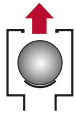


### Belüftung

gegen schädigenden Unterdruck



### Anfahr-Entlüftung

zum ersten Abführen großer Luftmengen



### Betriebsentlüftung

für dauerhafte Effizienz durch luftfreie Förderung



D-050 (PN 6/10/16)



## Einsatzgebiete



### Trinkwasser

Anlagenbau und Versorgungsnetz



### Rohwasser

Brunnen, Leitungen, Aufbereitung



### Industrie

klare, unverschmutzte Flüssigkeiten



### Landwirtschaft

Bewässerungstechnik



### Salzwasser\*

Sole-, Salz- und Meerwasser

## Technische Daten



### Druckstufe Typ D-050

PN 16 (Dichtsystem: 0,2 – 16 bar)

PN 10 (Dichtsystem: 0,1 – 10 bar)

PN 6\* (Dichtsystem: 0,05 – 6 bar)

### Druckstufe Typ D-052

PN 25 (Dichtsystem: 0,2 – 25 bar)

Typ D-055 für Druckstufe PN40

Typ D-100 für Druckstufe PN100



### Nennweite und Anschlussform

Flansche: DN50 bis DN300



### Optionen und Zubehör\*

Betriebsentlüfter mit separatem Absperrhahn

Flutsperre

Edelstahl-Insektenschutz

## Ihre Vorteile

### Zuverlässig

hochwertiges Dichtsystem mit Dichtsitz und Lippendichtung verhindert „Verbacken“ des Schwimmers

### Kombinierte Bauform

große Düse: bis 49.087 mm<sup>2</sup>, kleine Düse 12 mm<sup>2</sup>

### Einfach zu reinigen

wenige Einzelteile

## Produktvarianten



D-050-L  
(PN 6/10/16)



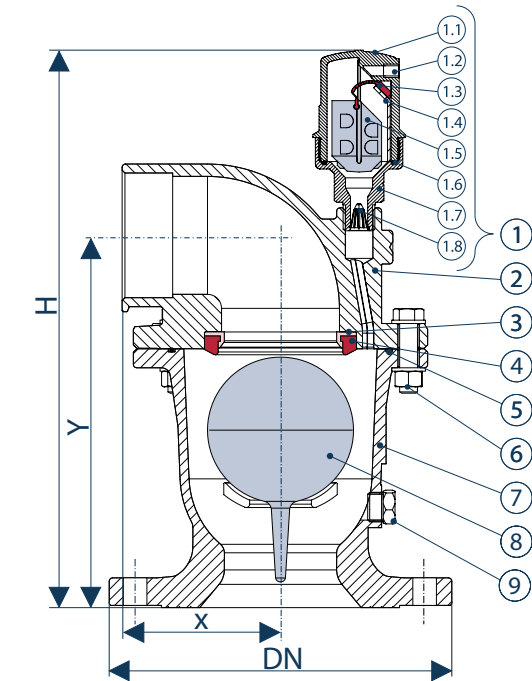
D-052  
(PN 25)



D-055  
(PN 40)

D-050/ D-052

Schnittzeichnung



Stückliste

| Nr. | Bezeichnung        | Werkstoff    | Alternativen*    |
|-----|--------------------|--------------|------------------|
| 1.  | Betriebsentlüfter  | S-050 (PN16) | S-052 (PN25)     |
| 1.1 | Gehäuseoberteil    | PAGF         | VA, PP, PVDF     |
| 1.2 | Drainageanschluss  | 1/4"         | 1/8"             |
| 1.3 | Rollichtung        | EPDM         | NBR, Viton       |
| 1.4 | Fixierstab         | PAGF         | PPGF, PVDF       |
| 1.5 | Schwimmer          | PPGF         | ASA, PVDF        |
| 1.6 | O-Ring             | NBR          | EPDM, Viton      |
| 1.7 | Gewindesockel      | Ms           | VA, PP, PA, PVDF |
| 1.8 | Filter             | PAGF         | -                |
| 2.  | Gehäusedeckel      | GGG+EKB      | VA, Duplex       |
| 3.  | Dichtsitz          | VA           | Ms, Duplex       |
| 4.  | Lippendichtung     | EPDM         | NBR, Viton       |
| 5.  | O-Ring             | NBR          | EPDM, Viton      |
| 6.  | Verschraubung      | VA           | -                |
| 7.  | Gehäuseunterteil   | GGG+EKB      | VA, Duplex       |
| 8.  | Schwimmer          | VA           | Polycarbonat     |
| 9.  | Entleerungsstopfen | VA           | PAGF, Duplex     |

Maße und Gewichte

| Nennweite<br>DN | große Düse<br>mm <sup>2</sup> | H<br>mm | X<br>mm | Y<br>mm | Zu-/Abluft-<br>Anschluss | Gewicht<br>kg |
|-----------------|-------------------------------|---------|---------|---------|--------------------------|---------------|
| DN50            | 794                           | 305     | 75      | 196     | 1½" IG                   | 7.8           |
| DN80            | 1.960                         | 373     | 100     | 205     | 2" IG                    | 13            |
| DN100           | 5.030                         | 424     | 120     | 275     | 3" IG                    | 18            |
| DN150           | 7.850                         | 482     | 141     | 331     | 4" IG                    | 39            |
| DN200           | 17.662                        | 587     | 240     | 504     | 6" Nut                   | 82            |
| DN80            | 1.960                         | 343     | -       | -       | Haube                    | 10.7          |
| DN100           | 5.030                         | 381     | -       | -       | Haube                    | 17            |
| DN150           | 7.850                         | 428     | -       | -       | Haube                    | 35            |
| DN200           | 17.662                        | 588     | -       | -       | Haube                    | 74            |
| DN250           | 31.400                        | 645     | -       | -       | Haube                    | 142           |
| DN300           | 49.087                        | 846     | -       | -       | Haube                    | 150           |

