



Rückschlagventil KBN CFN... (DN 10–DN 200)

Temperatur: max. 300°C, passend bei PN 6/10/16
Alternativ zu RK 41, BOARVK16

DIE TECHNIK:

Flansch– Niroteller (F -N), Einklemmrückschlagventil in Kurzbaulänge, zum Einbau zwischen Rohrleitungs-flansche, Teller in Nirostahl (1.4301), bis 300°C, passend bei PN 6/10/16 nach DIN EN 1092-1.

Niedrigste Einsatztemperatur:	-30°C
Höchste Einsatztemperatur:	300°C
Betriebsdruck:	In geschlossenen Systemen nicht zu berücksichtigen

Verwendung

- ⇒ Zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen.
- ⇒ Zur Verhinderung des ungewollten Wärmeauftriebs.
- ⇒ Zur Trennung von unterschiedlichen Heizkreisläufen.
- ⇒ Zur Verhinderung von Rückzirkulation.

Differenzdruck

Differenzdruck:	16	13	12	10	Bar
Temperatur:	170	220	250	300	°C

Besonderheiten / VORTEILE COSMO-Rückschlagventile

- ⇒ Der innengeführte Ventilteller gewährt absolute Geräuschfreiheit.

Werkstoffe

Werkstoffe	DN 15 - 65	DN 80 - 200
Gehäuse:	MS.58 (CW 617 N)	Grauguss, GG20
Teller:	Niro (1.4301)	Niro (1.4301)
Feder:	Nirostahl, 10CrNi 18 8	Nirostahl, 10CrNi 18 8
Tellerführung:	MS.58 (CW 617 N)	Grauguss, GG20

Hinweis: Aufgrund des geringen Gefahrenpotentials braucht kein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt werden.
Diese Druckgeräte dürfen NICHT die CE-Kennzeichnung tragen.
Eingruppierung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG: Artikel 3, Absatz 3 / Fluidgruppe 2

Einbauanleitung

Rückschlagventil in Kurzbaulänge, zum Einbau zwischen Rohrleitungsflansche, passend bei PN 6/10/16 nach DIN EN 1092-1. Durch die breite Dichtfläche auf der Austrittseite sind weder Zwischenring noch Spiralzentrierung erforderlich.

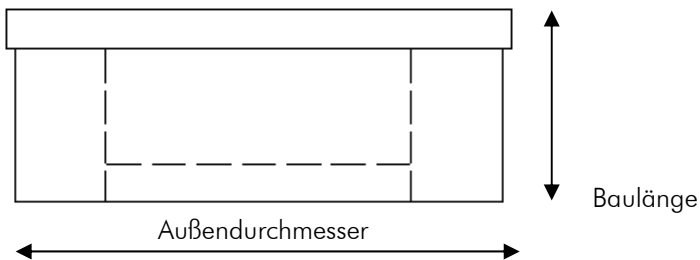


Rückschlagventil KBN CFN... (DN 10–DN 200)

Temperatur: max. 300°C, passend bei PN 6/10/16
Alternativ zu RK 41, BOARVK16

Größentabelle

Nennweite	Zoll	Baulänge	Außendurchmesser	ca. Gewicht in kg
DN 15	1/2"	19	51	0,198 kg
DN 20	3/4"	19	51	0,200 kg
DN 25	1"	22	63	0,250 kg
DN 32	1 1/4"	28	75	0,398 kg
DN 40	1 1/2"	32	85	0,574 kg
DN 50	2"	40	95	0,826 kg
DN 65	2 1/2"	46	115	1,432 kg
DN 80	3"	50	132	2,400 kg
DN 100	4"	60	152	3,700 kg
DN 125	5"	85	182	6,700 kg
DN 150	6"	100	207	9,220 kg
DN 200	8"	137	262	18,300 kg

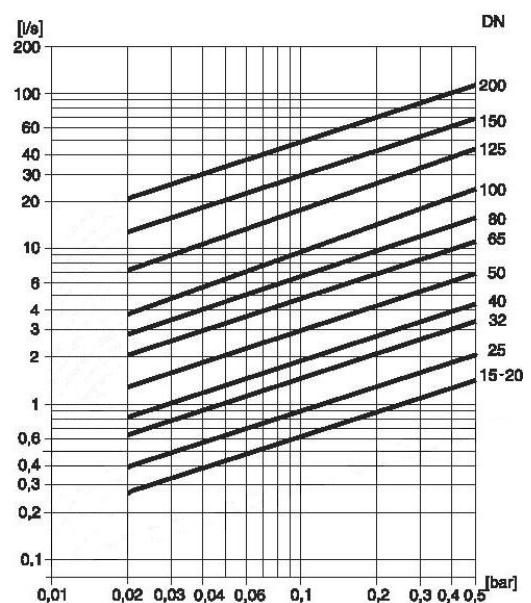


Richtwertdiagramm

Durch wohlabgestimmte Proportionen zwischen Federdruck und Tellerdurchmesser ist der Öffnungsdruck einheitlich 0,02 bar. Andere Durchflussrichtungen ändern die Öffnungswerte nur um bis zu 0,01 bar.

Bei Verwendung anderer Medien muss das äquivalente Wasserstromvolumen berechnet werden.

- ✓ Ausgelegt für Heizungsanlagen, Warmwassertemperatur 80 °C.
- ✓ Durchfluss von unten nach oben.
- ✓ Öffnungsdrücke = 0,02 bar.
- ✓ Einbauweise beliebig.



Technische Änderungen vorbehalten.
Gegen Mehrpreis sind o.g. Ventile auch mit anderen Öffnungsdrücken lieferbar.