

RÜCKFLUSSSPERRE

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Flanscharmatur für ein völliges und schnelles Absperren des Rückstroms in Rohrleitungen
- Schlichte Konstruktion
- Doppelte Lebensdauer durch drehbares Dichtungselement (bis zu DN 300)
- Einfache Installation
- Einfache Wartung ohne Demontage aus der Rohrleitung
- Geringer Druckverlust durch "fullbore" Typ
- Völliges Sperren schon bei geringer Druckdifferenz < 0,5 bar
- DN 350–500 serienmäßig mit Entlastungsventil (Bypass)
- Horizontaler und vertikaler Einbau möglich
- Einsatzbereich beim Durchfluss bis 4 m/s; empfohlen 0,5–2,5 m/s
- Innen und außen Epoxid-Farbbeschichtung in RAL 5005

2 STANDARDS

- Gefertigt und getestet gemäß EN 1074-3 (Ventile für Wasserversorgung)
- Flanschenanschluss gemäß EN 1092-2 PN 10/16
- Weichdichtend gemäß EN 16767
- Baulänge gemäß EN 558-1, Grundreihe 48
- Festigkeit und Dichtheit Endprüfung nach EN 12266-1
- Fullbore Typ gemäß EN 736-3:2008; 3.3.1.
- 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
- EMI für ungarischen Markt
- VIK für kroatischen Markt
- Konformität für Trinkwasser gemäß DM 174 für italienischen Markt

ART. 435 NORVA, V2

DN 50–500
PN 10/16



AUF ANFRAGE

MÖGLICHES ZUBEHÖR

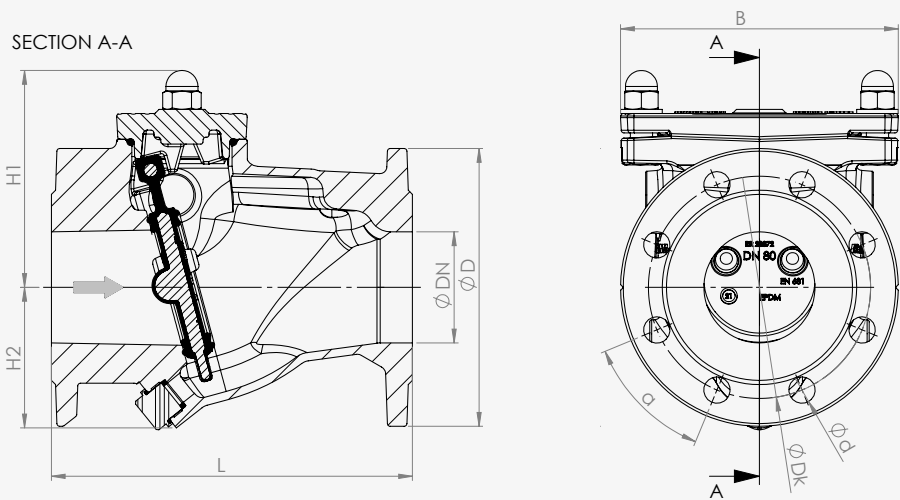
- Manometeranschlüsse
- Anlüftvorrichtung
- PN 6 Flanschen

ERSATZTEILE

- Set 1: EPDM/NBR (gummierte Klappe, O-Ring für Deckel)
- Set 2: EPDM/NBR (O-Ring für Deckel, Dichtung für Verschlusschraube)

PN	10	16
Max. Betriebsdruck [bar]	10	16
Max. Betriebstemperatur für neutrale Flüssigkeiten [°C]	50	50
Gehäuse Festigkeit 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	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
D [mm]	165	185	200	220	250	285	340	400	455	520	580	715
L [mm]	200	240	260	300	350	400	500	600	700	800	900	1100
B [mm]	165	185	200	225	305	340	400	470	505	585	660	770
H1 [mm]	140	150	155	180	220	240	295	335	350	427	461	530
H2 [mm]	90	100	105	115	140	155	190	235	255	345	372	424
d PN10/PN16 [mm]	19	19	19	19	19	23	23	23/28	23/28	23/28	28/31	28/34
Dk PN10 [mm]	125	145	160	180	210	240	295	350	400	460	515	620
Dk PN16 [mm]								355	410	470	525	650
Bohrungen Nr. PN10/PN16	4	4	8	8	8	8	8/12	12	12	16	16	20
Gewicht ca. [kg]	12	15	19	25	40	60	90	130	150	300	425	618

MATERIALIEN

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundausführung)			
	EPDM für Trinkwasser	NBR für Abwasser	Verstärkter Korrosionsschutz für Abwasser	Ausführung für Salzwasser	Ausführung für niedrigen Differenzialdruck (< 0,2 bar)
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)				
Sitz	---			Bronze	Messing CW614N
Deckel	EN GJS-400-15 (GGG-40)				
Deckeldichtung	EPDM	NBR	NBR		
Klappe	EN GJS-400-15/EPDM	NBR	NBR		
Welle	W. No 1.4301		1.4571	1.4571	
Deckelschrauben	Edelstahl A2		Edelstahl A4	Edelstahl A4	
Verschlusschraube ¾"	DN 40-300 Edelstahl A2		DN 40-300 A4	---	
Bypass 1 ½"	DN 350-500 Messing CW614N		DN 350-500 Bronze	---	
Epoxy Beschichtung	Min. 250 µm		Min. 300 µm	Min. 300 µm	