

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

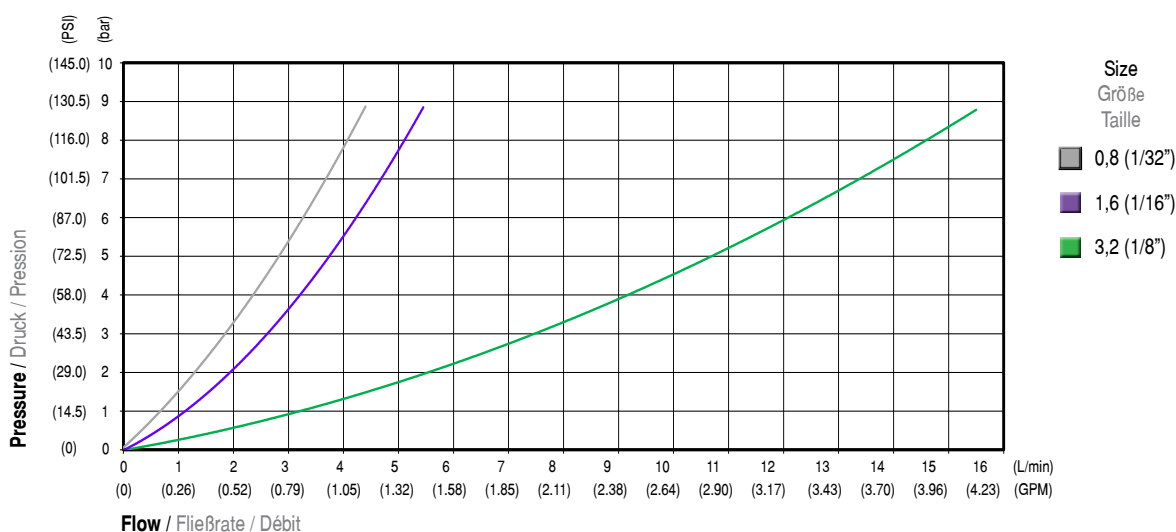
Température de fonctionnement: -15°C (5°F) à 100°C (212°F)

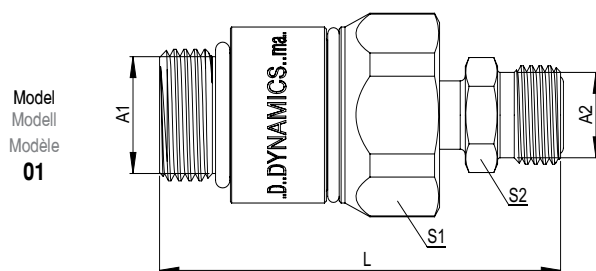
Autres joints d'étanchéité et filetages sur demande.

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

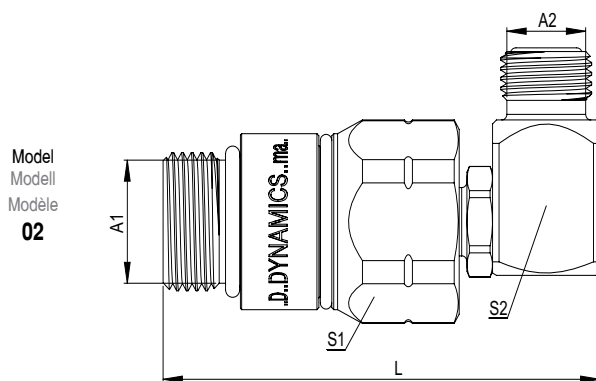



Straight Rotating Union / Gerade Rotationsdichtung / Joint Rotatif Droit

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindenorm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindenorm 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
0,8 (1/32")	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")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	144 (0.32)	✓
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")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	134 (0.30)	🔍
	125.244944.E	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	9/16" UNF ORFS (ext.)	SAE J1453	28 - 34	61,1 (2.41")	23,8 (15/16")	11,1 (7/16")	144 (0.32)	🔍

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

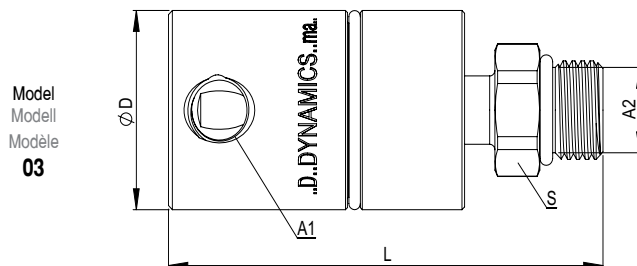
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande


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

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindenorm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindenorm 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

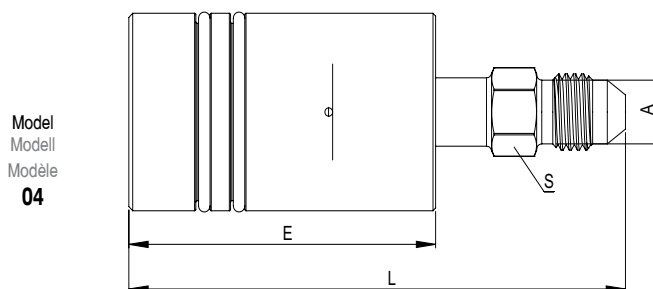
✓	Available / Liniennorm / Norme de Ligne
🔍	On request / Auf Anfrage / Sur demande


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 Gewindenorm Norme du Filetage	Torque Drehmo- ment Couple Nm	A2 Thread Schraube Vis	Thread Standard Gewindenorm 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
1,6 (1/16")	125.244932.N	1/8"NPT (int.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	3/8"-24 UNF (ext.)	ASME B1.1	10 - 15	72,0 (2.83")	14,3 (9/16")	23,8 (0.94")	92 (0.20)	🔍
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 Gewindenorm 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")	125.244924.G	1/8"NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	14 - 20	69,9 (2.75")	11,1 (7/16")	28,3 (1.11")	47,7 (1.88")	111 (0.24)	✓
	125.244925.G	7/16"UNF JIC (ext.)	SAE J514	16 - 22	76,9 (3.03")	11,1 (7/16")	28,3 (1.11")	47,7 (1.88")	114 (0.25)	✓

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

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