

# SAFEFILTER

## фильтровальная установка уплотнительной воды для тяжёлых условий

John Crane Safematic Oy

P.O. Box 10

FI-40951 Muurame Finland

T: +358 14 600 611 F: +358 14 600 600

safematic@johncrane.fi

www.johncrane.com



### Объекты применения

Фильтровальная установка Safefilter разработана для фильтрации уплотнительной воды в отдельных устройствах, важных с точки зрения технологических процессов.

В качестве стандартной точности фильтрации выбрано значение 50 мкм, которое удовлетворяет требованиям по чистоте, предъявляемым всеми основными поставщиками уплотнений и заводами-изготовителями оборудования к качеству уплотнительной воды. При необходимости система может быть оснащена фильтрующими патронами 25 мкм или 75 мкм.

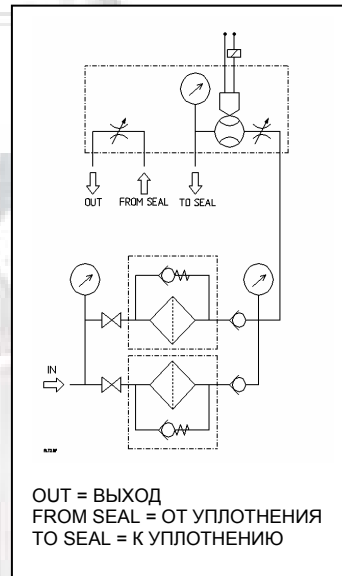
### Конструкция

Фильтровальная установка оснащена двумя фильтрами, чтобы фильтрующие патроны обоих фильтров можно было заменить поочередно без необходимости остановки техпроцесса. Оба фильтра имеют два фильтрующих патрона, что обеспечивает большой межсервисный период.

Необходимость замены фильтрующих патронов, т.е. степень их засорения можно обнаружить по разности давлений на входе и выходе. ( $\Delta p$  макс. 2 бар).

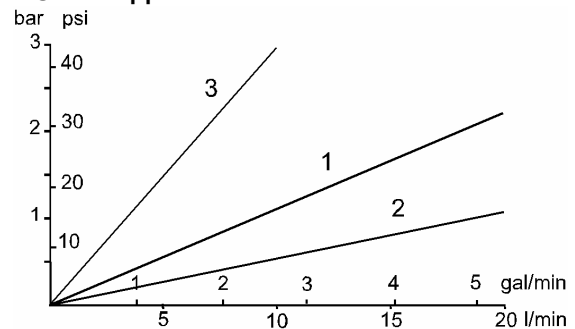
Фильтры оборудованы подпружинённым перепускным клапаном, который открывается при засорении фильтров, причём разность давлений увеличивается до значения 2,5 бар. Таким образом избегается работа уплотнений

всухую в случае невыполнения замены фильтрующих патронов.



Для облегчения и ускорения монтажа фильтровальные установки могут оборудоваться расходомером Safeunit™ и необходимыми шлангами ещё на заводе.

### ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ



РАСХОД  
1. ОДИН ФИЛЬТР  
2. ДВА ФИЛЬТРА  
3. ОДИН ФИЛЬТР + SAFEUNIT™

bar = бар  
psi = фунтов на квадратный дюйм  
gal/min = галл./мин. l/min = л./мин.

### РАЗМЕРЫ

Высота: 1500 мм  
Ширина: 325 мм  
Глубина: 180 мм

**John Crane Safematic Oy**

P.O. Box 10

FI-40951 Muurame Finland

T: +358 14 600 611 F: +358 14 600 600

safematic@johncrane.fi

www.johncrane.com

304617

30	SAFEUNIT™	SAFEUNIT™
29	ШЛАНГ	LETKU
28	ЗАЖИМ ДЛЯ ШЛАНГА	LETKUKIRISTIN
27	ШЛАНГОВЫЙ ШТУЦЕР	LETKUKARA
26	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	VASTAVENTTIILI
25	ПЕРЕХОДНОЙ НИППЕЛЬ	MUUTOSNIPPA
24	ШЛАНГОВЫЙ ШТУЦЕР	LETKUKARA
23	СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА	MITTARILIITIN
22	ТРОЙНИК	T-YHDE
21	НАКЛЕЙКА	TARRA
20	SAFEFILTER	SAFEFILTER
19	ЗАДНЯЯ СТЕНКА	TAKASEINÄ
18	ПЛОСКАЯ ОПОРА	LAATTAKANNATIN
17	ОПОРА	KANNATINJALKA
16	УДЛИНИТЕЛЬ ТРУБЫ	PUTKIJATKE
15	НИППЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ	PUTKINIPPA
14	УГОЛЬНИК 90	KULMA 90
13	ОБРАТНЫЙ КЛАПАН	VASTAVENTTIILI
12	УГЛОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	KULMALIITIN
11	ТРУБА	PUTKI
10	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО	TIIVISTERENGAS
09	МАНОМЕТР	PAINEMITTARI
08	СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ПРИБОРА	MITTARILIITIN
07	ДВОЙНОЙ НИППЕЛЬ	KAKSOISNIPPA
06	ШАРИКОВЫЙ КЛАПАН	PALLOVENTTIILI
05	НИППЕЛЬ ДЛЯ ТРУБЫ	PUTKINIPPA
04	ТРОЙНИК	T-LIITIN
03	УДЛИНИТЕЛЬ ТРУБЫ	PUTKIJATKE
02	ВИНТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	KUUSIOKOLORUUVI
01	ВИНТ С ВНУТРЕННИМ ШЕСТИГРАННИКОМ	KUUSIOKOLORUUVI