

STECKKUPPLUNG

BIR-Serie • ISO 7241-1-A



Die Steckkupplungen der BIR-Serie sind nach ISO 7241-1-A allseits austauschbar und weithin unter „ISO-A“ bekannt.

Die Verschlusssteile der Serie sind als langlebige Kegelventile mit O-Ringen ausgeführt.

Gute Handhabung und Zuverlässigkeit sind Garantien für die erfolgreiche Anwendung im Bereich der Landmaschinen bis hin zu Industrieanlagen.

Technische Eigenschaften und Optionen

- Hochresistenter Stahl
- Überwurfhülse als Zughülse
- O-Ring-Dichtung NBR
- Stützring Teflon
- Temperaturbereich -20°C bis +100°C
- Standardgewinde BSP oder NPT
- auf Anfrage: mit freiem Durchfluss ohne Ventil

STECKKUPPLUNG

BIR-Serie • ISO 7241-1-A

Vorteile der Kupplung

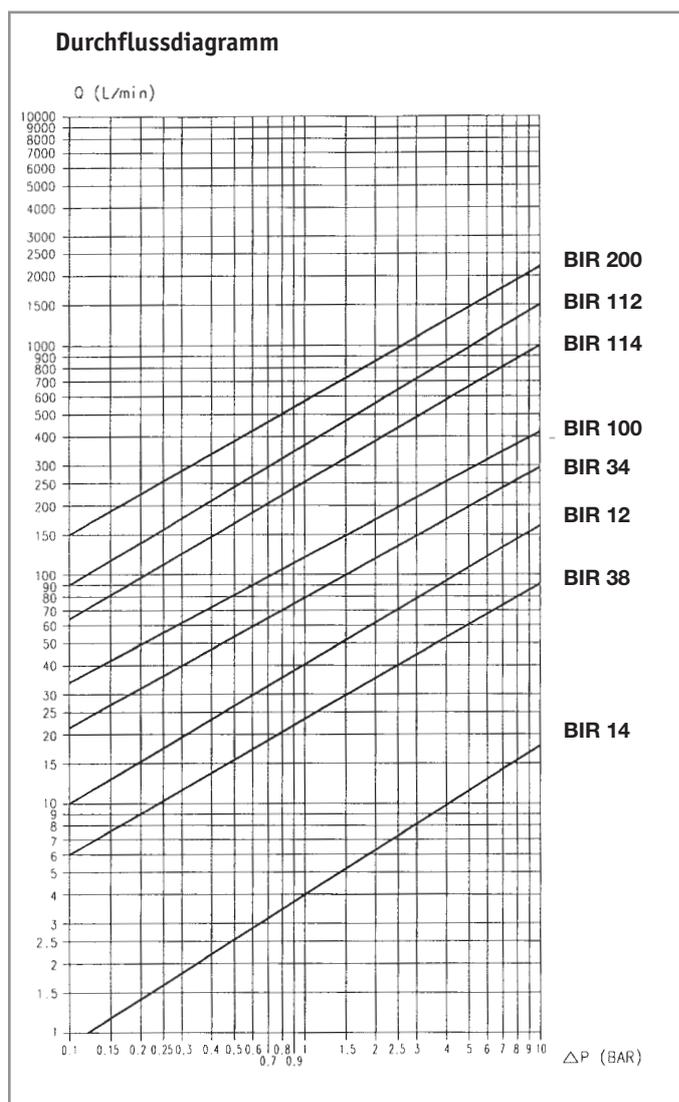
- Austauschbar nach ISO 7241-1-A
- Stützring von 3/8" bis 2"
- Einfaches An- und Abkuppeln
- Die Bewegungsmöglichkeit zwischen den beiden Teilen verhindert die Verwindung der Schläuche (Kupplung jedoch nicht frei drehbar).
- Ein Sicherheitssystem verhindert ungewollte Abtrennung.
- Für den Fall, dass andere Flüssigkeiten als Hydrauliköl verwendet werden, ist eine breite Auswahl an Dichtungen erhältlich.

Technische Hinweise

Stecker und Muffe zusammenstecken bis Überwurfring einrastet. Damit ist die Lösesicherung aktiv. Zum Trennen der Kupplung Überwurfhülse zurückziehen (Zughülse), die Sicherung wird gelöst und die beiden Kupplungshälften können getrennt werden.

Warnhinweise

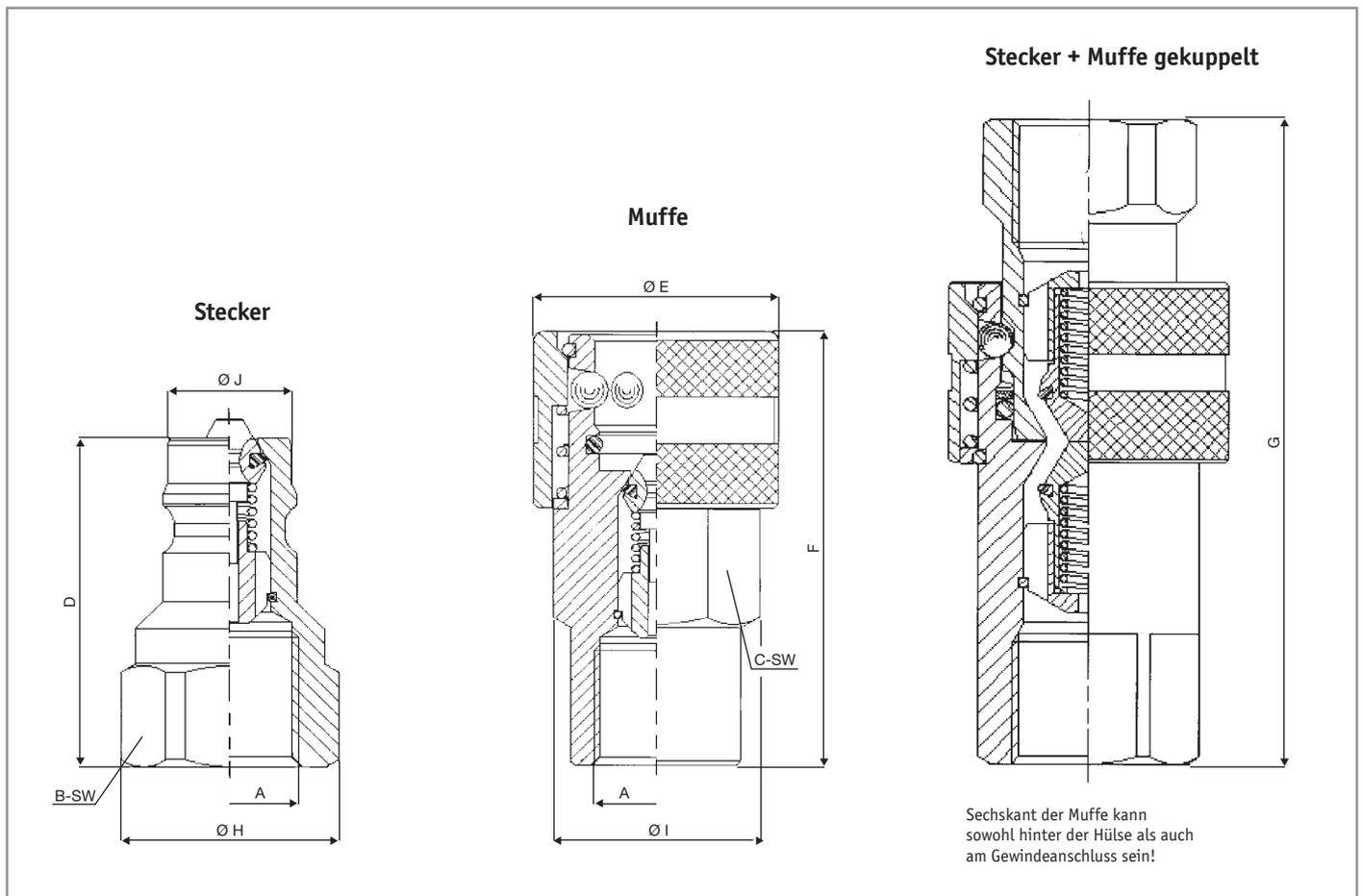
- Nicht kuppeln/entkuppeln wenn Durchfluss oder Druck im System gegeben ist.
- Kuppeln/entkuppeln nicht ohne Schutzvorkehrungen, bei hohen Temperaturen des Mediums (max. erlaubt bis 80°C).
- Nutzen Sie im entkuppelten Zustand unbedingt Staubschutzkappen.



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

STECKKUPPLUNG

BIR-Serie • ISO 7241-1-A



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
1	6,3	6,3	BIR 14	350	G 1/4" BSP	19	19	32	26	47,1	64,8	20,8	22	11,8	0,126	1411-B-BIR	1421-B-BIR
2	10	10	BIR 38	300	G 3/8" BSP	22	22	38	31	56,1	76,8	24	24	17,3	0,196	3812-B-BIR	3822-B-BIR
3	12	12,5	BIR 12	250	G 1/2" BSP	27	27	44,5	38	63,3	86,3	29	30	20,5	0,329	1212-B-BIR	1222-B-BIR
4	20	20	BIR 34	250	G 3/4" BSP	36	38	55	48	82,2	111,1	38,5	44	29,1	0,699	3413-B-BIR	3423-B-BIR
6	25	25	BIR 100	230	G 1" BSP	41	45	63,1	54	97,1	127,3	44,8	52	34,3	1,035	10014-B-BIR	10024-B-BIR
7	31,5	31,5	BIR 114	230	G 1 1/4" BSP	55	50	75	65	117,2	151,2	60	55,5	45	1,845	11415-B-BIR	11425-B-BIR
8	40	40	BIR 112	180	G 1 1/2" BSP	60	60	85	80	135,3	171,3	65,5	65,5	55	3,010	11216-B-BIR	11226-B-BIR
9	50	50	BIR 200	130	G 2" BSP	75	75	100	100	160,2	201,2	82,5	83,7	65	5,568	20017-B-BIR	20027-B-BIR