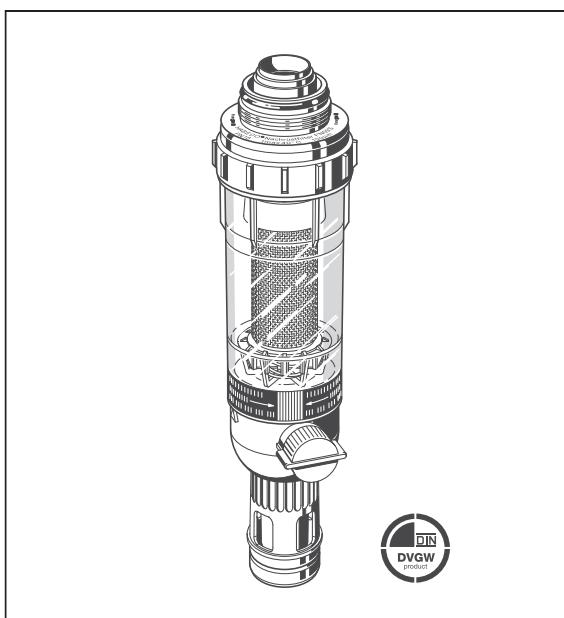


## FN09S

### Habedo®-фильтр с обратной промывкой для модификации клапана понижения давления D06F

#### Технические характеристики



#### Конструкция

Модифицированный фильтр тонкой очистки состоит из:

- Переходника с трапециевидной резьбой
- Тонкого фильтра с прозрачной колбой
- Шарового клапана для обратной промывки
- Двойного кольцевого ключа для колбы

#### Материалы

- Переходник из латуни с защитой от вымывания цинка
- Фильтрующий элемент из нержавеющей стали
- Латунная или ударопрочная прозрачная колба
- NBR прокладки

#### • Применение

Фильтр тонкой очистки с обратной промывкой Habedo® FN09S предназначен для модификации клапана понижения давления D06F. Модифицированное устройство аналогично комбинированному фильтру. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, пеньки или песчинок. Применяется в соответствии с требованиями стандарта DIN/DVGW.

#### Специальные характеристики

- Одобрено DIN/DVGW в конструкции совместно с D06F
- Легко устанавливается на существующие клапаны
- Фильтрование воды происходит во время промывки
- Патентованная схема обратной промывки –быстро фильтрованной водой в небольшом количестве
- Кольцо памяти указывает время следующей промывки
- Возможна установка привода обратной промывки при помощи байонетного соединения
- Большая площадь фильтрующего элемента
- Ударостойкая прозрачная колба позволяет визуально наблюдать за промывкой
- Возможна замена фильтрующего элемента и колбы
- Стандартное соединение для слива
- Соответствует рекомендациям KTW для питьевой воды

#### Range of Application

Среда Вода

Фильтр сделан для питьевой воды. В случае применения для иной воды необходимо проверить индивидуально.

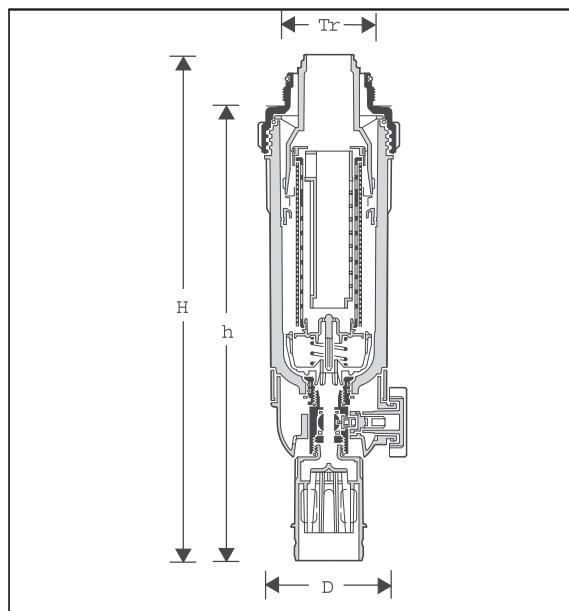
#### Технические характеристики

Положение Горизонтальное, колбой вниз

Рабочая температура макс. 40 °C с прозрачной колбой  
макс. 70 °C с латунной колбой

Рабочее давление мин. 1.5 бар  
макс. 16.0 бар с прозрачной колбой  
макс. 25.0 бар с латунной колбой

Размер соединения D06F с размерами соединения  
от 1/2" до 2"



#### Принцип действия

Фильтрующий элемент разделен на две части. В положении фильтрации, только нижняя, большая часть сетки, промывается водой извне вовнутрь. Небольшая верхняя часть не вступает в контакт с нефильтрованной водой. Когда шаровой кран открывается для промывки, весь фильтрующий элемент опускается вниз, пока не прекратится подача воды снаружи. Одновременно вода попадает вовнутрь верхней части сетки. Вода, необходимая для промывки поступает через верхнюю часть сетки, турбинка вращается, промывая большую сетку изнутри наружу, т.е. фильтр промывается фильтрованной водой. Одновременно и верхняя часть сетки промывается потоком от турбинки. Фильтрующий элемент возвращается в начальное положение сразу после закрытия шарового клапана.

#### Options

FN09S - ...A\* = размер ячейки 100 мкм

FN09S - ...AN\*\* = размер ячейки 100 мкм

FN09S - ...AM\* = Латунная колба, размер ячейки 100 мкм

FN09S - ...AMN\*\* = Латунная колба, размер ячейки 100 мкм

Размер  
соединения

Размер соединения	R	1/2"	1"(AN,AMN)	1"(A,AM)	11/2"
D06F-размер	R	1/2"+3/4"	1" + 11/4" **	1" + 11/4" *	11/2"+2"
Вес приблизительно	кг	2.0	2.0	2.0	3.3
Размеры	ММ				
	Tr	48 x 2	56 x 2	65 x 2	75 x 2
	H	374	373	369	434
	h	342	342	329	380
	D	100	100	100	124

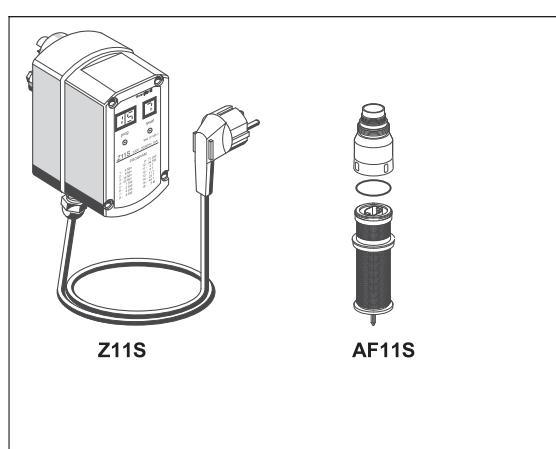
#### Accessories

Z11S Автоматический привод обратной промывки

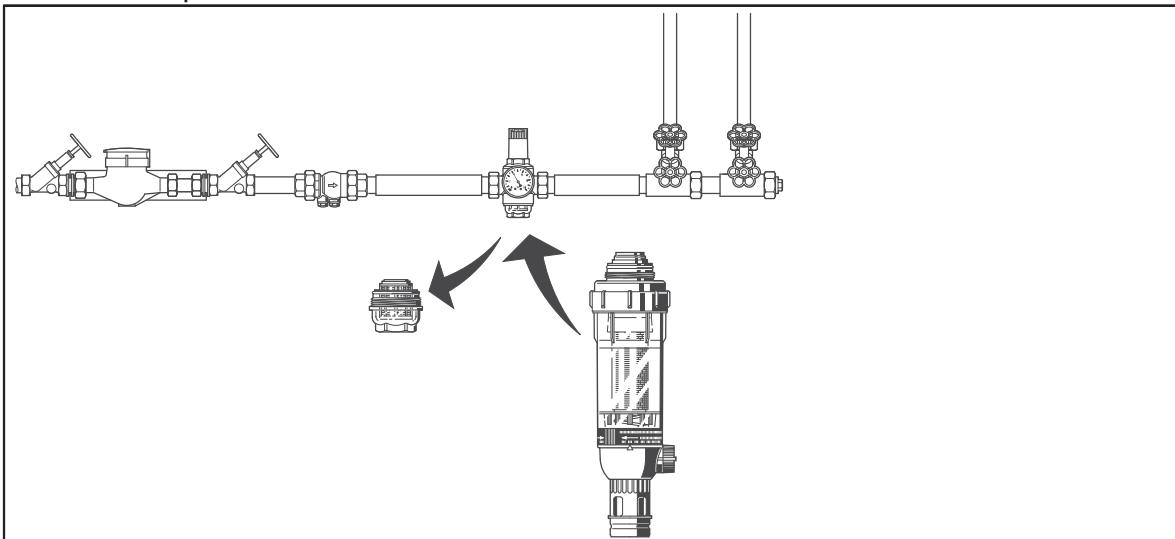
Для автоматической промывки с заданным интервалом

AF11S Фильтрующий элемент

Размеры ячейки 20 мкм, 50 мкм, 100 мкм, 200 мкм, 300 мкм, 500 мкм



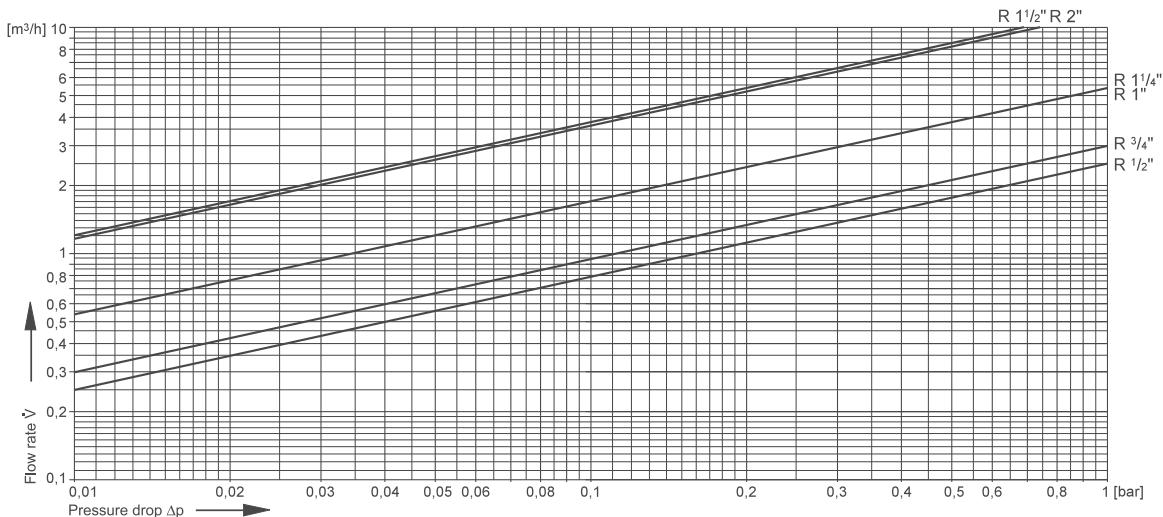
#### Installation Example



#### Installation Guidelines

- Установить на горизонтальную трубу колбой вниз
- В таком положении фильтр наиболее эффективен
- Установить запорные клапаны до и после фильтра
- Обеспечить свободный доступ
  - Для свободного считывания показаний манометра
  - Степень загрязнения хорошо видна через колбу
  - Упростить обслуживание и проверку
- Снять колбу фильтра и фильтр с D06F и установить FN09S
- Место должно быть защищено от замораживания

#### График падения давления

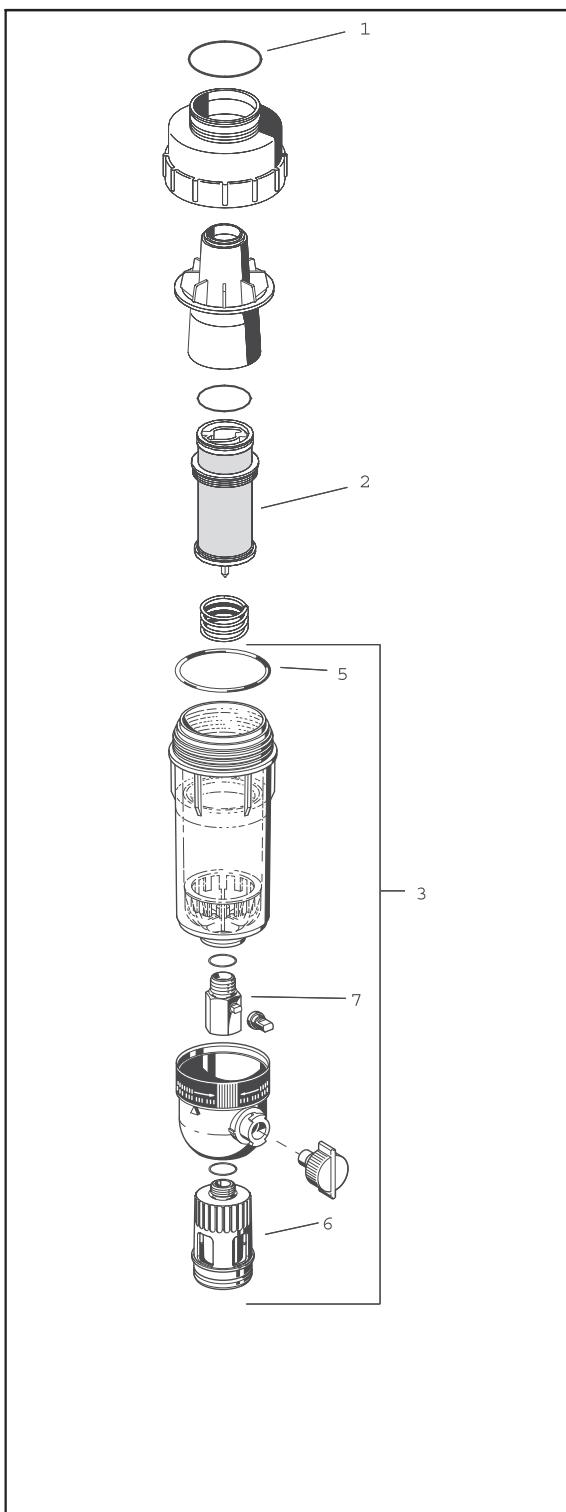


#### Область применения

Модифицированные фильтры этого типа подходят для дополнительной установки на ранее установленные клапаны D06F. Они также подходят для водоснабжения зданий всех типов. Они могут также быть использованы для коммерческих и производственных целей в пределах их технических условий.

Фильтры этого типа устанавливают:

- На существующие металлические и пластиковые трубы
- Если ниже по потоку установлены системы, требующие очистки от частиц грязи.



Запасные части

Habedo®- FN09S фильтры с обратной промывкой (начиная с 1997)

№.	Описание	Размер	№ запчасти
1	Уплотнение (упаковка из 10 штук)	1/2" 1" 1"N 1 1/2"	0901246 0901247 0901499 0901248
2	Фильтрующий элемент		
	ячейка 100 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1A
		1 1/2"	AF11S-11/2A
	ячейка 20 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1B
		1 1/2"	AF11S-11/2B
	ячейка 50 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1C
		1 1/2"	AF11S-11/2C
	ячейка 200 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1D
		1 1/2"	AF11S-11/2D
	ячейка 300 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1E
		1 1/2"	AF11S-11/2E
	ячейка 500 мкм	1/2" + 1" + 1"N	AF11S-1F
		1 1/2"	AF11S-11/2F
3	Прозрачная колба фильтра в сборе	1/2" + 1" + 1"N 1 1/2"	KF11S-1A KF11S-11/2A
4	Бронзовая колба фильтра	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" - 2"	FT09RS-1A FT09RS-11/2A
5	Уплотнение (упаковка из 10 штук)	1/2" + 1" + 1"N 1 1/2"	0900747 0900748
6	Сливной патрубок	1/2" - 1 1/2"	AA76-1/2A
7	Шаровой кран в сборе	1/2" - 1 1/2"	KH11S-1A
8	Двойной кольцевой ключ для снятия колбы (нет на картинке)	1/2" - 1 1/4" 1 1/2" + 2"	ZR10K-1 ZR10K-11/2