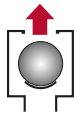
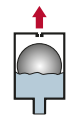




**Belüftung**  
gegen schädigenden Unterdruck



**Anfahr-Entlüftung**  
zum ersten Abführen großer Luftmengen



**Betriebsentlüftung**  
für dauerhafte Effizienz durch luftfreie Förderung



**Aktive Druckstoßdämpfung**  
durch sanft schließende Membransteuerung



## Einsatzgebiete



**Trinkwasser**  
Anlagenbau und Versorgungsnetz



**Rohwasser**  
Brunnen, Leitungen, Aufbereitung



**Industrie**  
klare, unverschmutzte Flüssigkeiten



**Landwirtschaft**  
Bewässerungstechnik



**Salzwasser\***  
Sole-, Salz- und Meerwasser

## Technische Daten



**Druckstufe**  
PN 16 (Dichtsystem: 0,2 - 16 bar)



**Nennweite und Anschlussform**  
Flansche: DN80 bis DN300



**Optionen und Zubehör (bis DN100)\***  
Flutsperre  
Edelstahl-Insektenschutz

## Ihre Vorteile

### Zertifiziert

DVGW-Cert. (NW-6215 BS0200) - inkl. W270 + KTW

### Revolutionäre Wartung

Funktionskontrolle und Spülen unter Betriebsdruck

### Kombinierte Bauform

große Düse: bis 70.650 mm<sup>2</sup>, kleine Düse bis 36 mm<sup>2</sup>

### Aktiv druckstoßdämpfend

sanftes Schließen durch Membransteuerung

### Volle Leistungsentfaltung

Düsendurchmesser entspricht Flanschnennweite

### Hygienisch

große Düse im Einbauzustand geschlossen

### Kompakt

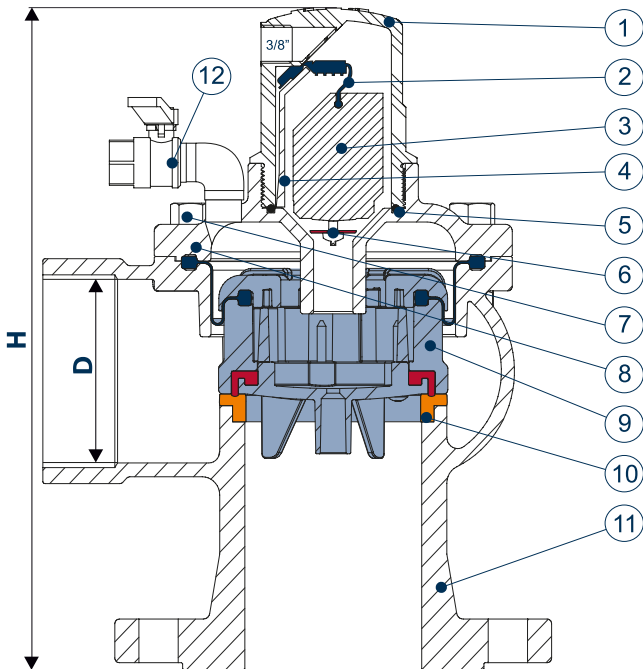
geringe Bauhöhen, geringes Gewicht

### Bonusfunktion

Abschlagen kurzer Druckspitzen

# D-070 (DN80 und DN100)

## Schnittzeichnung



## Stückliste D-070 (DN80 und DN100)

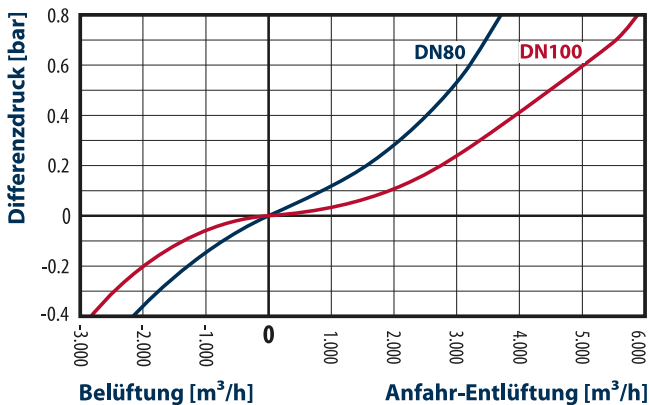
Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Alternative*
1.	Gehäuse Pilotventil	PAGF	PPGF, PVDF
2.	Rolldichtung	NBR/EPDM	Viton, Silicon
3.	Schwimmer	PPGF	ASA, PVDF
4.	Niederhalter	PAGF	PPGF, PVDF
5.	O-Ring	NBR	Viton
6.	Belüftungssperre	PAGF, VA	PPGF, PVDF
7.	Verschraubung	VA	-
8.	Oberteil	PAGF	VA, Duplex
9.	Membranelement	PAGF, VA, EPDM, NBR	PVDF, Viton
10.	Dichtsitz	Bronze	VA, Duplex
11.	Unterteil	GGG+EKB	VA, Duplex
12.	Spül-Start-Hahn	VA	PVC

## Maße und Gewichte

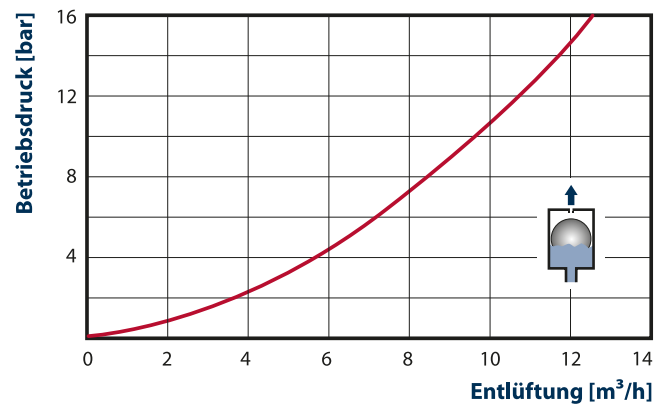
Nennweite DN	große Düse mm <sup>2</sup>	Zuluftanschluss D	Bauhöhe mm	Gewicht kg
DN80	5.153	3" iG	293	14
DN100	7.850	4" iG	312	21

Kleine Düse: 8mm<sup>2</sup>

## Belüftung und Anfahr-Entlüftung



## Dauer-/Betriebsentlüftung



D-070 (DN80 und DN100)

## Filmausschnitte über „Spülen und Funktionskontrolle“

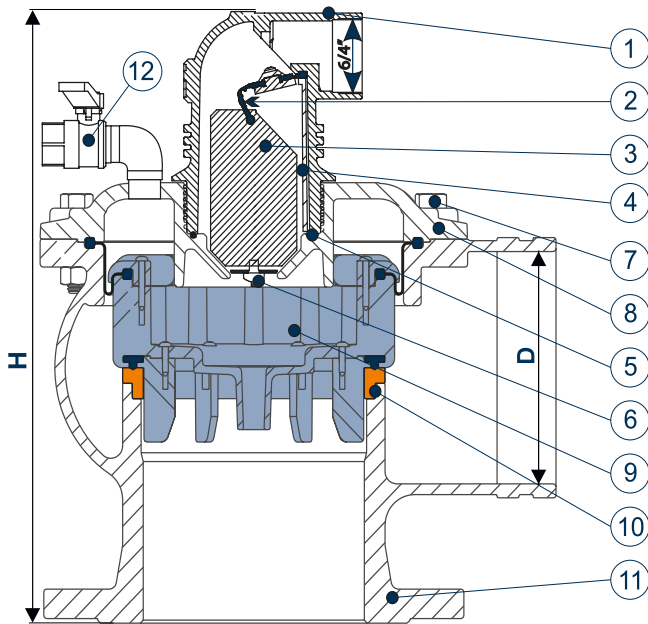


Der Spüladapter wird geöffnet.

Die große Düse des Ventils öffnet.

Braunes Spülwasser tritt aus.

## Schnittzeichnung



## Stückliste D-070 (DN150 und DN200)

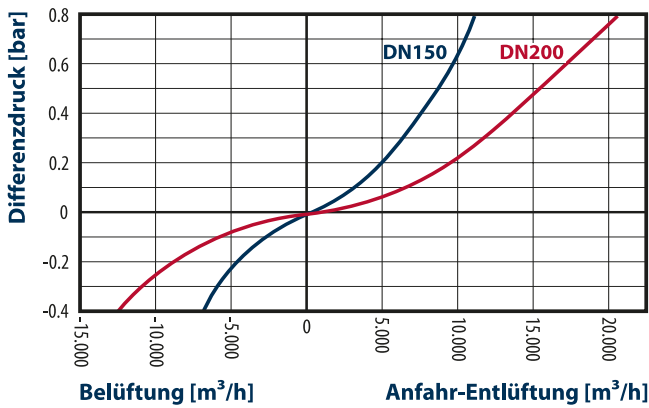
Nr.	Bezeichnung	Werkstoff	Alternative*
1.	Gehäuse Pilotventil	PAGF	PPGF, PVDF
2.	Rolldichtung	NBR/EPDM	Viton, Silicon
3.	Schwimmer	PPGF	ASA, PVDF
4.	Niederhalter	PAGF	PPGF, PVDF
5.	O-Ring	NBR	Viton
6.	Belüftungssperre	PAGF, VA	PPGF, PVDF
7.	Verschraubung	VA	-
8.	Oberteil	GGG+EKB	VA, Duplex
9.	Membranelement	PAGF, VA, EPDM, NBR	PVDF, Viton
10.	Dichtsitz	Bronze	VA, Duplex
11.	Unterteil	GGG+EKB	VA, Duplex
12.	Spül-Start-Hahn	VA	PVC

## Maße und Gewichte

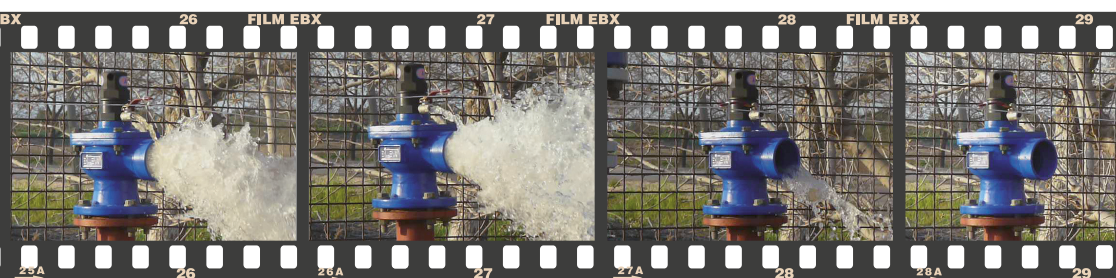
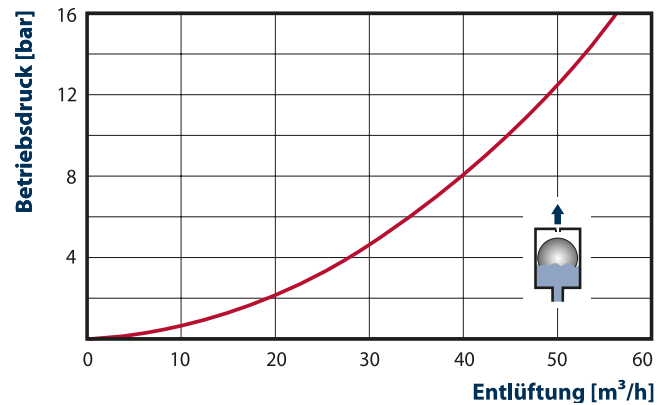
Nennweite DN	große Düse mm <sup>2</sup>	Zuluftanschluss D	Bauhöhe mm	Gewicht kg
DN150	17.553	6" Victaulic	392	39
DN200	31.400	8" Victaulic	452	70

Kleine Düse: 12mm<sup>2</sup>

## Belüftung und Anfahr-Entlüftung



## Dauer-/Betriebsentlüftung



D-070 (DN200)

Die Braunfärbung geht schnell zurück.

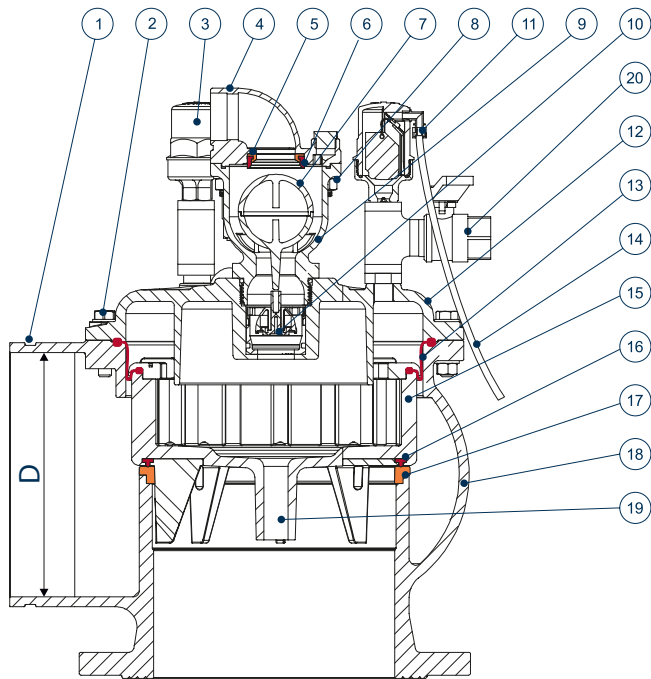
Das austretende Wasser ist wieder klar.

Mit Schließen des Adapters schließt das Ventil.

Funktionskontrolle und Spülung abgeschlossen.

# D-070 (DN300)

## Schnittzeichnung



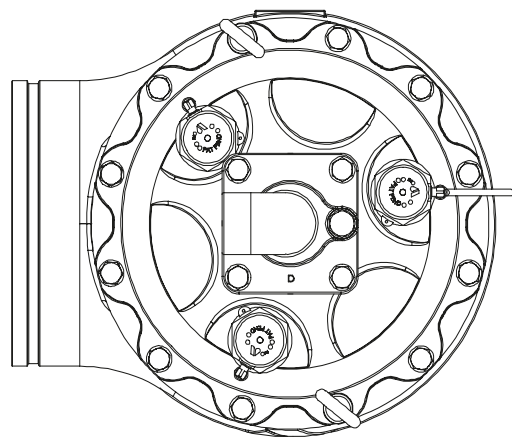
## Stückliste D-070 (DN300)

Nr.	Bezeichnung	Werkstoff
1.	Zu-/ Abluftanschluss	GGG+EKB
2.	Verschraubung	VA
3.	Betriebsentlüfter (3x)	siehe Typ S050
4.	Pilot-Oberteil	GGG+EKB
5.	Pilot-Dichtsitz	Bronze
6.	Pilot-Lippendichtung	NBR/EPDM
7.	Pilot-Schwimmer	Polycarbonat
8.	Verschraubung	VA
9.	Pilot-Unterteil	GGG+EKB
10.	Belüftungssperre	PA, VA, EPDM
11.	Drainagefitting	PAGF, VA
12.	Ventil-Oberteil	GGG+EKB
13.	Membrane	faserverstärktes EPDM
14.	Drainageschlauch	PE
15.	Dynamisches Dichtsystem	PAGF, VA
16.	Lippendichtung	NBR/EPDM
17.	Dichtsitz	Bronze
18.	Ventil-Unterteil	GGG+EKB
19.	Membran-Passage	PAGF
20.	Spül-Start-Hahn (3x)	VA

## Maße und Gewichte

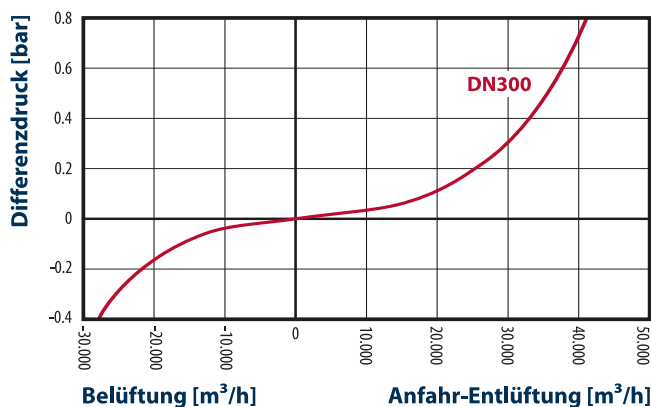
Nennweite DN	große Düse mm <sup>2</sup>	Zuluftanschluss D	Bauhöhe mm	Gewicht kg
DN300	70.650	12" Victaulic	725	155

Kleine Düse: 36 mm<sup>2</sup>



D-070 (DN300)

### Belüftung und Anfahr-Entlüftung



### Dauer-/Betriebsentlüftung

