

Rotating Union (244900DEGW Series)

Rotationsdichtung (Serie 244900DEGW)

Joint Rotatif (Série 244900DEGW)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil
Bearing: grease lubricated and sealed
Material: carbon steel, stainless steel and aluminum
Surface treatment: parts made of carbon steel have zinc nickel plating
Seals: NBR (Nitrile Rubber), FKM (Viton Rubber) and Polyurethane
Working temperature: -15°C (5°F) to 100°C (212°F)
 Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussflüssigkeit: Hydrauliköl
Lager: gefettet und abgedichtet
Material: kohlenstoffstahl, edelstahl und aluminium
Oberflächenbehandlung: bauteile aus kohlenstoffstahl haben eine zink-nickel-beschichtung
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk), FKM (Viton-Kautschuk) und Polyurethan
Temperatura de trabajo: -15°C (5°F) bis 100°C (212°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

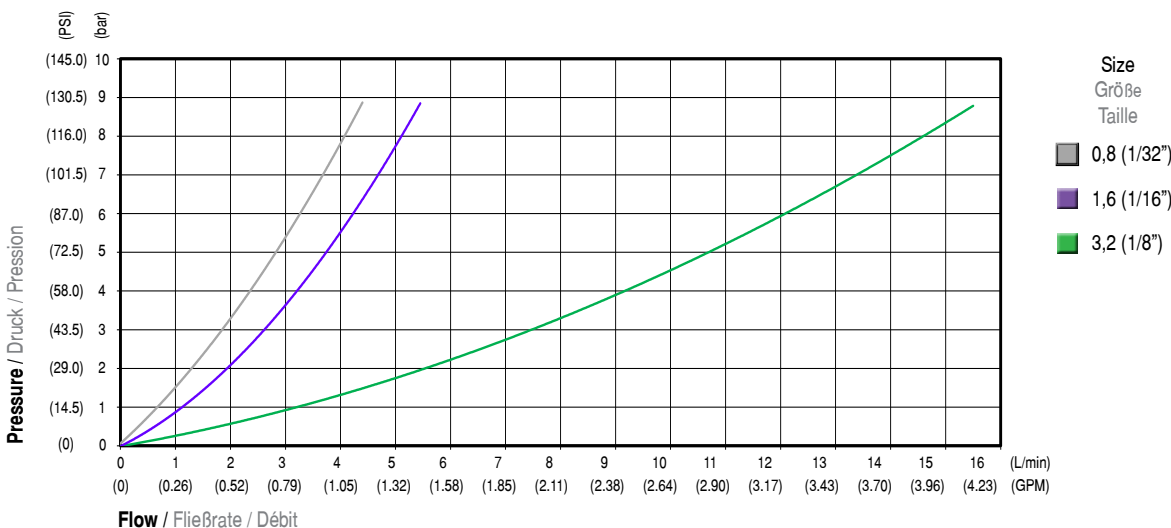
Propriétés

Fluide de passage principal: huile hydraulique
Roulements: lubrifiés à la graisse et étanches
Matériau: acier au carbone, acier inoxydable et aluminium
Traitement de surface: les pièces en acier au carbone sont revêtues d'un bain de zinc-nickel
Joint d'étanchéité: NBR (caoutchouc nitrile), FKM (caoutchouc Viton) et polyuréthane
Température de fonctionnement: -15°C (5°F) à 100°C (212°F)
 Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

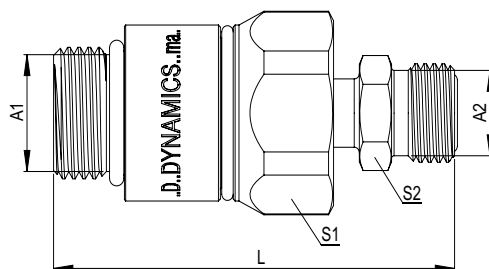
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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)	Burst Pressure Bruchdruck Pression de Rupture bar (PSI)	Maximum Rotation Höchstzahl Rotation Maximale (rpm)
0,8 (1/32")	1,2 (0.32)	140 (2,030)	1.000 (14,504)	2000
1,6 (1/16")	2,0 (0.53)	140 (2,030)	1.000 (14,504)	2000
3,2 (1/8")	5,5 (1.45)	50 (725)	700 (10,752)	900

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Model
Modell
Modèle
01



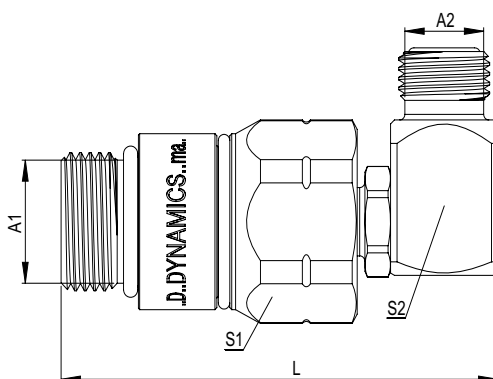
Straight Rotating Union / Gerade Rotationsdichtung / Joint Rotatif Droit

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
1,6 (1/16")	125.244941.E	M16x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	30 - 40	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	63,7 (2.51")	27,0 (1.1/16")	12,7 (1/2")	143 (0.32)	✓
	125.244956.E	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	61,1 (2.41")	27,0 (1.1/16")	12,7 (1/2")	152 (0.34)	✓

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

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

Model
Modell
Modèle
02

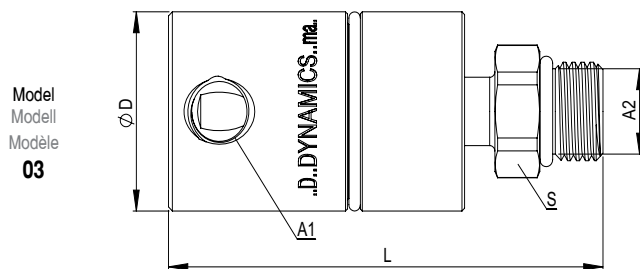


90° Rotating Union / 90-Grad-Drehdichtung / Joint Rotatif à 90°

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L mm (in)	S1 mm (in)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
3,2 (1/8")	125.244981.D	M20x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	58 - 76	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	67,9 (2.67")	27,0 (1.1/16")	16,7 (21/32")	196 (0.43)	✓

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

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

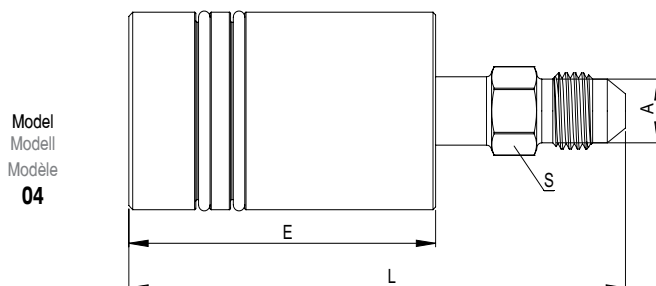


90° Rotating Union (Aluminium Body) / Rotationsdichtung 900 (Aluminiumkörper) / Joint Rotatif 900 (Corps en Aluminium)

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	L1 mm (in)	S mm (in)	ØD mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbes- tand Stock
3,2 (1/8")	125.244986.W	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	9/16" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	28 - 34	67,5 (2.66")	17,5 (11/16")	28,6 (1.12")	120 (0.26)	✓

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

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



Cartridge Rotating Union / Kartuschen-Rotationsdichtung / Joint Rotatif à Cartouche

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewinde- norm Norme du Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L mm (in)	S mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
1,6 (1/16")	125.244988.H	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	77,2 (3.04")	11,1 (7/16")	28,3 (1.11")	47,7 (1.88")	112 (0.25)	✓

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

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