

MEMBRAN-RÜCKFLUSSVERHINDERER

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Weichdichtender Membran-Rückflussverhinderer für ein vollständiges, schnelles und geräuscharmes Absperren des Rückflusses in Rohrleitungen
- Breiter Anwendungsbereich
- Beugt Wasserschlag vor
- Optimale Druckstoßdämpfung durch vorgespannte, elastische Membrane
- Keine mechanisch bewegten Teile
- Zwei Verschlusschrauben ermöglichen den Anbau einer Umführung
- Einbau in allen Richtungen
- Einbau vor und nach einer Pumpe
- Der empfohlene Durchfluss 2-4 m/s
- Innen und außen Epoxid-Farbbeschichtung in RAL 5005

2 STANDARDS

- Gefertigt und getestet gemäß EN 1074-3 (Ventile für Wasserversorgung)
- Weichdichtend gemäß EN 16767
- Flanschenanschluss gemäß EN 1092-2 PN 10/16
- Baulänge gemäß EN 558-1, Grundreihe 48 (DIN 3202, F6)
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung nach EN 12266-1
- Korrosionsschutz gemäß DIN 30677-2 und EN 14901
- Dichtungselemente für Trinkwasser gemäß EN 681
- Entspricht mikrobiologischen Kriterien nach EN 16421 (W270)

3 ZULASSUNGEN

- UBA, W270, ACS, WRAS, Belgaqua für EPDM Dichtungselemente und Epoxid Beschichtung
- GSK – RAL-GZ 662/2 für Korrosionsschutz
- EAC für russischen Markt
- VIK für kroatischen Markt
- Konformität für Trinkwasser gemäß DM 174 für italienischen Markt
- EMI für ungarischen Markt

ART. 442 MEVA

DN 40–400
PN 10/16



AUF ANFRAGE

MÖGLICHES ZUBEHÖR

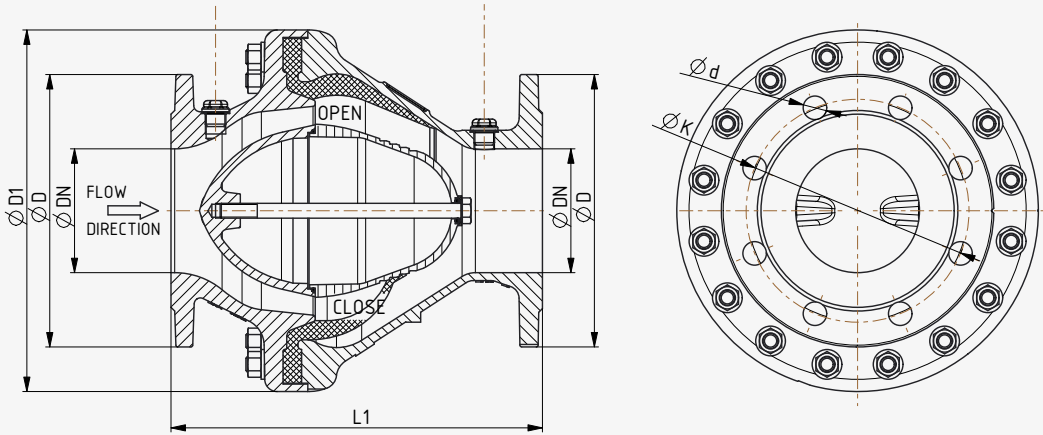
- Umführung
- PN 6 Flanschen

ERSATZTEILE

- EPDM Membrane

PN	10	16
Max. Betriebsdruck [bar]	10	16
Max. Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]	50	50
Gehäusefestigkeit und -dichtheit: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	15	24
Dichtheit des Sperrelementes: Test mit Wasser; Leckrate A [bar]	11	17,6

TECHNISCHE ZEICHNUNGEN



DATEN

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
D	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	505	565
L1 [mm]	180	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900
D1 [mm]	175	175	220	220	292	292	292	380	446	550	645	720
d PN10 / PN16	19	19	19	19	19	19	23	23	23/28	23/28	23/28	28/31
ØK PN10 [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	525
ØK PN16 [mm]	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	/
Bohrlöcher Stk. PN10/16	4	4	4	8	8	8	8	8/12	12	12	16	16
Gewicht ca. [kg]	12	14,1	16	24	39	41	43	101	146	251	352	423

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundausführung)
	EPDM für Trinkwasser	EPDM verstärkte Version
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)	
Kegel	DN40-50: POM/andere: EN GJS-400-15	
Kegelschraube	A2	A4
Membrane	EPDM	
Schrauben	A2	A4
Farbbeschichtung	Min. 250 µm	