KBF-Wafer-Rückschlagventil

Wafer: Wartungsfrei. Die Dichtheit ist in allen Einbaulagen garantiert, sogar vertikal bei Abwärts-Strömung. Das WAFER-Rückschlagventil hält Flüssiggase und Dampf bis 220 °C stand.

Nennweiten
DN 25 bis DN 100
Weitere Nennweiten auf Anfrage

Oberflächenrauigkeit:
Innen: Ra µm ≤ 1.6 (Standard)
Aussen: Ra µm ≤ 3.2 (Standard)

Temperaturbereich
-40°C bis zu +150°C
Optional bis 220°C

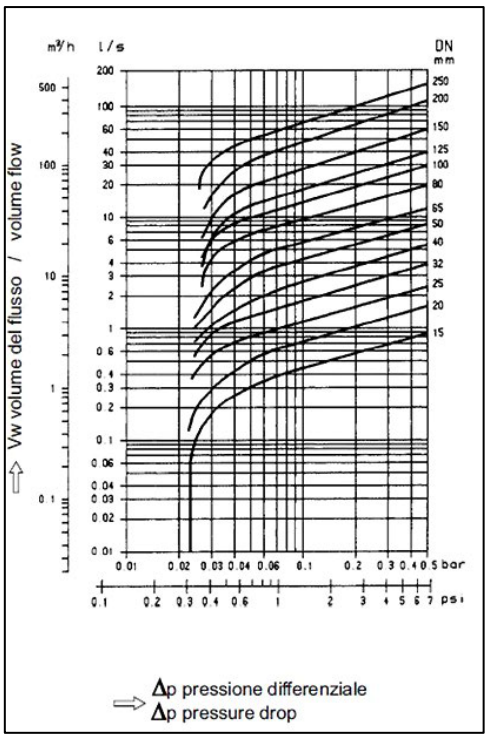
Betriebsdruck:
PN6, PN10, PN16, PN25, PN40

Geeignetes Medium:
Flüssigkeit, Gas, Dampf

Eignungsnachweise:
Material: EN10204.2005 – 3.1
FDA-Zertifizierung O-Ring
Oberflächenrauigkeit
ATEX
EC 1935/2004

Werkstoffe:
Körper: Edelstahl 1.4404
Schliesser: Edelstahl 1.4462 (Duplex)
Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Dichtungen:
O-Ringe: EPDM, FKM/FPM, NBR, VMQ
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

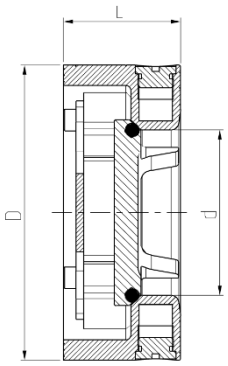


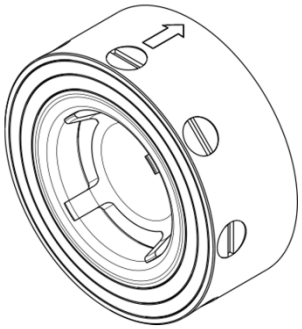
Die Werte in der Grafik wurden mit 20°C warmen Wasser in einer horizontal montierten Rohrleitung getestet.

Maximale Hygiene: Nur der Verschluss kommt mit dem Produkt in Kontakt. Es gibt keine Federn, Scheiben oder andere Komponenten, die es verunreinigen könnten.
Sicheres Schliessen: Gewährleistet durch das patentierte magnetische Prinzip.
Beliebige Einbaulage möglich: Kann waagrecht, senkrecht nach oben oder nach unten eingebaut werden.
Energieeinsparung: Das innovative Funktionsprinzip und Design ermöglichen einen gleichmässigen Durchfluss und minimieren den Druckverlust.
Laminare Strömung: Keine Turbulenzen.
Wartungsfrei
Längere Lebensdauer des Ventils: Dank der hohen chemischen Beständigkeit der Materialien.

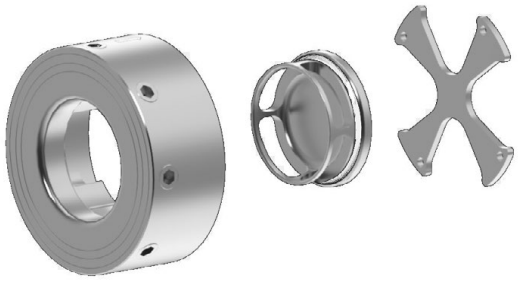
E-Mail: info@kbf.swiss
Telefon: +41 62 768 70 60

KBF- Wafer -Rückschlagventil





Standard Öffnungsdruck		
Montage Ausrichtung	**Flussrichtung**	**Öffnungsdruck**
Horizontal		10/30 mbar
Vertikal	Oben nach unten	7/27 mbar
Vertikal	Unten nach oben	13/33 mbar
Einmal geöffnet, beträgt der erforderliche Druck, um vollständig offen zu bleiben, etwa 10 mbar		



UNI-DIN PN6, 10, 16, 25, 40

DN	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Gewicht [kg]
25	22	55	25	0.25
32	28	78	30	0.7
40	32	88	38	0.9
50	40	98	52	1.3
65	46	116	65	2.2
80	50	142	77	3.4
100	60	158	91	5.2

E-Mail: info@kbf.swiss
Telefon: +41 62 768 70 60