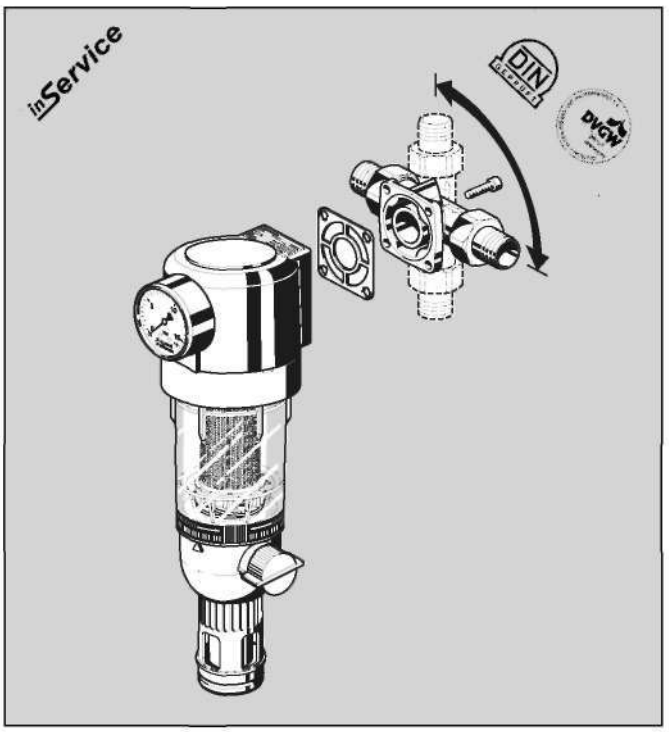
Honeywell

Braukmann

F74C

Фильтр тонкой очистки с поворотным соединительным фланцем

Технические характеристики



Конструкция

Фильтр тонкой очистки состоит из:

- Корпуса с манометром
- Соединений с наружной резьбой
- Поворотного соединения с фланцевым уплотнением и винтами крепления
- Прозрачной чаши фильтра
- Фильтра тонкой очистки
- Шарового клапана с дренажным штуцером
- Накидного гаечного ключа для чаши фильтра

Материалы

- Корпус из синтетического материала
- Латунные винтовые соединения
- Соединительный элемент из красной бронзы
- Фильтр тонкой очистки из нержавеющей стали
- Ударопрочная прозрачная чаша фильтра из синтетического материала
- Уплотнения NBR

Применение

Фильтры тонкой очистки F 74 C с обратной промывкой обеспечивают постоянное снабжение отфильтрованной водой. Фильтр тонкой очистки предохраняет от проникновения инородных тел, например, частиц ржавчины, волокон пеньки и песчинок.
Фильтры тонкой очистки F 74 C используют в системах, где имеется установленный клапан с понижением давления или где он не требуется (максимальное статическое давление 5,0 бар в соответствии с DIN 4109).
Устанавливается в горизонтальном или вертикальном трубопроводе чашей вниз.

Специальные характеристики

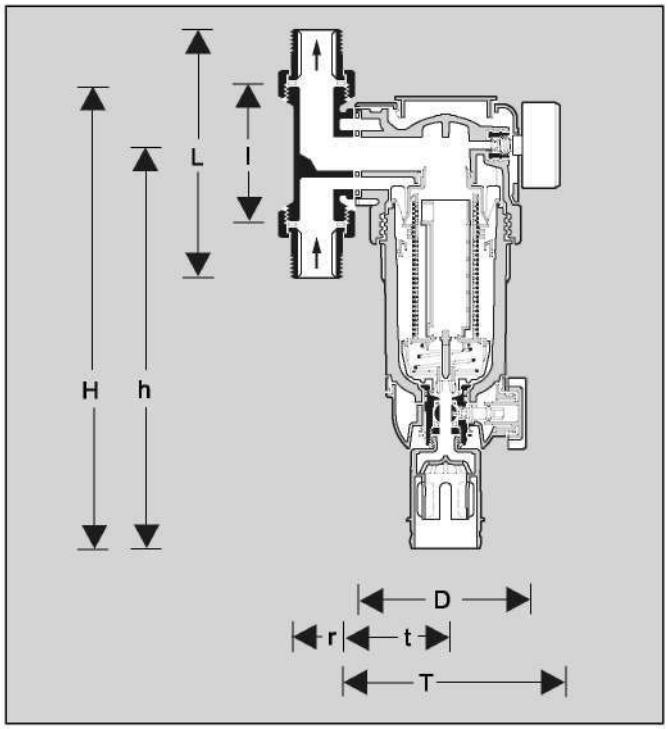
- Фильтр проверен по европейским стандартам
- Фильтр обеспечивает снабжение отфильтрованной водой даже в процессе обратной промывки
- Патентованная система обратной промывки - быстродействующая и полная очистка фильтра малым количеством воды
- Кольцо-памятка указывает, когда необходимо вручную произвести очередную обратную промывку
- Использование байонетного соединения обеспечивает несложную установку привода обратной промывки
- Фильтр имеет большую площадь поверхности
- Чаша фильтра из ударопрочного прозрачного материала позволяет легко проверить степень его загрязнения
- Вкладыш фильтра полностью взаимозаменяем
- Фильтр крайне прост в работе
- ***inService*** - Уход и техническое обслуживание фильтра без демонтажа из трубопровода
- Фильтр надежен и проверен

Диапазон применения

Рабочая среда	Вода

Технические данные

Монтажное положение	Устанавливается в горизонтальном или вертикальном трубопроводе чашей вниз
Рабочее давление	Минимум 1,5 бар Максимум 16,0 бар
Рабочая температура	Максимум 30°C
Присоединительные размеры	3/4" - 1 1/4"



Принцип действия

Вкладыш фильтра содержит верхнюю часть и нижнюю комбинированную секцию. В позиции "фильтрация" небольшой верхний фильтр закрыт, так что вода может проходить только через главный фильтр снаружи внутрь. Когда шаровой клапан открыт для обратной промывки, фильтр прижимается вниз до тех пор, пока не прекратится подача воды во внешнюю часть главного фильтра. Одновременно, поток воды поступает в верхнюю часть фильтра. Вода, необходимая для очистки фильтра, проходит через верхний сетчатый фильтр, вращающуюся крыльчатку, и через главный фильтр выходит изнутри наружу. Таким образом фильтр полностью очищается по всей площади поверхности при полном впускном давлении. Когда шаровой клапан снова закрывается, фильтр автоматически возвращается в рабочее положение.

Модификации

F74C-...AA= Соединения с наружной резьбой, размер ячейки фильтра 95/100 мкм

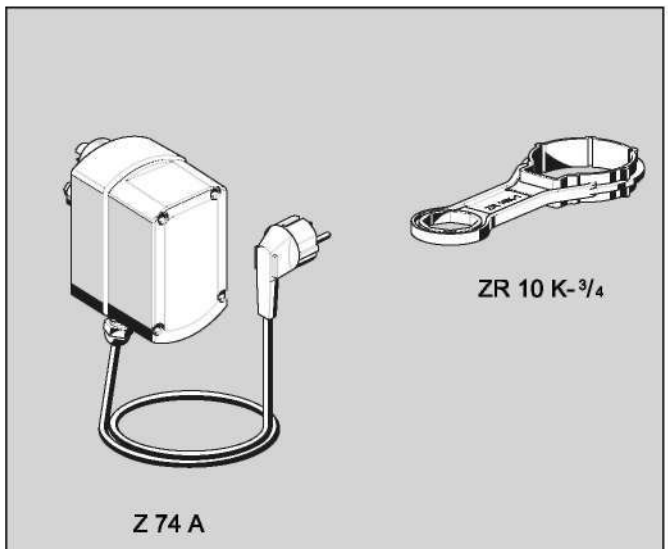
F74C-...AC= Соединения с наружной резьбой, размер ячейки фильтра 50 мкм

Присоединительный размер

Присоединительный размер R		3/4"	1"	1 1/4"
Приблизительный вес	(кг)	2,7	3,2	3,6
Размеры (мм)	H	324	324	324
	h	285	285	285
	T	150	150	150
	t	66	66	66
	r	27	27	31
	D	105	105	105
	l	90	100	105
	L	162	184	203
Расход при Д p=0,2 бар	[м³/час]	3,5	4,0	4,5
Значение коэффициента Kvs		7,8	8,8	10,0
Регистрационный № DIN/DVGW		R377	R378	R379

Типовые номера

Присоединительный / Размер / размер ячейки	100 мкм	50 мкм	200 мкм
3/4"	F74C-3/4AA	F74C-3/4AC	F74C-3/4AD
1"	F74C-1AA	F74C-1AC	F74C-1AD
1 1/4"	F74C-1 1/4AA	F74C-1 1/4AC	F74C-11/4AD

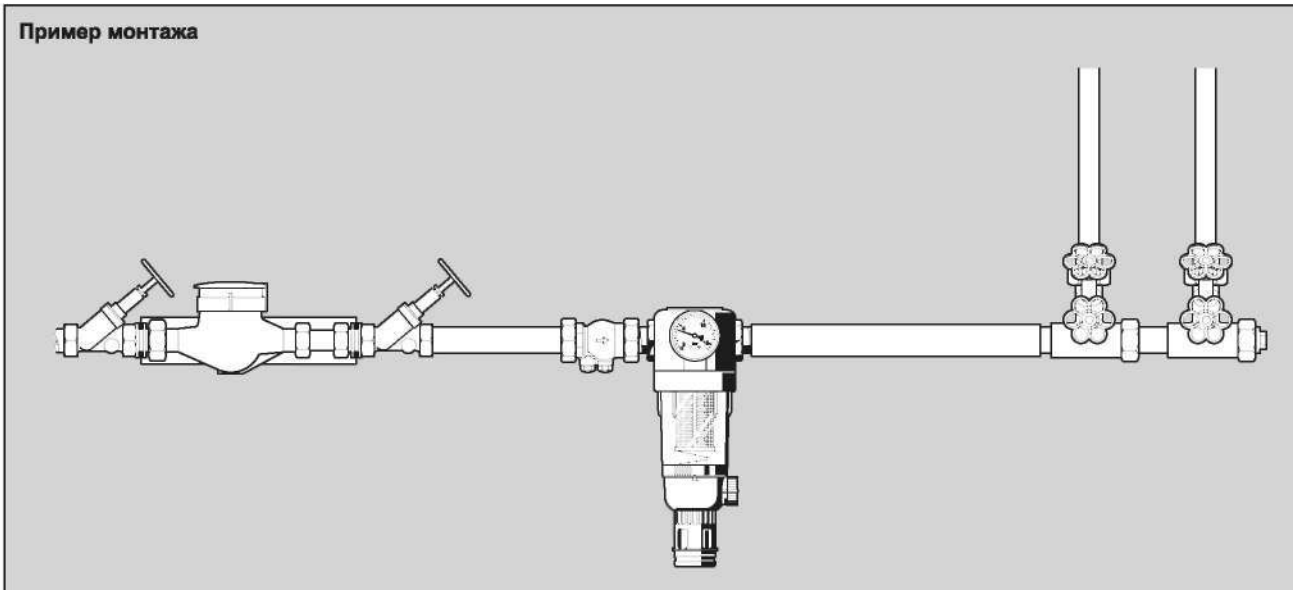


Принадлежности

Z74A **Автоматический привод обратной промывки**
Для полностью автоматической обратной промывки фильтра через заданные промежутки времени

ZR10K-V4 **Двойной накидной гаечный ключ**
Для демонтажа чаши фильтра

Пример монтажа



Инструкции по монтажу

- Фильтр устанавливают в горизонтальном или вертикальном трубопроводе чашей вниз
  - **o** Это положение обеспечивает оптимальную эффективность фильтра
- Установите клапаны
  - **o** ***inService*** - Сервис и техническое обслуживание осуществляются без демонтажа фильтра из трубопровода
- Обеспечьте простой доступ к фильтру, так чтобы:
  - **o** Показания манометра были разборчивы
  - **o** Степень загрязнения фильтра можно было определить визуально через прозрачную чашу фильтра
  - **o** Не было затруднено обслуживание и проверка
- Фильтр монтируют сразу за водяным счетчиком
  - Э В соответствии с требованиями DIN 1988, Часть 2

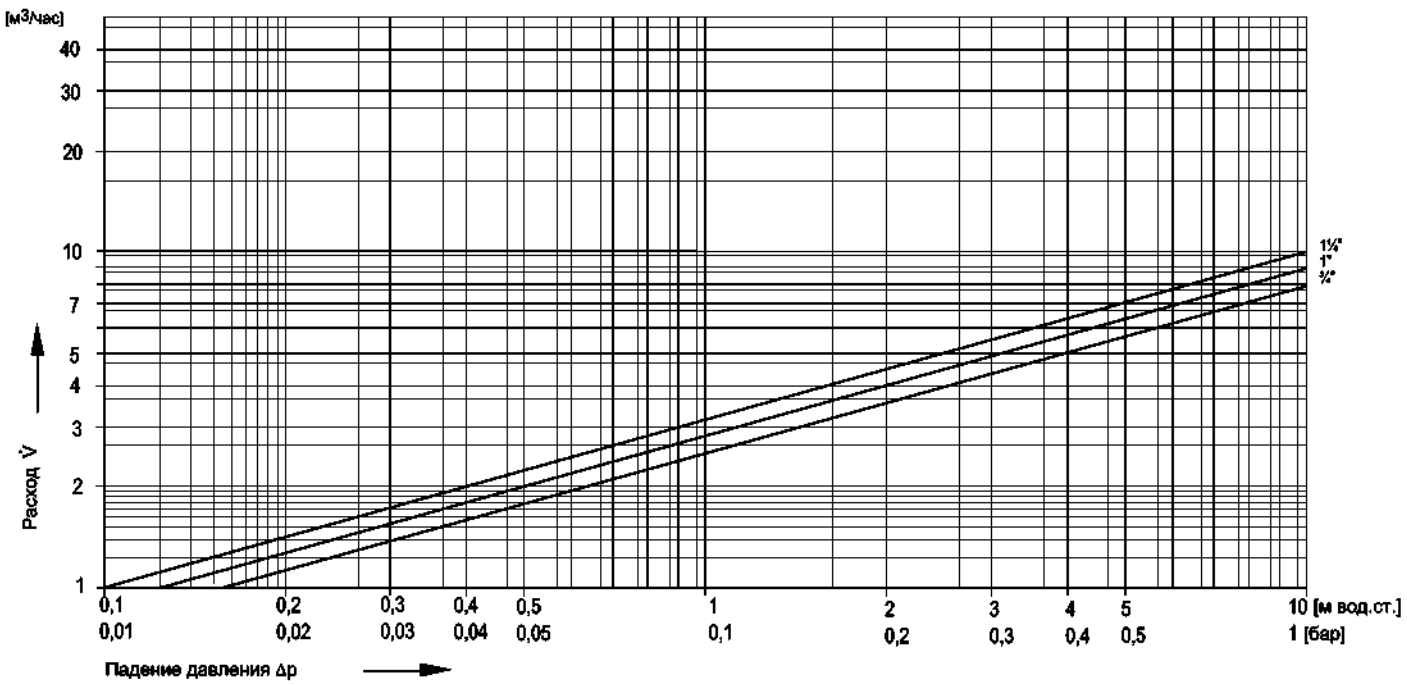
Типичные способы применения

Фильтры тонкой очистки F 74 C пригодны для установки в жилых зданиях всех типов. Они могут быть использованы также для коммерческих или промышленных целей в пределах их технических условий,

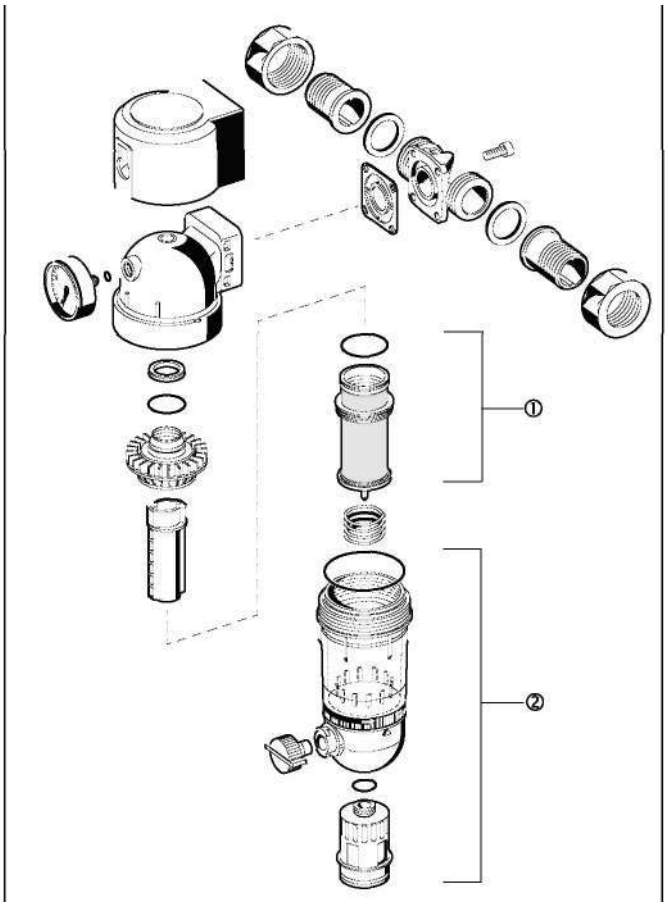
Фильтры F 74 C устанавливают:

- На металлические или пластмассовые трубопроводы
- Там, где есть устройства, чувствительные к загрязнениям, встроенные в систему ниже по направлению потока воды
- Для установки как в горизонтальных, так и вертикальных трубопроводах
- Для замены существующих фильтров (например, фильтров Cillit 77)
- В стесненных условиях, особенно при ограниченном расстоянии от стены

Диаграмма коэффициента k_{VS}



Запасные части для фильтров тонкой очистки F 74 C (начиная с 1995 г.)



	Наименование	Номинальный размер	№ детали
①	Вкладыш фильтра в сборе		
	Размер сетки фильтра		
	100 мкм	3/4"-1 1/4"	AF 74-1A
	50 мкм	3/4"-1 1/4"	AF74-1C
	200 мкм	3/4"-1 1/4"	AF74-1D
②	Прозрачная чаша фильтра в сборе	3/4"-1 1/4"	KF 74-1A