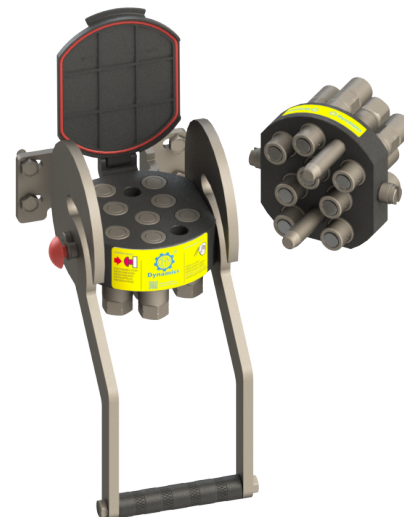


Multi-Coupling 8 Lines (F280400DL Series)

Mehrfachkupplung 8 Leitungen (Serie F280400DL)

Multicoupleur 8 lignes (Série F280400DL)

Applications / Anwendung / Applications



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

Eigenschaften

Beschreibung: gegenseitige Verbindung von 8 Hydraulikleitungen.

Verfügbare Größen: (3/8") | (1/2")

Hauptdurchflussmedium: Hydrauliköl

Verbindung: Roter Knopf drücken, um die Bewegung des Hebels zu ermöglichen, gefolgt von der Ausrichtung der Führungsbolzen des beweglichen Teils in den Führungslöchern des festen Teils, um eine Verbindung beider Teile zu ermöglichen.

Trennung: Roter Knopf drücken, um das Zurückziehen des Hebels zu ermöglichen.

Verbindung unter Druck: erlaubt

Material: Kohlenstoffstahl, Aluminium und Nylon

Oberflächenbehandlung: Komponenten aus Kohlenstoffstahl werden in Zink-Nickel behandelt, und Aluminiumkomponenten sind schwarz eloxiert.

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE

Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)

Weitere Dichtungen und Gewinde auf Anfrage.

Propriétés

Description: Connexion mutuelle de 8 lignes hydrauliques.

Tailles disponibles: (3/8") | (1/2")

Principal fluide de passage: Huile hydraulique

Connexion: Appuyer sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis aligner les goupilles de guidage de l'ensemble mobile dans les trous de guidage de la partie fixe, permettant ainsi la jonction des deux parties.

Déconnexion: Appuyer sur le bouton rouge pour permettre la rétraction du levier.

Connexion sous pression: autorisée

Matériel: Acier au carbone, aluminium et nylon

Traitement de surface: Les composants en acier au carbone sont traités au zinc-nickel et les composants en aluminium sont anodisés en noir.

Joint: NBR (Caoutchouc nitrile), Polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

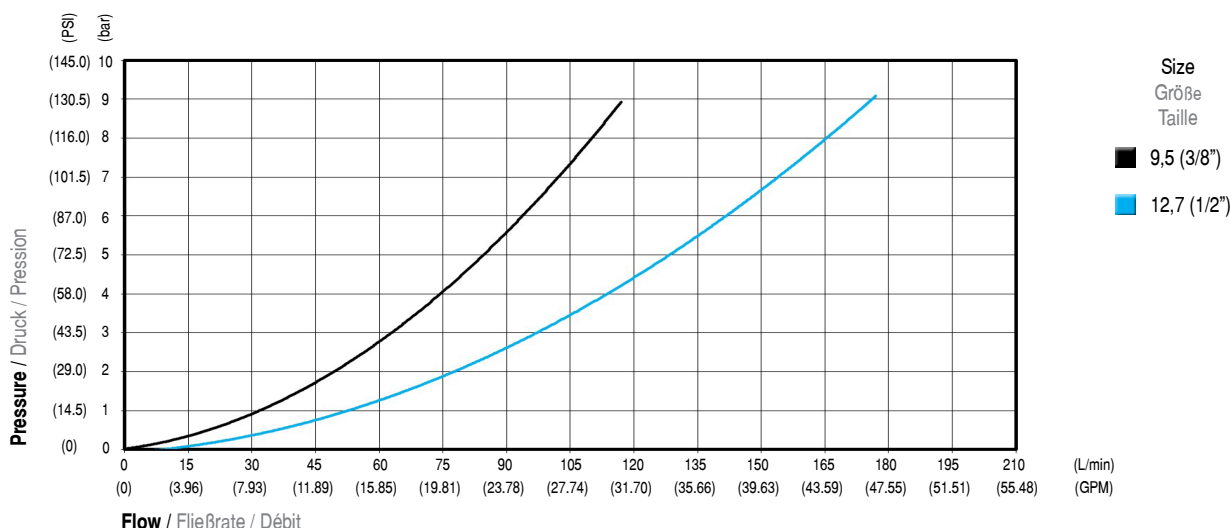
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

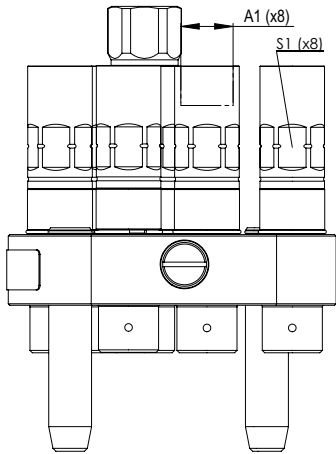
Autres joints et filetages sur demande.

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

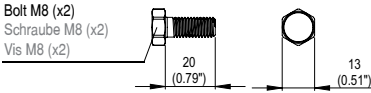
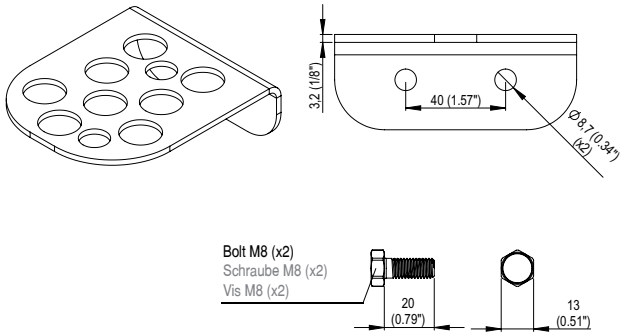
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI) bar (PSI)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la décon- nexion (1 bar) 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)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Docking for Mobile Half
Unterstützung für Bewegliche Teile
Support pour Partie Mobile



Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Reccords	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
8L: 9,5 (3/8")	115.280473.F	8/8	3/8" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	40 - 55	19,1 (3/4")	2.695 (5.94)	🔍
	115.280475.F	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	60 - 80	25,4 (1")	3.064 (6.75)	🔍
	115.280485.F	8/8	3/4" UNF ORB (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	60 - 80	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	60 - 80	22,2 (7/8")	3.446 (7.60)	🔍
	115.280585.F	8/8	3/4" UNF ORB (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)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage

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

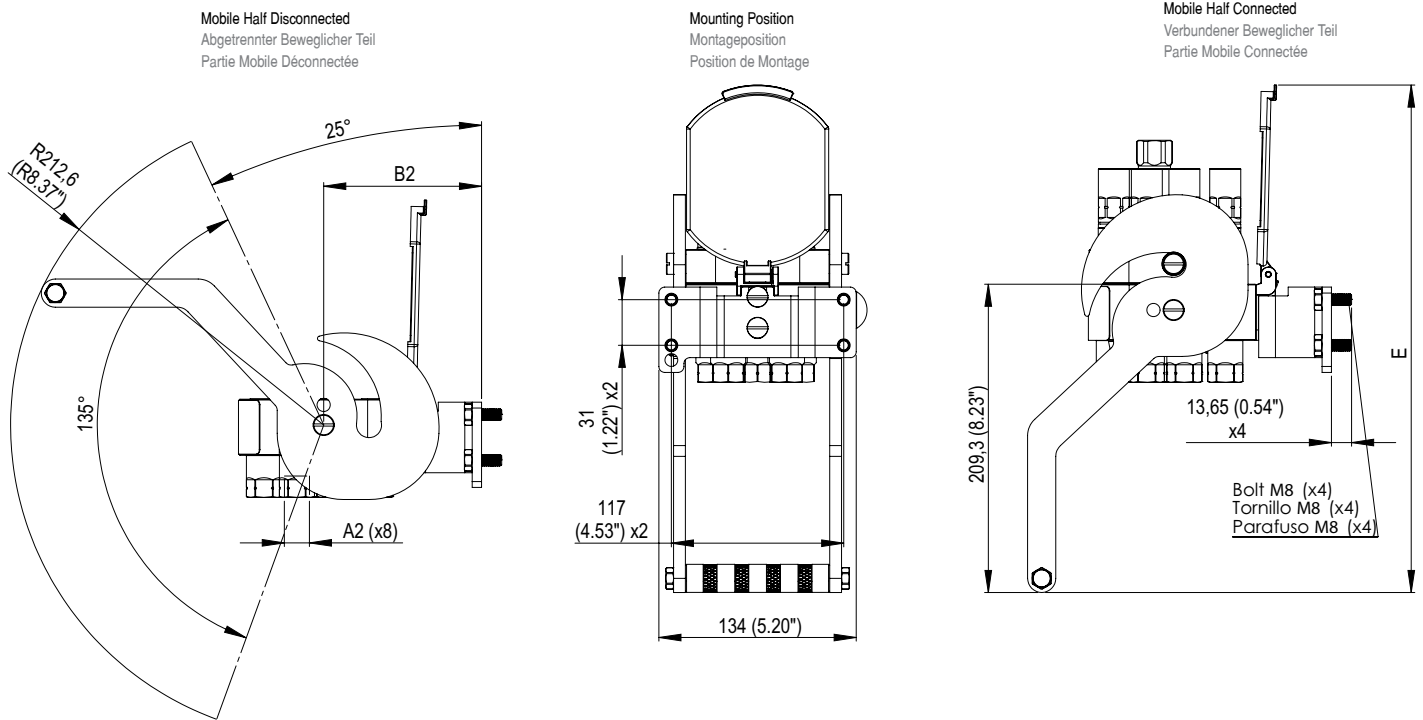
Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
8L: 9,5 (3/8")	158.280438.J
8L: 12,7 (1/2")	158.280538.J

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

• Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden.
z.B.: 115.280473.F9

• Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit.
Ex.: 115.280473.F9

Multi-Coupling / Mehrfachkupplung / Multi-Accouplement



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers Anzahl der Kupplungen Nombre de Recoords	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
8L: 9,5 (3/8")	117.280472.D	8/8	3/8" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	40 - 55	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.587 (7.91)	
	117.280474.D	8/8	1/2" BSP (int.) 8x	DIN 3852-2	60 - 80	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	3.672 (8.10)	
	117.280484.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	60 - 80	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	60 - 80	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.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage

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