

Pharmaball: Einzigartiges hygienisches Design, hochwertige Oberflächen und Materialien. Dieses Rückschlagventil ist in jeder Einbaulage einsetzbar. Ideal für Flüssigkeiten, Dampf und hochviskose Produkte.



Nennweiten

DN 15 bis DN 100 / 3/4" - 4"

Oberflächenrauigkeit:

Innen: Ra $\mu\text{m} \leq 0.4$ (Standard)

Aussen: Ra $\mu\text{m} \leq 1.2$ (Standard)

Temperaturbereich

-40°C bis zu +150°C

Betriebsdruck:

PN16 (Standard)

Geeignetes Medium:

Flüssigkeit, Dampf, hochviskose Produkte

Werkstoffe:

Körper: Edelstahl 1.4404 (316L)

Kugel: PVDF

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

Dichtungen:

O-Ringe: EPDM, NBR, HNBR, VMQ, FEP, PTFE

Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage

Eignungsnachweise:

Material: EN10204.2005 – 3.1

FDA-Zertifizierung O-Ring

Oberflächenrauigkeit

EC 1935/2004

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.

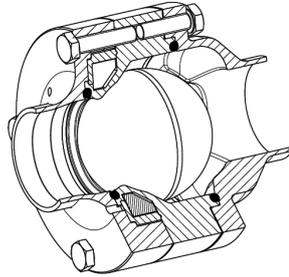
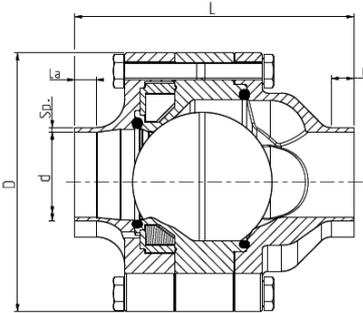
Energieeinsparung: Das innovative Funktionsprinzip und Design ermöglichen einen gleichmässigen Durchfluss und minimieren den Druckverlust.

Laminare Strömung: Keine Turbulenzen.

Wartungsfrei

Längere Lebensdauer des Ventils: Dank der hohen chemischen Beständigkeit der Materialien.

KBF-Pharmaball-Rückschlagventil



Standard Öffnungsdruck		
Montage Ausrichtung	Flussrichtung	Öffnungsdruck
Horizontal		20/40 mbar
Vertikal	Oben nach unten	30/50 mbar
Einmal geöffnet, beträgt der erforderliche Druck, um vollständig offen zu bleiben, etwa 10 mbar.		



Anschweissende

DIN 11850 (DIN 11866 Reihe A) >

DN	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	La [mm]	Lp [mm]	Gewicht [kg]
15	59	54	16	1.5	6	5.4	0.6
20	*	72	20	1.5	*	*	*
25	75.3	72	26	1.5	8.25	6.2	1
32	97.5	90	32	1.5	5	6.7	1.9
40	99.75	90	38	1.5	11.8	6.7	2
50	109.5	104	50	1.5	9.5	8	2.9
65	127.4	130	66	2	10	9	5.4
80	*	153	81	2	*	*	*
100	*	174	100	2	*	*	*

Anschweissende

ASME BPE (DIN 11866 Reihe C)

Dimension	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Sp [mm]	La [mm]	Lp [mm]	Gewicht [kg]
¾"	59	54	15.75	1.65	6	5.5	0.6
1"	75.3	72	22.1	1.65	4.25	7	1
1 ½"	99.75	90	34.8	1.65	7.5	7.9	1.9
2"	109.5	104	47.5	1.65	9.5	8	2.8
2 ½"	*	130	60.2	1.65	*	*	*
3"	*	153	72.9	1.65	*	*	*
4"	*	173	97.38	2.11	*	*	*

Tri-Clamp Anschluss

ASME BPE > C

Dimension	L [mm]	D [mm]	d [mm]	Gewicht [kg]
¾"	59	54	15.75	0.6
1"	75.3	72	22.1	1
1 ½"	99.75	90	34.8	1.9
2"	109.5	104	47.5	2.8
2 ½"	*	130	60.2	*
3"	*	153	72.9	*
4"	*	173	97.38	*