

**Ball-Face-
Clean-Break-
Sicherheits-
Kupplung**

BF-025
BF-050



WALTHER- Ball-Face-Clean-Break-Sicherheitskupplung vornehmlich für Anwendungen in der Chemischen Industrie

Beschreibung:

Clean-Break-Sicherheitskupplung aus Edelstahl, insbesondere für Produktleitungen für diffizile flüssige oder gasförmige Medien. Höchster Sicherheitsstandard und optimales Handling durch automatische Folgesteuerung für mechanisches Verbinden, Abdichten und Schalten auf Durchfluss in Verbindung mit Ventil-Exzenterantrieb. Entwickelt vornehmlich für Chemieeinsatz. Langzeitbewährt für Lösemittel, Entsorgungsmische, Wärmeträgeröle und Wasserdampf. Ebenfalls eingesetzt für Laugen, bestimmte Säuren, Öle, u.v.m.

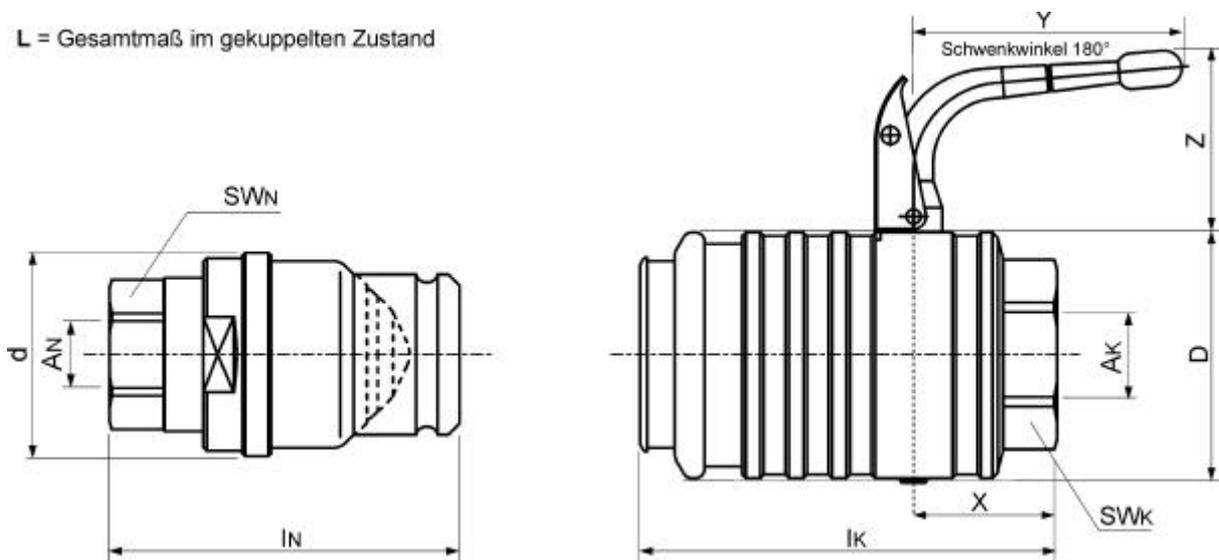
Merkmale:

- spritzfrei
- minimale Kuppelkraft
- durch minimierte Ventilöffnungskräfte auch unter hohen Drücken auf Durchfluss schaltbar
- Gesamt-Verdrängungsvolumen beim Kuppeln quasi Null, daher besonders geeignet für Vollschlauchbetrieb
- große Durchflussleistung
- leicht zu reinigende glatte Ball-Face-Außenkontur
- hervorragend geeignet für Abfüllanlagen, Schlauchbahnhöfe, Mischstationen, Wärmeträgeröltransfer, einsetzbar auch für TOP- Verladung
- vor mechanischen Beschädigungen geschützte Dichtflächen
- extrem wartungsfreundlich durch einfachsten Dichtungswechsel (Kupplung mit auswechselbarem Dichtungsmodul)
- Kupplung gekuppelt und entkuppelt vor unerlaubtem Zugriff geschützt (abschließbar und verplombbar)
- BF-050 TÜV-geprüft und zertifiziert (Zulassung für Straße und Schiene)

		Bestellnummer	Anschluss AK / AN	L	Ik / IN	D / d	X	Y	Z	SWk / SWN
BF-025	Verschlusskupplung	BF-025-0-WR548-....*	G 1 1/2	247	159	96	53	90	55	55
	Verschlussnippel	BF-025-2-WR533-....*	G 1		131	68				41
BF-050	Verschlusskupplung	BF-050-0-WR575-....*	G 2 1/2	436	233	137	80	150	105	95
	Verschlussnippel	BF-050-2-WR560-....*	G 2		195	114				75

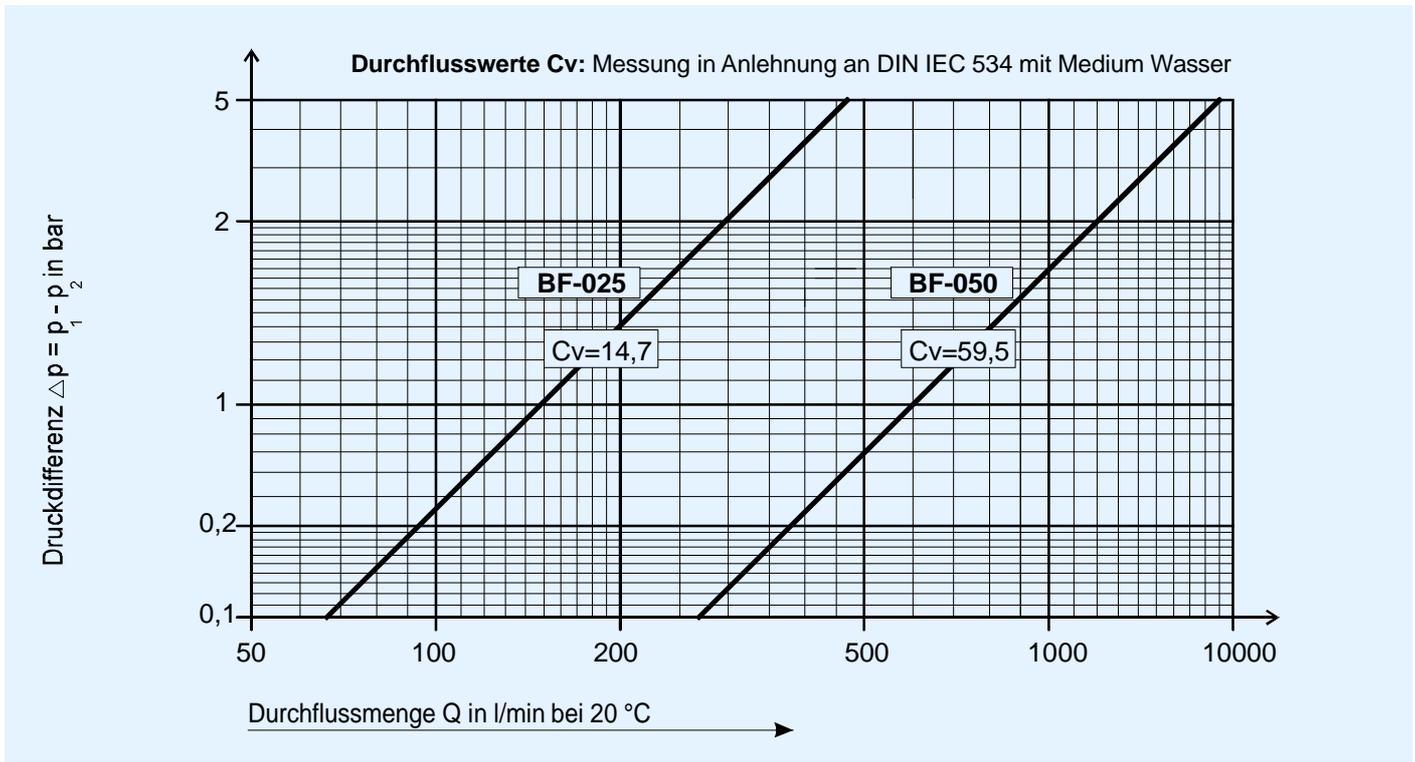
* Bestellcode für Dichtungsqualitäten auf Anfrage

L = Gesamtmaß im gekuppelten Zustand



WALTHER- Ball-Face-Clean-Break-Sicherheitskupplung vornehmlich für Anwendungen in der Chemischen Industrie

Leistungsdiagramm für BF-025 und BF-050



Ausführung:

Kupplungsgehäuse / Nippel: Edelstahl 1.4571 bzw. 1.4404
 Dichtungen: PTFE gepaart mit FPM, EPDM oder Perfluorelastomeren

Technische Daten:

Betriebsdruck
 gekuppelt = entkuppelt: (BF-025) 40 bar
 (BF-050) 16 bar

Betriebstemperaturbereich: (- 47) – 10 °C bis + 200 (240) °C

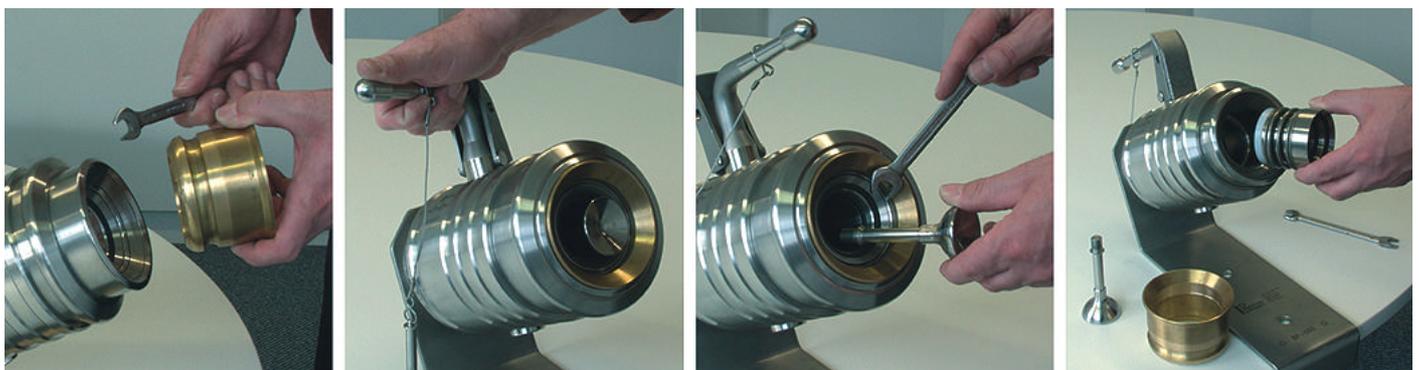
Leckagemenge pro Entkuppelzyklus:
 BF-025 ca. 1 ml (inkompressibles Medium)
 BF-050 ca. 2,5 ml (inkompressibles Medium)

Gewicht:
 BF-025 Kupplung 4,5 kg / Nippel 1,3 kg
 BF-050 Kupplung 15,2 kg / Nippel 5,35 kg

Reinigungsstellung des Nippels



Wechsel des Dichtungsmoduls einer BF-050



Für jede Anwendung die richtige Kupplung

Serie BF
mit Nennweiten von 5 bis 50 mm



BF-005

BF-009

BF-012

BF-025

BF-050

... und über 30.000 weitere Varianten für alle Anwendungsfälle!



WALTHER-PRÄZISION 05/2003 • Änderungen vorbehalten • Wka

Carl Kurt Walther GmbH & Co. KG

Westfalenstraße 2
Postfach 420444
Tel. 0 21 29 / 5 67-0
Fax 0 21 29 / 5 67-450

D-42781 Haan
D-42404 Haan
E-Mail: info@walther-praezision.de
Internet: www.walther-praezision.de


walther
präzision
Schnellkupplungssysteme