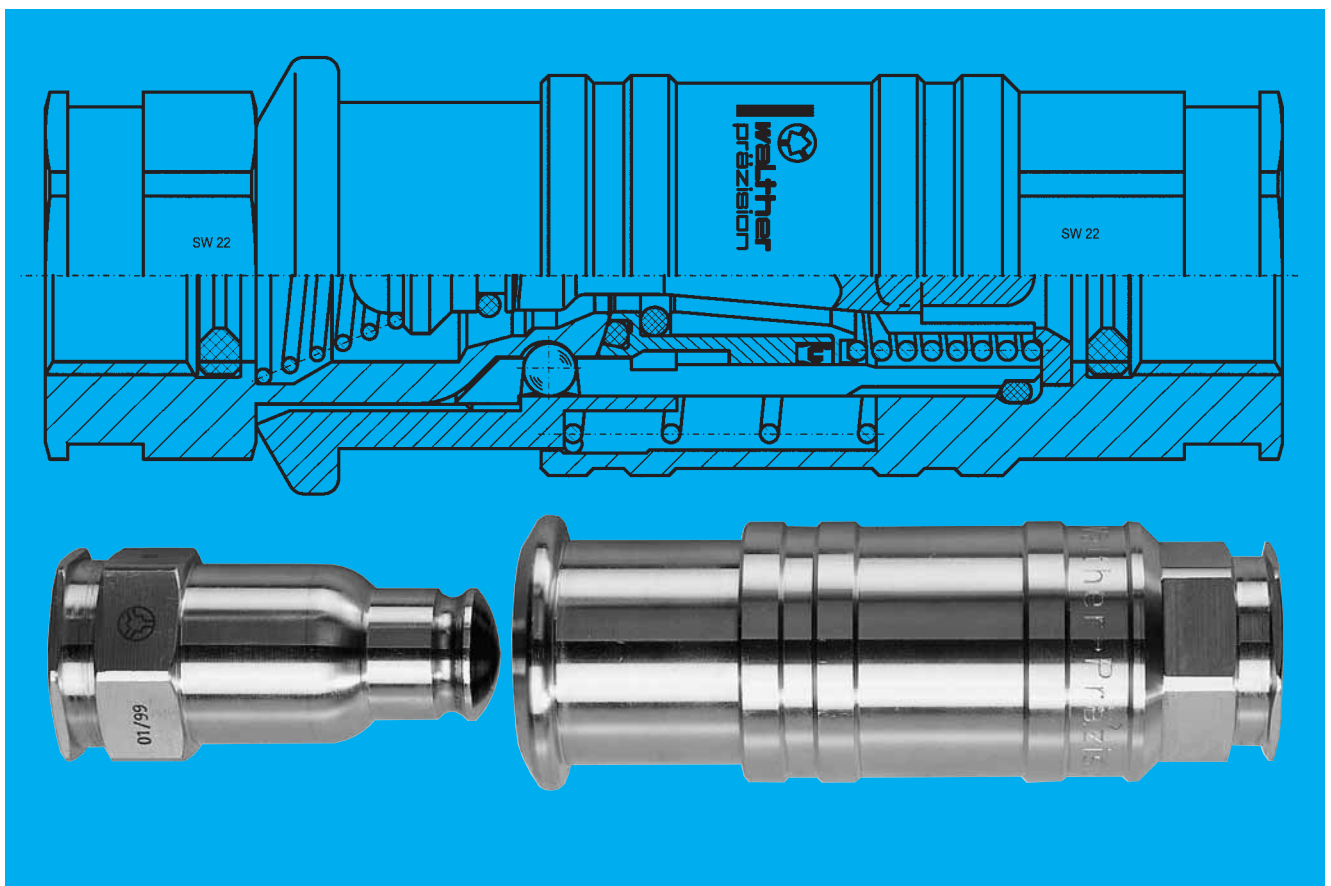


DN	Type	$p_{\max. \text{zul. (stat.)}}$ [bar] ge- und entkuppelt Edelstahl	C_V -Wert beidseitig absperrend	Seite
5	BF-005	64*	0,8	82
9	BF-009	64*	4,0	82
12	BF-012	64*	8,0	82
Technische Daten und Merkmale				83
Leistungsdiagramme				84

* Einschränkung möglich bei Verwendung von Perfluorelastomer-Dichtungen.

Merkmale: Clean-Break-Kupplung aus Edelstahl, insbesondere für diffizile flüssige oder gasförmige Medien. Höchster Sicherheitsstandard. Optimales Handling durch Verriegelungsautomatik. Entwickelt vornehmlich für den Chemieeinsatz.
Einsetzbar für nicht schmierende Medien (wie z. B. demineralisiertes Wasser, „trockene Gase“) sowie für schmierende Medien (wie z. B. Öle und Seifenlösungen). Langzeitbewährt für Lösungsmittel, chemische Flüssigkeiten und Wasserdampf. Ebenfalls eingesetzt für Laugen, verschiedenste Säuren u. v. m.



Typenmerkmale:

- Verriegelungsautomatik (Einhandbedienung)
- leckfreies Entkuppeln
- luftfreies Einkuppeln
- leichte Reinigung

Werkstoffausführungen:

serienmäßig:
01 = Edelstahl 1.4404/1.4571 oder gleichwertig

Dichtungsausführungen:

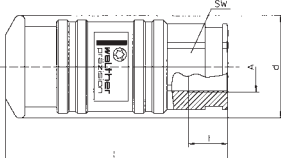
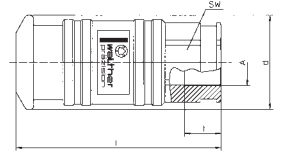
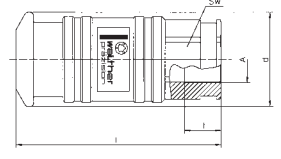
2 = FKM
4 = EPDM
FFKM = Perfluorelastomer

Beachten Sie bitte die technischen Hinweise auf den Seiten 2 - 7, 84 und die max. Betriebsdrücke auf der Seite 81

ab Lager ●

kurzfristig ○

mittelfristig ○

	Bestellnummer	Anschluss A	Edelstahl 1.4404/1.4571	Reihe	Rohr AD	d	SW	l	t	n	Gewicht [g] (für Edelstahl)
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	BF-005-0-WR513-...-	G 1/4	●			29	22	68,5	13		165
	BF-005-2-WR513-...-	G 1/4	○			24,5	22	37,5	13	23,5	50
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	BF-009-0-WR521-...-	G 1/2	●			44	32	122	17		630
	BF-009-2-WR521-...-	G 1/2	○			35,7	32	68	17	47,8	190
 Zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde, Innengewinde nach DIN ISO 228	BF-012-0-WR526-...-	G 3/4	●			64	46	143	19		1300
	BF-012-2-WR526-...-	G 3/4	○			51,2	46	78	19	54,2	440

Merkmale

- Clean-Break (verlust- und einschlussarme Betätigung)
- leicht zu reinigende glatte Ball-Face-Außenkontur bei zurückgezogener Verriegelungshülse
- SIP-fähig durch zusätzliche Abdichtungen zwischen Armatur und Kundenanschluss
- Spritzfreiheit
- minimale Kuppelkraft
- gute Vorzentrierung beim Kuppeln
- Verriegelungsautomatik
- identische zöllige Innengewinde bei Verschlusskupplung und Verschlussnippel
- Verdrängungsvolumen beim Kuppeln bis zur beginnenden Ventilöffnung äußerst gering
- Schutzkappen für Verschlusskupplungen und -nippel lieferbar
- in ATEX-Ausführung erhältlich

Technische Daten

	BF-005	BF-009	BF-012
Kuppelkräfte drucklos	70 N	110 N	160 N
Verdrängungsvolumina bis Durchflussbeginn Nippel Kupplung	ca. 0,02 cm ³ ca. 0,13 cm ³	ca. 0,12 cm ³ ca. 0,20 cm ³	ca. 1,60 cm ³ ca. 1,80 cm ³
Verdrängungsvolumen beim kompletten Kuppelhub	ca. 0,75 cm ³	ca. 6,20 cm ³	ca. 15,8 cm ³
Einkuppelbar bis zu Druckanstiegen Nippelseitig auf Kupplungsseitig Kupplungspartner jeweils drucklos und bei Basis 300 N Kuppelkraft	64 bar 25 bar	12 bar 6 bar	7 bar 3 bar
Eintragsvolumina beim Einkuppeln	ca. 0,011 cm ³	ca. 0,078 cm ³	ca. 0,125 cm ³
Theoretische Leckagemenge beim Entkuppeln für nicht komprimierte Flüssigkeiten	ca. 0,013 cm ³	ca. 0,091 cm ³	ca. 0,150 cm ³
Anzugsmoment	14 Nm	20 Nm	22 Nm

Messung der Durchflusskoeffizienten C_v nach DIN EN 60534

Eine Strömungsgeschwindigkeit von 8 m/sec sollte bei der Auslegung nicht überschritten werden.

Kupplungs-/Nippelkombination
beidseitig absperrend

