

## Schmutzfilter S4



Symbolfoto  
Schmutzfilter PVC mit Kunststoffsieb 2 x 4 mm



Symbolfoto  
Schmutzfilter PVC mit Stützkorb für Siebeinsatz



Schmutzfilter PVC mit Stützkorb  
und 1 mm Kunststoffsieb



Symbolfoto  
Siebeinsatz PP-Sieb



Symbolfoto  
Siebeinsatz Edelstahl

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung.  
Technische Änderungen vorbehalten!

### Allgemeines:

- Material Gehäuse: PVC-U / PP-H
- Material Filtereinsatz: PP
- Dichtungswerkstoff: EPDM / FPM
- Dimensionen: DN10 – DN80  
d16 – d110  
3/8" – 4"
- Kunststoffsieb: Maschenweite 2 x 4 mm
- Stützkorb mit Siebeinsatz:
  - Edelstahlsieb Maschenweite (DN10 – DN80)\*  
0,5 mm / 0,75 mm / 1 mm
  - PP-Sieb Maschenweite (DN10-DN50) \*\*  
1 mm

### Anschlussvarianten

#### PVC-U

- Klebemuffe DIN / ASTM / JIS
- Klebestutzen DIN
- Gewindemuffe BSP
- PE Schweißstutzen DIN

#### PP-H

- Schweißmuffe DIN
- Schweißstutzen DIN
- Gewindemuffe BSP

Weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

### Betriebsdruck:

DN10 d16 d3/8" – DN50 d63 d2"	PN16/10
DN65 d75 d2 1/2"	PN16/8
DN80 d90 d3"	PN10/6
DN80 d110 d4"	PN6

### Technische Merkmale:

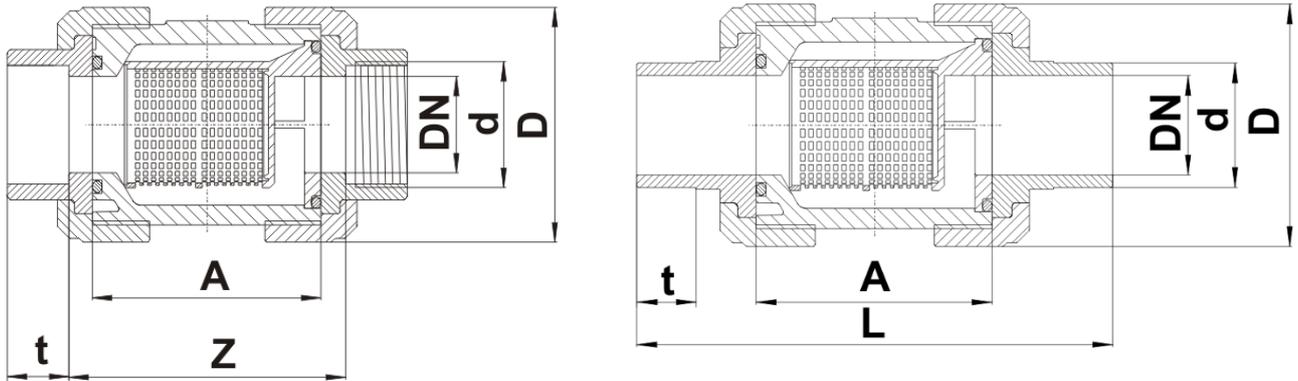
- Servicefreundlichkeit
- Radial ein- und ausbaubar
- optimale Durchflusseigenschaften

\* Edelstahlsiebe sind separat zu bestellen

\*\* PP-Sieb 1 mm im Lieferumfang enthalten

# Schmutzfilter S4

**Abmessungen:**



PVC-U

**Anschlussvarianten**

PVC Klebemuffe / Klebestutzen / Gewindemuffe

PE Schweißstutzen

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
<b>G<sub>GM</sub><sup>1</sup></b>	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	-
<b>A</b>	62	62	70	74	84	95	108	136	163	163
<b>D</b>	53	53	63	70	85,5	101,5	124,5	159	189	189
<b>t<sub>KM</sub><sup>2</sup></b>	16,0	16,5	19,5	23	26,5	31,5	38,5	45	57	64
<b>t<sub>KS</sub><sup>3</sup></b>	17	17	20	23	26,5	31,5	38,5	44,5	51,5	64,5
<b>t<sub>SS<sup>4</sup>PE</sub></b>	13	14	15,5	17,5	15	28	25	32	31	36
<b>L<sub>KS</sub><sup>3</sup></b>	115	124	145	154	174	193	223	284	299	341
<b>L<sub>SS<sup>4</sup>PE</sub></b>	114	123	143	151	142	180	196	251	293	319
<b>Z<sub>KM</sub><sup>2</sup></b>	68	67	76	80	90	103	118	146	178	173
<b>Z<sub>GM</sub><sup>1</sup></b>	70	70	76	80	90	103	119	148	185	-
<b>PN</b>	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

Dimensionen in mm

<sup>1</sup>GM = Gewindemuffe

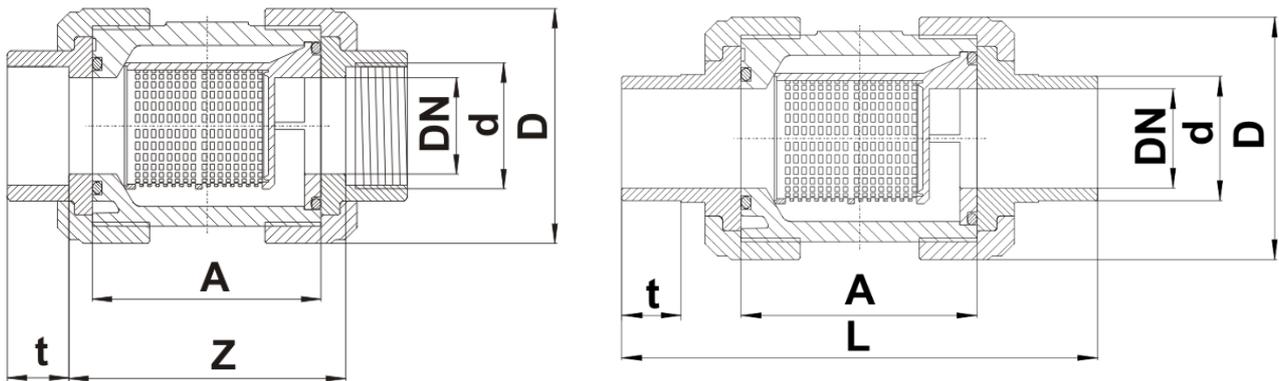
<sup>2</sup>KM = Klebemuffe

<sup>3</sup>KS = Klebestutzen

<sup>4</sup>SS<sub>PE</sub> = Schweißstutzen

- = nicht realisiert

## Schmutzfilter S4



PP-H

## Anschlussvarianten

PP-H Schweißmuffe / Schweißstutzen / Gewindemuffe

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
G <sub>GM</sub> <sup>1</sup>	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	-
A	61	61	68,5	73	82	92,5	106,5	132	160,5	160,5
D	53	53	63	70	85,5	101	121	155	188,5	188,5
t <sub>SM</sub> <sup>2</sup>	14,5	16	17,5	19,5	21,5	25	29	34,5	38,5	42
t <sub>SS</sub> <sup>3</sup>	13	14	15	17,5	20,5	23	27,5	31	36	39
L <sub>SS</sub> <sup>3</sup>	113	123	142,5	151	170	188,5	218,5	276	295,5	311,5
Z <sub>SM</sub> <sup>2</sup>	71	67	77,5	84	96	111,5	133,5	162	209,5	211,5
Z <sub>GM</sub> <sup>1</sup>	67	67	74,5	83	92	104,5	121,5	144	180,5	-
PN	10	10	10	10	10	10	10	8	6	6

Dimensionen in mm

<sup>1</sup>GM = Gewindemuffe<sup>2</sup>SM = Schweißmuffe<sup>3</sup>SS = Schweißstutzen

- = nicht realisiert

## Radiale Montage und Demontage vom Schmutzfiltern

Einbaulängen von Armaturen mit Festflanschen entsprechen der DIN Norm.

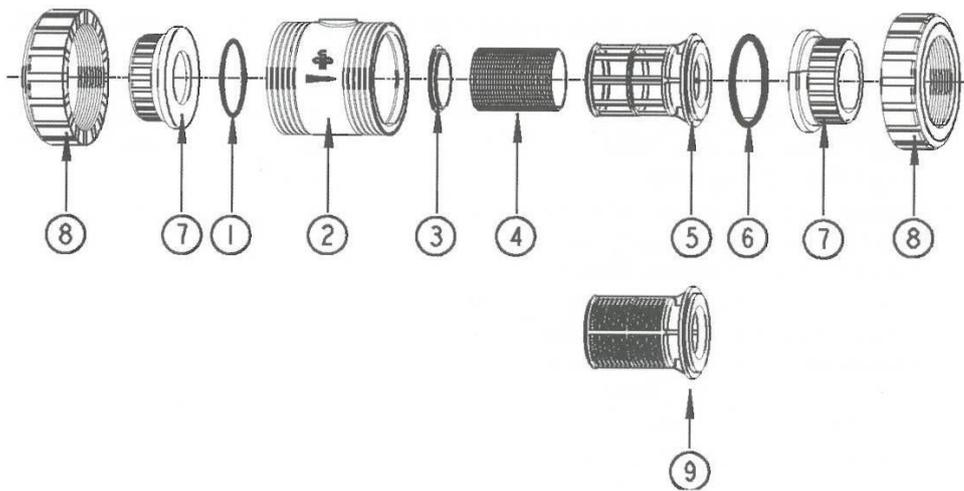
Bei Dimension DN65 und DN80 sei angemerkt, dass der Abstand zwischen Festflansch und Überwurfmutter nicht ausreicht um das Gehäuse alleine demontieren zu können.

Es ist daher notwendig die gesamte Flanschverbindung zu lösen.

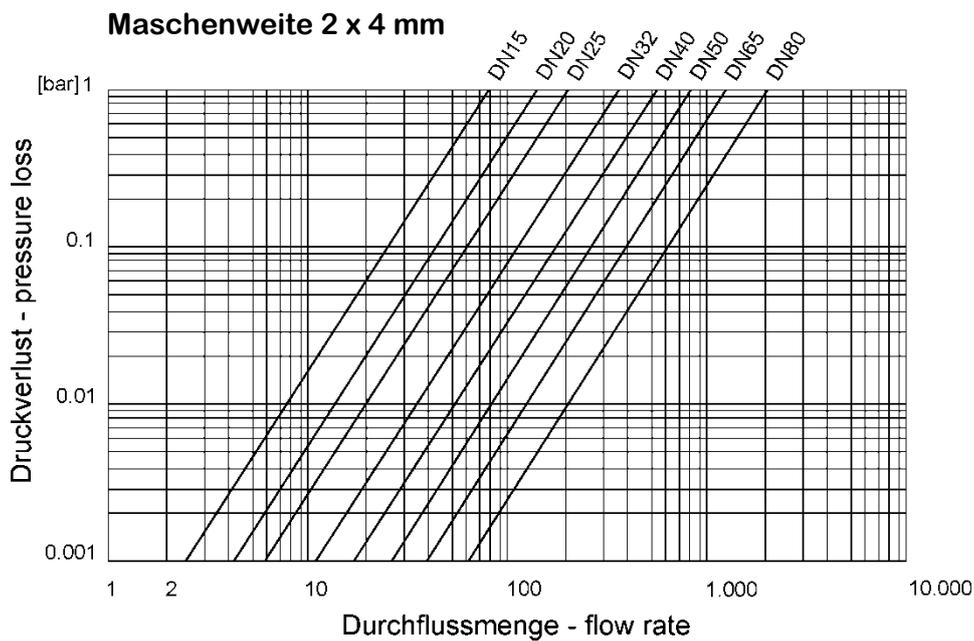
Dabei ist zu berücksichtigen das auf der gegenüberliegenden Seite des Flansches genügend Platz für die Demontage hinsichtlich der Schraubenlänge besteht.

**Explosionszeichnung:**

- |   |  |
|---|--|
| 01. O-Ring  | 07. Anschlussvariante<br>Klebmuffe<br>Klebestutzen<br>Gewindemuffe<br>Schweißmuffe<br>Schweißstutzen |
| 02. Gehäuse   | 08. Überwurfmutter   |
| 03. Filterstützring   | 09. Filtereinsatz<br>Maschenweite 2 x 4 mm   |
| 04. Edelstahlsieb<br>Maschenweite 0,5 / 0,75 / 1 mm<br>PP-Sieb<br>Maschenweite 1 mm |  |
| 05. Filterstützkorb   |  |
| 06. O-Ring  |  |

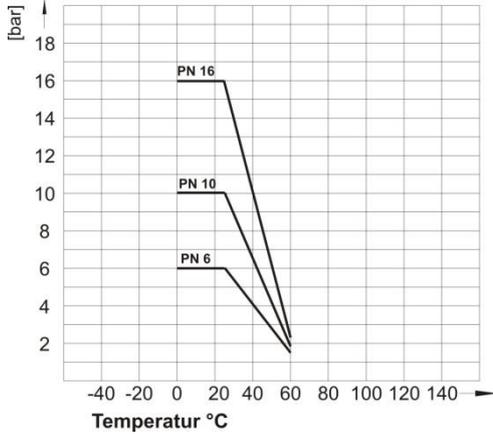


**Diagramme:**

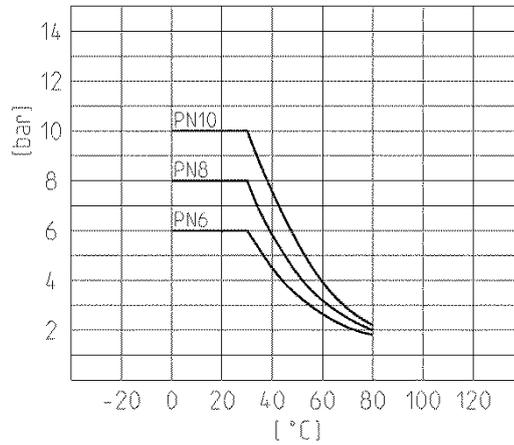


## Druck – Temperatur – Diagramm

### PVC



### PP



Die Werte des Druck-Temperatur-Diagramms basieren auf einer Lebensdauer von 25 Jahren bei statischer Druckbelastung und gelten für Wasser oder wasserähnliche Medien.