



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

Temperatur: max. 130°C, passend bei PN 6/10/16

Weichdichtend

- Alleinstellungsmerkmal -

## DIE TECHNIK:

Flansch– Messingteller Weichdichtend (F -MW), Einklemmrückschlagventil in Kurzbaulänge, zum Einbau zwischen Rohrleitungs-flansche, Teller in Messing, bis 130°C, passend bei PN 6/10/16 nach DIN EN 1092-1.

---

Niedrigste Einsatztemperatur:	-30°C
Höchste Einsatztemperatur:	130°C
Betriebsdruck:	16 bar

---

## 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.
- ⇒ Der Ventilteller (Tellersitz) ist weichdichtend ausgeführt

## 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:	MS.58 (CW 617 N)	MS.58 (CW 617 N)
Feder:	Nirostahl, 10CrNi 18 8	Nirostahl, 10CrNi 18 8
Weichdichtung:	NBR, 130°C	NBR, 130°C

---

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 CFMW... ( DN 15–DN 200)

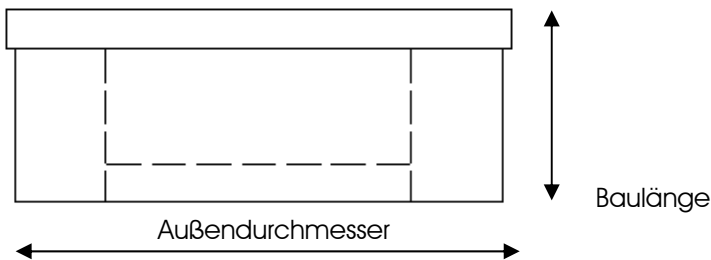
Temperatur: max. 130°C, passend bei PN 6/10/16

Weichdichtend

- Alleinstellungsmerkmal -

## Größentabelle

Nennweite	Zoll	Baulänge	Außendurchmesser	ca. Gewicht in kg
DN 15	1/2"	19	51	0,202 kg
DN 20	3/4"	19	51	0,202 kg
DN 25	1"	22	63	0,254 kg
DN 32	1 1/4"	28	75	0,396 kg
DN 40	1 1/2"	32	85	0,594 kg
DN 50	2"	40	95	0,920 kg
DN 65	2 1/2"	46	115	1,522 kg
DN 80	3"	50	132	2,400 kg
DN 100	4"	60	152	3,600 kg
DN 125	5"	85	182	7,020 kg
DN 150	6"	100	207	9,100 kg
DN 200	8"	137	262	17,800 kg

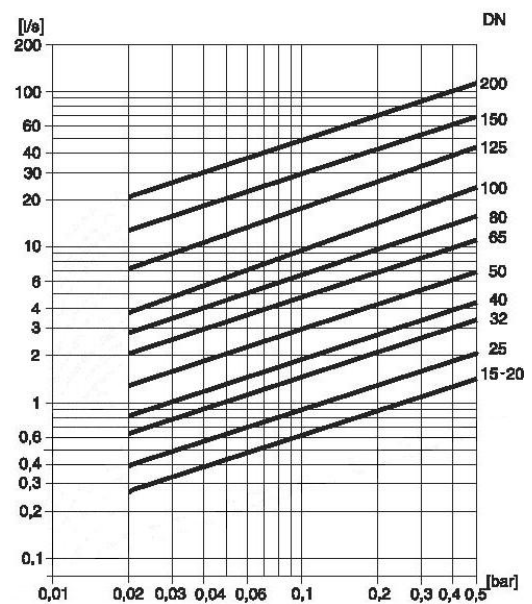


## Richtwertdiagramm

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.