

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Eckrohrsieb wird zur Filtration von Feststoffen und Flüssigkeiten in der Lebensmittel- und Getränkeindustrie eingesetzt.



ACHTUNG

Zur Vermeidung von Gefahren und Beschädigungen, ist die Armatur, entsprechend den in der Betriebsanleitung angeführten Sicherheitshinweise und technischen Daten einzusetzen.

Sicherheitshinweise



GEFAHR

• Durch den Ausbau des Ventiles sowie Ventilbaugruppen aus der Anlage können ausströmende Flüssigkeiten oder Gase Verletzungen verursachen.
 Ausbau erst dann vornehmen, wenn mit absoluter Sicherheit die Anlage druck- flüssigkeits- und gasfrei entlastet ist.

Funktion

Das Eckrohrsieb wird zur Filtration von Feststoffen und Flüssigkeiten eingesetzt. Beim Durchströmen der Flüssigkeit in Pfeilrichtung (S.2 Abb.1) werden Feststoffteile vom Siebeinsatz zurückgehalten.

Einbaurichtlinien

Die Einbaulage ist beliebig. Installationsbedingte äußere Kräfteinwirkungen sind grundsätzlich zu vermeiden.

Reinigung

Zur Reinigung, kann der Siebeinsatz aus dem Gehäuse ausgebaut werden (siehe Demontage und Montage).



HINWEIS

Bei Siebeinsätzen ohne Feindrahtgewebe besteht außerdem die Möglichkeit die Reinigung des Siebes entgegen der Anströmrichtung vorzunehmen.

Demontage und Montage

Demontage: (siehe S.2 Abb.1)

- Nutüberwurfmutter (2) abschrauben.
- Siebeinsatz (5) aus dem Gehäuse (4) herausnehmen.
- Dichtring (3) und O-Ring (6) ausbauen.
- Kegel (1) vom Siebeinsatz (5) abschrauben.

Montage:

- Einbauträume und Lauflächen reinigen und leicht einfetten.
- Montage in umgekehrter Reihenfolge durchführen.



Werkstoff-Fett-Typen

EPDM; Viton®; k-flex
 NBR; HNBR; Silikon
 Gewinde
 Klüber Paraliq GTE 703
 Klüber Paraliq GB 363
 Teflonfett Interflon

Technische Daten

Bauart: Eckrohrsieb
Siebeinsatz: DN25 - 65: Lochblech 0,5x10mm
 DN80 - 150: Lochblech 0,75x10mm
Baugröße: DN 25 - 150
Anschluss: Gewinde DIN11851
Temperatur: +95°C mediumabhängig
Betriebsdruck: DN25 - 100 = 10 bar
 DN125 = 6 bar
 DN150 = 4 bar

Werkstoff:	produktberührt	nicht produktberührt
Edelstahl:	1.4301 AISI304 1.4404 AISI316L	1.4301 AISI304
Oberflächen:	RA 0,8µm	RA 2,5µm E-poliert
Dichtungen:	NBR	-

Ersatzteilliste

DN	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6
	Kegel 1.4404 / 1.4301	Nutmutter 1.4301	Dichtring DIN11851 NBR	Gehäuse 1.4404 / 1.4301	Siebeinsatz 1.4404 / 1.4301	O-Ring NBR
7018 025 000-041	7027 025 003-041	2003 050 000-021	2004 050 000-056	7027 025 001-041	7019 025 000-041	2304 036 030-055 ø36x3
7018 032 000-041	7027 040 003-041	2003 065 000-021	2004 065 000-056	7027 032 001-041	7019 032 000-041	2304 042 030-055 ø42x3
7018 040 000-041	7027 040 003-041	2003 065 000-021	2004 065 000-056	7027 040 001-041	7019 040 000-041	2304 042 030-055 ø42x3
7018 050 000-041	7027 050 003-041	2003 080 000-021	2004 080 000-056	7027 050 001-041	7019 050 000-041	2304 059 035-055 ø58x3,5
7018 065 000-041	7027 065 003-041	2003 100 000-021	2004 100 000-056	7027 065 001-041	7019 065 000-041	2304 070 035-055 ø70x3,5
7018 080 000-041	7027 080 003-041	2003 125 000-021	2004 125 000-056	7027 080 001-041	7019 080 000-041	2304 085 035-055 ø85x3,5
7018 100 000-041	7027 100 003-041	2003 150 000-021	2004 150 000-056	7027 100 001-041	7019 100 000-041	2304 108 030-055 ø108x3
7018 125 000-041 7018 125 000-021	7018 125 002-041 7018 125 002-021	2003 125 000-021	2004 125 000-056	7018 125 001-041 7018 125 001-021	7019 125 000-041 7019 125 000-021	-
7018 150 000-041 7018 150 000-021	7018 150 002-041 7018 150 002-021	2003 150 000-021	2004 150 000-056	7018 150 001-041 7018 150 001-021	7019 150 000-041 7019 150 000-021	-

Werkstoffcode: xxxx-xxx xxx-021 = 1.4301 (AISI301) E-poliert
 xxxx-xxx xxx-041 = 1.4404 (AISI316L) E-poliert

□ **Baumaße**

DN	a	b	c	d	L1	L2	L3	L4	L5
25	∅ 26	Rd 52 x 1/6"	∅ 54	61	374	327	384	407	430
32	∅ 32	Rd 58 x 1/6"	∅ 70	71	374	326	384	407	431
40	∅ 38	Rd 65 x 1/6"	∅ 70	72	374	316	384	407	431
50	∅ 50	Rd 78 x 1/6"	∅ 85	82	389	327	399	432	446
65	∅ 66	Rd 95 x 1/6"	∅ 104	97	419	345	428	455	477
80	∅ 81	Rd 110 x 1/4"	∅ 129	115	713	560	722	763	771
100	∅ 100	Rd 130 x 1/4"	∅ 154	136	684	560	695	740	745
125	∅ 125	Rd 160 x 1/4"	∅ 204	162	778	560	815	826	863
150	∅ 150	Rd 190 x 1/4"	∅ 204	165	882	620	922	934	973

alle Maße in mm

Baumaßtabelle.1

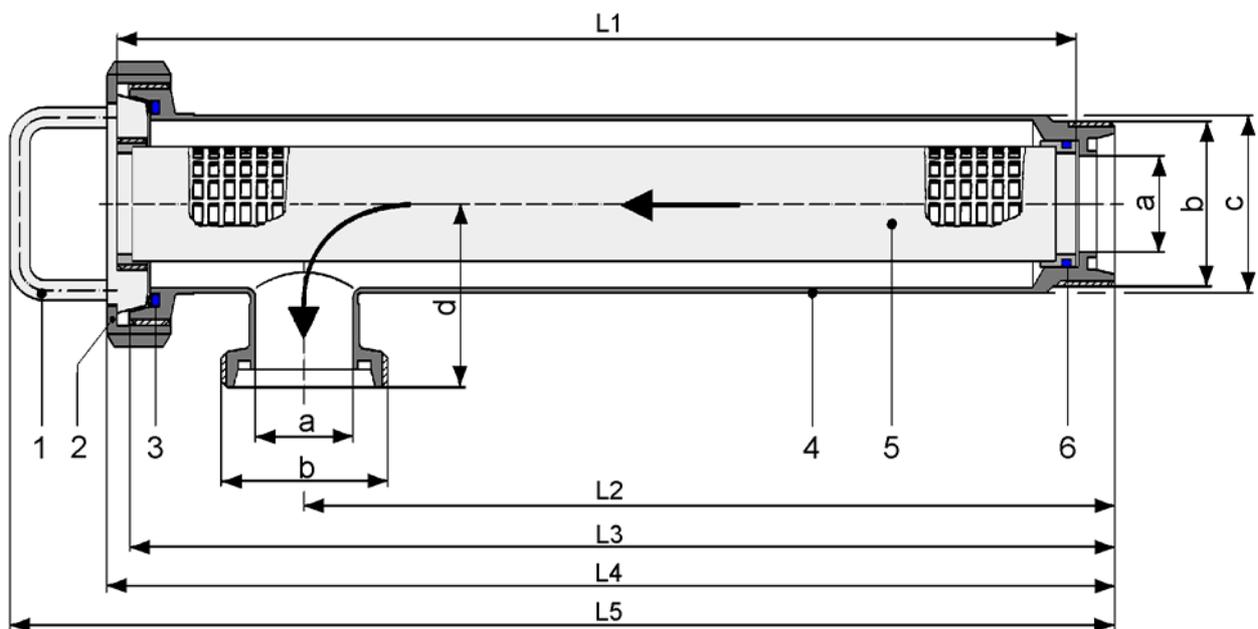


Abb. 1