

ISO A Push Pull Connect Under Pressure (Z80200R Series)

ISO A Push Pull Verbindet Unter Druck (Serie Z80200R)

ISO A Push Pull Connexion Sous Pression (Série Z80200R)



Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic oil

Connection: pushing the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Disconnection: pulling the male coupling (automatic), when the sleeve of the female coupling is fixed or panel mounted.

Connection under pressure: allowed

Interchangeability: ISO 7241-1 A Series standard

Material: high-grade carbon steel with heat treated wear parts

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: NBR (Nitrile Rubber) and backup ring in PTFE

Working temperature: -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl

Verbindung: männlichen stecker einstecken (automatisch), wenn der weibliche teil mit der festen hülsen an einer platte befestigt ist

Trennung: männlichen stecker herausziehen (automatisch), wenn der weibliche teil mit der festen hülsen an einer platte befestigt ist

Verbindung unter druck: erlaubt

Interoperabilität: ISO 7241-1 Serie A standard

Material: hochwertiger kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten verschleißteilen

Oberflächenbehandlung: dreiwertige Chrom-Zink-Verzinkung (Cr(III))

Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Anti-Extrusions-ring aus PTFE

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

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique

Connexion: enfoncer le raccord mâle (automatique), lorsque la partie femelle est fixée avec le manchon sur une plaque

Déconnexion: tirer le raccord mâle (automatique), lorsque la partie femelle est fixée avec le manchon sur une plaque

Connexion sous pression: autorisée

Interchangeabilité: norme ISO 7241-1 Série A

Matériau: acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement

Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)

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

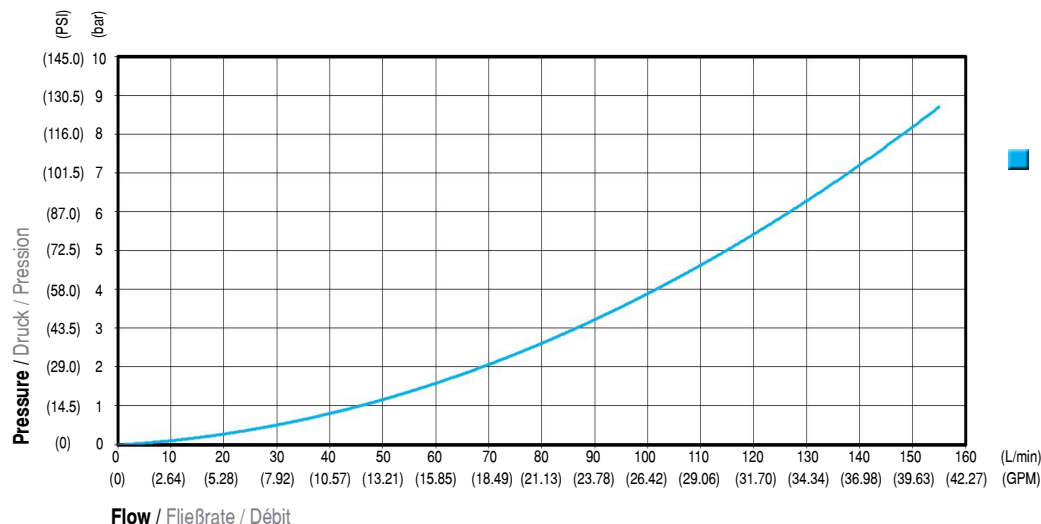
Température de travail: -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)

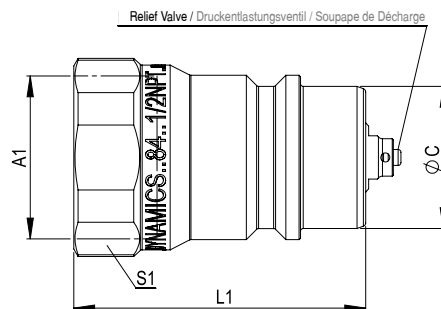
Autres joints et filetages sur demande

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)	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")	70 (18.49)	270 (3,916)	1.240 (17,984)	1.000 (14,504)	1.110 (16,099)	1,80 (0.061)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



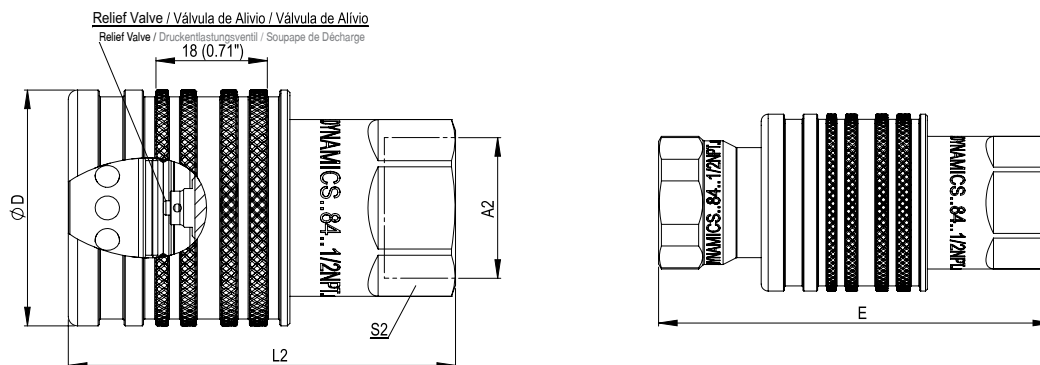


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.084250.Z	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	
	115.084251.Z	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084252.Z	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	43,1 (1.70")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	98 (0.22)	01	
	115.084253.Z	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	42,1 (1.66")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	99 (0.22)	01	
	115.084254.Z	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	45,0 (1.77")	27,0 (1.1/16")	20,5 (0.81")	93 (0.21)	01	

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

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



Female / Weiblich / Femelle

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Wight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.084226.R*	M22x1,50 ORB (int.)	ISO 6149	74 - 96	64,8 (2.55")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	267 (0.59)	
	117.084227.R*	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	258 (0.57)	
	117.084228.R*	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	255 (0.56)	
	117.084229.R*	3/4"UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	62,5 (2.46")	25,4 (1")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	259 (0.57)	
	117.084231.R*	7/8"UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	65,1 (2.56")	28,6 (1.1/8")	38,1 (1.50")	L1+L2-20(0.79")	268 (0.59)	

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

	* Retaining Ring / Elastischer Ring / Anneau Élastique = 451.501038.0 (Ø38 mm) Sold separately / Getrennt erhältlich / Vendu séparément
--	--

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