

EDELSTAHL- UND STAHL- STECKKUPPLUNG

IRBX-Serie + IRB-Serie • ISO 7241-1-B



IRBX und IRB-Serie (ISO/B) - Schnellkupplungen mit Kegeldichtung

Die Schnellkupplungen der IRB-Serie werden in Industrieanlagen eingesetzt. Sie sind nach der NORM ISO 7241-1-B austauschbar und werden aus Carbonstahl hergestellt.

Als Qualitätsmerkmale gelten insbesondere eine hohe Dichtigkeit und die einfache Handhabung.

Die IRBX-Serie ist eine traditionelle Edelstahl-Kupplung aus AISI 316, die z.B. in der Werfttechnik, im Off-shore-Bereich, in der Chemie, Lebensmittelindustrie, in Raffinerien und in der Pharmazie eingesetzt wird.

EDELSTAHL- UND STAHL-STECKKUPPLUNG

IRBX-Serie + IRB-Serie · ISO 7241-1-B

Vorteile der Kupplung IRB/IRBX-Serie

- Austauschbar mit ISO 7241-1-B
- Praktisch und sicher bei An- und Abkupplung
- Die Verdrehmöglichkeit zwischen Stecker und Muffe verhindert das Verwinden der Schläuche
- Absolute Dichtheit von getrennter oder verbundener Kupplung

Technische Merkmale IRB-Serie

- Material: hochresistenter Stahl
- Mechanisches Kugelverbindungssystem
- Dichtungen aus NBR
- Extrusionsschutzring aus Teflon
- Temperatur von -20°C bis $+100^{\circ}\text{C}$
- Standardgewinde in BSP
- Oberfläche: verzinkt

Technische Merkmale IRBX-Serie

- Gehäuse in AISI 316
- Federn und Kugeln aus Edelstahl
- Messingführung
- Extrusionsschutzring aus Teflon
- Standardgewinde in BSP und NPT
- Standarddichtung: Viton

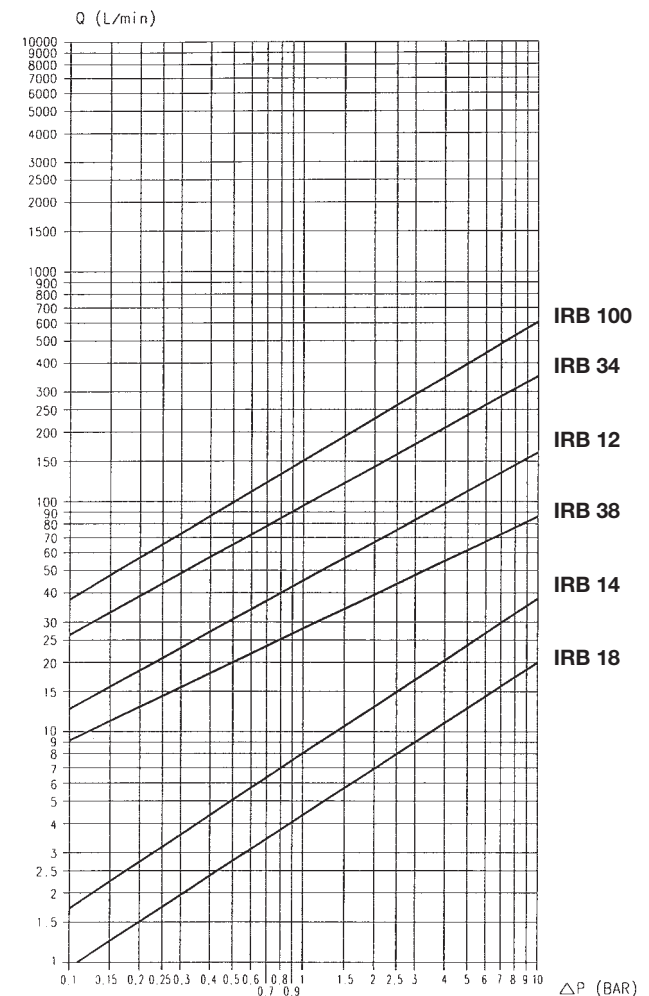
Auf Anfrage:

- Diverse Dichtungen
- Federn in AISI 316

Warnhinweise

- Nicht kuppeln/entkuppeln wenn Durchfluss oder Druck im System gegeben ist.
- Kuppeln/entkuppeln nicht ohne Schutzvorkehrungen, bei hohen Temperaturen des Mediums (max. erlaubt bis 80°C)
- Nutzen Sie im entkuppelten Zustand unbedingt Staubschutzkappen.

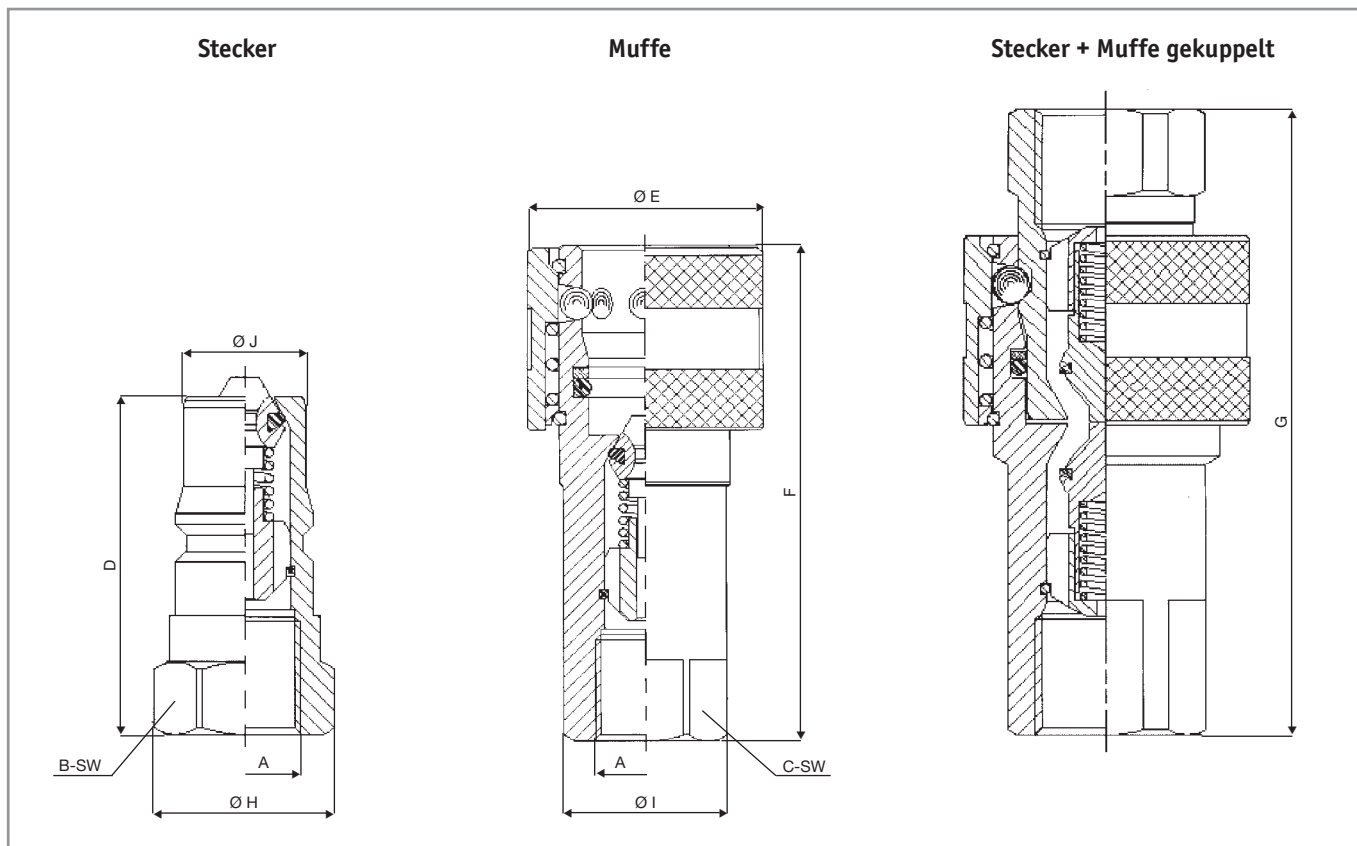
Durchflussdiagramm



Prüfung nach **ISO 7241-2**
Hydrauliköl: **ISO VG 32**
Temperatur: **40° C**
Viskosität: **28.8-35.2 mm²/s**

EDELSTAHL- UND STAHL-STECKKUPPLUNG

IRBX-Serie + IRB-Serie • ISO 7241-1-B



Steckkupplung ISO 7241-1-B IRBX-Serie-Edelstahl und IRB-Stahl

BG	DN	ISO DN	Typ	max. Betr.druck (bar) gekuppelt	A Gewinde	B SW	C SW	D	E ø	F	G	H ø	I ø	J ø	Gewicht in kg komplett	Bestell-Nr.	
																Stecker	Muffe
0	5	5	IRB 18	350	G 1/8" BSP	14	14	30	23	48,8	60,5	15,8	15,8	10,8	0,086	1810-B-IRB	1820-B-IRB
			IRBX 18	250												1810-B-IRBX	1820-B-IRBX
1	6,3	6,3	IRB 14	350	G 1/4" BSP	19	19	35	27	57	70,7	20,8	21,2	14,2	0,155	1411-B-IRB	1421-B-IRB
			IRBX 14	250												1411-B-IRBX	1421-B-IRBX
2	10	10	IRB 38	300	G 3/8" BSP	24	24	41	34	66	82,7	26	27	19,1	0,288	3812-B-IRB	3822-B-IRB
			IRBX 38	200												3812-B-IRBX	3822-B-IRBX
3	12,5	12,5	IRB 12	280	G 1/2" BSP	27	27	46	42	73,9	92,6	29	29	23,5	0,425	1212-B-IRB	1222-B-IRB
			IRBX 12	200												1212-B-IRBX	1222-B-IRBX
4	20	20	IRB 34	230	G 3/4" BSP	36	36	55	50	90,1	111,1	38,5	38,5	31,4	0,765	3413-B-IRB	3423-B-IRB
			IRBX 34	160												3413-B-IRBX	3423-B-IRBX
6	25	25	IRB 100	150	G 1" BSP	41	41	66	60	106,2	133,2	44,8	44,8	37,7	1,191	10014-B-IRB	10024-B-IRB
			IRBX 100	125												10014-B-IRBX	10024-B-IRBX