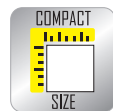


ERD 14B (LT66500S Series)**ERD 14B** (Série LT66500S)**ERD 14B** (Serie LT66500S)**Applications / Anwendung / Applications****Features****Main fluid of passage:** hydraulic oil, refrigerant oil or water**Connection:** pulling back the sleeve of the female part**Disconnection:** pulling back the sleeve of the female part**Connection under pressure:** not allowed**Disconnection under pressure:** not allowed**Material:** engate feito de latão e peças de desgata feito em inox AISI 316, molas e esferas de aço inoxidável**Seals:** FKM (Viton Rubber)**Working temperature:** -20°C (-4°F) to 200°C (392°F)

Others seals, springs and threads on request

Eigenschaften**Hauptdurchflussmedium:** Hydrauliköl, Kühlschmieröl oder Wasser**Verbindung:** Zurückziehen der Hülse der Schnellkupplung für Weibchen**Trennung:** Zurückziehen der Hülse der Schnellkupplung für Weibchen**Verbindung unter Druck:** Nicht erlaubt**Trennung unter Druck:** Nicht erlaubt**Austauschbarkeit:** Deutsches Profil
Material: Kupplung aus Messing und Verschleißteile aus Edelstahl AISI 316, Federn und Kugeln aus rostfreiem Stahl**Dichtung:** FKM (Viton-Gummi)**Arbeitstemperatur:** -20°C (-4°F) bis 200°C (392°F)

Weibliche kupplung ohne kugelverriegelung, andere dichtungen und gewinde auf anfrage

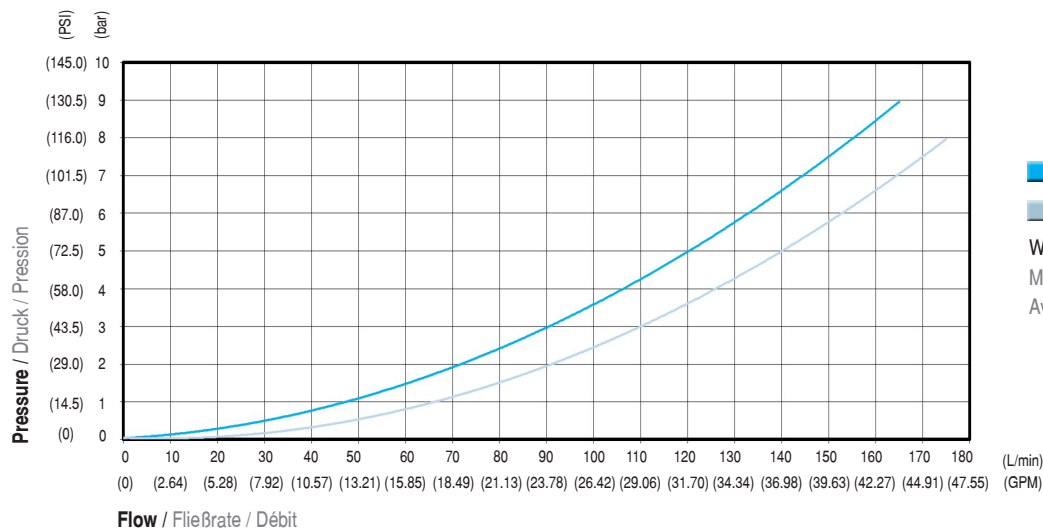
Propriétés**Fluide principal de passage:** Huile hydraulique, huile de refroidissement ou eau**Connexion:** Retrait de la douille du raccord femelle**Déconnexion:** Retrait de la douille du raccord femelle**Connexion sous pression:** Non autorisée**Déconnexion sous pression:** Non autorisée**Interchangeabilité:** Profil allemand**Matériau:** Raccord en laiton et pièces d'usure en acier inoxydable AISI 316, ressorts et billes en acier inoxydable**Température de travail:** -20°C (-4°F) à 200°C (392°F)

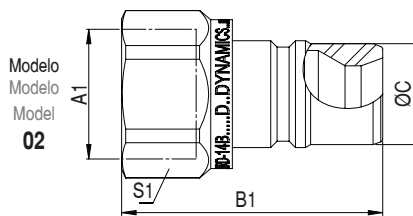
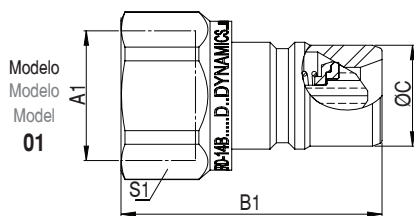
Raccord femelle sans billes de verrouillage, autres joints et filetages sur demande

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI)	Burst Pressure Berstdruck Pression D'éclatement			Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar) ml (cc)
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté 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)

* Previous generation maximum working pressure of 32 bar (464 PSI) / Maximaler Arbeitsdruck der vorherigen Generation von 32 bar (464 PSI) / Pression maximale de travail de la génération précédente de 32 bar (464 PSI)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



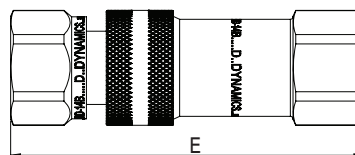
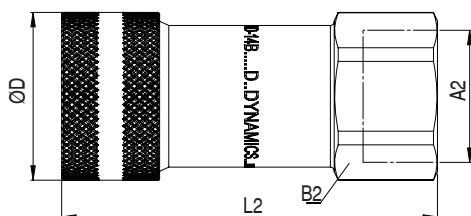
Male / Männlich / Homme

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand 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	85 - 105	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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

01	With retention valve / Ventilgesteuert / À valve
02	Free flow / Freier durchgang / Passage libre

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande



Female / Weiblich / Femelle

Nominal Diameter Nenndurchmesser Diamètre Nominal (mm)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand 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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur

✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande