# Зворотні клапани
# Серія VNR, PVNR

## Приєднання для різьбової версії: M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1
## Діаметр трубки/швидкороз'ємне приєднання: Ø4; Ø6; Ø8; Ø10; Ø12

- Монтаж в лінію з вбудованими цанговими фітингами
- Низький тиск спрацювання
- Стійкий до вібрацій, латунний корпус або з матеріалу POM
- Моделі 6580 та VNR60 з ущільненнями FKM хімічно сумісні з багатьма середовищами і можуть експлуатуватися в широкому діапазоні температур
- Моделі для застосування з киснем

**Стиснене повітря пропускається через зворотні клапани тільки в одному напрямку. Серія VNR, PVNR доступні у різьбовій версії або з інтегрованим фітингом. Завдяки своїй конструкції вони працюють при низькому тиску.**

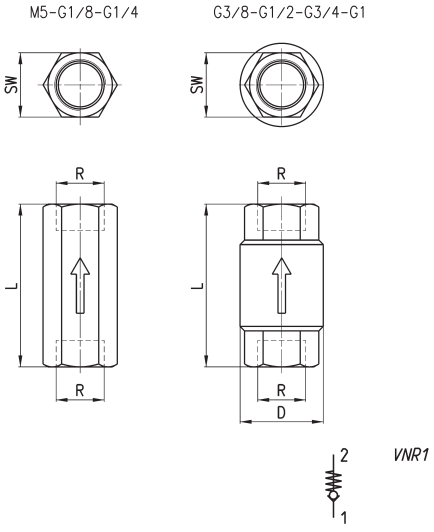
### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Група** | автоматичні клапани |
| **Конструкція** | клапанного типу |
| **Матеріали** | корпус - латунь<br>пружина - неіржавна сталь<br>ущільнення - NBR / FKM (для версій 6580 та VNR60) |
| **Кріплення** | у будь-якому положенні |
| **Приєднання різьбове** | M5, G1/8, G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1 |
| **Діаметр трубопроводу** | Ø4; Ø6; Ø8 |
| **Робоча температура** | 0 °C ÷ 80 °C; NBR (при сухому повітрі -20 / +80 °C ) FKM (при сухому повітрі -20 / +200 °C) |
| **Робоче середовище** | очищене повітря без необхідності маслорозпилення. Якщо використовується маслорозпилення, рекомендується використовувати мастило ISOVG32. При цьому не можна припиняти подачу рідкого мастила |

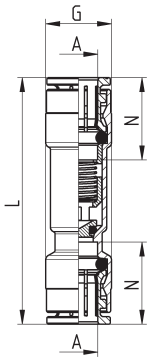
## Серія VNR

РОЗМІРИ

| Мод. | R | L | SW | D | Номінальні витрати при 6 бар (Нл/хв) | Мін. робочий тиск (бар) | Макс. робочий тиск (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 |



## Серія VNR

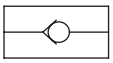


*VNR1*

| Мод. | A | G | L | N | Номінальні витрати при 6 бар (Нл/хв) | Мін. робочий тиск (бар) | Макс. робочий тиск (бар) | Вага (г) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **6580 4-VNR** | 4 | 9 | 40 | 14 | 85 | 0,2 | 10 | 13 |
| **6580 6-VNR** | 6 | 12 | 48 | 16 | 400 | 0,2 | 10 | 20 |
| **6580 8-VNR** | 8 | 14 | 52.5 | 17.5 | 850 | 0,2 | 10 | 30 |
| **6580 10-VNR** | 10 | 16,5 | 60 | 20,2 | 1500 | 0,2 | 10 | 40 |
| **6580 12-VNR** | 12 | 19 | 60 | 19 | 2000 | 0,2 | 10 | 50 |
| **6580 4-VNR-OX1*** | 4 | 9 | 40 | 14 | 85 | 0,2 | 10 | 13 |
| **6580 6-VNR-OX1*** | 6 | 12 | 48 | 16 | 400 | 0,2 | 10 | 20 |
| **6580 8-VNR-OX1*** | 8 | 14 | 52,5 | 17,5 | 850 | 0,2 | 10 | 30 |
| **6580 10-VNR-OX1*** | 10 | 16,5 | 60 | 20,2 | 1500 | 0,2 | 10 | 40 |
| **6580 12-VNR-OX1*** | 12 | 19 | 60 | 19 | 2000 | 0,2 | 10 | 50 |

*OX1 = для кисню (нелеткий залишок менше 550 мг/м²)

## Серія PVNR

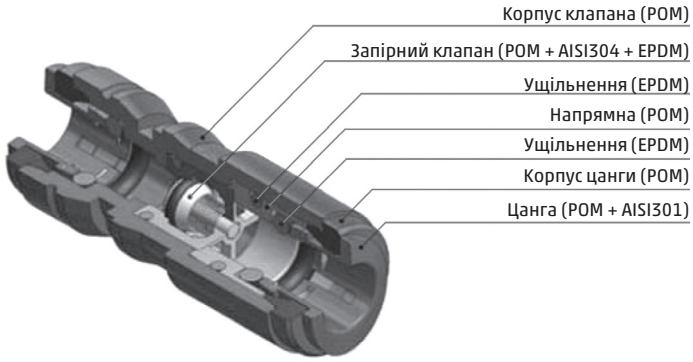


Клапан забезпечує односторонній потік рідини / газів і блокує зворотний потік.

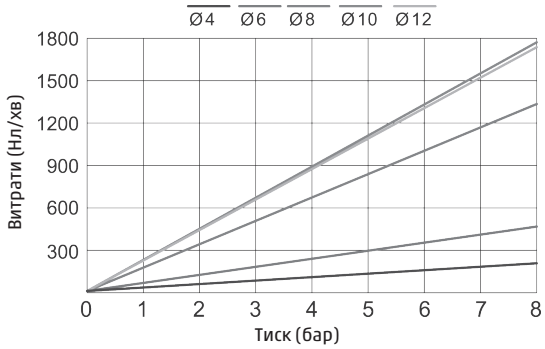
Тиск відкриття 0,02 бар.

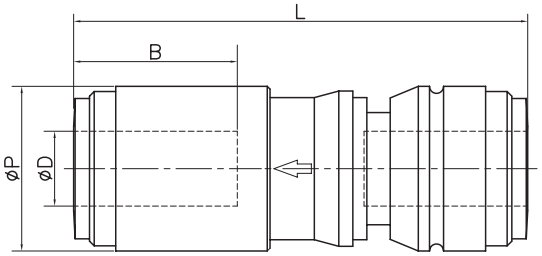
Компактний розмір, швидкий монтаж, простота в обслуговуванні.

Максимальна робоча температура становить 65 °C для безперервного використання і 90 °C для короткочасного (максимум 5 хвилин).




### ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ




| РОЗМІРИ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Мод. | ØD | ØP | L | B | Вага (г) |
| **PVNR 4** | 4 | 13,2 | 44,4 | 14,7 | 6,1 |
| **PVNR 6** | 6 | 15,5 | 45,5 | 16,1 | 7,4 |
| **PVNR 8** | 8 | 17,6 | 48,6 | 17,5 | 10,0 |
| **PVNR 10** | 10 | 20,0 | 57,6 | 19,4 | 14,5 |
| **PVNR 12** | 12 | 23,6 | 67,5 | 23,9 | 22,1 |

Більша частина деталей корпусу зроблена з матеріалу POM, який має високі характеристики хімічної сумісності з різними середовищами. Таблиця сумісності приведена в розділі фітинги Серії FD.

## ТЕХНІЧНА ІНФОРМАЦІЯ

### Таблиця залежності робочого тиску від температури експлуатації

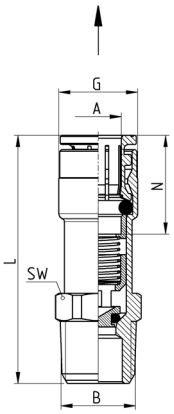
| Ø / °C | -20 °C | 1°C | 25 °C | 70 °C | 98 °C |
|---|---|---|---|---|---|
| **4 мм** | 0 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 16 бар | -0,7 ÷ 10 бар |
| **6 мм** | 0 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 16 бар | -0,7 ÷ 10 бар |
| **8 мм** | 0 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 20 бар | -0,7 ÷ 16 бар | -0,7 ÷ 10 бар |
| **10 мм** | 0 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 16 бар | -0,7 ÷ 16 бар | -0,7 ÷ 14 бар | -0,7 ÷ 10 бар |
| **12 мм** | 0 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 14 бар | -0,7 ÷ 14 бар | -0,7 ÷ 8 бар | -0,7 ÷ 6 бар |



Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання

## Серія VNR

Новинка

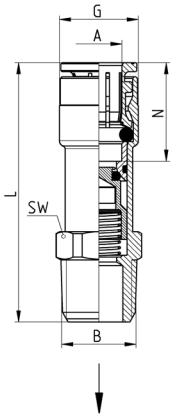



| Мод. | A | B | G | L | N | SW | Номінальні витрати при 6 бар (Нл/хв) | Мін. робочий тиск (бар) | Макс. робочий тиск (бар) | Вага (г) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **VNR60 4-M5** | 4 | M5 | 9 | 27,5 | 12 | 10 | 85 | 0,2 | 10 | 13 |
| **VNR60 6-1/8** | 6 | R1/8 | 12 | 37,5 | 16 | 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 |

*VNR1*

*OX1 = для кисню (нелеткий залишок менше 550 мг/м²)

## Серія VNR




| Мод. | A | B | G | L | N | SW | Номінальні витрати при 6 бар (Нл/хв) | Мін. робочий тиск (бар) | Макс. робочий тиск (бар) | Вага (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 |

*VNR1*

*OX1 = для кисню (нелеткий залишок менше 550 мг/м²)



Компанія Camozzi Spa залишає за собою право змінювати моделі та розміри без повідомлення
Повний каталог продукції представлений на веб-сайті www.camozzi.ua
Вироби розроблені для промислового використання