



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:

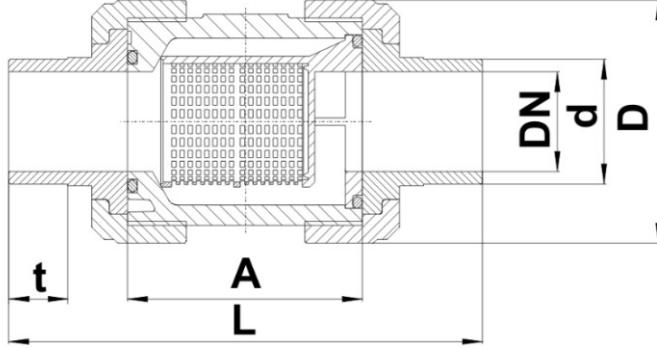
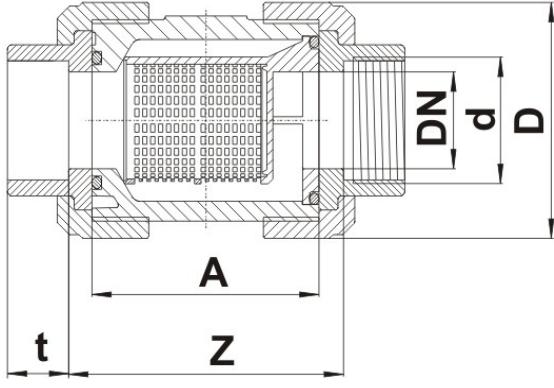
Servicefreundlichkeit

Radial ein- und ausbaubar

optimale Durchflusseigenschaften

* Edelstahlsiebe sind separat zu bestellen

** PP-Sieb 1 mm im Lieferumfang enthalten

Abmessungen:

PVC-U

Anschlussvarianten

PVC Klebemuffe / Klebestutzen / Gewindemuffe

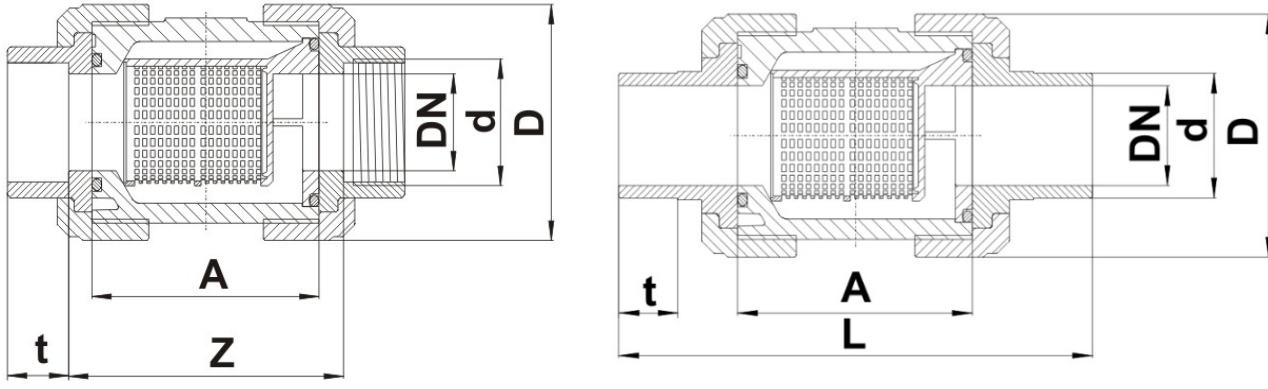
PE Schweißstutzen

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
G _{GM} ¹	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	-
A	62	62	70	74	84	95	108	136	163	163
D	53	53	63	70	85,5	101,5	124,5	159	189	189
t _{KM} ²	16,0	16,5	19,5	23	26,5	31,5	38,5	45	57	64
t _{KS} ³	17	17	20	23	26,5	31,5	38,5	44,5	51,5	64,5
t _{SS⁴ PE}	13	14	15,5	17,5	15	28	25	32	31	36
L _{KS} ³	115	124	145	154	174	193	223	284	299	341
L _{SS⁴ PE}	114	123	143	151	142	180	196	251	293	319
Z _{KM} ²	68	67	76	80	90	103	118	146	178	173
Z _{GM} ¹	70	70	76	80	90	103	119	148	185	-
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

Dimensionen in mm

¹GM = Gewindemuffe²KM = Klebemuffe³KS = Klebestutzen⁴SS_{PE} = Schweißstutzen

- = nicht realisiert



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 _{GM} ¹	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 _{SM} ²	14,5	16	17,5	19,5	21,5	25	29	34,5	38,5	42
t _{SS} ³	13	14	15	17,5	20,5	23	27,5	31	36	39
L _{SS} ³	113	123	142,5	151	170	188,5	218,5	276	295,5	311,5
Z _{SM} ²	71	67	77,5	84	96	111,5	133,5	162	209,5	211,5
Z _{GM} ¹	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

¹GM = Gewindemuffe²SM = Schweißmuffe³SS = Schweißstutzen

- = nicht realisiert

Radiale Montage und Demontage vom Schmutzfiltern

Einbaulängen von Armaturen mit Festflanschen entsprechen der DIN Norm.

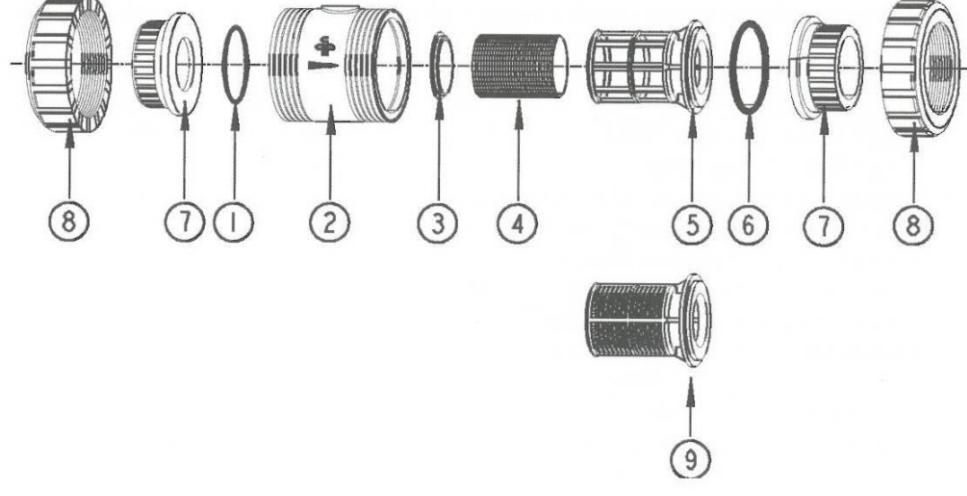
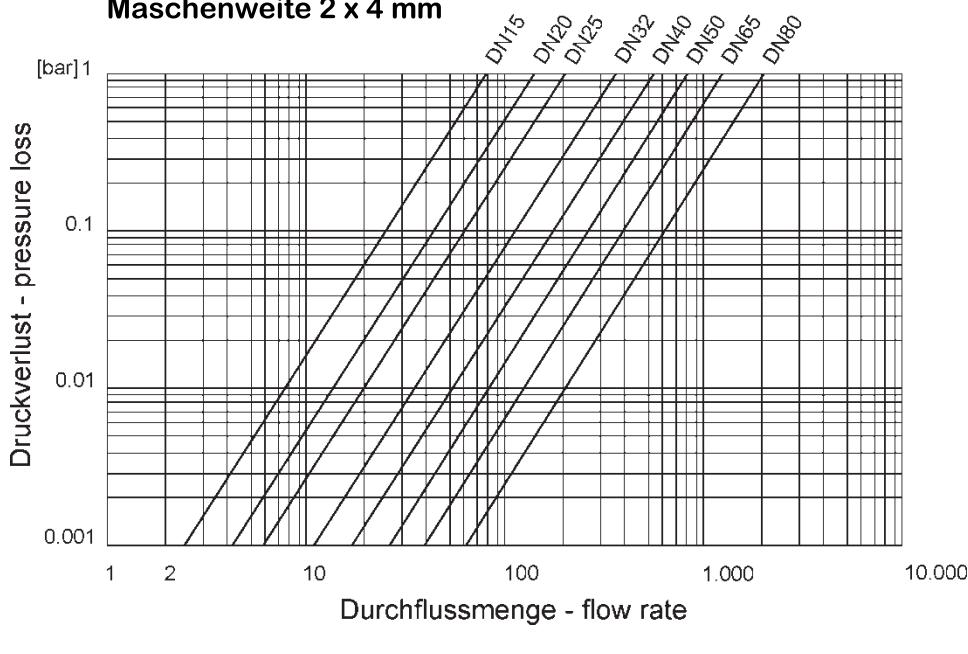
Bei Dimension DN65 und DN80 sei angemerkt, dass der Abstand zwischen Festflansch und Überwurfmutter nicht ausreicht um das Gehäuse alleine demontieren zu können.

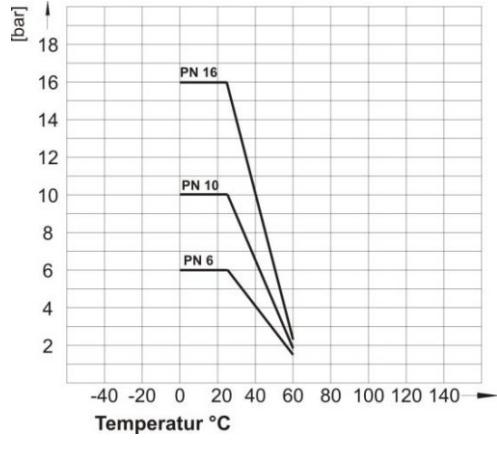
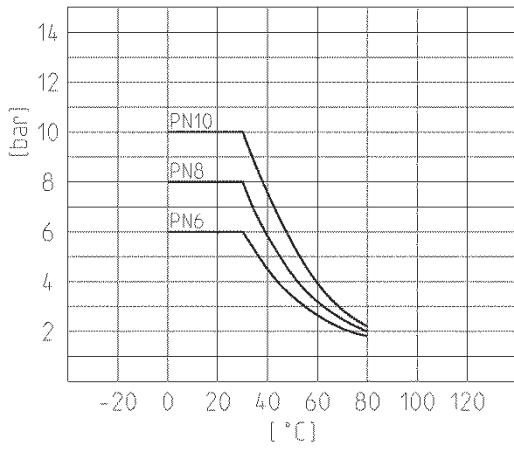
Es ist daher notwendig die gesamte Flanschverbindung zu lösen.

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

Diagramme:

Druck – Temperatur – DiagrammPVCPP

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