



8 Обратная промывка

Когда вследствие загрязнения фильтра напор воды уменьшается, то необходимо произвести промывку фильтра. Для этого необходимо повернуть ручку промывки в направлении стрелки (→) до упора. В этой положении ручку держать примерно 5 - 10 сек, после чего ручку возвращают назад до фиксации. Если желаемый эффект не будет достигнут с первого раза, то промывку повторяют несколько раз.

Вне зависимости от этого промывку следует производить не реже 1 раза в 2 месяца (DIN 1988).

9 Техническое обслуживание

По стандартам DIN-1988 необходимо каждые два месяца производить обратную промывку фильтра. Кроме того, каждые шесть месяцев необходимо производить работы по техобслуживанию.

Чтобы обеспечить надежную работу во время всего срока эксплуатации, рекомендуем заключить договор на техобслуживание с сервисной фирмой.

10 Запчасти

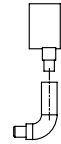
Расходные материалы и запчасти приобретайте у представителей фирмы Grünbeck.

При запросах указывайте, пожалуйста, тип фильтра, его серийный номер (смотри фирменную табличку).

Указание: Фильтровальный элемент и уплотнения относятся к изнашиваемым частям.

Хотя речь идет об изнашиваемых частях, на них действует гарантийный срок 6 месяцев.

11 Принадлежности



Обратный клапан

GENO®-КОМБИ-фланец D можно дооснастить обратным клапаном, который вставляется в фланец.

GENO®-КОМБИ-RV
Артикул 107 001

Манометр

GENO®-КОМБИ-фланец D можно дополнительно оснастить манометром показывающим давление за редукционным вентилем.

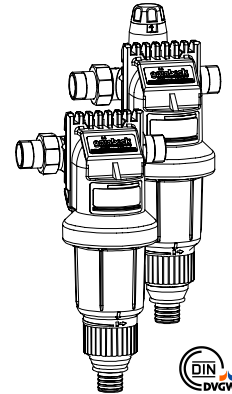
Манометр к GENO®-КОМБИ-фланец D V.3.
Артикул 107 750

grünbeck
WASSERAUFBEREITUNG

NEU !!!

Jetzt mit **fünf** Jahren Gewährleistung!

Einstellung mit Anzeige des eingestellten Hinterdruckes!



Фильтр с обратной промывкой ASTRO

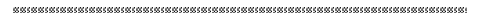
тип A 1", тип HWS 1"

Инструкция

Stand Oktober 2002
Bestell-Nr. 044 108 943



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



Общие указания

Монтаж нашего оборудования должна производить только фирма, специализирующаяся на санитарно-техническом и отопительном оборудовании.

Проверьте фильтр ASTRO на наличие транспортных повреждений.

Фильтр ASTRO защищать от замерзания и не устанавливать вблизи источников тепла с высокой температурой излучения.



Внимание: Не чистить фильтр средствами, в составе которых спирт или растворитель!

Если фильтр ASTRO используется для сильнозагрязненной воды, то предусмотреть фильтр грубой очистки!

1 Область применения

Фильтр с обратной промывкой ASTRO предназначен для фильтрации питьевой воды и не предназначен для фильтрации циркуляционной воды, обработанной химическими веществами. Он не предусмотрен для фильтрования масла, жира, растворителей, мыла и других смазывающих сред, а также для очистки от веществ, растворенных в воде.

Фильтр ASTRO фильтрует только воду под давлением.

2 Технические данные

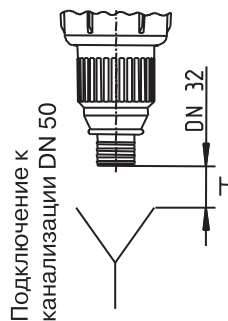
Фильтр ASTRO тип	A 1"	HWS 1"
DIN/DVGW-номер проверки	NW-9301BM0304	DW-9321BM0512
Номинальное давление [PN]		16
Условный проход [DN]		25
Подсоединение		R 1"
Расход при $\Delta p = 0,2$ бар [м ³ /ч]	4,8	-
Максимальный расход Q _{max} [м ³ /ч]	-	3,6
Давление за редуктором (заводская настройка) [бар]	-	4
Регулируемое давление за редуктором [бар]	-	1-6
Размер фильтрующей ячейки [мкм]		100
Верхний/нижний размер [мкм]		110/80
Температура воды/воздуха [°C]		30/40
Монтажная длина с/без крепежа [мм]		180/110
Общая высота [мм]	350	410
Пространство над фильтром [мм]		60
Подключение к канализации [DN]		DN 50
Пустой вес [кг]	1,2	2,6
Артикул	108 300	108 350

3 Условия монтажа

Соблюдать местные предписания, общие директивы (WVU, DIN, DVGW bzw. ÖVGW или SVGW) и технические характеристики.

Место монтажа должно защищать фильтр от химикалий, красителей, растворителей, паров и прямого солнечного света. Соблюдать направление течения (→ на корпусе)! Фильтр монтировать так, чтобы он не испытывал напряжений. Место монтажа должно быть защищено от замерзания.

Трубопровод должен соответствовать присоединительным размерам фильтра. Для отвода промывочной воды предусмотреть канализацию (мин. DN 50) или приемную емкость (ведро). Отвод промывочной воды производится в соответствии с DIN 1988 часть 4, например через слив в полу, через канализационную трубу, присоединенную к фильтру или в приемную емкость.



4 Объем поставки

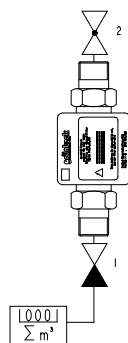
Фильтр ASTRO 1"

- Резьбовые детали и присоединительный фланец.

Фильтр ASTRO HWS 1" (Комбинация фильтр-редукционный вентиль)

- Резьбовые детали и присоединительный фланец. Манометр не входит в объем поставки. По желанию можно дооснастить манометром (смотри принадлежности).

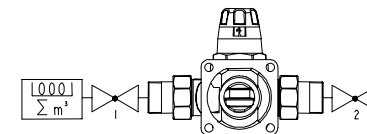
5 Монтаж



GENO®-KOMBI-фланец

GENO®-KOMBI-фланец монтируется согласно DIN 1988 часть 2 в трубопровод после счетчика воды и перед распределительным трубопроводом или подключенным оборудованием.

GENO®-KOMBI-фланец можно монтировать как **горизонтальные** так и в **вертикальные** трубопроводы. Даже если регулировочное кольцо находится внизу, это не сказывается на работе редукционного клапана. Соблюдать направление течения (→ на корпусе)!



Чтобы исключить вибрацию редукционного вентиля, рекомендуем на стороне выхода предусмотреть отрезок трубопровода не менее 5 DN.

Пример: При условном проходе DN 32 отрезок равен (5 x DN ± 5 x 32 мм =) 160 мм.

Монтаж фильтра

Удалите сначала наклейку с GENO®-KOMBI-фланца и при помощи крепежного набора укрепить фильтр на фланце (смотри рисунок слева). Фильтр монтировать сначала в подвешенном состоянии.



Указание: Гайки затягивать крест накрест!

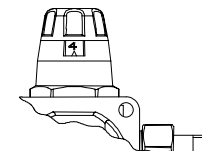
6 Ввод в эксплуатацию

После монтажа фильтр ASTRO вводят в эксплуатацию, медленно открывая запорные вентили. Затем производят выпуск воздуха из трубы после фильтра.

Испытание на герметичность

Фильтр ASTRO после монтажа или работ по техобслуживанию необходимо проверять на герметичность. Для этого создается максимально допустимое давление, при котором производится визуальный контроль на герметичность.

7 Регулировка редукционного вентиля



После ввода в эксплуатацию фильтра ASTRO можно произвести регулировку редукционного вентиля (заводская настройка 4 бара). Вращением регулировочного кольца регулируется давление за редуктором в диапазоне 1 – 6 бар.