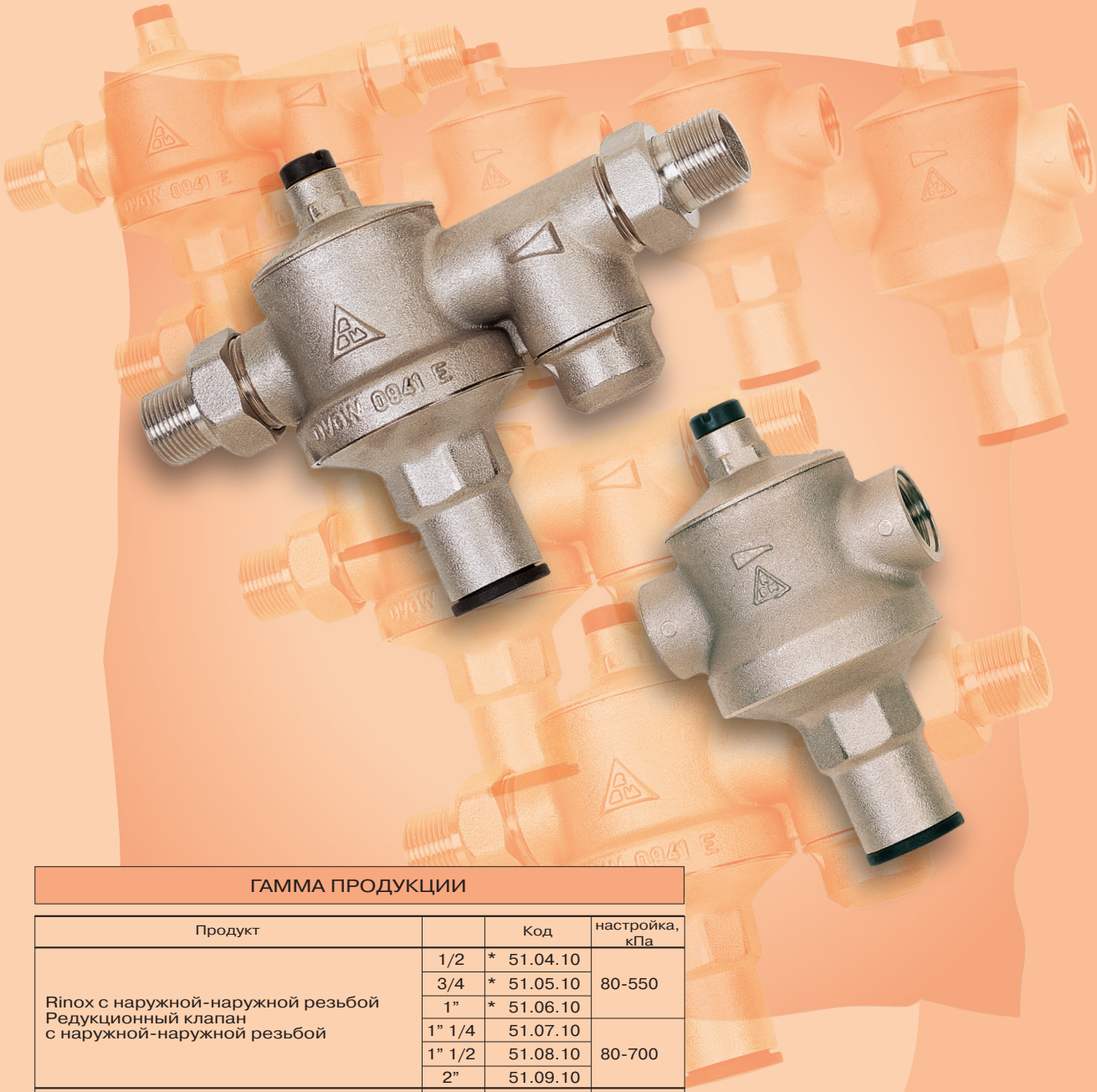
Редукционные клапаны

(мембранного типа с компенсационной камерой и двумя рабочими гнездами из нержавеющей стали)



ГАММА ПРОДУКЦИИ

Продукт		Код	настройка, кПа
Rinox с наружной-наружной резьбой Редукционный клапан с наружной-наружной резьбой	1/2	* 51.04.10	80-550
	3/4	* 51.05.10	
	1”	* 51.06.10	
	1” 1/4	51.07.10	80-700
	1” 1/2	51.08.10	
	2”	51.09.10	
Rinox с внутренней-внутренней резьбой Редукционный клапан с внутренней-внутренней резьбой	1/2	* 51.04.70	80-550
	3/4	* 51.05.70	
	1”	* 51.06.70	
	1”1/4	51.07.70	80-700
	1”1/2	51.08.70	
	2”	51.09.70	
	2”1/2	51.10.70	
	3”	51.11.70	
	4”	51.13.70	
Rinox FR 30 Редукционный клапан с наружной-наружной резьбой со встроенным фильтром	1/2	89.04.40	80-550
	3/4	89.05.40	
	1”	89.06.40	
Rinox DR 30 Редукционный клапан с наружной-наружной резьбой со встроенным фильтром	1/2	89.04.10	80-550
	3/4	89.05.10	
	1”	89.06.10	
Комплект Rinox Редукционный клапан Rinox FF + манометр + линейный фильтр	1/2	* 111.04.00	80-550
	3/4	* 111.05.00	
	1”	* 111.06.00	
	1”1/4	111.07.00	80-700
	1”1/2	111.08.00	
	2”	111.09.00	

* предварительная настройка, кПа

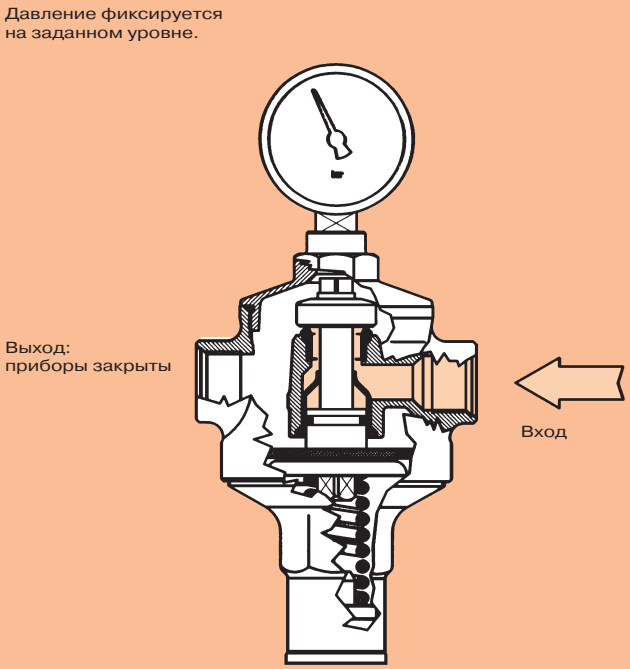
ISO 9002 - Cert. n° 0033/3

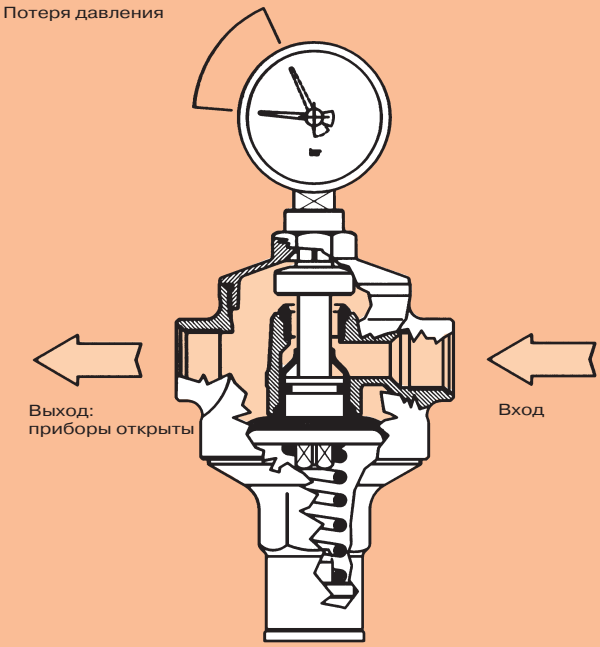
ХАРАКТЕРИСТИКА

Предназначены для ограничения давления жидкости, особенно в гидротермосанитарном оборудовании, где высокое давление в главных распределительных сетях должно уменьшаться до оптимальных значений функционирования, как правило, ниже максимально допустимых значений.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Прибор сконструирован на основе компенсационной камеры и позволяет избежать колебаний давления, исходящих от системы подачи.





РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ЗАКРЫТ

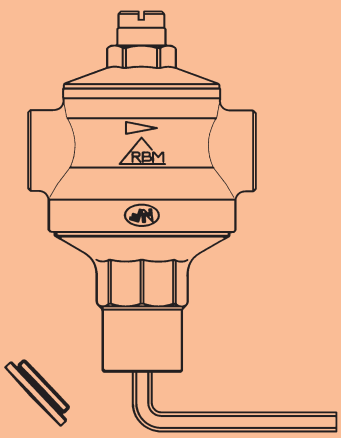
Вход. Зона высокого давления
Выход. Зона низкого давления с нулевым расходом.

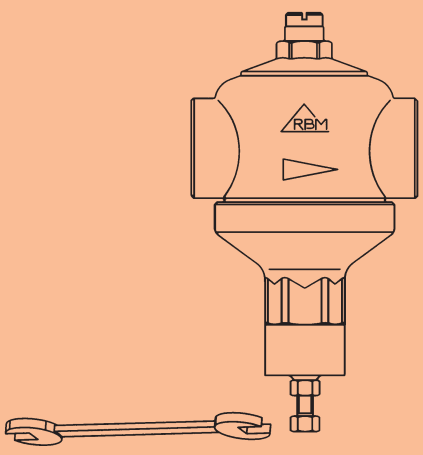
РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН ОТКРЫТ

Вход. Зона высокого давления.
Выход. Зона низкого давления с необходимым для пользователя расходом и соответствующим падением давления.

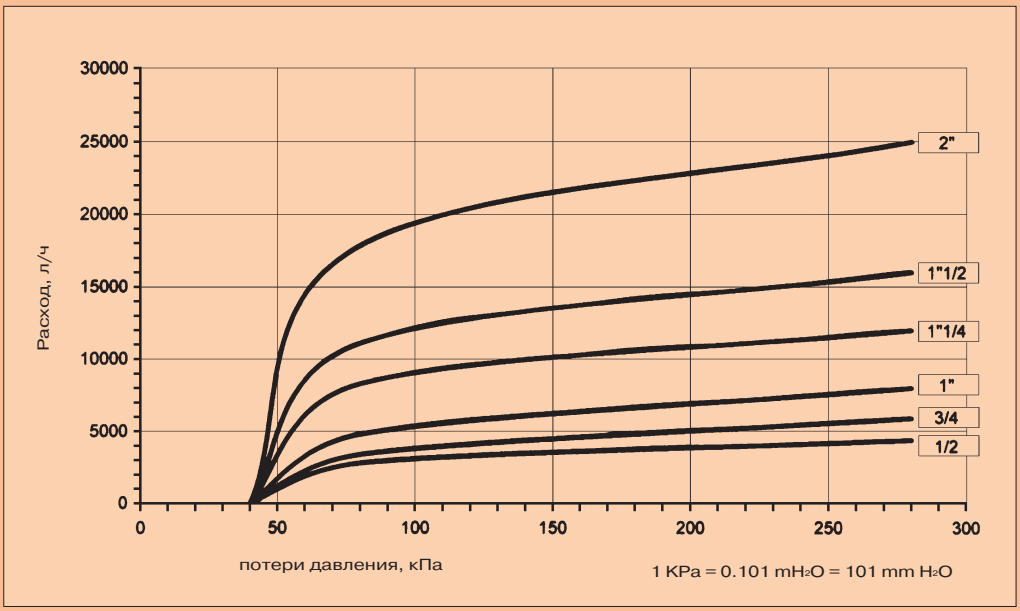
НАСТРОЙКА РЕДУКЦИОННОГО КЛАПАНА

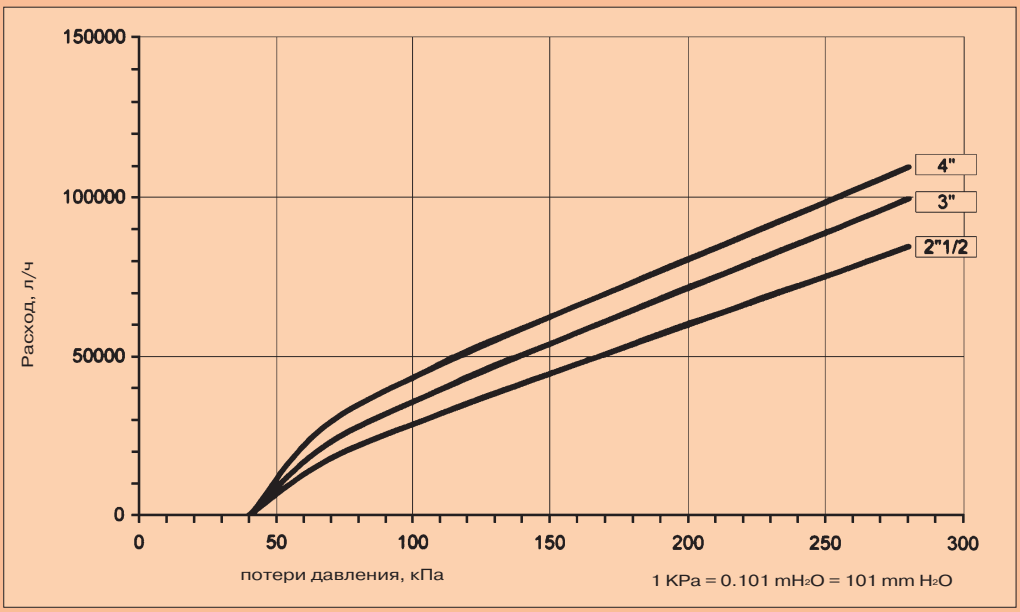
Окончательная настройка редукционного клапана должна проводиться при полностью наполненной системе и закрытыми выходами пользователей, в противном случае можно получить неверные значения, поскольку во время случайной подачи нижнее давление уменьшится по отношению к необходимому потоку. Настройка клапана производится при помощи вращения внутреннего регулировочного винта; поворачивать по часовой стрелке для увеличения значения, против часовой - для уменьшения.





ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

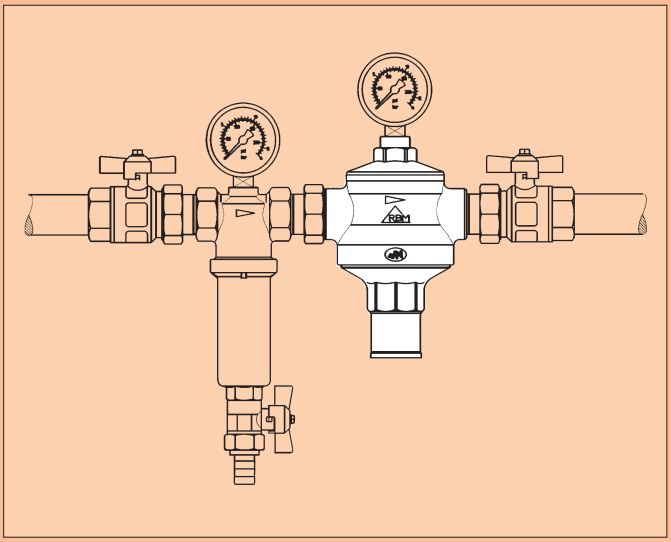




Определение потерь давления в зависимости от расхода.
Значения на диаграмме достигнуты при:
- Верхнем давлении 8 бар (800 кПа)
- Настройке редукционного клапана 3 бар (300 кПа)

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН RINOX

Редукционные клапаны "Rinox" стандартизованные согласно NF P 43 - 006 (французская норма), имеют предварительную настройку на 3 бар (300 кПа)



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

1 - Всегда устанавливать фильтр механической очистки до редуктора давления.

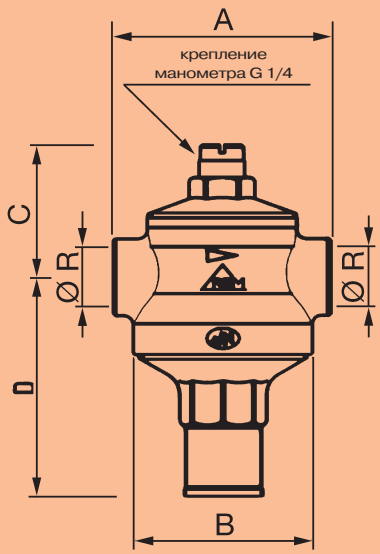
2 - Предусмотреть возможность техобслуживания фильтров (замену картриджей).

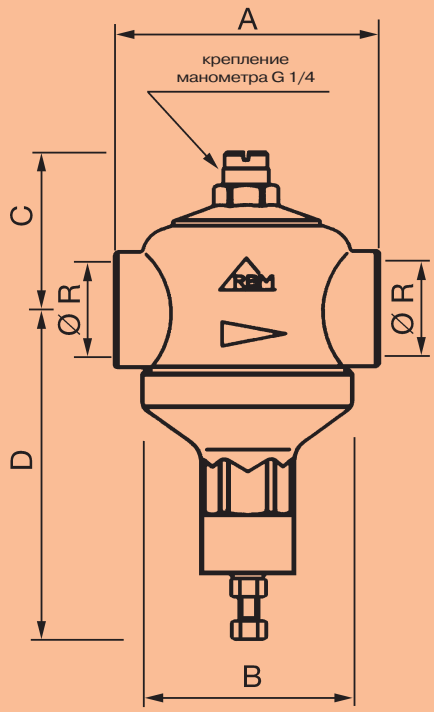
3 - Учитывать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.

4 - Использовать при техобслуживании отсекающие вентили.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1/2 - 3/4 - 1”





ГАБАРИТЫ

∅ R	A	B	C	D
1/2	95	78	58	97
3/4	95	78	58	97
1”	95	78	64	102
1”1/4	116	92	67	153
1”1/2	122	92	72	163
2”	126	92	72	163
2”1/2	180	185	100	290
3”	188	185	100	290
4”	202	185	100	290

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус из латуни P-Cu Zn40 Pb2 UNI 5705-65 горячей штамповки и G-Cu Zn 38 Pb2 UNI 5035 литой
- Уплотнители: нитрильный эластомер
- Гнезда уплотнителей из нерж. стали AISI 303
- Мембрана и затвор: нитрильный эластомер
- Внешнее покрытие: сатинирование, никелирование

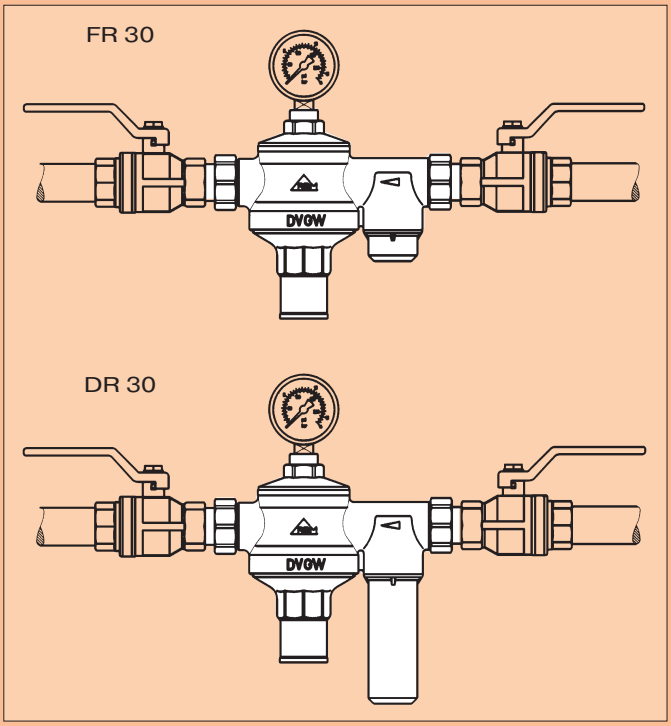
ХАРАКТЕРИСТИКИ

- совместимый поток:	вода-воздух
- верхнее давление	макс. 25 бар (2500 кПа)
- регулируемое нижнее давление	мин. 0,8 бар (80 кПа), макс. 5,5 бар (550 кПа)
- допустимая температура	макс. 80°C

РЕДУКЦИОННЫЙ КЛАПАН "RINOX" FR 30 И DR 30

Редукционный клапан с накидными гайками (наружная-наружная резьба), редукционный клапан со встроенным фильтром:

- "Rinox" FR 30 с картриджем со степенью фильтрации 800 микрон
- "Rinox" DR 30 с картриджем со степенью фильтрации 300 микрон



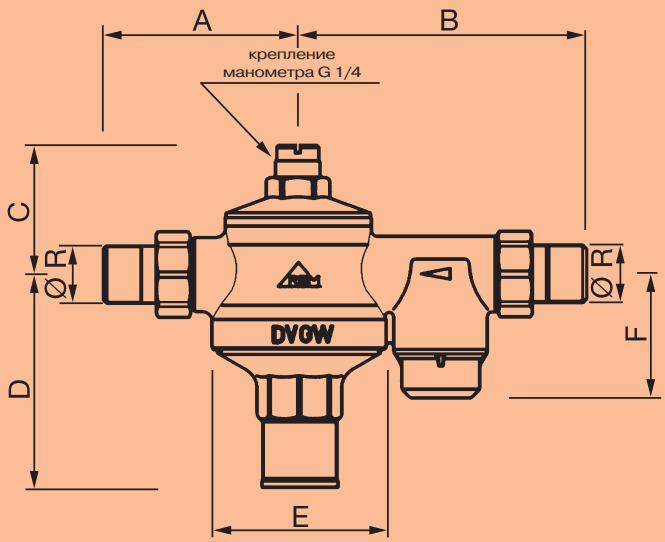
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

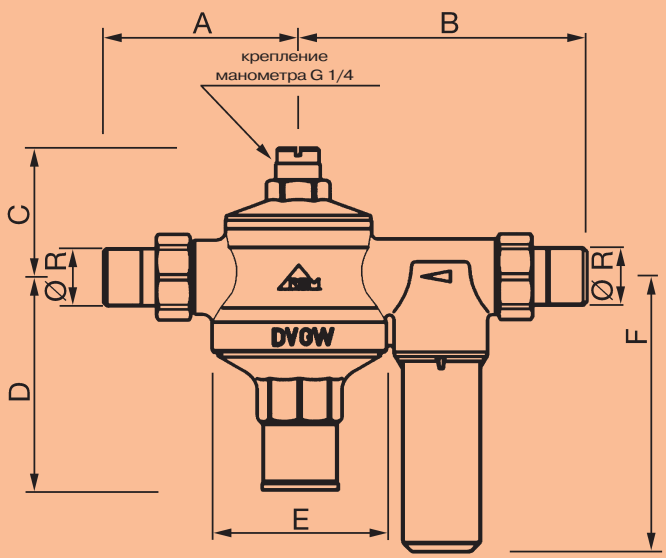
1 - Предусмотреть возможность техобслуживания фильтров (замену картриджей).

2 - Учитывать направление потока, указанное стрелкой на корпусе.

3 - Использовать при техобслуживании отсекающие вентили.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





ГАБАРИТЫ

∅ R	A	B	C	D	E	G	H
1/2	80	126	58	97	78	54	127
3/4	83	130	58	97	78	56	125
1”	86	136	64	102	78	59	130

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус из латуни P-Cu Zn40 Pb2 UNI 5705-65 горячей штамповки и G-Cu Zn 38 Pb2 UNI 5035 литой
- Уплотнители: нитрильный эластомер
- Гнезда уплотнителей из нерж. стали AISI 303
- Мембрана и затвор: нитрильный эластомер
- Внешнее покрытие: сатинирование, никелирование
- Фильтр из тянутой сетки: нерж. Сталь AISI 304

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- совместимый поток:	вода-воздух
- верхнее давление	макс. 30 бар (3000 кПа)
- регулируемое нижнее давление	мин. 0,8 бар (80 кПа), макс. 5,5 бар (550 кПа)
- допустимая температура	макс. 80°C