

Multi-Coupling 5 Lines with an Electric Socket (L280400J Series)

Mehrfachkupplung 5 Leitungen mit elektrischer Steckdose (Serie L280400J)

Coupleur Multiple 5 Lignes avec Prise Électrique (Série L280400J)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Description: mutual connection of 5 hydraulic lines with electrical connection.

Available sizes: (5L: 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 5 Hydraulikleitungen mit elektrischer Verbindung.

Verfügbare Größen: (5L: 1/2")

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: roter knopf drücken, um die bewegung des hebels zu ermöglichen, gefolgt von der ausrichtung der führungszapfen der beweglichen einheit in den führungslöchern des festen teils, um die 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 komponenten aus aluminium werden in schwarzer farbe 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 5 lignes hydrauliques avec connexion électrique.

Tailles disponibles: (5L : 1/2")

Fluide principal: huile hydraulique

Connexion: appuyez sur le bouton rouge pour permettre le mouvement du levier, puis alignez les broches de guidage de l'ensemble mobile sur les trous de guidage de la partie fixe, ce qui permet de joindre les deux parties.

Déconnexion: appuyez 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.

Étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE

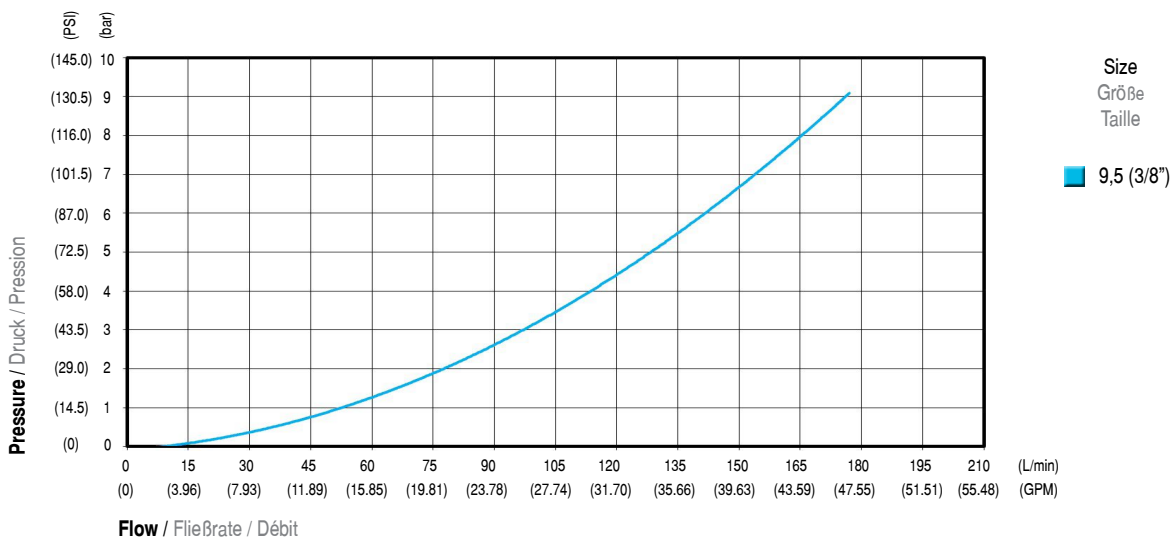
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

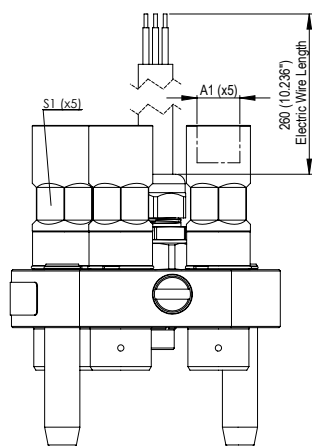
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

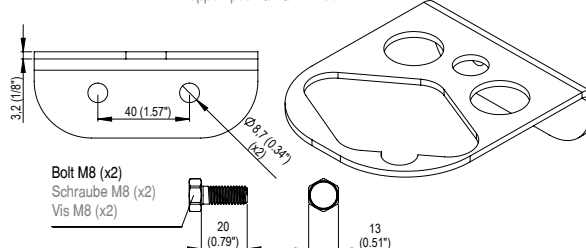
Size Größe Taille mm (in)	Rated Flow with 2 bar (29 PSI) of pressure drop Nenndurchfluss mit Verlust von 2 bar Druck (29 PSI) Débit nominal avec perte de Pression de 2 bars (29 PSI) L/min (GPM)	Maximum Working Pressure Maximaler Arbeitsdruck Pression de Service Maximale bar (PSI) bar (PSI)	Fluid loss during disconnection (14 PSI) Ölverlust beim trennen (1 bar) Perte d'huile lors de la déconnexion (1 bar)	Number of Pines Anzahl der Stifte Nombre de Broches	Maximum Amperage Maximale Stromstärke Ampérage Maximum (A)	Maximum Voltage Maximale Spannung Tension Maximale (V)
5L: 12,7 (1/2")	79 (20.87)	250 (3,626)	0,050 (0.0017)	9	13	24

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion





Docking for Mobile Half
Stütze für den Beweglichen Teil
Support pour la Partie Mobile



Bolt M8 (x2)
Schraube M8 (x2)
Vis M8 (x2)

Size Größe Taille mm (in)	Code Code Code
5L: 12,7 (1/2")	158.280436.J

- To order a product with holder, you should add the number "9" at the end of the product code. Ex.: 115.280473.L9
- Um ein Produkt mit eingeschlossenem Support anzufordern, muss die Ziffer "9" am Ende des Produktcodes hinzugefügt werden. z.B.: 115.280473.L9
- Pour demander un produit avec support inclus, il faut ajouter le chiffre "9" à la fin du code du produit. Ex.: 115.280473.L9

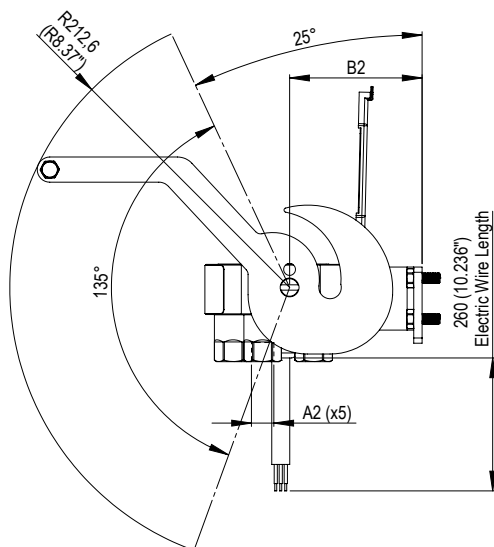
Mobile Half / Bewegliches Teil / Partie Mobile

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	S1 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
5L: 12,7 (1/2")	115.280473.L	55	1/2" BSP (int.) [5x]	DIN 3852-2	72-88	22,2 (7/8")	2.268 (5.00)	🔍
	115.280485.L	55	3/4" UNF ORB (int.) [5x]	SAE J1926	48-62	22,2 (7/8")	2.282 (5.03)	🔍

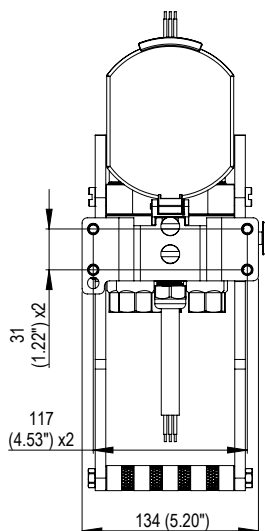
(int.) Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.) External Thread / Außengewinde / Filetage

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

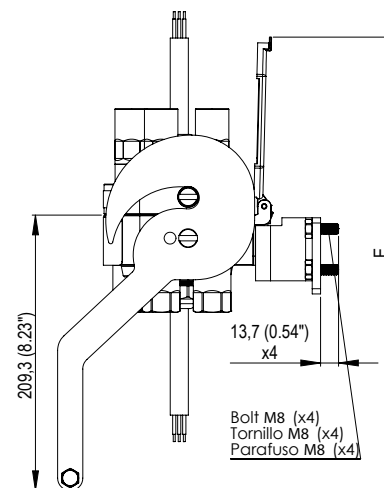
Mobile Half Disconnected
Abgetrennter Beweglicher Teil
Partie Mobile Déconnectée



Mounting Position
Montageposition
Position de Montage



Mobile Half Connected
Verbundener Beweglicher Teil
Partie Mobile Connectée



Fixed Half / Fester Teil / Partie Fixe

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	N° of Couplers NR der Verbindungen Nombre de Records	A4 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
5L: 12,7 (1/2")	117.280472.J	55	1/2" BSP (int.) [5x]	DIN 3852-2	72-88	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	4.090 (9.02)	🔍
	117.280484.J	55	3/4" UNF ORB (int.) [5x]	SAE J1926	48-62	77,9 (3.07")	329,6 (12.08")	4.023 (8.87)	🔍

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

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