

Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve (BH180600AX Series)

Flachdichtung Montiert auf dem hydraulischen Ventil (Serie BH180600AX)

Face Plane Monté sur la Commande Hydraulique (Série BH180600AX)



Applications / Anwendung / Applications



Features

- Main fluid of passage:** hydraulic oil
- Connection:** pushing the male coupling
- Disconnection:** pulling the male coupling
- Connection under pressure:** only the male coupling pressurized
- Interchangeability:** ISO 16028 standard
- Material:** high-grade carbon steel with heat treated wear parts
- Surface treatment:** zinc nickel plating
- Seals:** NBR (Nitrile Rubber), Polyurethane and backup ring in PTFE
- Working temperature:** -25°C (-13°F) to 100°C (212°F)
- Female coupling without locking balls, others seals and threads on request

Eigenschaften

- Hauptdurchflussmedium:** hydrauliköl
- Verbindung:** stecken des männlichen steckers
- Trennung:** ziehen des männlichen steckers
- Verbindung unter Druck:** nur der männliche teil ist unter druck
- Austauschbarkeit:** ISO 16028 Standard
- Material:** Hochwertiger Kohlenstoffstahl mit wärme-behandelten Verschleißteilen
- Oberflächenbehandlung:** Zink-Nickel-Bad
- Dichtung:** NBR (Nitrilkautschuk), Polyurethan und Anti-Extrusionsring aus PTFE
- Arbeitstemperatur:** -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
- Weiblicher stecker ohne blockierkugeln, andere dichtungen, federn und gewinde auf anfrage

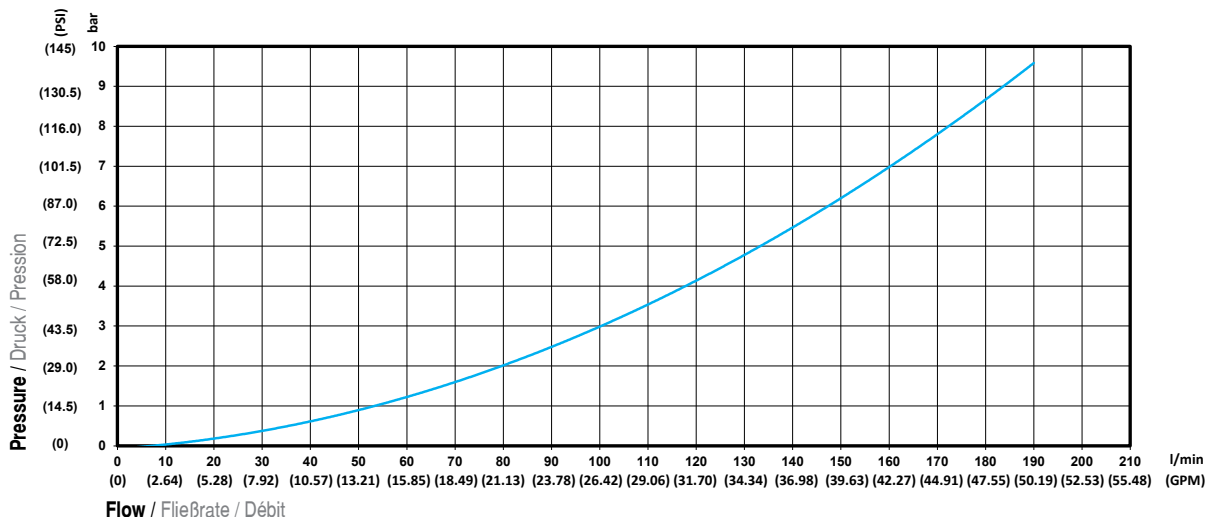
Propriétés

- Fluide principal de passage:** huile hydraulique
- Connexion:** encliquetage du raccord mâle
- Déconnexion:** tirage du raccord mâle
- Connexion sous pression:** uniquement la partie mâle sous pression
- Interchangeabilité:** norme ISO 16028
- Matériau:** acier au carbone de haute qualité avec pièces d'usure traitées thermiquement
- Traitement de surface:** bain de zinc-nickel
- Joint d'étanchéité:** NBR (caoutchouc nitrile), polyuréthane et bague anti-extrusion en PTFE
- Température de travail:** -25°C (-13°F) à 100°C (212°F)
- Raccord femelle sans billes de blocage, autres joints d'étanchéité, ressorts et filetages sur demande

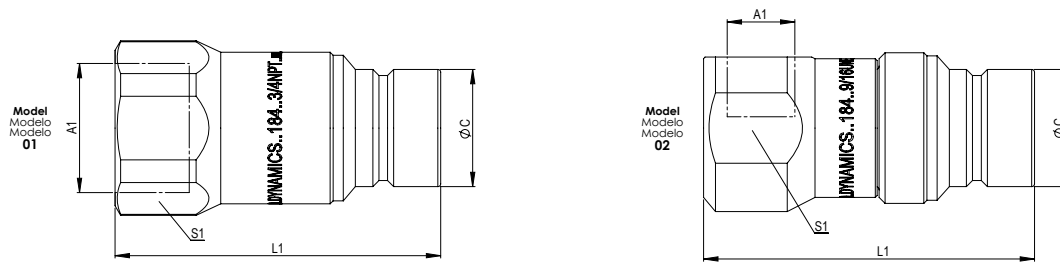
Technical Information / Technische Information / Informations Techniques

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")	80 (23.78)	300 (4,351)	1.000 (14,504)	1.240 (17,985)	1.220 (17,695)	0,010 (0.0003)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



Flat Face Mounted on the Hydraulic Control Valve I-A-F (V.0)

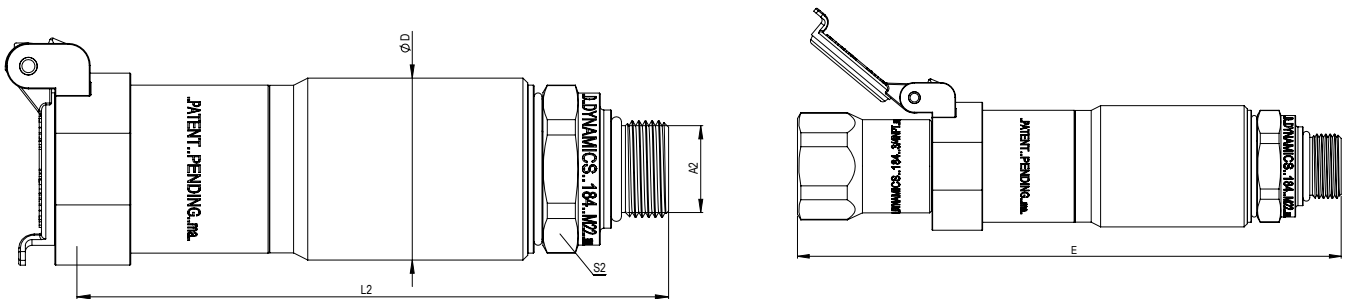


Male / Männlich / Homme

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)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Model Modell Modèle	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.184452.B	1/2" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	✓
	115.184453.B	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	72 - 88	66,4 (2.61")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	🔍
	115.184454.B	3/4" NPT (int.)	ANSI B1.20.1	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	245 (0.54)	01	✓
	115.184455.B	3/4" BSP (int.)	DIN 3852-2	120 - 150	68,5 (2.70")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	243 (0.54)	01	🔍
	115.184458.B	3/4" UNF ORB (int.)	SAE J1926	48 - 62	65,4 (2.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	173 (0.38)	01	🔍
	115.184459.B	7/8" UNF ORB (int.)	SAE J1926	58 - 74	69,9 (2.75")	28,6 (1.1/8")	24,5 (0.96")	225 (0.50)	01	🔍
	115.184461.B	1.1/16" UN ORB (int.)	SAE J1926	90 - 116	70,0 (2.76")	33,4 (1.5/16")	24,5 (0.96")	231 (0.51)	01	🔍
	115.184432.BD	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	229 (0.50)	01	🔍
	115.184438.BD	M22x1,50 L15 (ext.)	ISO 8434-1-L	74 - 96	84,9 (3.89")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	221 (0.49)	01	🔍
	115.184466.BD	M24x1,50 S16 (ext.)	ISO 8434-1-S	82 - 108	86,9 (3.42")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	237 (0.52)	01	🔍
	115.184476.BD	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	90,8 (3.57")	27,0 (1.1/16")	24,5 (0.96")	262 (0.58)	01	🔍
	115.184448.H	9/16" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	26 - 34	69,2 (2.72")	31,8 (1.1/4")	24,5 (0.96")	254 (0.56)	02	✓
	115.184449.H	3/4" UNF ORB (int.) 90°	SAE J1926	48 - 62	73,9 (2.91")	35,0 (1.3/8")	24,5 (0.96")	345 (0.76)	02	🔍

(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)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.184655.X	M22x1,50 L15 (ext.) BHS	ISO 8434-1-L	74 - 96	146,9 (5.78")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	785 (1.73)	🔍
	117.184663.X	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	137,2 (5.40")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	859 (1.89)	🔍
	117.184667.X	M22x1,50 ORB (ext.)	ISO 6149	74 - 96	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	759 (1.67)	🔍
	117.184669.X	M27x2,00 ORB (ext.)	ISO 6149	120 - 150	135,2 (5.32")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	775 (1.71)	🔍
	117.184679.X	3/4" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	48 - 62	132,9 (5.23")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	756 (1.67)	🔍
	117.184681.X	7/8" UNF ORB (ext.)	SAE J1926	58 - 74	134,0 (5.27")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	759 (1.67)	🔍
	117.184682.X	1.1/16" UN ORB (ext.)	SAE J1926	90 - 116	134,2 (5.28")	35,0 (1.3/8")	41,3 (1.63")	L1+L2-17 (0.68")	771 (1.70)	🔍

(int.)	Internal Thread / Innengewinde / Filetage Intérieur
(ext.)	External Thread / Außengewinde / Filetage Extérieur
BHS	Bulkhead without nut / Gewinde für blech ohne mutter / Filetage pour tôle sans écrou

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