

РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ MINIBRASS FF



ART. 102

- Латунный редуктор давления;
- PN 15 бар;
- Регулируемое давление на выходе
- Латунная система диафрагмы
- Выход для манометра (только 106)
- Patent pending



ART. 106

Область применения:

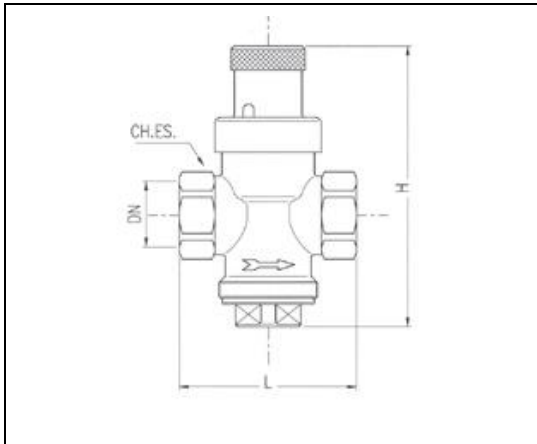
Редукторы давления серий MINIBRASS 102 и MINIBRASS 106 применяются для снижения и контроля давления.

Максимальное входное давление:	15 bar
Давление на выходе:	1 - 4 bar
Макс. температура:	80° C
Резьбовое соединение:	ISO 228/1
Пригодная среда:	Вода, воздух
число редуции	5 : 1

Используемые материалы:

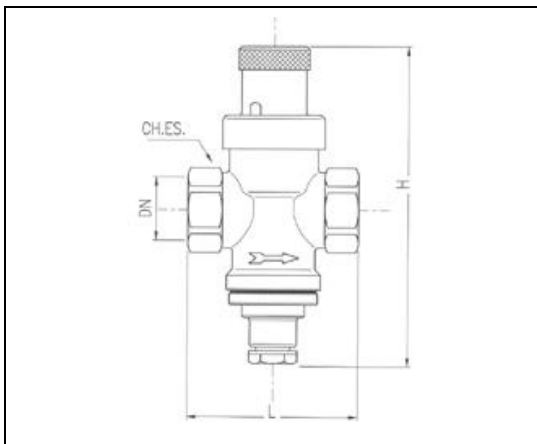
Корпус:	латунь CW617N - UNI EN 12165
Внутренние части:	латунь CW614N - UNI EN 12164
Седло:	латунь CW617N - UNI EN 12165
Стержень:	латунь CW614N - UNI EN 12164
Прокладки:	NBR 70 sh
Пластиковые части:	Ultradid® A3K (BASF)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ MINIBRASS 102:



ITEM	DN	H	L
101	3/8"	93	60
102	1/2"	93	60
103	3/4"	93	60

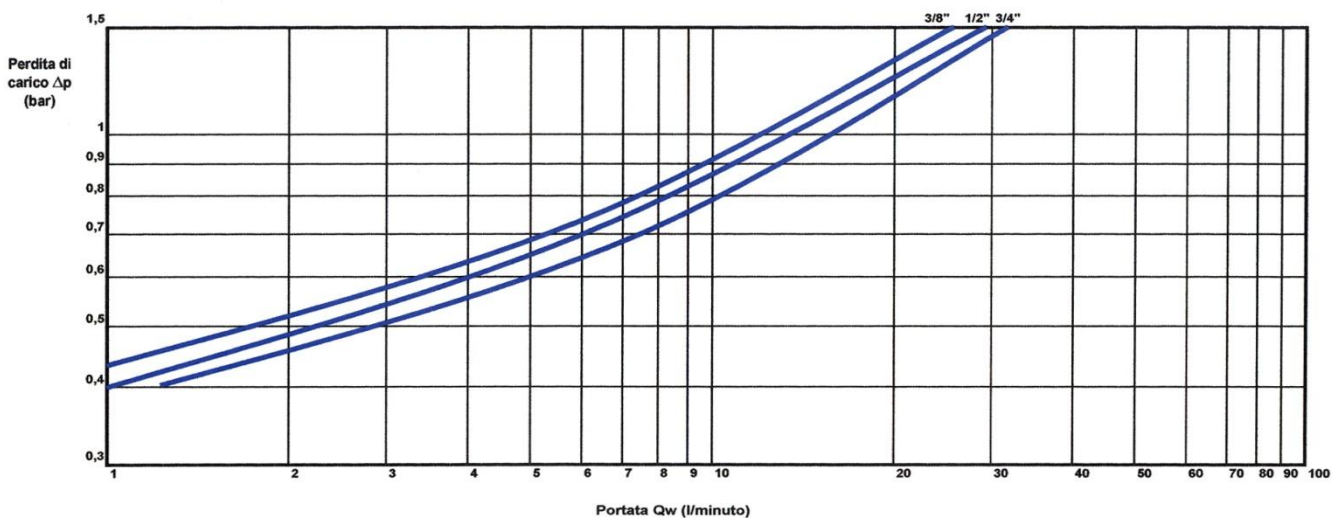
ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ MINIBRASS 106:



ITEM	DN	H	L
105	3/8"	112	60
106	1/2"	112	60
109	3/4"	113	60

График падения давления (бар) в зависимости от пропускной способности(л/мин.):

DIAGRAMMA DI PORTATA E PERDITA DI CARICO - DISCHARGE AND HEADLOSS DIAGRAM
SERIE MINIBRASS



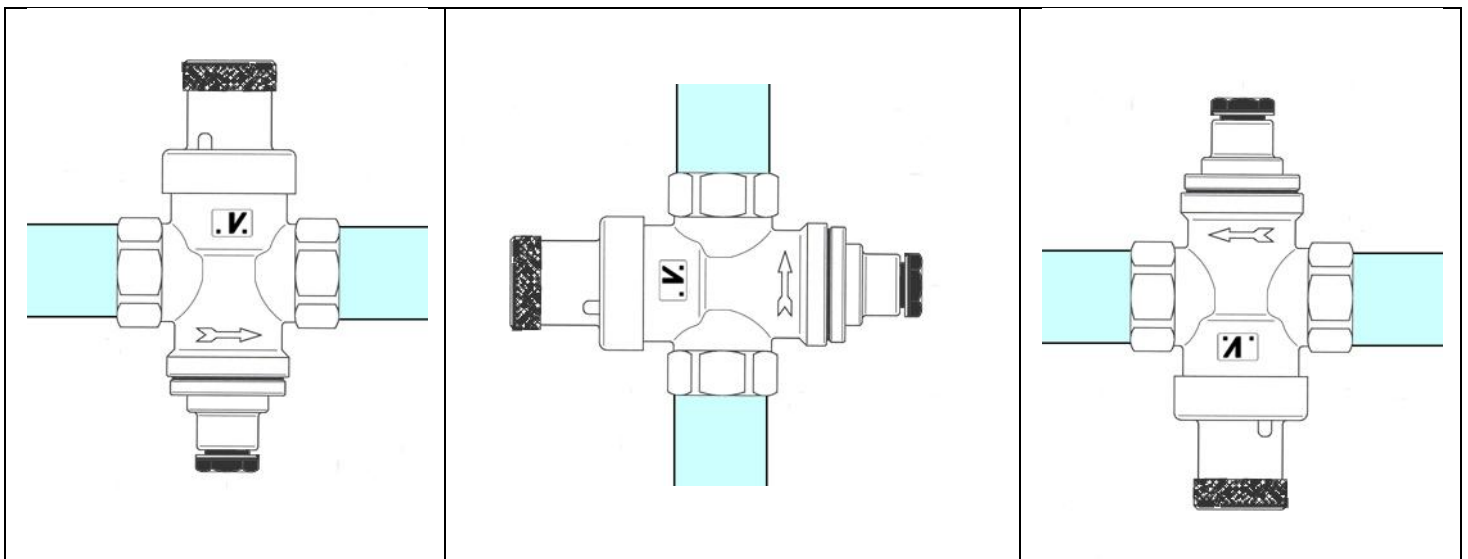
СКОРОСТЬ ПОТОКА MINIBRASS 102 и MINIBRASS 106

Чтобы выбрать подходящий редуктор давления для системы, мы предлагаем воспользоваться следующей Таблицей.

	РАЗМЕР	Пропускная способность л/мин	Пропускная способность куб.м/час
MINIBRASS 101	3/8"	8 - 12	0,5 - 0,7
MINIBRASS 102	1/2"	10 - 14	0,6 - 0,8
MINIBRASS 103	3/4"	12 - 16	0,7 - 0,9
MINIBRASS 105	3/8"	8 - 12	0,5 - 0,7
MINIBRASS 106	1/2"	10 - 14	0,6 - 0,8
MINIBRASS 109	3/4"	12 - 16	0,7 - 0,9

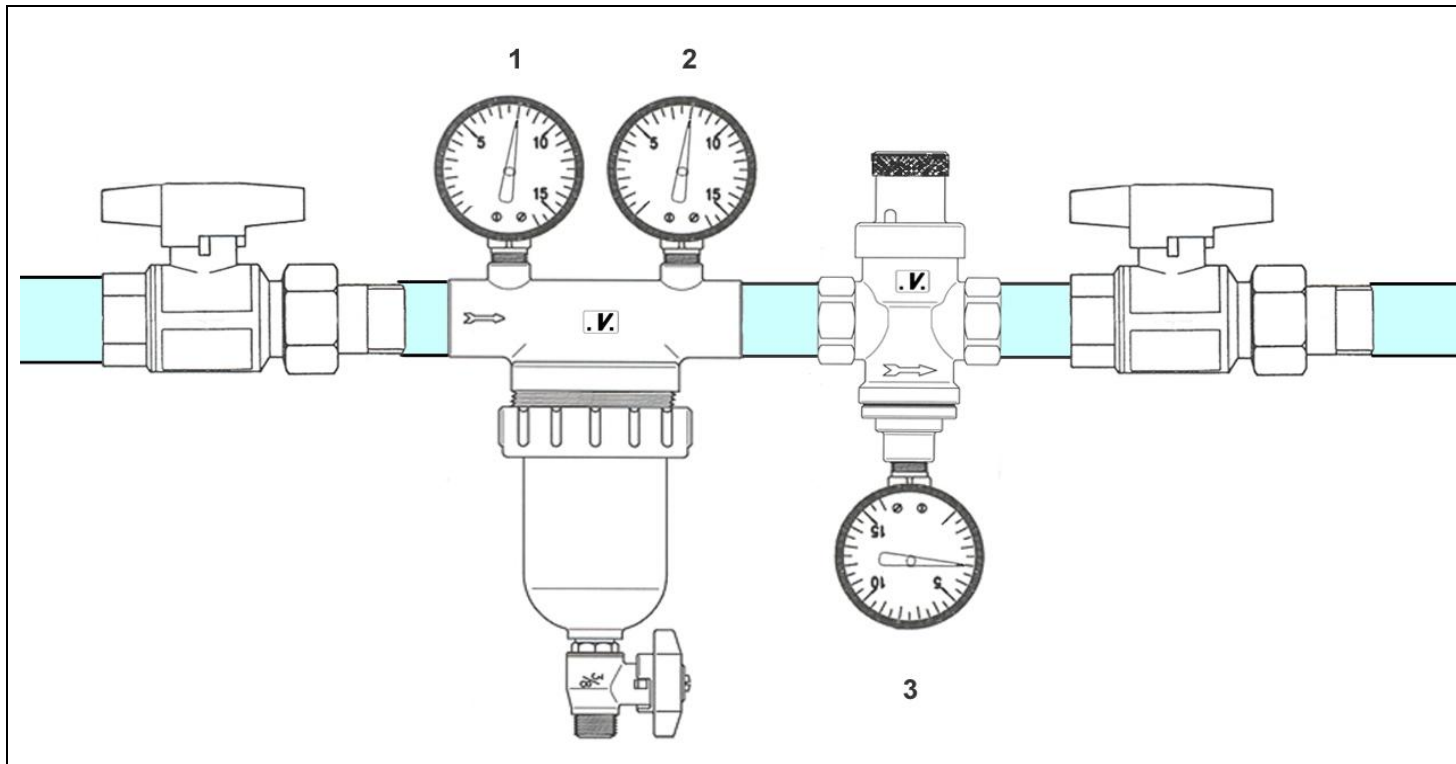
УСТАНОВКА РЕДУКТОРА ДАВЛЕНИЯ

Редуктор может устанавливаться в любом положении. Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы направление потока, указанное стрелкой на корпусе редуктора, совпадало с направлением потока в системе.



Редуктор может быть поврежден грязной водой, поэтому рекомендуется установить самоочищающийся фильтр перед редуктором, чтобы защитить клапан и любое другое оборудование. Если ниже редуктора устанавливается бойлер или котел, то следует учесть, что нагрев воды увеличивает её объем и давление на участке трубопровода между редуктором и бойлером, что может дестабилизировать работу редуктора. Избежать этой проблемы поможет установка расширительного бака.

Правильная установка редуктора давления:



Манометры оборудования показывают:

- манометр N. 1: Давление жидкости на входе в фильтр;
- манометр N. 2: Давление жидкости, идущей из фильтра;
- манометр N. 3: Давление на выходе редуктора.

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ ДАВЛЕНИЕ

Все редукторы давления Malgorani проверены прежде, чем быть упакованными. Редукторы поставляются с заводской настройкой на 3 бар. Выходное давление может быть легко изменено, когда клапан установлен.

Если требуется изменить регулировку, то следует снять пластиковый колпачок, затем с помощью шестигранного ключа поворачивают прижимной диск, как показано на фотографиях ниже. Поворот по часовой стрелке увеличивает давление на выходе, в то время как поворот против часовой стрелки - уменьшает. Все регулировки должны производиться, когда все точки разбора воды закрыты.



РЕДУКТОР ДАВЛЕНИЯ

EUROBRASS 143 VIT 130° C

- Редукторы давления PN 25 из латуни поршневого типа;
- Гидравлические системы с максимальным давлением 25 бар;
- Максимальная температура: 130°C
- Диапазон регулировки после клапана 0,5 - 6 бар; число редукции 10:1
- Мембрана из латуни
- Штуцеры для манометра ¼" с двух сторон для контроля давления на выходе
- Соединения с внутренней резьбой ISO 228-1

Область применения:

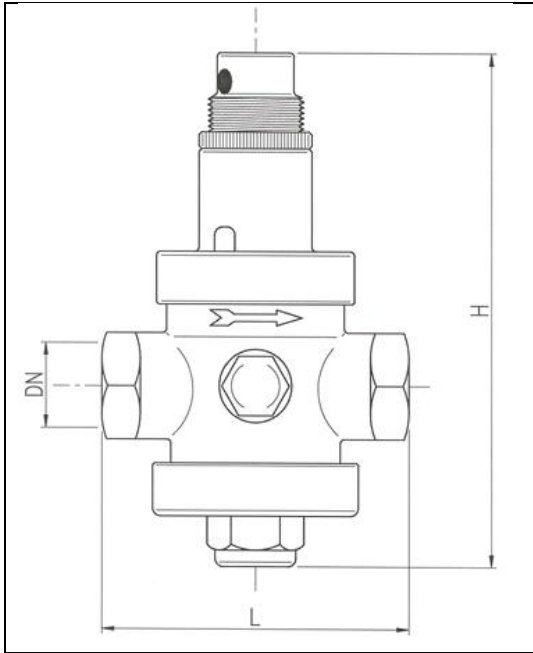
Редукторы давления серий EUROBRASS 143 применяются для снижения и контроля давления.

Максимальное входное давление:	25 bar
Давление на выходе:	0,5 - 6 бар - (4" 1,5-6 бар)
Макс. температура:	130° C
Резьбовое соединение:	ISO 228/1
Пригодная среда:	Вода, воздух
число редукции	10 : 1

Используемые материалы:

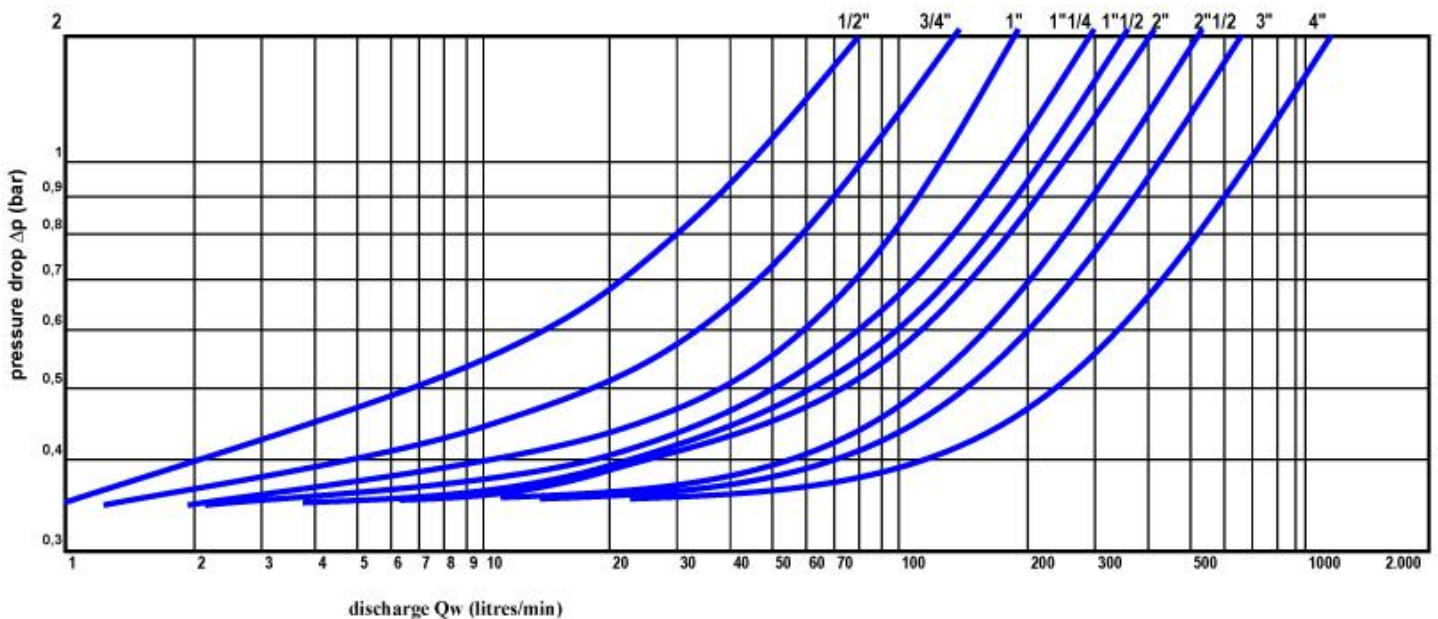
Корпус:	латунь CW617N - UNI EN 12165 латунь CB753S EN 1984
Внутренние части:	латунь CW614N - UNI EN 12164
Седло:	Нержавеющая сталь AISI 303
Стержень:	латунь CW614N - UNI EN 12164 Нержавеющая сталь AISI 303
Прокладки:	FP75N 75 sh
Пластиковые части:	Ultramid® A3K (BASF)

ОСНОВНЫЕ РАЗМЕРЫ EUROBRASS 143:



ITEM	DN	Weight gr	H	L
143.38	3/8"	800	120	75
143.12	1/2"	790	120	75
143.34	3/4"	1.130	150	85
143.33	1"	1.340	160	89
143.114	1" 1/4	2.290	220	125
143.112	1" 1/2	2.400	220	130
143.58	2"	3.950	250	138
143.160	2" 1/2	4.100	260	145
143.80	3"	5.520	285	177
143.100	4"	6.970	310	190

График падения давления (бар) в зависимости от пропускной способности(л/мин.):



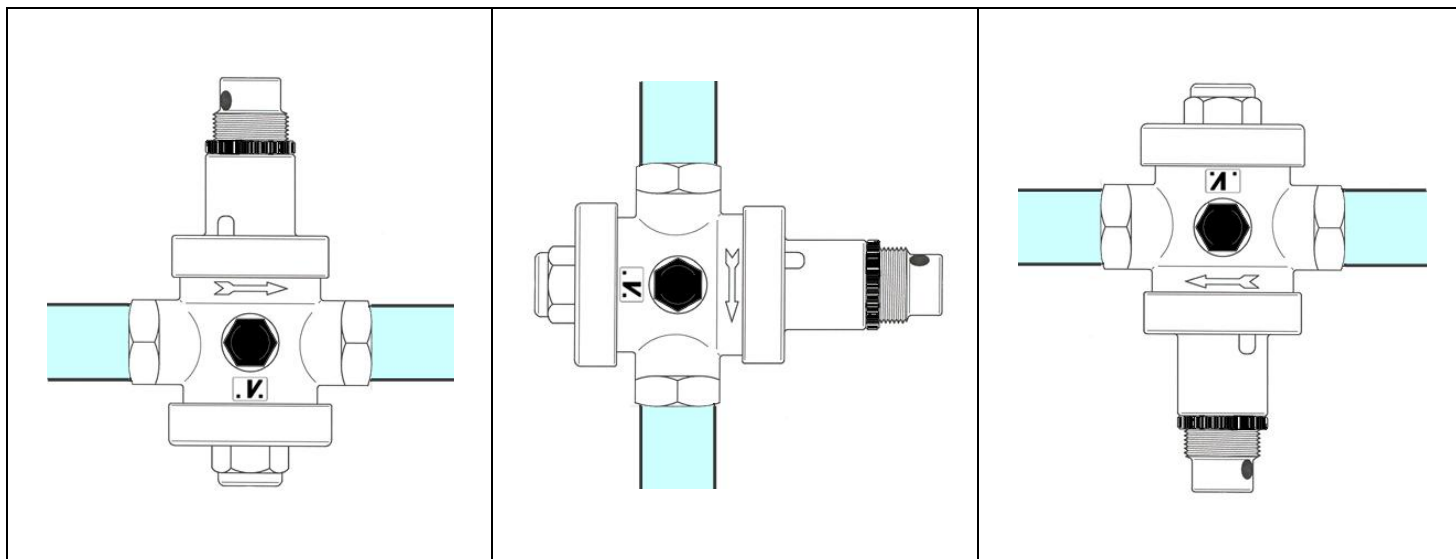
СКОРОСТЬ ПОТОКА EUROBRASS 143

Чтобы выбрать подходящий редуктор давления для системы, мы предлагаем воспользоваться следующей Таблицей.

	РАЗМЕР	Пропускная способность л/мин	Пропускная способность куб.м/час
EUROBRASS 143	3/8"	15 - 30	0,9 - 1,8
EUROBRASS 143	1/2"	20 - 50	1,2 - 3
EUROBRASS 143	3/4"	50 - 75	3 - 4,5
EUROBRASS 143	1"	75 - 95	4,5 - 6
EUROBRASS 143	1" 1/4	95 - 130	6 - 8
EUROBRASS 143	1" 1/2	110 - 140	7 - 8,5
EUROBRASS 143	2"	120 - 160	7,5 - 10
EUROBRASS 143	2" 1/2	140 - 180	8,5 - 11
EUROBRASS 143	3"	160 - 220	10 - 13,2
EUROBRASS 143	4"	200 - 260	12 - 15,6

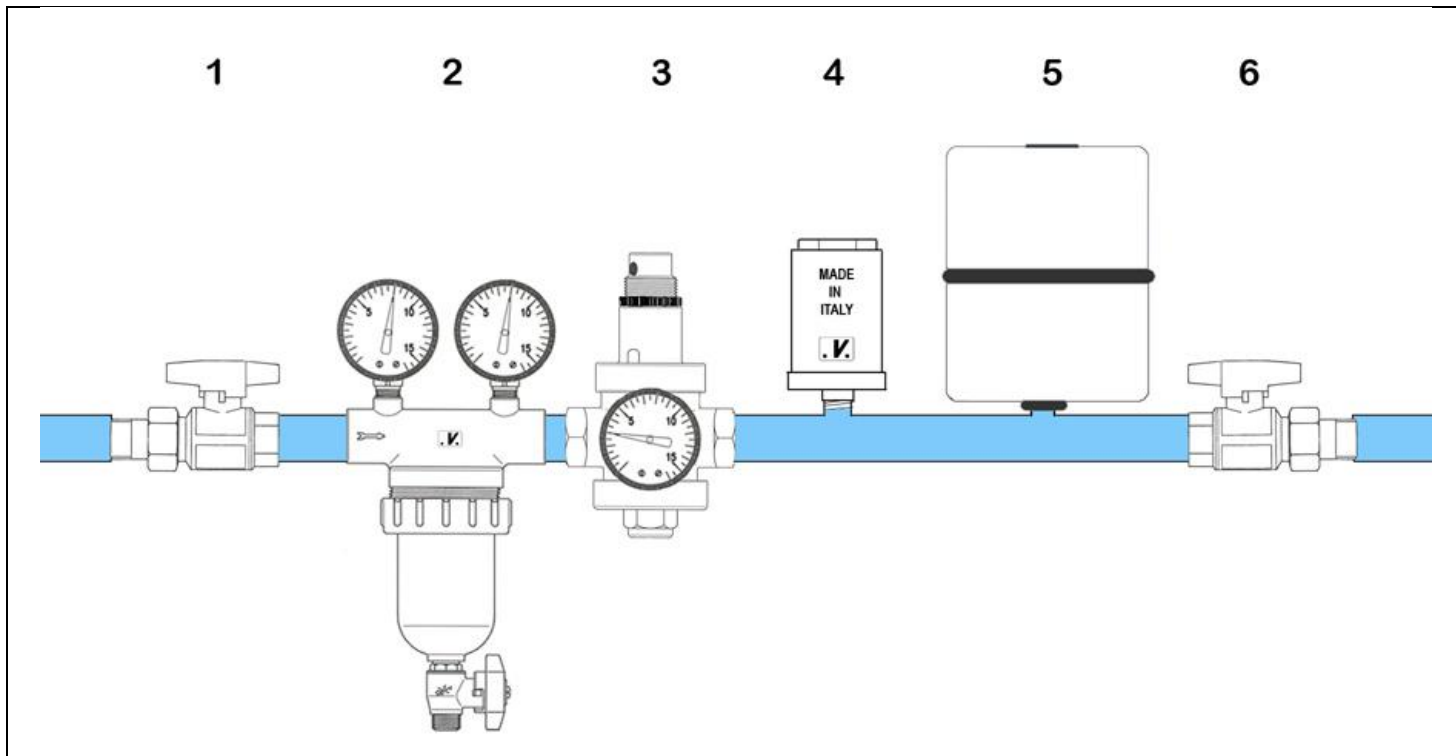
УСТАНОВКА РЕДУКТОРА ДАВЛЕНИЯ

Редуктор может устанавливаться в любом положении. Перед установкой необходимо удостовериться, чтобы направление потока, указанное стрелкой на корпусе редуктора, совпадало с направлением потока в системе.



Редуктор может быть поврежден грязной водой, поэтому рекомендуется установить самоочищающийся фильтр перед редуктором, чтобы защитить клапан и любое другое оборудование. Если ниже редуктора устанавливается бойлер или котел, то следует учесть, что нагрев воды увеличивает её объем и давление на участке трубопровода между редуктором и бойлером, что может дестабилизировать работу редуктора. Избежать этой проблемы поможет установка расширительного бака.

Правильная установка редуктора давления:



1 – шаровой клапан

2 – самоочищающийся фильтр

3 – редуктор давления

4 – устройство защиты от гидравлических ударов

5 – расширительный бак 5 литров

6 – шаровой клапан

КАК РЕГУЛИРОВАТЬ ДАВЛЕНИЕ

Все редукторы давления Malgorani проверены прежде, чем быть упакованными. Редукторы поставляются с заводской настройкой на 3 бар. Выходное давление может быть легко изменено, когда клапан установлен.

Если требуется изменить регулировку, то следует снять пластиковый колпачок, затем с помощью шестигранного ключа поворачивают прижимной диск, как показано на фотографиях ниже. Поворот по часовой стрелке увеличивает давление на выходе, в то время как поворот против часовой стрелки - уменьшает. Все регулировки должны производиться, когда все точки разбора воды закрыты.

