

VALVOLA DI RITEGNO A BATTENTE

1 CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Valvola di ritegno a battente flangiata per la completa e rapida chiusura del flusso di ritorno in condotta
- Costruzione semplice
- Doppia durata grazie al disco girevole (fino a DN 300)
- Installazione rapida
- Facile manutenzione - senza rimuovere la valvola dalla condotta
- Basse perdite di carico grazie al passaggio pieno del flusso
- Chiusura completa anche con una pressione differenziale <0,5 bar
- DN 350-500 con valvola di scarico (bypass)
- Installazione consentita sia in posizione orizzontale che verticale
- Applicazioni in condotte con flusso fino a 4 m/s; raccomandato 0.5-2.5 m/s
- Rivestimento epossidico interno ed esterno RAL 5005

ART. 435 NORVA, V2

DN 50-500
PN 10/16



2 STANDARD

- Valvola di ritegno costruita e testata conforme EN 1074-3 (valvole per acqua potabile)
- Flange conformi EN 1092-2 PN 10/16
- Tenuta gommata conforme EN 16767
- Scartamento conforme EN 558-1, serie 48
- Test di resistenza e tenuta conformi EN 12266-1
- Passaggio pieno conforme EN 736-3:2008; 3.3.1.
- Protezione alla corrosione conforme DIN 30677-2 ed EN 14901
- Guarnizioni per acqua potabile conformi EN 681
- Idoneità microbiologica conforme EN 16421 (W270)

A RICHIESTA

POSSIBILI OPZIONI

- Connessione per manometro
- Dispositivo di sollevamento
- Flange PN 6

SET DI RICAMBI

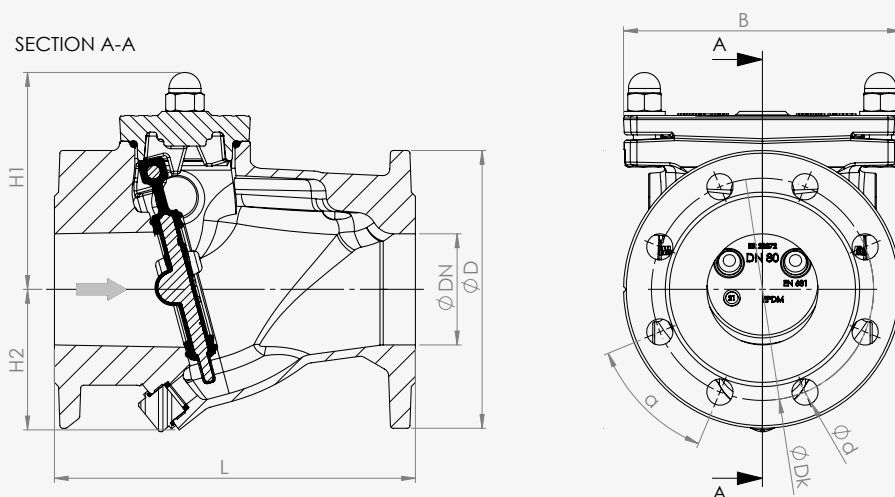
- Set 1: disco vulcanizzato EPDM/NBR, O-ring cappello
- Set 2: EPDM/NBR O-ring cappello, guarnizione tappo

3 CERTIFICAZIONI

- UBA, W270, ACS WRAS, Belgaqua per guarnizioni EPDM e rivestimento epossidico
- GSK - RAL-GZ 662/2 per la protezione alla corrosione
- EAC per il mercato russo
- EMI per il mercato ungherese
- VIK per il mercato croato
- Idoneità all'acqua potabile ai sensi del DM 174 per il mercato italiano

PN	10	16
Massima pressione operativa [bar]	10	16
Massima temperatura operativa per liquidi neutri [°C]	50	50
Resistenza e tenuta del corpo: test con acqua; grado A [bar]	15	24
Perdite sulla tenuta: test con acqua; grado A [bar]	11	17,6

DISEGNI TECNICI



DATI

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
N° di viti PN10/PN16	4	4	8	8	8	8	8/12	12	12	16	16	20
Peso approssimativo [kg]	12	15	19	25	40	60	90	130	150	300	425	618

MATERIALI

	VERSIONE BASE	VERSIONI SPECIALI SU RICHIESTA (differenze rispetto alla base)			
	EPDM per acqua potabile	NBR per acque reflue	Maggiore protezione alla corrosione per acque reflue	Versione per uso con acqua di mare	Versione per chiusura a basse pressioni differenziali (< 0,2 bar)
Corpo	EN GJS-400-15 (GGG-40)				
Sede di tenuta	---			Bronzo	Ottone CW614N
Cappello	EN GJS-400-15 (GGG-40)				
Tenuta cappello	EPDM	NBR	NBR		
Disco	EN GJS-400-15/EPDM	NBR	NBR		
Albero	AISI 304		AISI 316	AISI 316	
Viti del cappello	Acciaio inox A2		Acciaio inox A4	A4	
Tappo filettato ¾"	DN 40-300 Stainless steel A2		DN 40-300 A4	---	
Bypass 1 ½"	DN 350-500 Ottone CW614N		DN 350-500 Bronzo	---	
Rivestimento epossidico	Min. 250 µm		Min. 300 µm	Min. 300 µm	