



## Rückschlagventil KBN CFK... ( DN 15–DN 200)

Temperatur: max. 130°C, passend bei PN 6/10

Alternativ zu RK 70 – BOA RVK6

### DIE TECHNIK:

Flansch– Kunststoffteller (F -K), Einklemmrückschlagventil in Kurzbaulänge, zum Einbau zwischen Rohrleitungsflansche, Teller in Kunststoff, bis 130°C, passend bei PN 6/10 nach DIN EN 1092-1.

Niedrigste Einsatztemperatur:	-30°C
Höchste Einsatztemperatur:	130°C
Betriebsdruck:	10 bar

### Verwendung

- ⇒ Zum geräuschfreien Betrieb in Heizungs- und Warmwasseranlagen.
- ⇒ Zur Verhinderung des ungewollten Wärmeauftriebs.
- ⇒ Zur Trennung von unterschiedlichen Heizkreisläufen.
- ⇒ Zur Verhinderung von Rückzirkulation.
- ⇒ Bei Zwillingspumpen bitte CFM... bzw. CFN... einsetzen!

### Differenzdruck

Differenzdruck:	6	3	2	1,5	Bar
Temperatur:	85	95	110	130	°C

### Besonderheiten / VORTEILE COSMO-Rückschlagventile

- ⇒ Der innengeführte Ventilteller gewährt absolute Geräuschfreiheit.
- ⇒ Trotz geräuschreduzierender Tellerführung besteht die Möglichkeit den Tellersitz weichdichtend auszuführen

### Werkstoffe

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

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 nach DIN EN 1092-1. Durch die breite Dichtfläche auf der Austrittseite sind weder Zwischenring noch Spiralzentrierung erforderlich.

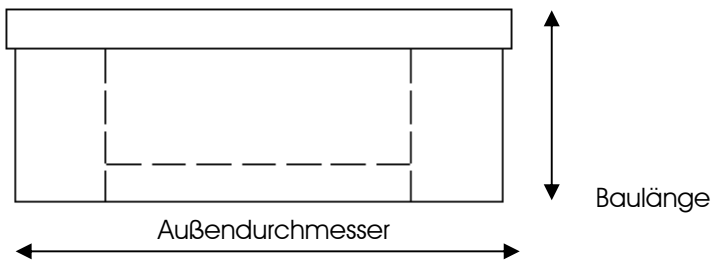


# Rückschlagventil KBN CFK... ( DN 15–DN 200)

Temperatur: max. 130°C, passend bei PN 6/10  
Alternativ zu RK 70 – BOA RVK6

## Größentabelle

Nennweite	Zoll	Baulänge	Außendurchmesser	ca. Gewicht in kg
DN 15	1/2"	19	51	0,174 kg
DN 20	3/4"	19	51	0,166 kg
DN 25	1"	22	63	0,224 kg
DN 32	1 1/4"	28	75	0,360 kg
DN 40	1 1/2"	32	85	0,526 kg
DN 50	2"	40	95	0,692 kg
DN 65	2 1/2"	46	115	1,336 kg
DN 80	3"	50	132	2,240 kg
DN 100	4"	60	152	3,200 kg
DN 125	5"	85	182	5,860 kg
DN 150	6"	100	207	8,800 kg
DN 200	8"	137	262	16,200 kg

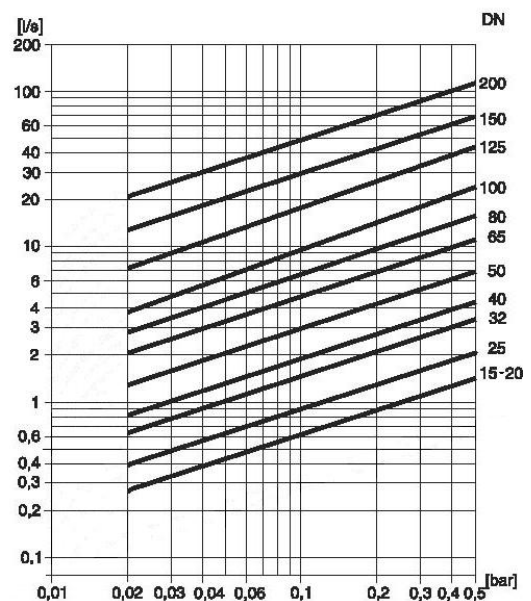


## Richtwertdiagramm

Durch wohlabgestimmte Proportionen zwischen Federdruck und Tellerdurchmesser ist der Öffnungsdruck einheitlich 0,02 bar. Andere Durchflussrichtungen ändern die Öffnungsdrucke 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.