

## Редуктор давления

Типы: Редуктор давления DIMO  
 $\frac{1}{2}$ " ,  $\frac{3}{4}$ " , 1" , 1  $\frac{1}{4}$ " , 1  $\frac{1}{2}$ " , 2"



## ГидроМОДУЛЬ

Редуктор давления HM 1"

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

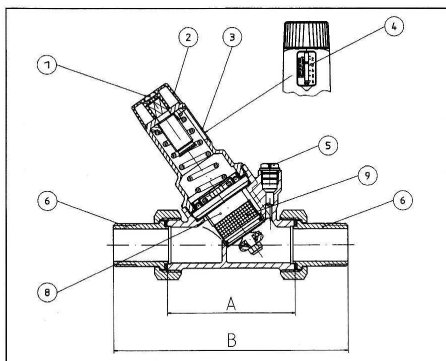


Рис.1.

**Пояснение к чертежу:**

1. Установочный винт
2. Вращающаяся ручка
3. Пружинная крышка
4. Индикация регулируемого параметра давления на выходе
5. Заглушка ¼", альтернативно манометр рис. 3586 (принадлежности)
6. Резьбовые соединения
7. Скользящее уплотнительное кольцо
8. Седло клапана
9. Сито

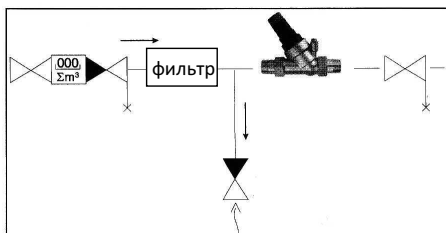


Рис.2.

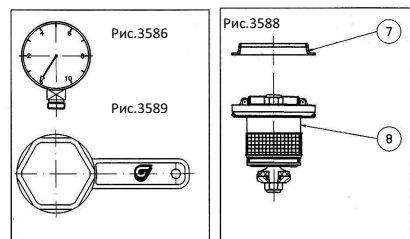


Рис.4.

Рис.3

**1. Технические данные**

	Тип	½"	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Присоединительный размер	DN	15	20	25	32	40	50
Скорость потока при v= 3 м/с	м³/ч	2	3,4	5,3	8,6	13,6	16
Номинальное давление = исходное давление	бар	16	16	16	16	16	16
Диапазон регулирования давления	бар	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6	1,5-6
Регулируемое давление на выходе							
Температура воды, макс.	°С	30	30	30	30	30	30
<b>Размеры:</b>							
Редуктор давления DIMO							
без резьбы/с резьбой	мм	90/156	90/158	100/184	130/228	132/273	259/125
Редуктор давления НМ	мм	-	-	122	142	-	-

## 2. Применение

Редуктор давления используется для понижения давления и настройки требуемого давления на выходе, преимущественно в бытовых системах водоснабжения. Он поддерживает настроенное давление практически на постоянном уровне, даже если давление на входе колеблется, например, между 16 бар и настроенным давлением на выходе, например, 3 бар. Равномерное и не очень высокое давление защищает арматуру и оборудование на всей линии домашнего водоснабжения.

## 3. Принцип действия

Редуктор давления работает по принципу компенсированного односедельного клапана. Управление производится по давлению на выходе, с помощью мембраны и пружины сжатия, напряжение которой – и вместе с этим давление на выходе – можно изменить с помощью вращающейся ручки (2). Индикация (4) показывает установленное давление.

## 4. Комплект поставки

### - Редуктор давления DIMO

Включает редуктор давления, присоединительную резьбу и накидные гайки; опция: манометр

### - Редуктор давления HM

Включает редуктор давления, присоединительную гайку и внешнюю резьбу для установки линии гидромодуля; опция: манометр

## 5. Требования к месту монтажа

Соблюдать общие нормы и местные требования к установке оборудования водоподготовки, а также технические данные.

Устанавливать в отапливаемом помещении. Для предохранения оборудования, подключаемого после редуктора, устанавливать предохранительные клапаны. Редуктор давления устанавливается между двумя запорными клапанами. На линии перед редуктором в направлении потока устанавливать бытовой фильтр (см. рис. 2).

## 6. Монтаж

Редуктор устанавливается на водопроводе холодной воды. Целесообразно устанавливать редуктор после водосчетчика, чтобы в системах холодной и горячей воды здания поддерживалось относительно одинаковое давление (см. схему монтажа на рис. 2).

Положение при монтаже: вертикально или горизонтально.

При установке редуктора обратить внимание на стрелку с указанием направления потока, расположенную на корпусе! **В зависимости от направления потока редуктор можно устанавливать пружинной крышкой (3) вверх или вниз. Манометр подсоединяется при этом к дну корпуса (см. рис. 2).**

## Запуск

Закреть запорный клапан после редуктора, медленно открыть запорный клапан перед редуктором, затем медленно открыть запорный клапан после редуктора, сбросить воздух из трубопровода через ближайший после редуктора сбросной клапан.

**Настройка давления:** на заводе редуктор давления настроен на давление на выходе около 4 бар. Если необходимо изменить давление на выходе, следует: открыть установочный винт (1), поворачивать вращающуюся ручку (2) до тех пор, пока в индикации

давления на выходе не появится нужное заданное значение. Давление на выходе не должно превышать 80% давления срабатывания предохранительного клапана водонагревателя (требования DIN 1988). Значение, указываемое в индикации, является ориентировочным значением. Более точное измерение давления можно выполнить с помощью манометра, рис. 3586.

Во время настройки следует несколько раз на короткое время открыть и закрыть сбросной клапан после редуктора давления. Во время забора воды давление на выходе будет кратковременно понижаться.

## 8. Проверка/обслуживание

Каждое техническое оборудование требует регулярного обслуживания. Оно должно производиться обученным персоналом, который производит и замену изнашиваемых деталей. При появлении нарушений:

### **Если при заборе воды сильно упало давление на выходе:**

Проверить бытовой фильтр, установленный перед редуктором, при необходимости заменить фильтрующий элемент. Проверить встроенное в редуктор DIMO и редуктор HM сито-грязеулавливатель, при необходимости почистить сито (см. п. 9).

### **Давление на выходе выше настроенного значения:**

Подрегулировать настройку давления как указано в п. 7. Если давление продолжает подниматься, следует заменить все седло клапана (см. п. 9).

## 9. Замена седла клапана (8)

### **Демонтаж:**

Закреть запорные клапаны до и после редуктора давления и сбросить давление с обеих сторон. Открутить установочный винт (1). До упора повернуть вращающуюся ручку (2) против часовой стрелки. Открутить гаечным ключом пружинную крышку (3), рис. 3589 (у DIMO $\frac{1}{2}$  – ключом SW 36) и вынуть седло клапана.

### **Монтаж:**

Седло клапана вставить в корпус, проследить за правильным положением круглого кольца. Для облегчения монтажа слегка смазать кольца силиконовой смазкой. Между мембраной и пружинной крышкой уложить скользящее уплотнительное кольцо (7), как показано на рис. 4.

## 10. Гарантия

Если нарушения обнаруживаются во время действия гарантии, обращайтесь в монтажную фирму или нашу сервисную службу.

## 11. Принадлежности и запасные части

Рис. 3586 - Манометр

№ артикула 83219

Рис. 3589 - 1"Гаечный ключ для DIMO 3/4", 1", 1 1/4"

№ артикула 83211

Рис. 3588 - 1/2", 3/4", 1"

Седло клапана для DIMO 1/2", 3/4", 1"

№ артикула 83217

Рис. 3588 - 1 1/4", 1 1/2"

Седло клапана для DIMO 1 1/4", 1 1/2"

№ артикула 83218

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93