

# Обратные клапаны Серии VNR и VNRN

Присоединения: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1  
цанга Ø4, Ø6, Ø8



Сжатый воздух пропускается через обратные клапаны только в одном направлении.

Конструкция клапанного типа с пружиной позволяет работать при малых перепадах давления на входе и выходе.

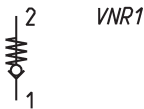
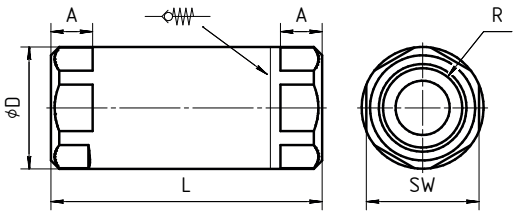
- » Монтаж в линию со встроенными цанговыми фитингами
- » Низкое давления срабатывания обратного клапана
- » Устойчив к вибрациям, латунный корпус или из материала POM
- » Модели 6580 с уплотнениями FKM химически совместимы со многими средами и могут эксплуатироваться в широком диапазоне температур
- » Серия VNRN рассчитана для эксплуатации при температуре от -40°C

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Группа              | автоматические клапаны                                                                                                                                                                                               |                                                                                             |
| Конструкция         | клапанного типа                                                                                                                                                                                                      |                                                                                             |
| Материалы           | серия VNR<br>серия 6580-VNR<br>серия VNRN                                                                                                                                                                            | латунь, сталь нержавеющей, NBR<br>латунь, сталь нержавеющей, FKM<br>алюминиевый сплав, HNBR |
| Крепление           | в любом положении                                                                                                                                                                                                    |                                                                                             |
| Присоединения       | M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1<br>цанга Ø4, Ø6, Ø8                                                                                                                                                             |                                                                                             |
| Рабочая температура | серии VNR и 6580-VNR<br>серия VNRN                                                                                                                                                                                   | 0 ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)<br>-40 ÷ 80°C                                            |
| Рабочая среда       | очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4].<br>Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4] |                                                                                             |

Обратные клапаны Серия VNRN

Новинка



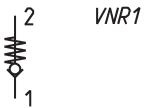
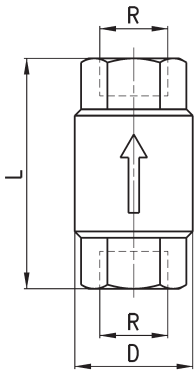
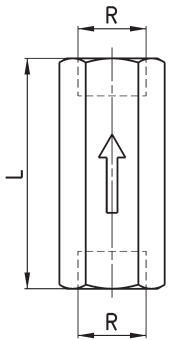
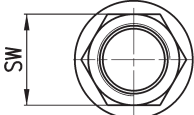
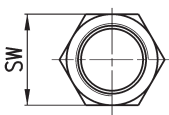
| Мод.     | R    | L  | A  | D    | SW | Номинальный расход (Нл/мин) | Мин. рабочее давление (бар) | Макс. рабочее давление (бар) |
|----------|------|----|----|------|----|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| VNRN-1/8 | G1/8 | 47 | 7  | 15,5 | 14 | 910                         | 0,2                         | 10                           |
| VNRN-1/4 | G1/4 | 47 | 7  | 18,5 | 17 | 1100                        | 0,2                         | 10                           |
| VNRN-3/8 | G3/8 | 65 | 10 | 24,5 | 22 | 2130                        | 0,4                         | 10                           |
| VNRN-1/2 | G1/2 | 65 | 10 | 29,2 | 27 | 2150                        | 0,4                         | 10                           |

Обратные клапаны Серия VNR



M5-G1/8-G1/4

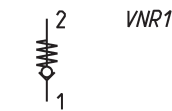
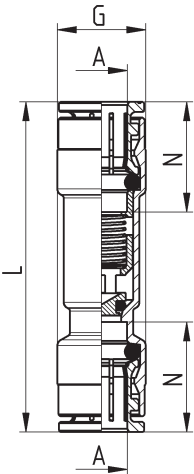
G3/8-G1/2-G3/4-G1



| Мод.        | R    | L    | SW | D    | Номинальный расход (Нл/мин) | Мин. рабочее давление (бар) | Макс. рабочее давление (бар) |
|-------------|------|------|----|------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| VNR-205-M5  | M5   | 25   | 8  | 9    | 50                          | 1                           | 10                           |
| VNR-210-1/8 | G1/8 | 34   | 13 | 15   | 600                         | 0.2                         | 10                           |
| VNR-843-07  | G1/4 | 43   | 17 | 20   | 1400                        | 0.2                         | 10                           |
| VNR-238-3/8 | G3/8 | 55   | 23 | 34.5 | 3000                        | 0.02                        | 25                           |
| VNR-212-1/2 | G1/2 | 58.5 | 27 | 34.5 | 5800                        | 0.02                        | 25                           |
| VNR-234-3/4 | G3/4 | 65   | 33 | 41.5 | 8000                        | 0.06                        | 25                           |
| VNR-201-01  | G1   | 74.5 | 40 | 48   | 13000                       | 0.06                        | 25                           |

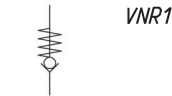
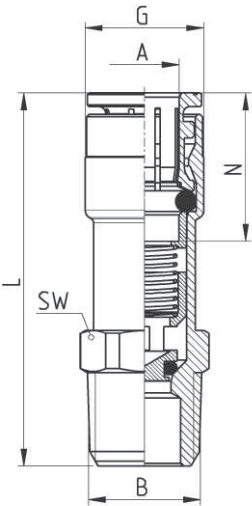
Обратные клапаны Серия VNR

Доступны исполнения для использования с кислородом



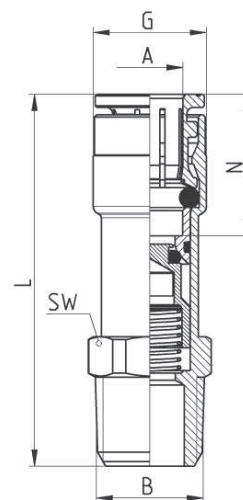
| Мод.            | A | G  | L    | N    | Расход при 6 бар ΔP1 (Нл/мин) | Мин. рабочее давление (бар) | Макс. рабочее давление (бар) | Вес (г) |
|-----------------|---|----|------|------|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| 6580 4-VNR      | 4 | 9  | 40   | 14   | 85                            | 0,5                         | 10                           | 13      |
| 6580 6-VNR      | 6 | 12 | 48   | 16   | 450                           | 0,2                         | 10                           | 20      |
| 6580 8-VNR      | 8 | 14 | 52.5 | 17.5 | 900                           | 0,2                         | 10                           | 30      |
| 6580 4-VNR-OX1* | 4 | 9  | 40   | 14   | 85                            | 0,2                         | 10                           | 13      |
| 6580 6-VNR-OX1* | 6 | 12 | 48   | 16   | 450                           | 0,2                         | 10                           | 20      |
| 6580 8-VNR-OX1* | 8 | 14 | 52.5 | 17.5 | 900                           | 0,2                         | 10                           | 30      |

Обратные клапаны Серия VNR



| Мод.             | A | B    | G  | L    | N    | SW | Расход при 6 бар ΔP1 (Нл/мин) | Мин. рабочее давление (бар) | Макс. рабочее давление (бар) | Вес (г) |
|------------------|---|------|----|------|------|----|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------|
| VNR60 4-M5       | 4 | M5   | 9  | 27.5 | 12   | 10 | 85                            | 0.2                         | 10                           | 13      |
| VNR60 6-1/8      | 6 | R1/8 | 12 | 37.5 | 16   | 12 | 450                           | 0.2                         | 10                           | 18      |
| VNR60 6-1/4      | 6 | R1/4 | 12 | 41   | 16   | 14 | 450                           | 0.2                         | 10                           | 22      |
| VNR60 8-1/8      | 8 | R1/8 | 14 | 40.5 | 17.5 | 14 | 900                           | 0.2                         | 10                           | 23      |
| VNR60 8-1/4      | 8 | R1/4 | 14 | 44   | 17.5 | 14 | 900                           | 0.2                         | 10                           | 25      |
| VNR60 4-M5-OX1*  | 4 | M5   | 9  | 27.5 | 12   | 10 | 85                            | 0.2                         | 10                           | 13      |
| VNR60 6-1/8-OX1* | 6 | R1/8 | 12 | 37.5 | 16   | 12 | 450                           | 0.2                         | 10                           | 18      |
| VNR60 6-1/4-OX1* | 6 | R1/4 | 12 | 41   | 16   | 14 | 450                           | 0.2                         | 10                           | 22      |
| VNR60 8-1/8-OX1* | 8 | R1/8 | 14 | 40.5 | 17.5 | 14 | 900                           | 0.2                         | 10                           | 23      |
| VNR60 8-1/4-OX1* | 8 | R1/4 | 14 | 44   | 17.5 | 14 | 900                           | 0.2                         | 10                           | 25      |

## Обратные клапаны Серия VNR



| Мод.             | A | B    | G  | L    | N    | SW | Расход при 6 бар ΔP1<br>(Нл/мин) | Мин. рабочее давление<br>(бар) | Макс. рабочее давление<br>(бар) | Вес<br>(г) |
|------------------|---|------|----|------|------|----|----------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| VNR60 m5-4       | 4 | M5   | 9  | 29.5 | 12   | 10 | 85                               | 0.2                            | 10                              | 14         |
| VNR60 1/8-6      | 6 | R1/8 | 12 | 39.5 | 16   | 12 | 450                              | 0.2                            | 10                              | 19         |
| VNR60 1/4-6      | 6 | R1/4 | 12 | 43   | 16   | 14 | 450                              | 0.2                            | 10                              | 23         |
| VNR60 1/8-8      | 8 | R1/8 | 14 | 42.5 | 17.5 | 14 | 900                              | 0.2                            | 10                              | 24         |
| VNR60 1/4-8      | 8 | R1/4 | 14 | 46   | 17.5 | 14 | 900                              | 0.2                            | 10                              | 26         |
| VNR60 M5-4-OX1*  | 4 | M5   | 9  | 29.5 | 12   | 10 | 85                               | 0.2                            | 10                              | 14         |
| VNR60 1/8-6-OX1* | 6 | R1/8 | 12 | 39.5 | 16   | 12 | 450                              | 0.2                            | 10                              | 19         |
| VNR60 1/4-6-OX1* | 6 | R1/4 | 12 | 43   | 16   | 14 | 450                              | 0.2                            | 10                              | 23         |
| VNR60 8-1/8-OX1* | 8 | R1/8 | 14 | 42.5 | 17.5 | 14 | 900                              | 0.2                            | 10                              | 24         |
| VNR60 1/4-8-OX1* | 8 | R1/4 | 14 | 46   | 17.5 | 14 | 900                              | 0.2                            | 10                              | 26         |