

## Фильтр с обратной промывкой GENO MX 1"- MX 2"

### Назначение

Фильтры с обратной промывкой GENO-MX предназначены для фильтрации питьевой и хозяйственной воды.

Фильтры пригодны для фильтрации технической, питательной, охлаждающей воды и воды для установок кондиционирования воздуха — только в ответвленном потоке.

Фильтры рассчитаны на температуру воды до 90 °С.

Фильтры могут применяться в зоне повышенного давления и не предназначены для использования в зоне разрежения.

Фильтры не предназначены для фильтрации оборотной воды, обработанной химикатами.

Фильтры не рассчитаны на фильтрацию воды с содержанием масел, жиров, мыла и смазочных материалов, а также на отделение водорастворимых веществ.

Фильтры сконструированы в соответствии с требованиями стандарта DIN EN 13443-1 и предназначены для установки в водопроводные системы питьевой воды согласно DIN EN 806-2 (монтаж непосредственно после счетчика воды).

Они защищают водопроводы и присоединенные к ним водопроводные компоненты системы от функциональных неисправностей и повреждения коррозией, которые могут быть вызваны нерастворенными загрязнениями (частицами), например, частицами ржавчины, песком и т. д.

### Принцип действия

Нефильтрованная сырая вода входит в фильтр со стороны подачи, проходит через фильтрующий элемент и выходит через выход для чистой воды. В фильтре остаются посторонние частицы величиной > 100 мкм.

В зависимости от размера и веса посторонних частиц они остаются в фильтрующем элементе или выпадают в фильтровальную воронку.

При превышении допустимого перепада давления в 0,4 бар должна быть выполнена обратная промывка. Перепад давления отображается на манометре.

При повороте ручки обратной промывки до упора открывается канализационный коллектор и активируется обратная промывка. Обратная промывка приводит в движение очистную щетку, которая, вращаясь, касается поверхности фильтра. Тем самым выполняется очистка фильтрующего элемента.

Очистная щетка отделяет загрязнения от поверхности, которые затем при помощи всасывающего сопла отводятся в выход канала.

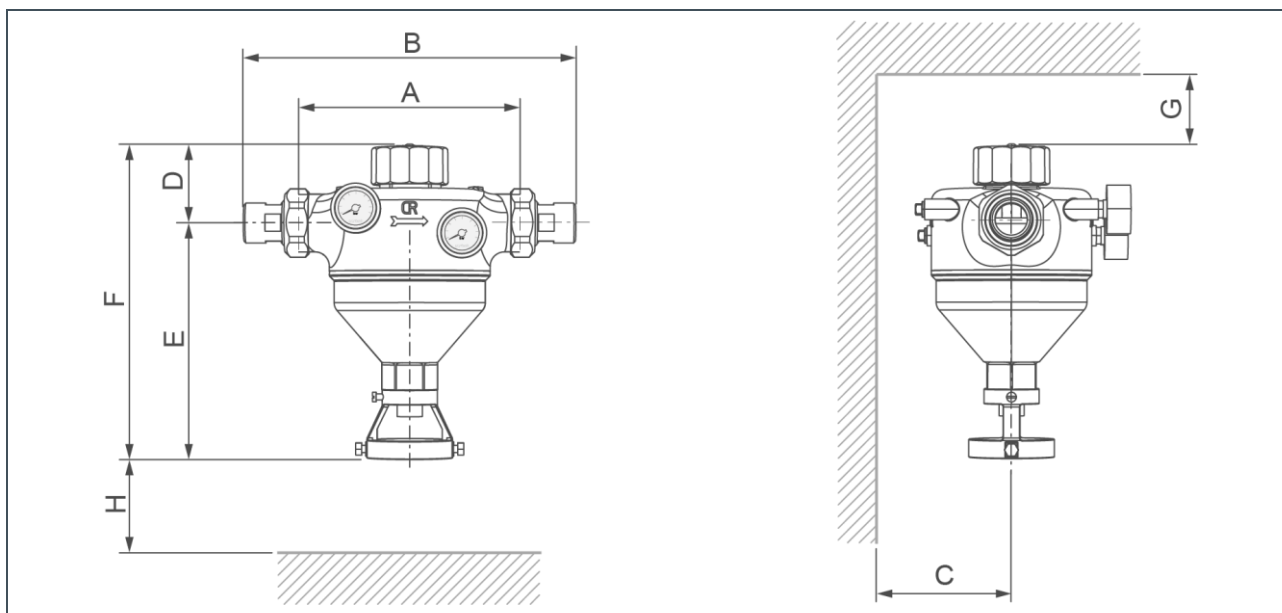
### Конструкция

- Емкость фильтра из латуни, мало подверженной обесцинкованию
- Модульный фильтрующий элемент из высококачественного технического пластика с фильтровальной сеткой из высококачественной стали
- Встроенное соединение для промывочной воды, к которому крепится труба для высокотемпературного слива DN 50 согласно обратная DIN EN 1717
- Манометр для входного и выходного давления
- Все части фильтра, контактирующие с водой, соответствуют Постановлению о качестве питьевой воды

### Объем поставки

- Фильтр с обратной промывкой в сборе, с 2 манометрами 0-16 бар
- Резьбовое соединение счетчика воды
- Соединение для промывочной воды
- Руководство по эксплуатации

## Технические характеристики I



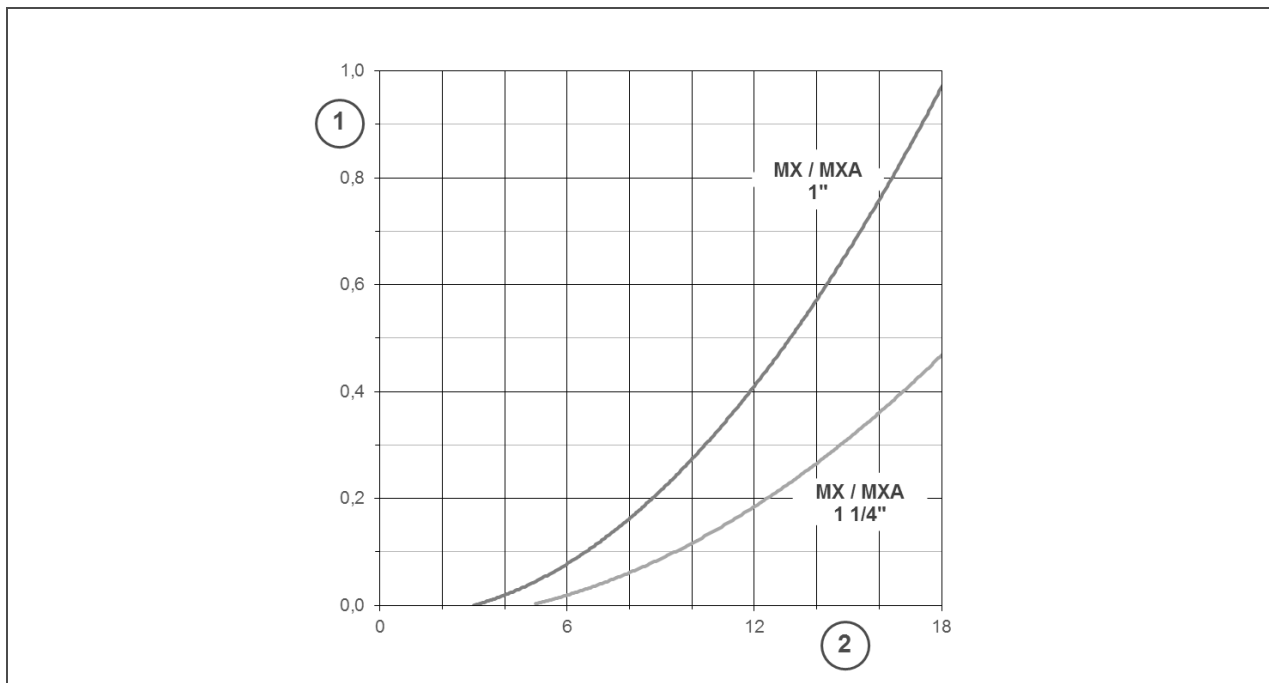
Габариты и вес		Фильтр с обратной промывкой GENO MX				
Номинальный внутренний диаметр соединения		DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	
Параметры подключения		1"	1½"	1½"	2"	
A	Монтажная длина без резьбового соединения	[мм]	190	190	206	206
B	Монтажная длина с резьбовым соединением	[мм]	276	281	342	323
C	Расстояние до стены мин.	[мм]		90		
D	Габаритная высота над центром подключения	[мм]	63	63	143	143
E	Монтажная высота до центра соединения	[мм]	194	194	212	212
F	Общая высота	[мм]	257	257	355	355
G	Свободное пространство над верхним краем фильтра	[мм]		80		
H	Размер демонтажа для фильтрующего элемента	[мм]	100	100	мин. 100 / оптимально от 215	
	Порожний вес	[кг]	5,6	5,7	9,7	9,7

Рабочие характеристики					
Пропускная способность при Др 0,2 (0,5) бар	[м³/ч]	8,5 (13)	12 (18,5)	22 (30)	27 (38,5)
Значение Kv-(коэффициент пропускной способности)	[м³/ч]	18	25	46	56
Тонкость фильтрации	[мкм]	100			
Верхняя/нижняя граница пропускной способности	[мкм]	110/90			
Номинальное давление		PN 16			
Минимальный скоростной напор	[бар]	2			
Рабочее давление при температуре воды макс.	[бар/°C]	10/90			

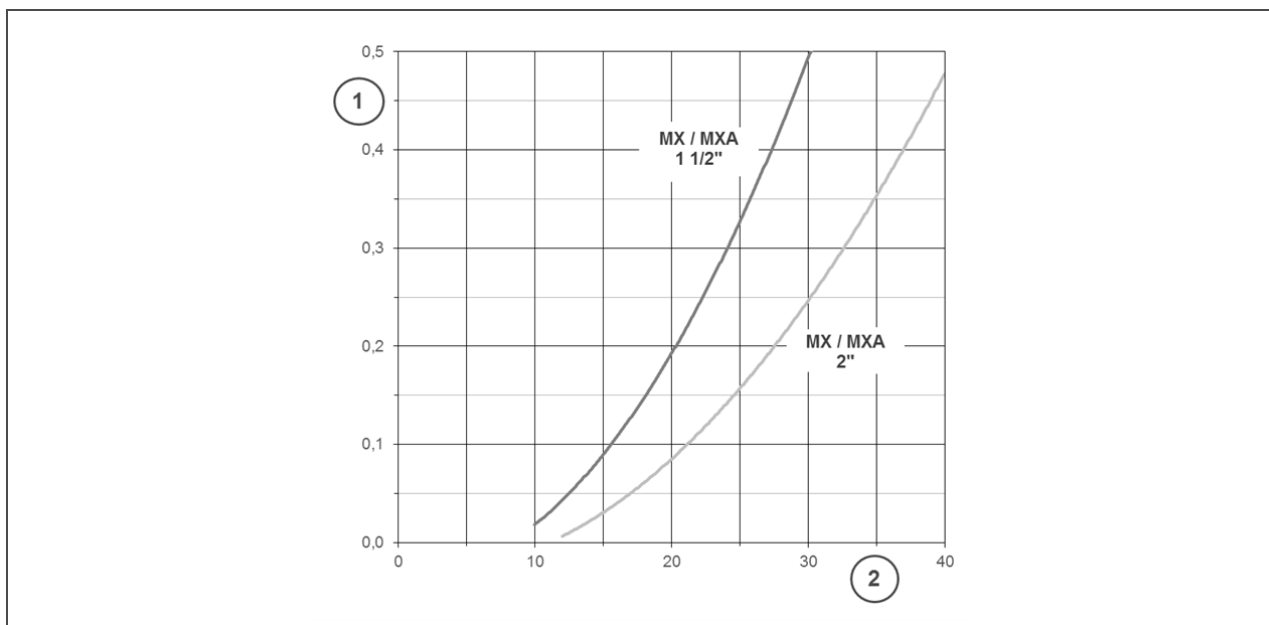
Общие сведения					
Регистрационный номер DVGW		NW-9301BO0194			
Макс. температура воды	[°C]	90			
Температура окружающей среды	[°C]	5-40			
Номер для заказа		107 400	107 405	107 410	107 415

## Технические характеристики II

### Кривые потери давления Фильтр с обратной промывкой GENO MX 1" и 1¼"



### Кривые потери давления Фильтр с обратной промывкой GENO MX 1½" и 2"

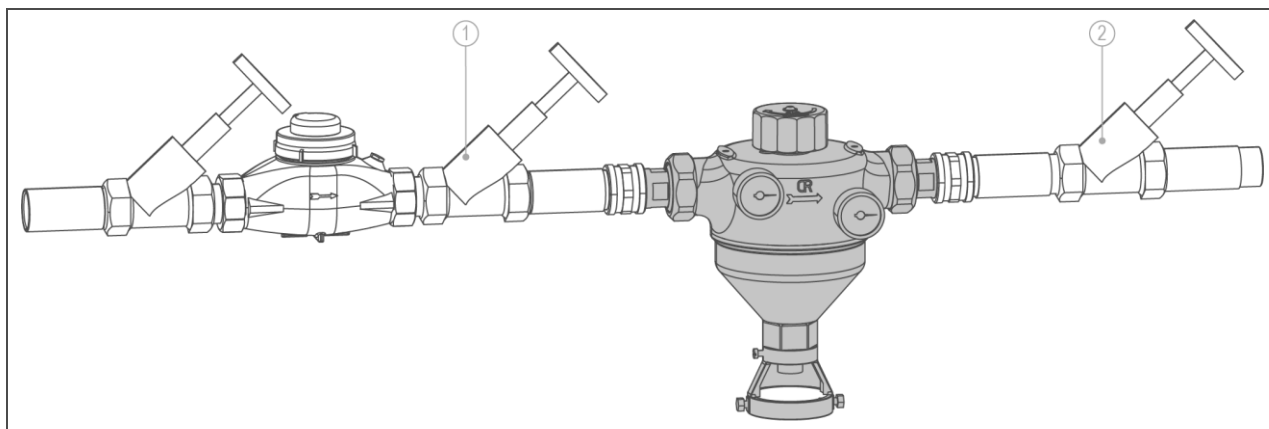


Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Перепад давлений [бар]	2	Проток [м³/ч]

### Данные о расходе воды

Количество промывочной воды при давлении воды 3 бар и времени промывки ок. 1,5 мин	[л]	40
Максимальный объемный поток промывочной воды при давлении ок. 9 бар	[м³/ч]	4
Максимально допустимый перепад давлений	[бар]	0,4

## Пример монтажа



Поз.	Обозначение	Поз.	Обозначение
1	Запорный клапан (вход)	2	Запорный клапан (выход)

### Исходные условия для монтажа

Необходимо соблюдать местные предписания по монтажу, общие директивы и технические характеристики.

Место монтажа должно быть защищено от замерзания и попадания в фильтр химикатов, красящих веществ, растворителей, паров, а также от прямого солнечного излучения.

Место монтажа должно быть доступно для работ по техобслуживанию.

### Дополнительное оборудование

#### DN 25 (1"), DN 32 (1¼")

**107 052** фильтрующий элемент  
50 мкм

**107 061** фильтрующий элемент  
100 мкм

**107 072** фильтрующий элемент  
200 мкм

**107 082** фильтрующий элемент  
500 мкм

#### DN 40 (1½"), DN 50 (2")

**107 053** фильтрующий элемент  
50 мкм

**107 062** фильтрующий элемент  
100 мкм

**107 073** фильтрующий элемент  
200 мкм

**107 083** фильтрующий элемент  
500 мкм

### Контакты

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
 Josef-Grünbeck-Str. 1  
 89420 Hoechstädt (Хёхштедт-ан-дер-Донау),  
 GERMANY

☎ +49 9074 41-0

☎ +49 9074 41-100

✉ info@gruenbeck.com  
 www.gruenbeck.com

