

### □ Область применения

Угловые фильтры используются для удаления из потоков жидкости твердых частиц в пищевой, биотехнологической, фармацевтической, а также в химической отраслях промышленности.



#### Осторожно

Во избежание несчастных случаев все подсоединения должны быть выполнены в строгом соответствии с инструкциями по эксплуатации.

### □ Техника безопасности



Перед началом монтажа фильтра или его компонентов из линии убедитесь, что вся система опорожнена от жидкостей и газов и находится не под давлением, т.к. несанкционированный выброс жидкостей или газов может привести к серьезным травмам персонала.

### □ Принцип действия

Угловой фильтр используется для удаления твердых частиц из потоков жидкости. Когда жидкость проходит через фильтр по направлению, казанному стрелкой (см. рисунок 1), твердые частицы задерживаются на сетке фильтрующего элемента.

### □ Инструкции по установке

Фильтр может быть установлен в любом положении. При монтаже фильтра необходимо избегать внешних нагрузок на его корпус.

### □ Мойка

Фильтрующий элемент необходимо вынуть из корпуса клапана для мойки (см. Разборка и сборка).

### □ Обслуживание

Рекомендуется (в зависимости от используемой в технологическом процессе жидкости) проводить обслуживание фильтра один раз в два года. Тем не менее, межсервисные интервалы зависят от условий эксплуатации и определяются непосредственно пользователем.

### □ Список запасных частей

DN	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6
	Штуцер AISI304 / AISI316L	Гайка AISI304	Уплотнение DIN 11851 NBR	Корпус AISI304 / AISI316L	Фильтрэлемент AISI304 / AISI316L	О-кольцо NBR
7027 025 000-041	7027 025 003-041	2003 050 000-021	2004 050 000-056	7027 025 001-041	7028 025 000-041	2304 036 030-055 ø36x3
7027 032 000-041	7027 040 003-041	2003 065 000-021	2004 065 000-056	7027 032 001-041	7028 032 000-041	2304 042 030-055 ø42x3
7027 040 000-041	7027 040 003-041	2003 065 000-021	2004 065 000-056	7027 040 001-041	7028 040 000-041	2304 042 030-055 ø42x3
7027 050 000-041	7027 050 003-041	2003 080 000-021	2004 080 000-056	7027 050 001-041	7028 050 000-041	2304 059 035-055 ø58x3,5
7027 065 000-041	7027 065 003-041	2003 100 000-021	2004 100 000-056	7027 065 001-041	7028 065 000-041	2304 070 035-055 ø70x3,5
7027 080 000-041	7027 080 003-041	2003 125 000-021	2004 125 000-056	7027 080 001-041	7028 080 000-041	2304 085 035-055 ø85x3,5
7027 100 000-041	7027 100 003-041	2003 150 000-021	2004 150 000-056	7027 100 001-041	7028 100 000-041	2304 108 030-055 ø108x3

Код материалов: xxxx xxx xxx-021 = 1.4301 (AISI304), xxxx xxx xxx-041 = 1.4404 (AISI 316L), Электрополировка

### □ Технические характеристики

<b>Модель:</b>	Угловой фильтр	
<b>Размер ячеек фильтр. элемента:</b>	0.25 мм	
<b>Размер:</b>	DN 25 – DN 100	
<b>Подсоединения:</b>	Резьбовые штуцеры DIN11851	
<b>Рабочая температура:</b>	95°C (в зависимости от среды)	
<b>Давление:</b>	DN25 – DN100	= 10 бар
	DN125	= 6 бар
	DN150	= 4 бар
<b>Материалы:</b>	Сопр. с продуктом	Не сопр. с продуктом
<b>Нерж. сталь:</b>	1.4404 / AISI316L	1.4301 / AISI304
<b>Поверхности:</b>	Ra 0.8 мкм	Ra 1.5-2.5 мкм, электрополировка
<b>Уплотнения:</b>	NBR	

### □ Разборка и сборка клапана

#### Разборка:

##### См. рис. 1

- Отверните гайку (2)
- Вытащите фильтрующий элемент (5) из корпуса (4)
- Снимите уплотнение (3) и О-кольцо (6) (в фильтре DN125 О-кольцо (6) отсутствует)
- Отверните штуцер (1) от фильтрующего элемента (5)

#### Сборка

- Тщательно очистите и слегка смажьте посадочные места и рабочие поверхности
- Сборка производится в обратном порядке.



#### Уплотнения

EPDM, Витон, К-Флекс  
NBR, HNBR, Силикон  
Резьбовые соединения

#### Тип смазки

Paraliq GTE 703  
Paraliq GB 363  
Тefлоновая смазка

**□ Габаритные размеры**

DN	a	b	c	d	L1	L2	L3	L4	L5
25	Ø26	Rd 52x1/6"	Ø54	61	374	318	384	407	431
32	Ø32	Rd 58x1/6"	Ø70	71	374	326	384	407	431
40	Ø38	Rd 65x1/6"	Ø70	72	374	316	384	407	431
50	Ø50	Rd 78x1/6"	Ø85	82	389	327	399	432	446
65	Ø66	Rd 95x1/6"	Ø104	67	419	345	428	455	477
80	Ø81	Rd 110x1/4"	Ø129	115	713	560	722	763	771
100	Ø100	Rd 130x1/4"	Ø154	136	684	560	695	740	745

Габаритные размеры указаны в миллиметрах

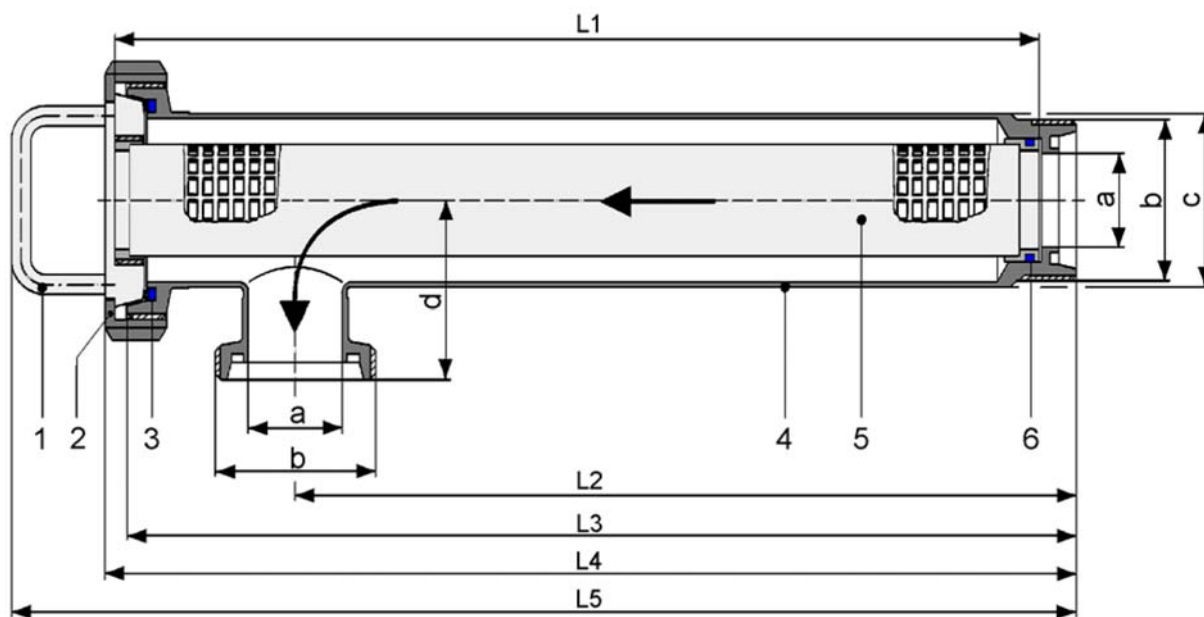


Рис. 1