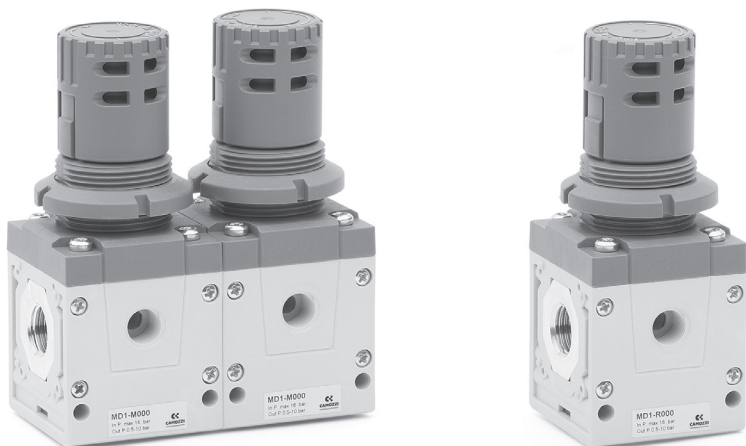


Регуляторы давления Серия MD

Сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм)
Исполнения: индивидуальное, групповое



- » Минимальное падение давления при увеличении потребляемого расхода
- » Ручка с фиксацией
- » Система защиты (пазы для четырех замков)
- » Со сбросом или без сброса избыточного давления
- » Групповой монтаж
- » Доступно исполнение с обратным клапаном

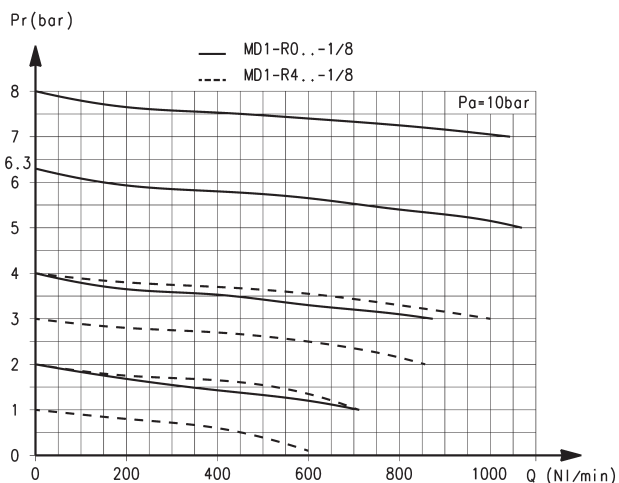
Благодаря универсальности присоединения мы можем ориентировать ручку регулятора в различных направлениях: вверх, вниз, в сторону. При фиксации ручки регулятора есть возможность установить замок. Обратный клапан позволяет быстро сбросить избыток давления. Разные типы пружин позволяют производить более точную регулировку давления в зависимости от выбранного диапазона регулирования.

Серия MD позволяет реализовать множество решений для различных отраслей и гарантирует сокращение времени монтажа, экономию пространства и стоимости. Благодаря принципиально новому решению, мы имеем возможность устанавливать сменные картриджи для внешнего подвода и отвода воздуха, как резьбовые, так и с интегрированным цанговым зажимом. На лицевой и задней части регулятора давления находятся два дополнительных отверстия выхода сжатого воздуха с расходными характеристиками, аналогичными стандартному выходу.

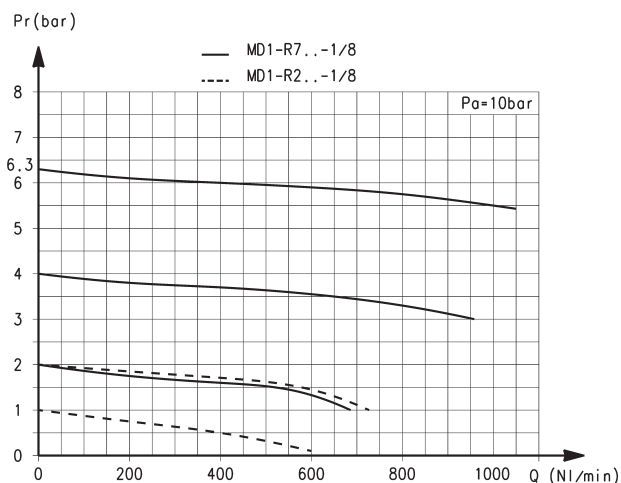
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Конструкция | одиночный регулятор, коллекторная сборка |
| Материалы | см. ТАБЛИЦУ МАТЕРИАЛОВ (раздел 3.20.02) |
| Присоединение | сменные картриджи для внешнего подключения: резьбовые (G1/8, G1/4, G3/8); или с цанговым зажимом (под трубопровод с наружным диаметром 6, 8 и 10 мм) |
| Ориентация | в линию |
| Крепление | в магистраль, на стене (используя кронштейн), панельный монтаж |
| Рабочая температура | -5°C ÷ 50°C при 16 бар |
| Давление на входе | 0 ÷ 16 бар |
| Давление на выходе | 0,5 ÷ 2 бар; 0,5 ÷ 4 бар 0,5 ÷ 7 бар; 0,5 ÷ 10 бар |
| Сброс избыточного давления | со сбросом давления через порт питания (стандарт); без сброса |
| Номинальный расход | см. ГРАФИКИ РАСХОДА (раздел 3.20.03 и 3.20.05) |
| Качество воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 | очищенный воздух без необходимости маслораспыления. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4]. |

MD1 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРИСОЕДИНЕНИЕ 1/8



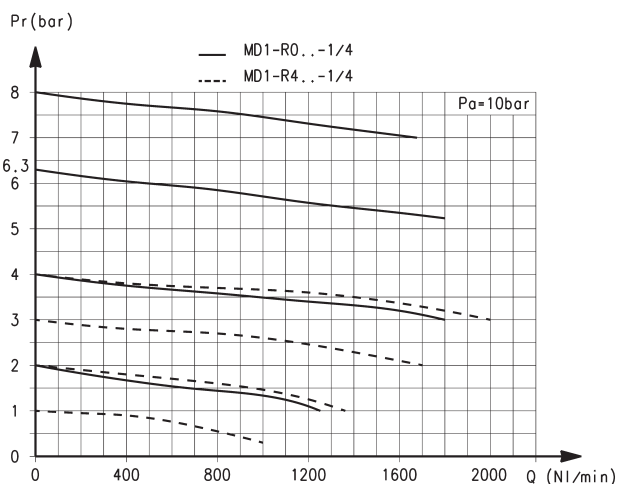
Pr = Давление на выходе
Q = Расход
Pa = Давление на входе



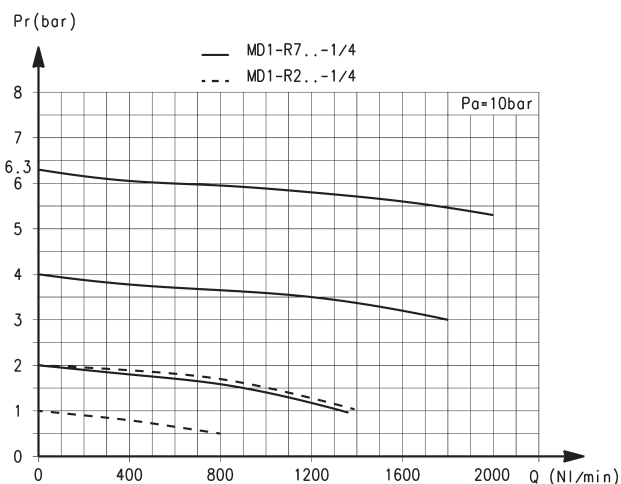
Pr = Давление на выходе
Q = Расход
Pa = Давление на входе

РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ СЕРИЯ MD

MD1 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРИСОЕДИНЕНИЕ 1/4

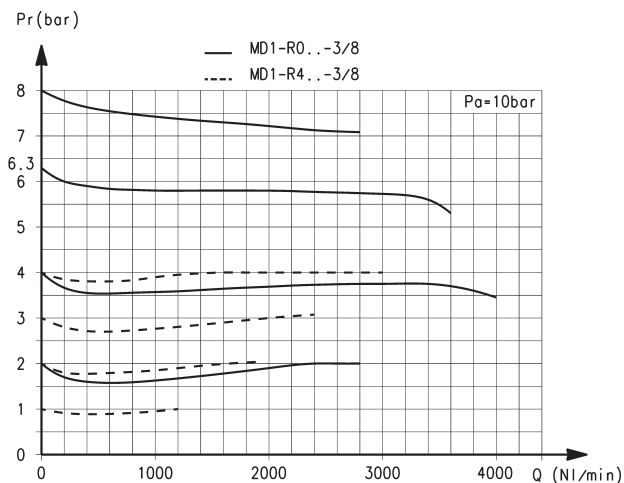


Pr = Давление на выходе
Q = Расход
Pa = Давление на входе



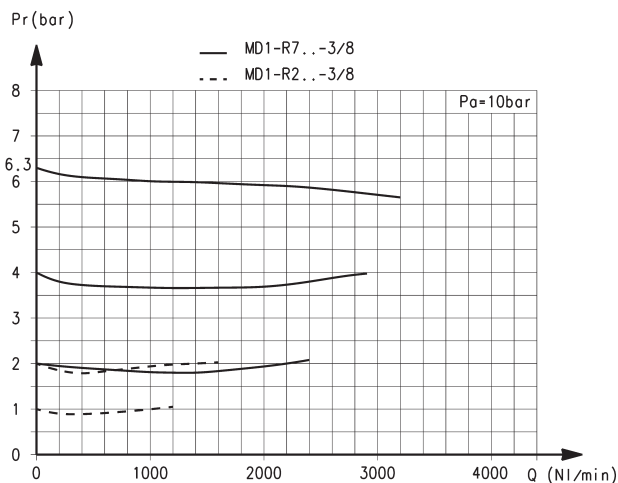
Pr = Давление на выходе
Q = Расход
Pa = Давление на входе

MD1 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - ПРИСОЕДИНЕНИЕ 3/8



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

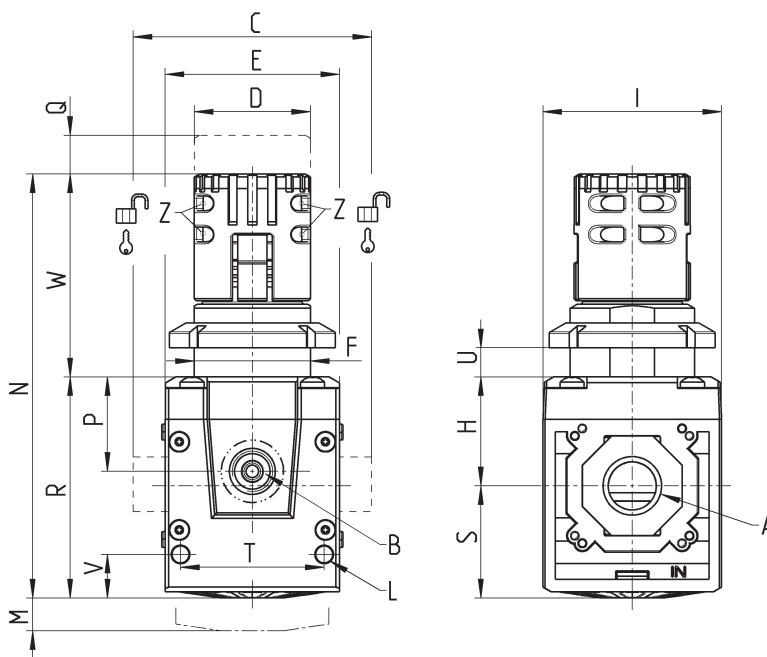
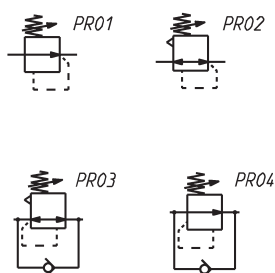
Pa = Давление на входе



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

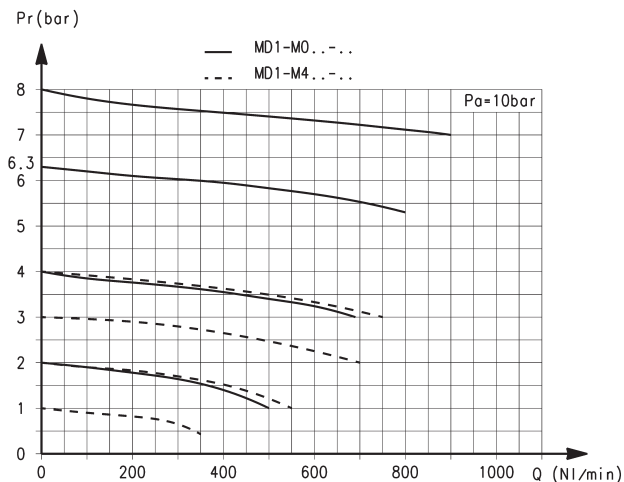
Регуляторы давления Серия MD - размеры



- PR01 = регулятор без сброса давления
- PR02 = регулятор со сбросом давления
- PR03 = регулятор со сбросом давления, с обратным клапаном
- PR04 = регулятор без сброса давления, с обратным клапаном

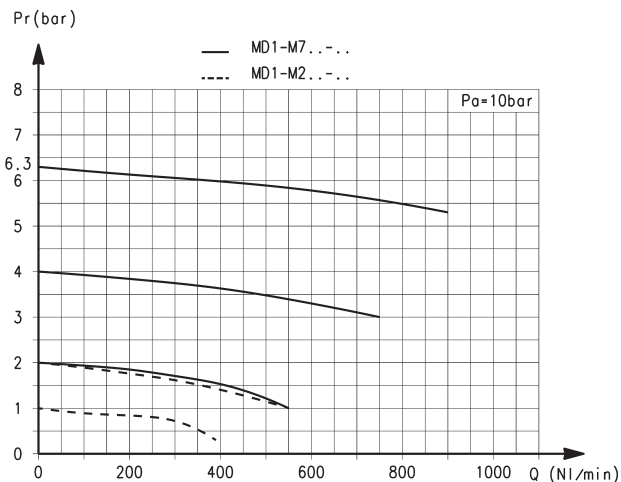
| Мод. | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | V | W | Z | Вес (кг) |
|---------------------|------|------|----|-----|----|---------|------|----|----|----|-----|------|---|------|----|------|--------|------|------|------|----------|
| MD1-R000 | - | G1/8 | 42 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-1/8 | G1/8 | G1/8 | 42 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-1/4 | G1/4 | G1/8 | 42 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-3/8 | G3/8 | G1/8 | 42 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-6 | ∅6 | G1/8 | 47 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-8 | ∅8 | G1/8 | 62 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |
| MD1-R000-10 | ∅10 | G1/8 | 67 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |

MD1 РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

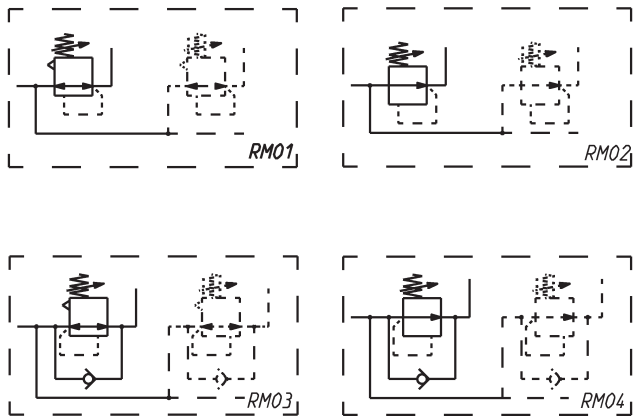
Pa = Давление на входе



Pr = Давление на выходе
Q = Расход

Pa = Давление на входе

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



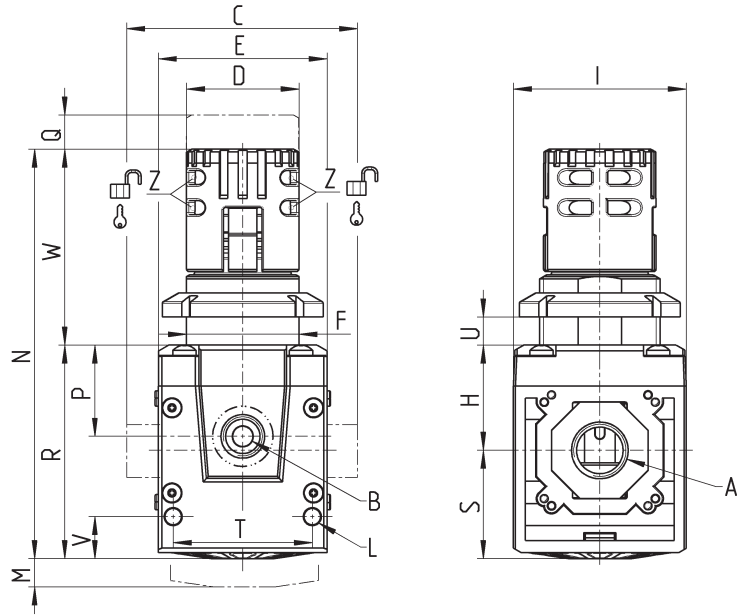
- RM01 = регулятор группового монтажа со сбросом давления
- RM02 = регулятор группового монтажа без сброса давления
- RM03 = регулятор группового монтажа со сбросом давления, с обратным клапаном
- RM04 = регулятор группового монтажа без сброса давления, с обратным клапаном

Регуляторы давления Серия MD - размеры



Регуляторы давления группового монтажа позволяют получить несколько значений выходного давления и при этом имеют общее питание. Выходы на регуляторе расположены на лицевой и задней поверхности корпуса.

Количество регуляторов в группе не лимитировано.



РАЗМЕРЫ

| Мод. | A | B | C | D | E | F | H | I | L | M | N | P | Q | R | S | T | U | V | W | Z | Вес (кг) |
|-----------------|---|------|----|-----|----|---------|------|----|----|----|-----|------|---|------|----|------|--------|------|------|------|----------|
| MD1-M000 | - | G1/8 | 42 | ∅28 | 42 | M28X1,5 | 26.2 | 43 | ∅4 | 16 | 102 | 22.7 | 4 | 53.2 | 27 | 34.6 | 0 ÷ 11 | 10.5 | 48.8 | ∅3.2 | 0.2 |