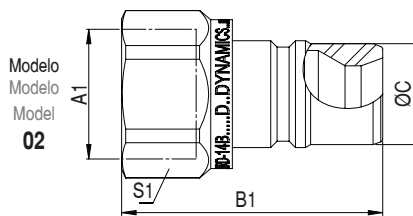
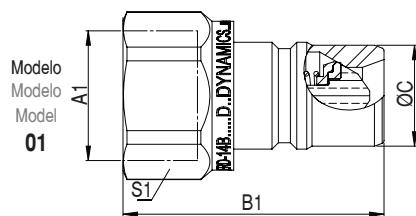
Com flujo libre del acoplador macho (modelo 02)

With male coupler without retention valve (model 02)

Ensaio realizado com óleo EP32

Prueba realizada con aceite EP32

Test performed with oil EP32



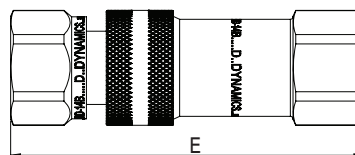
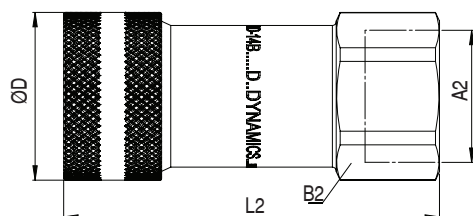
Macho / Macho / Male

Diâmetro Nominal Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	Código Código Part Number	A1 Rosca Rosca Thread	Norma da Rosca Norma de la Rosca Thread Standard	Torque Torque Torque Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	Ø C mm (in)	Peso Peso Wight g	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")	28,6 (1.1/8")	21,0 (0.83")	115 (0.25)	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")	23,8 (15/16")	21,0 (0.83")	114 (0.25)	01	✓
	113.066553.L	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	51 - 66	54,4 (2.14")	28,6 (1.1/8")	21,0 (0.83")	99 (0.22)	02	🔍
	113.066563.L	3/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	51 - 66	59,0 (2.32")	23,8 (15/16")	21,0 (0.83")	98 (0.22)	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 Diameter Nominal Nominal Diameter (mm)	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	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	85 - 105	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