

RÜCKFLUSSSPERRE

1 KONSTRUKTION UND VORTEILE

- Flanscharmatur für ein völliges und schnelles Absperrn des Rückstroms
- Schlichte Konstruktion, einfache Installation
- Einfache Wartung ohne Demontage aus der Rohrleitung
- Die eingebaute Welle ermöglicht die Montage eines Hebels und eines Gewichtes zum schnelleren Schliessen des Rückflusses
- 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-Beschichtung in RAL 5005

ART. 437 NORVA LW

DN 50–500
PN 10/16



Anlüftvorrichtung auf Anfrage erhältlich. Verschlusschraube in Grundausführung.

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)

AUF ANFRAGE

MÖGLICHES ZUBEHÖR

- Manometeranschlüsse
- Hebel und Gewicht, Schutzkorb
- Anlüftvorrichtung
- PN 6 Flanschen

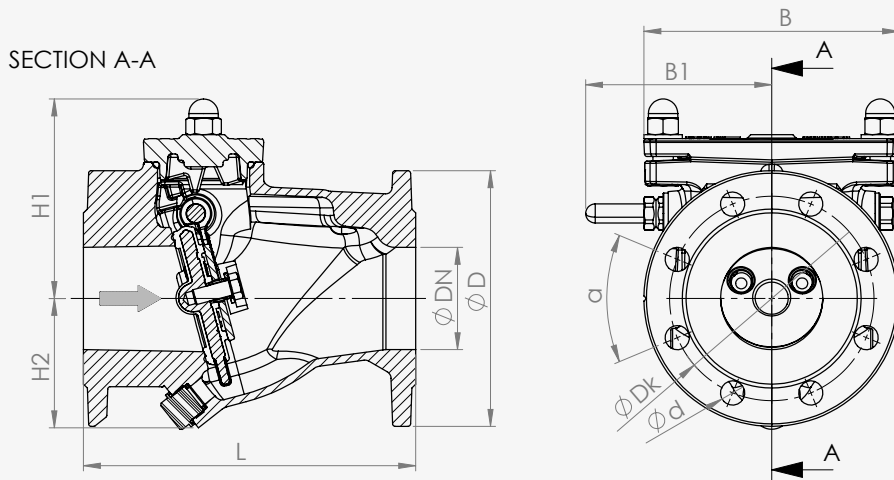
ERSATZTEILE

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

3 ZULASSUNGEN

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

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



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
B1 [mm]	125	130	130	140	180	220	245	290	310	370	455	465
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]								350	400	460	515	620
Dk PN16 [mm]	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	650
Bohrlöcher Stk. 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

	GRUNDAUSFÜHRUNG	SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE (Unterschiede zur Grundausführung)	
	EPDM für Trinkwasser	NBR für Abwasser	Verstärkte Korrosionsschutz für Abwasser
			Ausführung für niedrigen Differenzialdruck (< 0,2 bar)
Gehäuse	EN GJS-400-15 (GGG-40)		
Sitz	---		Messing CW614N
Deckel	EN GJS-400-15 (GGG-40)		
Deckeldichtung	EPDM	NBR	NBR
Träger	W. No 1.0038		
Klappe	EN GJS-400-15 / EPDM	NBR	NBR
Welle	W. No 1.4021	W. No 1.4571	W. No 1.4571
Deckelschrauben	Edelstahl A2		Edelstahl A4
Verschlusschraube ¾"	DN 40-300 Edelstahl A2		DN 40-300 A4
Bypass 1½"	DN 350-500 Messing CW614N		DN 350-500 Bronze
Epoxy Beschichtung	min. 250 µm		min. 300 µm