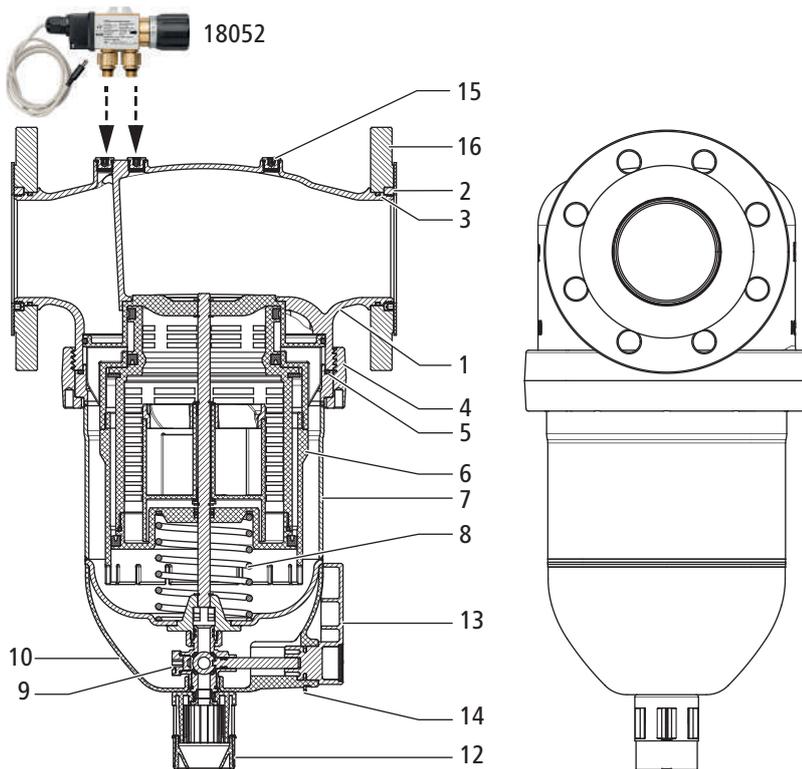




- 18053** - Feinfilter mit Flanschen rückspülbar, Filterfeinheit 90 Mikron
- 18054** - Feinfilter mit Flanschen rückspülbar, Filterfeinheit 240 Mikron

Produktaufbau und Werkstoffe



| | | |
|----|------------------------|----------------------|
| 1 | Gehäuse | Rotguss CC246E |
| 2 | Ringmutter | Messing CW724R |
| 3 | O-Ring | EPDM |
| 4 | Überwurfmutter | Rotguss |
| 5 | O-Ring | EPDM |
| 6 | Filterelement | Kunststoff/Edelstahl |
| 7 | Filtertasse | Edelstahl |
| 8 | Druckfeder | Federstahl |
| 9 | Kugelhahn | Messing |
| 10 | Abdeckung | Kunststoff |
| 11 | Wartungsanzeige | Kunststoff |
| 12 | Ablaufstutzen belüftet | Kunststoff |
| 13 | Griff Kugelhahn | Kunststoff |
| 14 | Klammer | Edelstahl |
| 15 | Verschlusszapfen | Messing CW724R |
| 16 | Flansch | Edelstahl 1.4404 |

Technische Daten

| | | |
|-----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medium | | Wasser |
| Mediumtemperatur max. | [°C] | 30 |
| Nennndruck | | PN 16 |
| Betriebsdruck min. | [kPa] (bar) | 200 (2) |
| Betriebsdruck max. | [kPa] (bar) | 1600 (16) |
| Filterfeinheit | [µm] | <ul style="list-style-type: none"> • 18053: 90 • 18054: 240 |
| Flansche | | Drehbar, aus Edelstahl, nach EN 1092 - PN 16 |
| Zubehör | | <ul style="list-style-type: none"> • Rückspülautomatik 12108 • In Kombination mit der Rückspülautomatik 12108: Differenzdruck-Schalter 18052 |

Abflussmenge beim manuellen Rückspülvorgang

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---------|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Eingangsdruck | [bar] | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Abflussmenge | [l/min] | 70 | 80 | 95 | 102 | 115 | 125 | 135 | 139 | 147 | 153 | 160 | 168 | 175 | 178 | 180 |

Abflussmenge beim automatischen Rückspülzyklus

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Eingangsdruck | [bar] | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 |
| Abflussmenge | [l] | 17.5 | 23.0 | 26.6 | 29.5 | 32.0 | 33.5 | 35.0 | 37.5 |

Anwendungshinweise

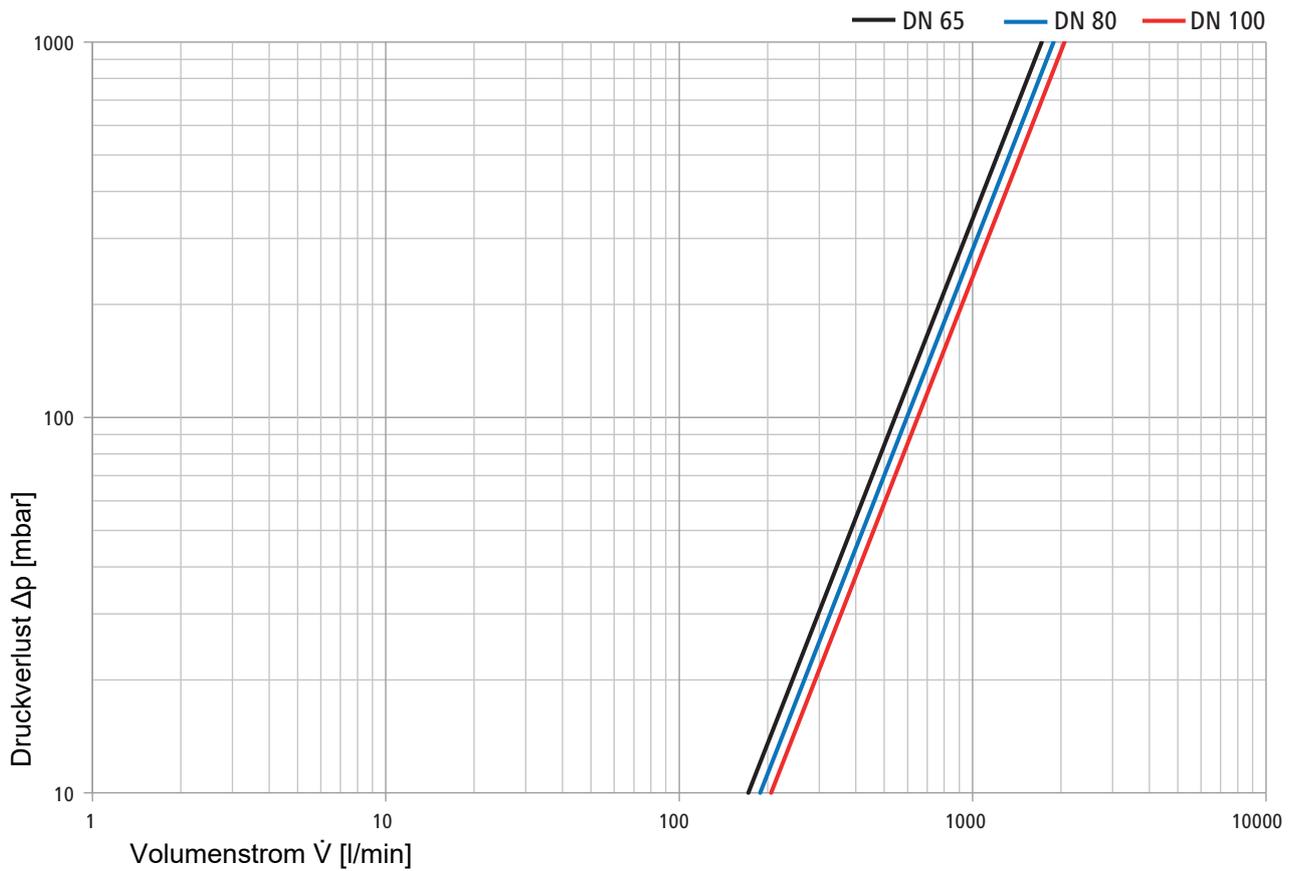
Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- Es gelten die Bestimmungen der SVGW-Richtlinie W3.
- Die Umgebungsbedingungen müssen geeignet sein:
 - Keine Frostgefahr
 - Keine Lösungsmitteldämpfe
- Der Feinfilter darf keinen starken Druckschlägen (z. B. durch nachfolgende Magnetventile) ausgesetzt werden.
- Die Abflussleitung muss ausreichend dimensioniert sein, um die Abflussmenge aufzunehmen (SN 592000).
- Bei Verwendung einer Rückspülautomatik muss ein Stromanschluss 230 V vorhanden sein.

Druckverlustwerte

| | | | | |
|----------|---------------------|--------------|--------------|---------------|
| | | DN 65 | DN 80 | DN 100 |
| Kvs-Wert | [m ³ /h] | 103.18 | 113.23 | 123.37 |

Leistungsdiagramm



Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite www.nussbaum.ch verfügbar.



18053 18054