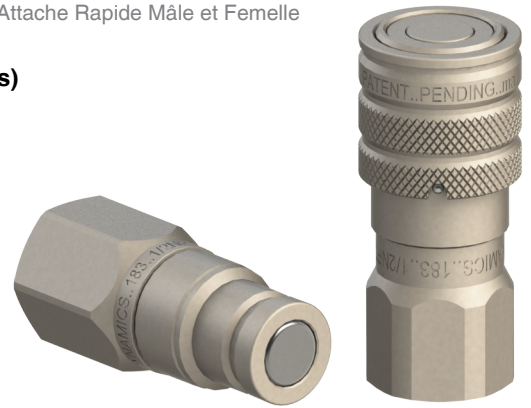


Flat Face High Temperature (T180000SV Series)

Flachdichtung Hochtemperatur (Serie T180000SV)

Joint Plat Haute Température (Série T180000SV)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: hydraulic or refrigerant oil
Connection: pushing the male coupling
Disconnection: align the groove of the sleeve with the locking balls; then retract the sleeve
Connection under pressure: not allowed
Disconnection under pressure: not allowed
Interchangeability: ISO 16028 standard
Material: carbon steel with sleeve and nipple heat treated
Surface treatment: zinc nickel
Seals: FKM (Viton) and backup ring in PTFE
Working temperature: from -13°F to +212°F
 Others seals, springs and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmittel: hydrauliköl oder Kühlmittel
Verbindung: einführen des steckers
Trennung: ausrichten der Nut an der hülse mit den riegeln und zurückziehen der hülse
Verbindung unter Druck: nicht erlaubt
Trennung unter Druck: nicht erlaubt
Interoperabilität: Norm ISO 16028
Material: Kohlenstoffstahl mit wärmebehandelten Hülse und Stift
Oberflächenbehandlung: Zink-Nickel
Dichtung: FKM (Viton) und Anti-Extrusionsring aus PTFE
Arbeitstemperatur: -200°C bis +2000°C
 Weitere dichtungen, federn und gewinde auf anfrage

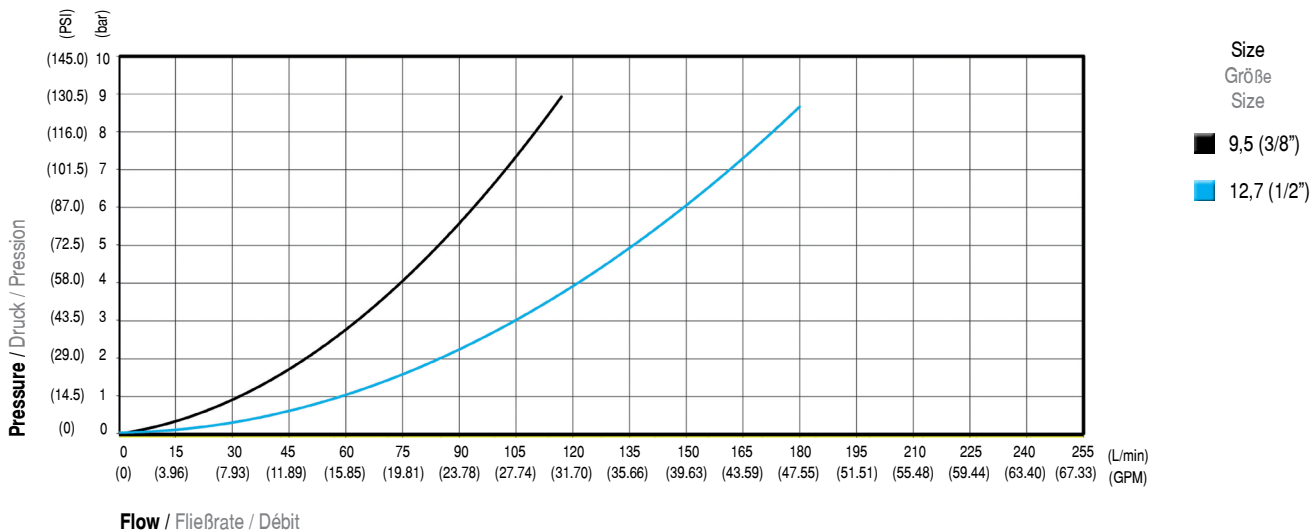
Propriétés

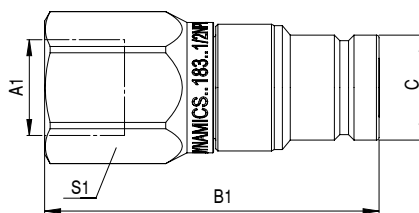
Fluide principal de passage: huile hydraulique ou réfrigérant
Connexion: enfoncer le raccord mâle
Déconnexion: aligner la rainure du manchon avec les billes de blocage et rétracter le manchon
Connexion sous pression: non autorisée
Déconnexion sous pression: non autorisée
Interchangeabilité: Norme ISO 16028
Matériau: acier au carbone avec manchon et broche traités thermiquement
Traitement de surface: nickel-zinc
Joint d'étanchéité: FKM (Viton) et bague anti-extrusion en PTFE
Température de travail: -200°C à +2000°C
 Autres joints, 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)	
9,5 (3/8")	50 (13.21)	350 (5,076)	1.100 (15,954)	1.250 (18,130)	1.250 (18,130)	0,008 (0.0003)
12,7 (1/2")	85 (22.45)	350 (5,076)	1.100 (15,954)	1.160 (16,824)	1.160 (16,824)	0,010 (0.0003)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



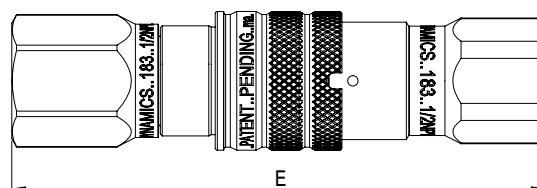
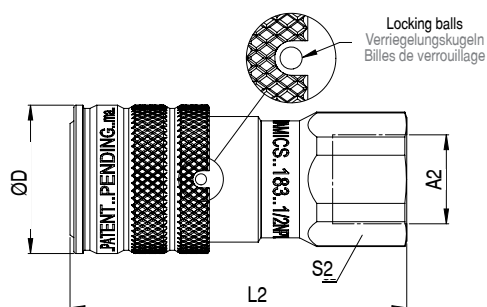


Male / Männlich / Homme

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A1 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B1 mm (in)	S1 mm (in)	C Ø mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	115.183436.T	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	59,9 (2.36")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	110 (0.24)	
	115.183437.T	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	59,9 (2.36")	22,2 (7/8")	19,7 (0.78")	106 (0.23)	
	115.183438.T	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	62,9 (2.47")	25,4 (1")	19,7 (0.78")	134 (0.30)	
12,7 (1/2")	115.184452.T	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	65,4 (2.57")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	178 (0.39)	
	115.184453.T	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	66,4 (2.61")	27,0 (1.11/16")	24,5 (0.96")	178 (0.39)	
	115.184454.T	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	68,5 (2.70")	34,0 (1.11/32")	24,5 (0.96")	250 (0.55)	

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

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



Fêmea / Hembra / Female

Size Größe Taille mm (in)	Part Number Code Code	A2 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	B2 mm (in)	S2 mm (in)	D Ø mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g (lb)	Stock Lagerbestand Stock
9,5 (3/8")	117.183732.S	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	66,9 (2.63")	23,8 (1.18")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61")	199 (0.44)	
	117.183733.S	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	68,1 (2.68")	25,4 (1")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61")	197 (0.43)	
	117.183734.S	3/8" BSP (int.)	DIN 3852-2	40 - 55	67,2 (2.65")	21,0 (27/32")	30,0 (1.18")	L1 + L2 -15 (0.61")	185 (0.41)	
12,7 (1/2")	117.184731.S	1/2" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	52 - 66	75,1 (2.95")	28,6 (1.11/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	295 (0.65)	
	117.184732.S	1/2" BSP (int.)	DIN 3852-2	60 - 80	75,1 (2.95")	28,6 (1.11/8")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	290 (0.64)	
	117.184733.S	3/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	68 - 88	79,0 (3.11")	33,4 (1.51/16")	35,0 (1.38")	L1 + L2 -17 (0.66")	315 (0.69)	

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

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