

Be- und Entlüftungsventil
2-stufig für Abwasser

PN 10
PN 16

ABWASSER



Ventil mit Flanschanschluss



Ventil mit Gewindeanschluss

Produktbeschreibung:

Patent geschütztes Selbstreinigungssystem der Dichtung an der automatischen Düse der 2-stufigen Entlüftung
Erste Entlüftungsstufe erfolgt mithilfe kinetischer Energie
Beugt der Entstehung von hydraulisch angeregten Schwingungen vor
Der Öffnungs- und Schließmechanismus (gesamte Einheit) und die dazugehörigen Elemente bestehen aus rostfreiem Stahl 1.4301
Entleerungsfitting am Gehäuse zum regelmäßigen Spülen des Ventils
Schwimmkörper aus Polyethylen-Schaum
Schmutzpartikeldeflektor am Haubenaustritt
Sämtliche Dichtungen bestehen aus NBR-Gummi und sind gegen die Einwirkung von Kommunalabwasser beständig
Verbindungsschrauben von Haube mit Gehäuse aus rostfreiem Stahl A2
Gehäuse und Haube bestehen aus Stahl 1.0037 EN 10025-2 und sind vor Korrosion geschützt
Korrosionsschutz durch Beschichtung mit einem Mittel auf Epoxidharzbasis, mindestens 250 Mikronen gemäß der Norm EN 14901
Konform mit EN -1074-4
Flanschverbindungen und Anschlussverschraubungen nach Norm EN 1092-2(DIN2501) oder Gewindeverbindungen nach EN 10226-1, Druck PN10, PN16
Der kleinstmögliche Betriebsdruck ist gleich dem Luftdruck
Luftablassöffnung an der Haube mit Gewinde
Die Kennzeichnung des Ventils entspricht der Norm: EN 19, EN 1074

Verwendung:

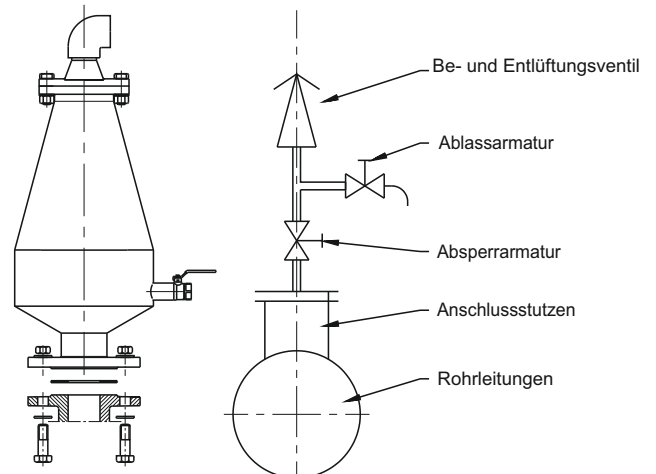
Rohrabwasser- und Industriewasseranlagen zum Entlüften von Leitungen während sie befüllt und entsprechend zum Belüften, während sie entleert werden, Betriebstemperatur bis 70°C

Prüfungen:

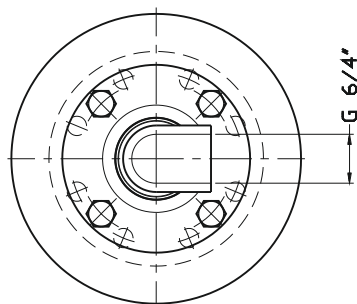
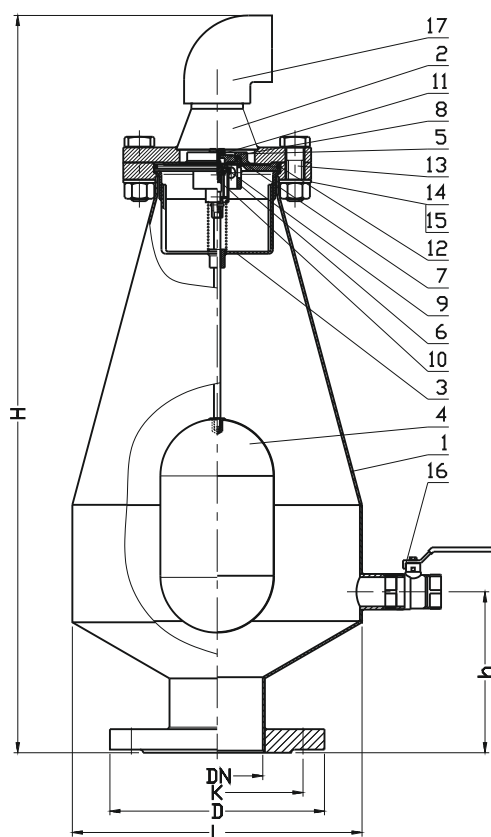
Wasserdruckprüfung entsprechend den Normen EN 1074-1, EN 1074-2, EN 12266-1,
Dichtheit des Verschlusses 1,1 x PN
Festigkeit des Gehäuses 1,5 x PN

Montage:

Es wird empfohlen, das Be- und Entlüftungsventil vertikal am höchsten Punkt der Rohrleitung oder an den Umbiegungen zu montieren.



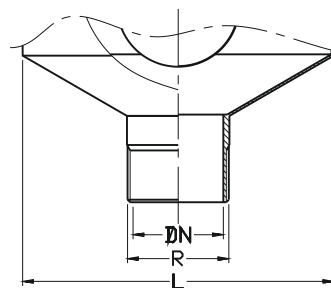
Flanschverbindung



DN	H	h	L	D	K	Gewicht
[mm]						[kg]
50	690	150	270	165	125	16,0
80	690	150	270	200	160	17,0
100	690	150	270	220	180	18,0
150	690	150	270	285	240	21,0
200	690	150	270	340	295	23,0

Nr	Bauteil	Material
1	Komplettes Gehäuse	Stahl 1.0037 EN 10025-2
2	Haube	Stahl 1.0037 EN 10025-2
3	Öffnungs- und Schließmechanismus	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
4	Schwimmkörper	Polyethylen, Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
5	Ventilsitz	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
6	Gitter	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
7	Kegeldichtung	NBR-Gummi ISO 1629
8	Dichtteller	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
9	Dichtung	NBR-Gummi ISO 1629
10	Feder	Rostfreier Stahl 1.4301 EN 10088-1
11	Dichtung	NBR-Gummi ISO 1629
12	Dichtungsring	NBR-Gummi ISO 1629
13	Schraube	Rostfreier Stahl EN ISO 4017
14	Schraubenmutter	Rostfreier Stahl EN ISO 4017
15	Unterlegscheibe	Rostfreier Stahl EN ISO 7091
16	Ugelnhahn DN25 PN16	Herstellerkatalog
17	PCV-Rohrbogen 6/4	Herstellerkatalog

Gewindeanschluss



DN	H	h	L	R	Gewicht
[mm]					[kg]
50	690	150	270	2"	15,0
80				3"	16,0