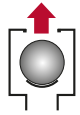


Belüftung

gegen schädigenden Unterdruck



Anfahr-Entlüftung

zum ersten Abführen großer Luftmengen



Betriebsentlüftung

für dauerhafte Effizienz durch luftfreie Förderung



Aktive Druckstoßdämpfung

durch sanft schließende Membransteuerung



Überdruck-Abbau

bei Überschreitung des Auslösedrucks öffnet das Ventil bis der Überdruck abgebaut ist



Einsatzgebiete



Trinkwasser

Anlagenbau und Versorgungsnetz



Rohwasser

Brunnen, Leitungen, Aufbereitung



Industrie

klare, unverschmutzte Flüssigkeiten



Landwirtschaft

Bewässerungstechnik

Technische Daten



Druckstufe

PN 16 (Dichtsystem: 0,2 – 16 bar)
Auslösedruck einstellbar bis 10 bar



Nennweite und Anschlussform

Außengewinde: 2"
Flansche*: DN50 bis DN100



Optionen und Zubehör*

individuell voreingestellter Öffnungsdruck
verplombte Pilotventil-Stellschraube
Flutsperre (inkl. Insektenschutz)
Edelstahl-Insektenschutz
Ausführung PN16 auf Anfrage

Ihre Vorteile

2 in 1

Kombination von Be- und Entlüftungsventil und Sicherheitsventil

Nominale Vollhub-Bauform

öffnet bei Überdruck bis zu 100 % (engster Strömungsdurchmesser = Nennweite)

Kostensparend

Einsparung von Verrohrung und Armaturen, da rostfreies Kombiventil

Aktiv druckstoßdämpfend

sanftes Schließen durch Membransteuerung

Nachträglich einstellbar

Werkseinstellung: 4 bar, Ansprechdruck über Pilotventil leicht einstellbar

Leichte Wartung

Spülen ohne Demontage von der Leitung möglich, tropfdichtes Schließen nach Funktionsprüfung

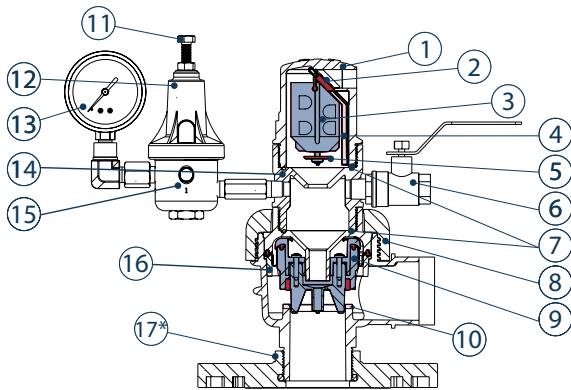
Produktvarianten



D-070-P-Q mit angebauter
Flutsperre

D-070-P-Q

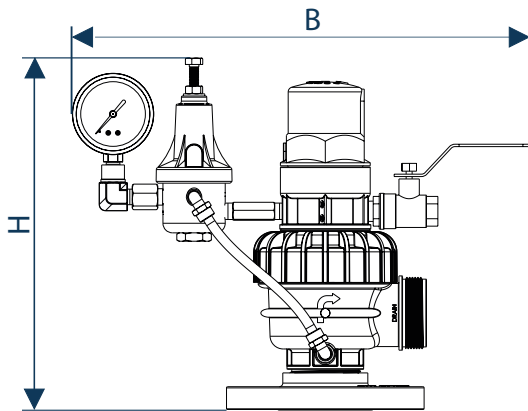
Schnittzeichnung



Stückliste

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
1.	Gehäuse Steuerventil	PAGF
2.	Rolldichtung	NBR/EPDM
3.	Steuerschwimmer	PPGF
4.	Niederhalter	PAGF
5.	Unterdruckschleuse	PAGF
6.	Spülhahn	Edelstahl
7.	O-Ring	NBR
8.	Verschraubung	PAGF
9.	Membranelement	PAGF, Edelstahl, EPDM
10.	Dichtsitz	PAGF
11.	Einstellschraube	Edelstahl
12.	Pilotventil	PAGF
13.	Manometer	Edelstahl
14.	Adapterring	PAGF
15.	Verbindungsschlauch	PE-HD
16.	Membranführung	PAGF
*17.	Anschlussflansch	PAGF

Maßzeichnung



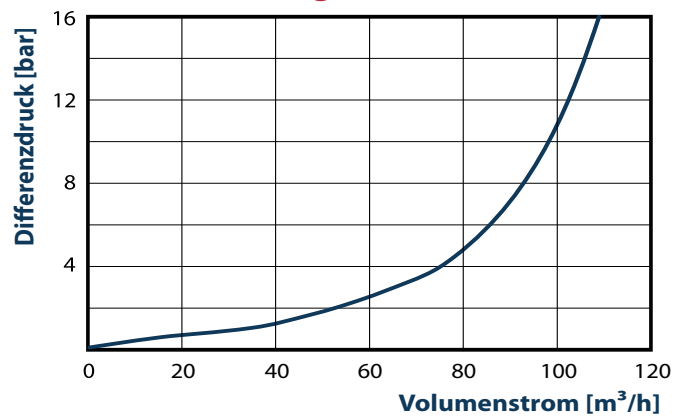
Maße und Gewichte

Prozessanschluss	große Düse mm ²	Bauhöhe H mm	Breite B mm	Gewicht kg	Zu-/ Abluft
2" AG	1.963	288	363	2	2" AG
DN50	1.963	294	363	3	2" AG
DN80	1.963	294	363	3	2" AG
DN100	1.963	294	363	3	2" AG

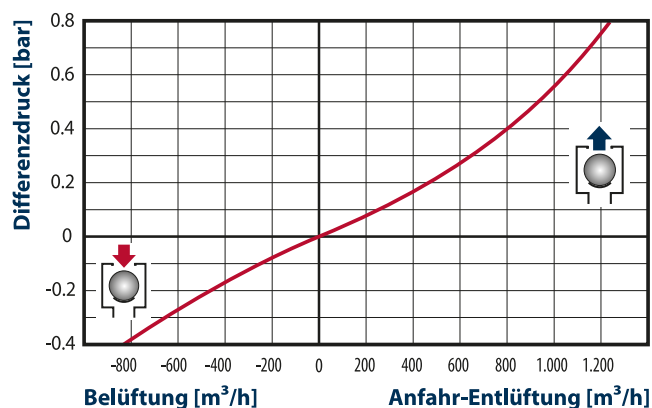
Einstellbereich Auslösedruck

Einstellbereich	Federfarbe
0,3 bis 0,5 bar	gelb
0,3 bis 1,5 bar	grün
0,3 bis 3,0 bar	blau
1,0 bis 10,0 bar	schwarz (Standard)

Abblaseleistung



Belüftung und Anfahr-Entlüftung



Dauer-/Betriebsentlüftung

