

Nennweiten

DN 25, DN 32, DN 40 und DN 50

Weitere Nennweiten auf Anfrage

Anschlüsse:

Innengewinde nach ISO 228 (BSP)

Flansche nach EN 1092

Weitere Anschlüsse auf Anfrage

Temperaturbereich

-40°C bis zu +200°C

Betriebsdruck:

25 bar

Zubehör:

Staubkappen aus PP oder Edelstahl

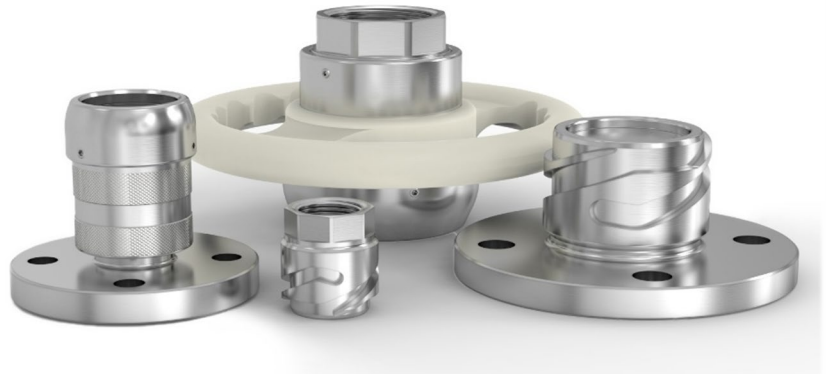
Staubstopfen aus PP

Sonderwünsche auf Anfrage

Eignungsnachweise:

Konformität nach DGRL 2014/68/EU Art.4 Abs. 3

Konformität nach ATEX 2014/34/EU Kat. 3G



Werkstoffe:

Edelstahl 1.4404

Hastelloy C276

Handrad PP (ab DN 40)

Weitere Werkstoffe auf Anfrage

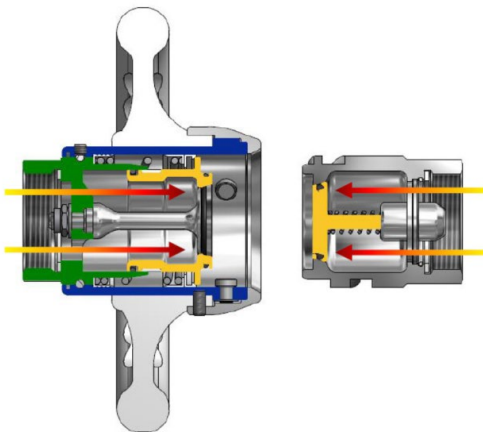
Dichtungen:

O-Ringe: FPM, NBR EPDM, FFKM

Mit FDA auf Anfrage

Gewindedichtungen aus PTFE oder Gylon

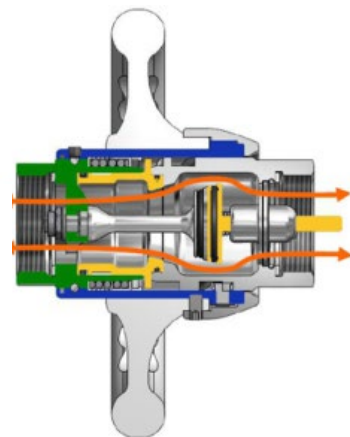
Weitere Dichtungswerkstoffe auf Anfrage



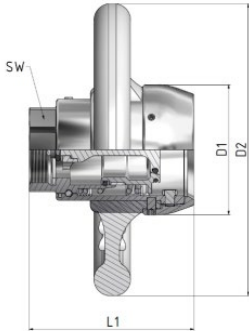
Arbeitsweise

Die Kupplung besteht aus zwei unterschiedlichen Hälften – dem Vater- und dem Mutterteil – die jeweils mit einem Teller-Absperrventil ausgestattet sind. Zum Verbinden wird das Mutterteil über Steuerkurven auf das Vaterteil aufgesetzt. Mit einer Drehung von 10° rasten die Teile fest ein, danach verschieben sich die Absperrventile unter Federkraft axial in den Bauch des Vaterteils. Nach einer Gesamtdrehung von 120° ist der Strömungskanal vollständig geöffnet.

Beim Abkuppeln erfolgt der Vorgang in umgekehrter Reihenfolge: Während der Drehbewegung wird der Strömungskanal zunächst mediendicht verschlossen, bevor sich die Kupplungsteile voneinander trennen lassen. So wird ein unbeabsichtigter Medienaustritt zuverlässig verhindert.

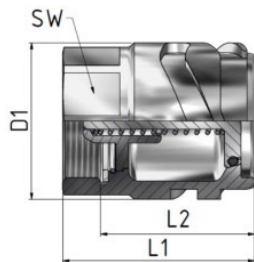


KBF-DEC Mutterteil mit Innengewinde



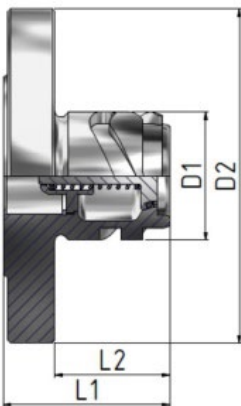
Nennweite DN	D1 mm	D2 mm	L1 mm	SW	Gewicht kg
25	59.5	54.5	90	38	0.82
32	76	66	105	48	1.35
40	89	200	113	56	2.65
50	106	220	126	68	2.80

KBF-DEC Vaterteil mit Innengewinde



Nennweite DN	D1 mm	L1 mm	L2 mm	SW	Gewicht kg
25	44	53	42	38	0.29
32	54	65	54	48	0.51
40	62.5	76	61	56	0.77
50	80	84	66	68	1.20

KBF-DEC Vaterteil mit Flansch



Nennweite DN	D1 mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	Gewicht kg
25	44	115	58	42	1.5
32	54	140	70	54	2.25
40	62.5	150	72	61	2.68
50	80	165	80	66	3.48