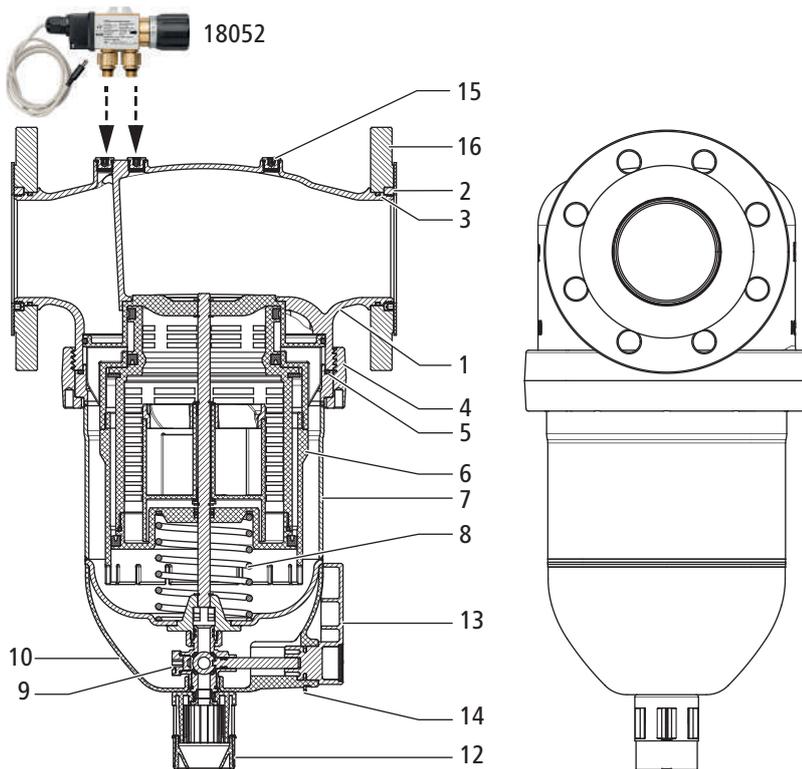




- 18053** - Feinfilter mit Flanschen rückspülbar, Filterfeinheit 90 Mikron
- 18054** - Feinfilter mit Flanschen rückspülbar, Filterfeinheit 240 Mikron

## 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"> <li>• 18053: 90</li> <li>• 18054: 240</li> </ul>
Flansche		Drehbar, aus Edelstahl, nach EN 1092 - PN 16
Zubehör		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rückspülautomatik 12108</li> <li>• In Kombination mit der Rückspülautomatik 12108: Differenzdruck-Schalter 18052</li> </ul>

## Abflussmengen

Manuelle Rückspülung									
Eingangsdruck	[bar]	2	4	6	8	10	12	14	16
Abflussmenge	[l/min]	74	104	123	139	153	167	179	190
Automatische Rückspülung									
Eingangsdruck	[bar]	2	4	6	8	10	12	14	16
Abflussmenge pro Rückspülung (Laufzeit ca. 40 s)	[l]	16.5	23.0	27.5	29.0	33.0	34.0	34.5	37.0

## Anwendungshinweise

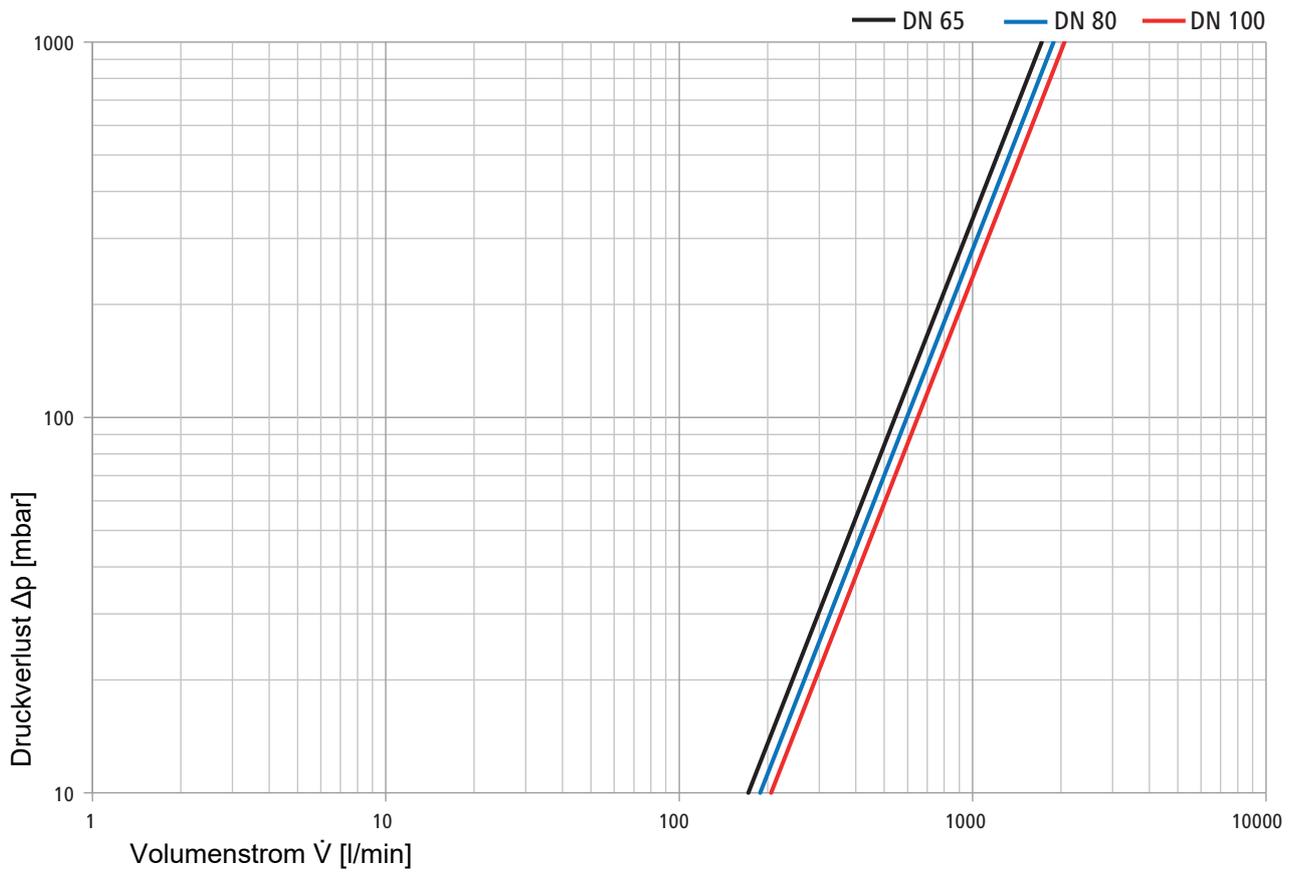
Für die Anwendung des Produkts müssen folgende Voraussetzungen und Hinweise beachtet werden:

- 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

		<b>DN 65</b>	<b>DN 80</b>	<b>DN 100</b>
Kvs-Wert	[m <sup>3</sup> /h]	103.18	113.23	123.37

Leistungsdiagramm



Weiterführende Informationen und die aktuellste Ausgabe dieses Dokuments sind auf unserer Webseite [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) verfügbar.



18053 18054