

ERHP 160 - ISO 14540 (D160000C Series)**ERHP 160 - ISO 14540** (Série D160000C)**ERHP 160 - ISO 14540** (Série D160000C)**Applications / Anwendung / Applications****Features**

Main fluid of passage: hydraulic oil
Connection: screw to connect (manually)
Disconnection: screw to disconnect (manually)
Connection under pressure: allowed residual
Interchangeability: ISO 14540 Series standard
Valve Type: Ball
Material: high-grade carbon steel
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

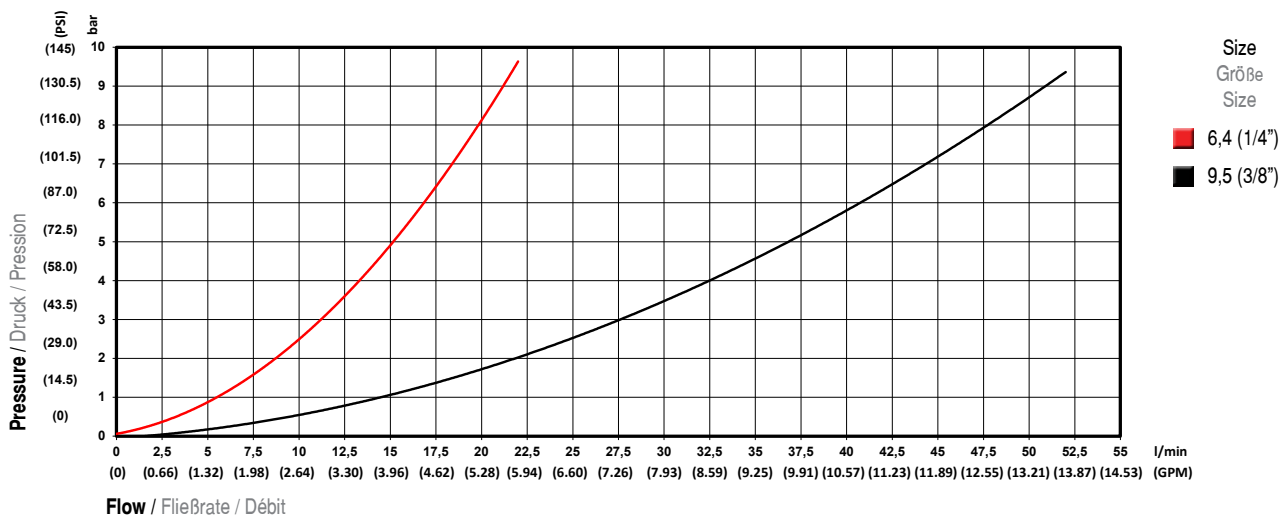
Hauptdurchflussmedium: hydrauliköl
Verbindung: über das gewinde (manuell)
Trennung: über das gewinde (manuell)
Verbindung unter Druck: zulässiger restdruck
Austauschbarkeit: Norm 14540
Ventiltyp: kugel
Material: hochwertiger kohlenstoffstahl
Oberflächenbehandlung: Dreiwertige Chrom(III)-
 -Zinkbeschichtung
Dichtung: NBR (Nitrilkautschuk) und Antiausdrückring
 aus PTFE
Arbeitstemperatur: -25°C (-13°F) bis 100°C (212°F)
 Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

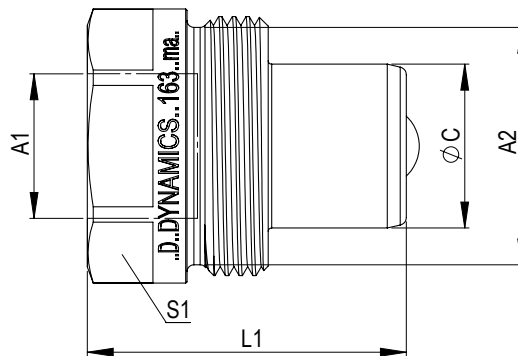
Propriétés

Fluide principal de passage: huile hydraulique
Connexion: par filetage (manuellement)
Déconnexion: par filetage (manuellement)
Connexion sous pression: pression résiduelle autorisée
Interchangeabilité: norme 14540
Type de vanne: à bille
Matériau: acier au carbone de haute qualité
Traitement de surface: galvanisation au chrome trivalent Cr(III)
Joint: 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)	
6,4 (1/4")	9 (2.38)	720 (10,443)	1.705 (24,729)	1.600 (23,206)	3.380 (49,023)	0,20 (0.007)
9,5 (3/8")	22 (5.81)	720 (10,443)	1.560 (22,626)	1.745 (25,309)	3.380 (49,023)	0,40 (0.034)

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	A2 Thread Schraube Filetage	L1 mm (in)	S1 mm (in)	ØC mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	115.162047.D*	1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	18 - 26	1"UNS-18	34,1 (1.34")	23,8 (15/16")	15,8 (0.42")	84 (0.19)	🔍
9,5 (3/8")	115.163049.D*	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	1.3/16"UN-16	37,0 (1.45")	28,6 (1.1/8")	18,9 (0.74)	116 (0.26)	✓

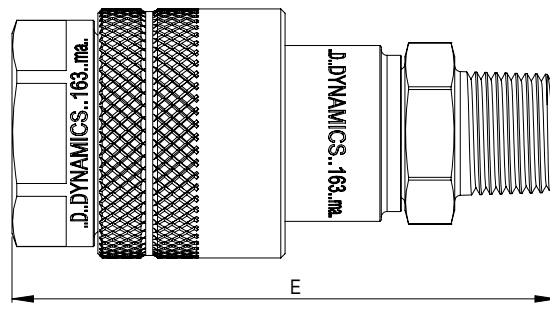
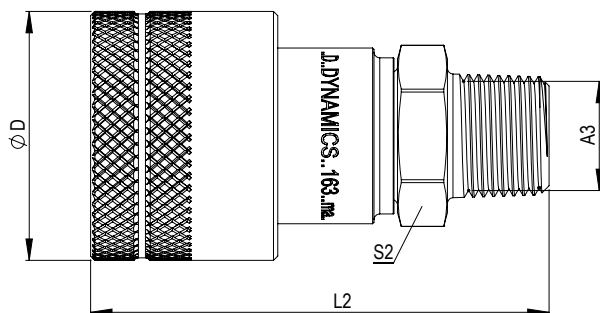
*Add the letter "Y" at the end of the part number to request the coupler comes with an aluminum protective cap.

*Fügen Sie am Ende des Codes den Buchstaben "Y" hinzu, um anzufragen, dass die Kupplung mit einem Aluminiumschutzdeckel geliefert wird.

* Ajoutez la lettre "Y" à la fin du code pour demander que l'accouplement soit livré avec un capot de protection en aluminium.

(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	Stock Lagerbestand Stock
6,4 (1/4")	117.162019.C*	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	64,3 (2.53")	19,1 (3/4")	30,0 (1.18")	L1+L2-18,7 (0.78")	147 (0.32)	🔍
	117.162033.C*	1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	18 - 26	58,1 (2.29")	19,1 (3/4")	30,0 (1.18")	L1+L2-18,7 (0.78")	142 (0.31)	🔍
9,5 (3/8")	117.163019.C*	1/4" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	18 - 26	64,3 (2.53")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-24,9 (0.98")	192 (0.42)	🔍
	117.163020.C*	3/8" NPT (ext.)	ANSI B1.20.1	30 - 40	64,3 (2.53")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-24,9 (0.98")	196 (0.43)	✓
	117.163033.C*	1/4" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	18 - 26	61,1 (2.40")	22,2 (7/8")	35,0 (1.38")	L1+L2-24,9 (0.98")	203 (0.45)	🔍
	117.163035.C*	3/8" NPTF (int.)	ANSI B1.20.3	30 - 40	61,6 (2.42")	24,0 (31/32")	35,0 (1.38")	L1+L2-24,9 (0.98")	207 (0.46)	🔍

*Add the letter "Y" at the end of the part number to request the coupler comes with an aluminum protective cap.

*Fügen Sie am Ende des Codes den Buchstaben "Y" hinzu, um anzufragen, dass die Kupplung mit einem Aluminiumschutzdeckel geliefert wird.

* Ajoutez la lettre "Y" à la fin du code pour demander que l'accouplement soit livré avec un capot de protection en aluminium.

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

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