



Rückschlagventil KBN CPV KA... (DN 20–DN 32)

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

Alternativ zu SBO 31, MSB, MTS, OSKB

DIE TECHNIK:

Pumpenverschraubung– Kunststoffteller (CPV-K), Schwerkraftumlaufsperrung zur Direktverschraubung auf die Umwälzpumpe, Teller in Kunststoff, bis 130°C, PN 6/10.

Niedrigste Einsatztemperatur:	-30°C
Höchste Einsatztemperatur:	130°C
Betriebsdruck:	In geschlossenen Systemen nicht zu berücksichtigen

Verwendung

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

Differenzdruck

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

Besonderheiten / VORTEILE COSMO-Schwerkraftbremsen

- ⇒ Der innengeführte Ventilteller gewährt absolute Geräuschfreiheit.
- ⇒ Die mechanische **Aufstellschraube /A** dient der Entlüftung und Vereinfachung beim Befüllen und Entleeren der Anlage, sowie einem gewollten Wärmeauftrieb bei evtl. Ausfall der Umwälzpumpe.
- ⇒ Die Siphonluftschleuse gewährleistet bei senkrechtem Einbau, durch Dauerentlüftung, eine konstante Funktion der Schwerkraftbremse auch nach längeren Stillstandzeiten der Anlage.

Werkstoffe DN 20 – DN 32

Gehäuse:	MS.58 (CW 617 N)
Tellerführung:	MS.58 (CW 617 N)
Teller:	glasfaserverstärktes Polyamid
Feder:	Nirostahl, 10CrNi 18 8
Aufstellschraube:	MS.58, O-Ring: NBR
Flachdichtung:	EPDM

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



Rückschlagventil KBN CPV KA... (DN 20–DN 32)

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

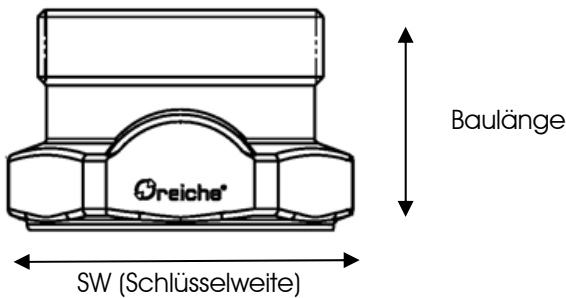
Alternativ zu SBO 31, MSB, MTS, OSKB

Einbauanleitung

Schwerkraftbremse mit Innengewinde für den Druckstutzen der Umwälzpumpe, austrittseitig mit Außengewinde, passend für das Einlegeteil und die Überwurfmutter der Umwälzpumpe.

Größentabelle

Nennweite	Zoll	Gewindeanschluss	SW	Länge	ca. Gewicht in kg
DN 20	3/4"	G1"	36	57	0,250
DN 20	3/4"	G 5/4"	40	40	0,290
DN 25	1"	G 1 1/2"	55	40	0,320
DN 32	5/4"	G2"	65	45	0,490

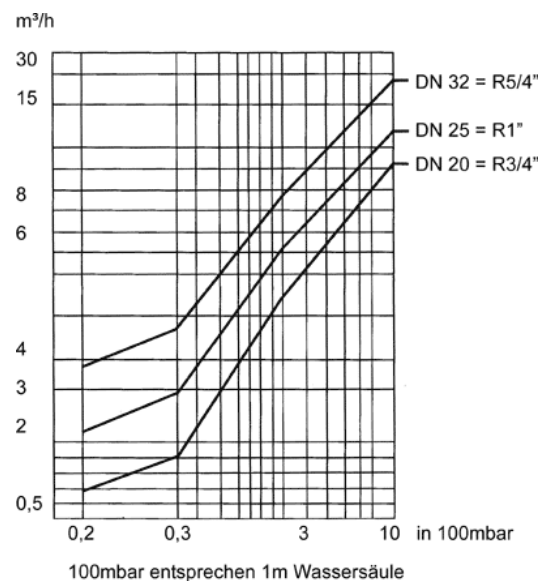


Richtwertdiagramm

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.