



## 9 Инспекция/обслуживание

Согласно DIN 1988 фильтры тонкой очистки должны подвергаться каждые 2 месяца инспекции (контролю функционирования) со стороны пользователя. Кроме того, должно проводиться техобслуживание каждые 6 месяцев пользователем или сервисной фирмой, при котором (согласно DIN 1988, часть 8) необходимо менять фильтровальный картридж.

## 10 Запасные детали

Запасные фильтровальные картриджи FS с защитным колпачком или без защитного колпачка. Упаковка: 2шт. в картонной коробке.

Тип FS 1"	с колпачком	без колпачка
Картридж 80 мкм	Артикул 103 007	Артикул 103 075
Картридж 50 мкм	Артикул 103 001	Артикул 103 068
Картридж 20 мкм	Артикул 103 067	Артикул 103 071
Картридж 5 мкм	Артикул 103 061	Артикул 103 081
Тип FS 1¼" / 1½"		
Картридж 80 мкм	Артикул 103 008	Артикул 103 076
Картридж 50 мкм	Артикул 103 002	Артикул 103 069
Картридж 5 мкм	Артикул 103 062	Артикул 103 082
Тип FS 2"		
Картридж 80 мкм	Артикул 103 009	Артикул 103 077
Картридж 50 мкм	Артикул 103 003	Артикул 103 070
Картридж 5 мкм	Артикул 103 063	Артикул 103 083

Уплотнения		
Уплотнения FS 1"	Артикул 100 001	
Уплотнения FS 1¼" – 2"	Артикул 100 002	

Расходные материалы и запасные детали можно приобрести через сервисные фирмы.

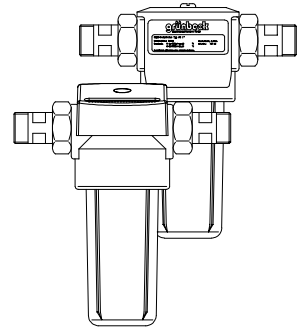
При запросах называйте, пожалуйста, тип фильтра, размер фильтра, артикул и номер серии (даны на фирменной табличке с указанием типа оборудования).

## 11 Принадлежности

Устройство контроля за перепадом давления на фильтре по запросу.

**grünbeck**  
WASSERAUFBEREITUNG

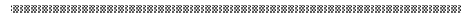
**NEU !!**  
FS 1" jetzt mit  
GENO®-memory



Исполнение 80 мкм

GENO®-Фильтр тонкой очистки  
Тип FS 1" / FS 1¼"  
FS 1½" / FS 2"

## Инструкция по эксплуатации



Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Industriestraße 1 D-89420 Höchstädt a.d. Donau  
Postfach 11 40 D-89416 Höchstädt a.d. Donau  
Telefon 0 90 74 / 41-0 Telefax 0 90 74/ 41 100  
Internet: www.gruenbeck.de E-Mail: info@gruenbeck.de

## Общие указания

Наши установки должны монтироваться специализированной фирмой в области сантехнического и отопительного оборудования.

Перед монтажом проверить фильтр GENO® на наличие транспортных повреждений.

Фильтр тонкой очистки необходимо защищать от воздействия отрицательных температур и не устанавливать в непосредственной близости от источников тепла с высокой температурой излучения.



**Внимание!** Не очищать фильтр средствами, содержащими спирт или растворители!

Если в воде содержатся крупные частицы грязи, то перед фильтром тонкой очистки необходимо всегда устанавливать фильтр грубой очистки!

## 1 Цель применения

Фильтр тонкой очистки предназначен для фильтрации питьевой воды. Он не подходит для очистки от масел, жиров, растворителей и не подходит для выделения растворимых в воде веществ.

Die GENO®-фильтры подходят исключительно для очистки воды под давлением.

## 2 Технические данные

GENO®-фильтр типа	FS 1“	FS 1¼“	FS 1½“	FS 2“
Подсоединение	R 1“	R 1¼“	R 1½“	R 2“
Номинальное давление	10			
Производ. при Δр = 0,2 бар	5 м³/ч	10 м³/ч	13,5 м³/ч	15,5 м³/ч
Размер поры	80 мкм			
Темп воды/окруж. среды.	30/40 °C			
Монт. длина без рез. соединения	137	203	203	208
Монт. длина с рез. соединением	240	320	330	345
Высота	250	380	380	460
Свободное пространство под фильтром	260	390	390	460
Пустой вес	1,9 кг	3,9 кг	3,9 кг	5,5 кг
Исполнение 80 мкм Артикул	100 100	100 200	100 300	100 400
Исполнение 50 мкм Артикул	100 700	100 720	100 740	100 760
Для осмоса (Черная защитная колба)	Картридж 5 мкм	-	-	-
Артикул	100 165			

Stand: 06.08.01 Änderungen vorbehalten!  
ersetzt Stand: 18.01.01 erstellt: KONS/hmü-rg • h:\BA-FS 100949.DOC

## 3 Условия для монтажа

Необходимо соблюдать местные инструкции по монтажу и общие указания (например. WVU, DIN, DVGW bzw. ÖVGW или SVGW) и технические данные.

Фильтры должны быть смонтированы согласно их номинальному внутреннему диаметру в трубопроводе соответствующего диаметра.

## 4 Объем поставки

GENO®-фильтр включая резьбовые соединения и уплотнения.

## 5 Монтаж

Монтаж фильтра тонкой очистки осуществляется согласно DIN 1988, часть 2 в трубопровод холодной воды после водосчетчика и перед защищаемым оборудованием (рис 5)

Соблюдать направление потока (⇒ на корпусе).

Устанавливать на трубопровод без давления.

Место установки должно быть морозозащищенным и обеспечивать защиту фильтра от попадания на него химикатов, красителей, растворителей и паров.

Если трубопровод водопроводной сети используется в качестве заземления, то фильтр тонкой очистки должен быть перемкнут (VDE-Vorschrift 0190 § 3 h). Для этого необходимо использовать гибкий изолированный многожильный кабель из меди согласно DIN.

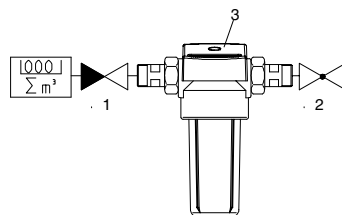


Рис. 1: Пример монтажа

## 6 Ввод в эксплуатацию GENO®-фильтр FS

После проведенного монтажа ввести в эксплуатацию фильтр тонкой очистки открытием запорных клапанов. Для удаления воздуха из фильтра необходимо отвинтить винт 3.

## Проверка на герметичность

После монтажа, а также после проведения техобслуживания фильтр необходимо испытать на герметичность. Для этого нужно установить максимально допустимое рабочее давление и проверить визуально на наличие течей.

## 7 Ввод в эксплуатацию блока памяти GENO®-memory только для типа FS 1“

Пожалуйста, используйте отдельную инструкцию GENO®-memory; Артикул 100 953

## 8 Замена картриджа



**Внимание!** По гигиеническим соображениям картридж необходимо менять каждые 6 месяцев, а уплотнительное кольцо каждые 2 года.

## Порядок действий

- Для замены картриджа фильтра рекомендуется поставить под фильтр тонкой очистки какую-нибудь емкость, например, ведро.
- Закрывать вентили 1 и 2.
- Посредством открытия винта 3 уменьшить давление рабочей среды.
- Отвинтить ручную прозрачную колбу и снять защитный колпачок.
- Удалить загрязненный картридж фильтра с опорного валика и заменить новым картриджем. По гигиеническим соображениям до картриджа нельзя дотрагиваться руками.
- После того как уплотнительные поверхности, а также уплотнительные кольца будут проверены на чистоту, можно навинчивать внешнюю прозрачную колбу с защитным колпачком.
- Ввод в эксплуатацию в пункте 6.