

ERD 230 - Air Conditioning and Refrigeration (B190000A Series)

ERD 230 - Klimaanlage und Kältetechnik (Série B190000A)

ERD 230 - Climatisation et Réfrigération (Serie B190000A)

Applications / Anwendung / Applications



Features

Main fluid of passage: freon gas

Connection: screw to connect

Disconnection: unscrew to disconnect

Connection under pressure: allowed

Interchangeability: interchangeable according to market driven standards

Material: carbon steel, springs made of stainless steel

Surface treatment: zinc plating Cr(III)

Seals: HNBR (Borracha Hidrogenada)

Working temperature: -30°C (-22°F) to 150°C (302°F)

Others seals and threads on request

Eigenschaften

Hauptdurchflussmedium: kältemittelgas

Verbindung: über gewinde

Trennung: über gewinde

Verbindung unter Druck: erlaubt

Austauschbarkeit: gemäß den marktorientierten standards austauschbar

Material: kohlenstoffstahl, federn aus rostfreiem stahl

Oberflächenbehandlung: dreiwertige verzinkung Cr(III)

Dichtung: HNBR (Hydrogenerter Nitrilkautschuk)

Arbeitstemperatur: -30°C (-22°F) bis 150°C (302°F)

Andere dichtungen und gewinde auf anfrage

Propriétés

Fluide principal de passage: gaz frigorigène

Connexion: par filetage

Déconnexion: par filetage

Connexion sous pression: autorisée

Interchangeabilité: interchangeable selon les normes du marché

Matériau: acier au carbone, ressorts en acier inoxydable

Traitement de surface: zingage trivalent Cr(III)

Joint: HNBR (Caoutchouc Nitrile Hydrogéné)

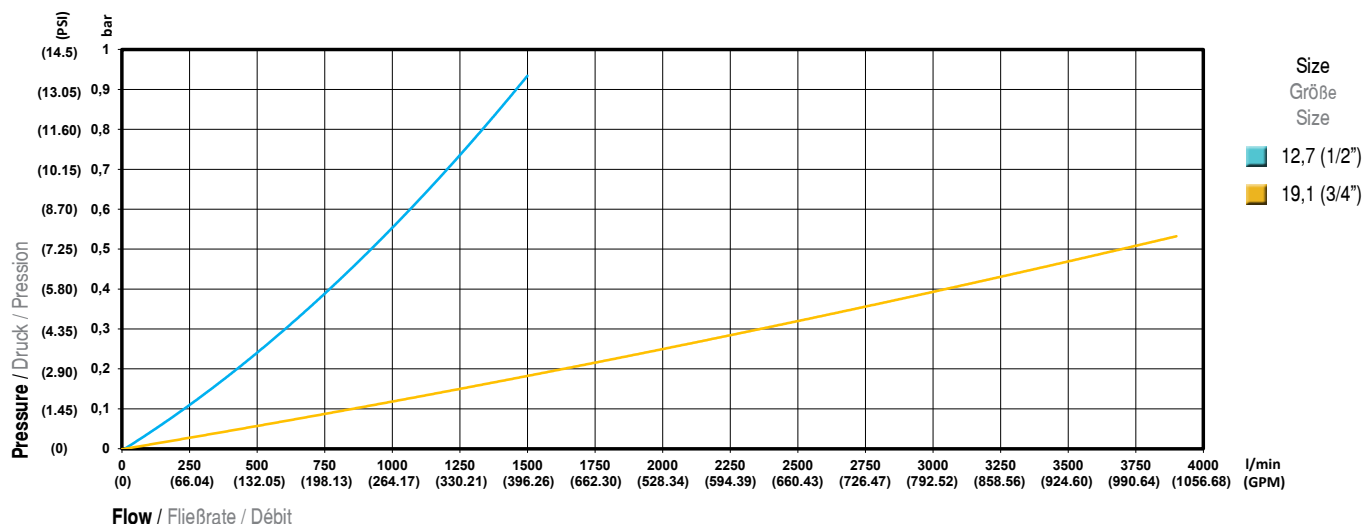
Température de travail: -30°C (-22°F) à 150°C (302°F)

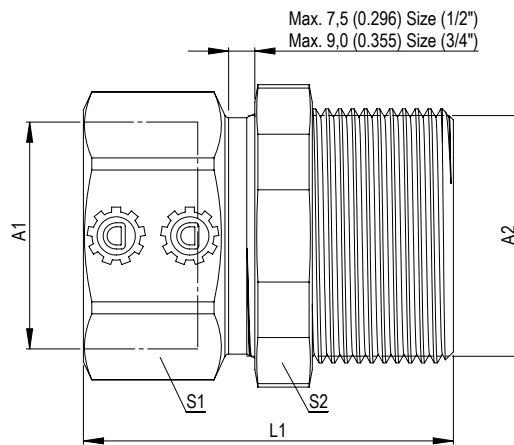
Autres joints et filetages sur demande

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		
			Female Weiblich Femme bar (PSI)	Male Männlich Mâle bar (PSI)	Connected Verbunden Connecté bar (PSI)
12,7 (1/2")	900 (237.75)	32 (464)	360 (5,221)	580 (8,412)	680 (9,682)
19,1 (3/4")	3.700 (977.43)	32 (464)	380 (5,511)	530 (7,687)	600 (8,702)

Pressure Drop / Ladungsverlust / Perte de Cargaion



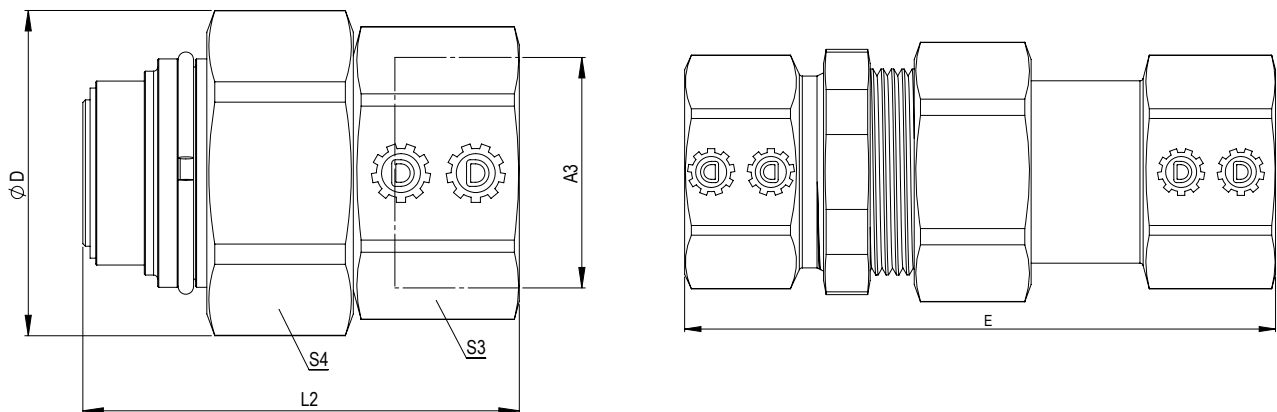


Male / Männlich / Homme

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)	S2 mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	115.236244.B	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	1"-20 UNEF	36,7 (1.45")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	77 (0.17)	✓
	115.236269.BB	5/8"-18 UNF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	1"-20 UNEF	54,7 (2.15")	25,4 (1")	28,6 (1.1/8")	130 (0.29)	🔍
19,1 (3/4")	115.238246.B	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	1.7/16"-16 UN	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	170 (0.37)	✓
	115.238271.BB	7/8"-14 UNF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	1.7/16"-16 UN	36,6 (1.7/16")	33,4 (1.5/16")	39,7 (1.9/16")	278 (0.61)	🔍

(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	A3 Thread Schraube Filetage	Thread Standard Gewindestandard Norme de Filetage	Torque Drehmoment Couple Nm	L2 mm (in)	S3 mm (in)	S4 mm (in)	ØD mm (in)	E mm (in)	Weight Gewicht Poids g	Stock Lagerbestand Stock
12,7 (1/2")	117.236234.A	7/8"-20 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	56 - 68	41,9 (1.65")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	102 (0.22)	✓
	117.236269.AA	5/8"-18 UNF (ext.)	FIAT 14294	28 - 34	59,9 (2.36")	28,6 (1.1/8")	25,4 (1")	31,8 (1.25")	L1+L2-7 (0.27")	157 (0.35)	✓
19,1 (3/4")	117.238236.A	1.1/4"-18 UNEF ORB (int.)	SAE J1926	112 - 132	51,1 (2.01")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	240 (0.53)	✓
	117.238271.AA	7/8"-14 UNF (ext.)	FIAT 14294	58 - 74	75,6 (2.98")	35,0 (1.3/8")	39,7 (1.9/16")	42,9 (1.69")	L1+L2-10 (0.41")	346 (0.76)	✓

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

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