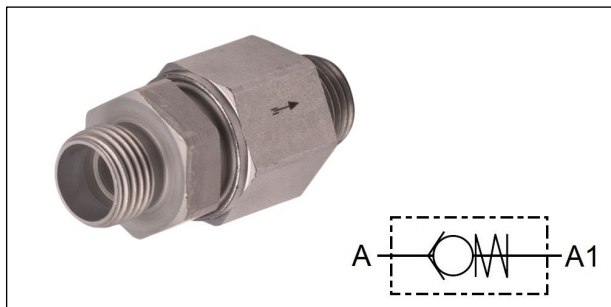


## Гідравлічні зворотні клапани



### VNRO / VNROHP (вуглецева сталь)

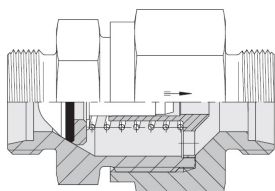
**Гідравлічний зворотний клапан з метричними з'єднаннями (різьбою) DIN 2353**

**Матеріал:** корпус - сталь з цинк-нікелевим покриттям  
шток - нікельована сталь

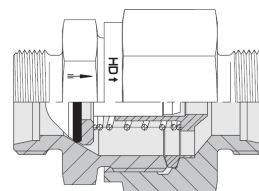
**Ущільнення:** NBR

**Робоча темп.:** від -35°C до +100°C

Зворотні клапани типу VNRO / VNROHP призначені для перекриття потоку гідравлічної рідини в одному напрямку і відкриття вільного потоку рідини в зворотному напрямку. Стандартний тиск відкриття 1 бар (також доступні з іншими тисками відкриття від 0,2 бар до 6 бар). Допустимий напрямок потоку: → A → A1. Клапани типу VNROHP оснащені додатковим ущільнювальним кільцем, що дозволяє працювати з підвищеним коефіцієнтом безпеки.



**VNRO**



**VNROHP**

клапан з з'єднаннями DIN 2353 - легка версія

| номенклатура   | розмір з'єднання [мм] | робочий тиск* [бар] | протікає зі швидкістю Δр = 2 бар [л/хв] |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| HD-VNRO-06L-CN | M12x1.5 (6 L)         | 250                 | 2,7                                     |
| HD-VNRO-08L-CN | M14x1.5 (8 L)         | 250                 | 7                                       |
| HD-VNRO-10L-CN | M16x1.5 (10L)         | 250                 | 15                                      |
| HD-VNRO-12L-CN | M18x1.5 (12L)         | 250                 | 31                                      |
| HD-VNRO-15L-CN | M22x1.5 (15L)         | 250                 | 39                                      |
| HD-VNRO-18L-CN | M26x1.5 (18L)         | 160                 | 62                                      |
| HD-VNRO-22L-CN | M30x2 (22L)           | 160                 | 117                                     |
| HD-VNRO-28L-CN | M36x2 (28 L)          | 100                 | 171                                     |
| HD-VNRO-35L-CN | M45x2 (35L)           | 100                 | 278                                     |
| HD-VNRO-42L-CN | M52x2 (42L)           | 100                 | 426                                     |

\* - коефіцієнт безпеки 2.5:1

| номенклатура     | розмір з'єднання [мм] | робочий тиск** [бар] | протікає зі швидкістю Δр = 2 бар [л/хв] |
|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| HD-VNROHP-06L-CN | M12x1.5 (6 L)         | 400                  | 2,7                                     |
| HD-VNROHP-08L-CN | M14x1.5 (8 L)         | 400                  | 7                                       |
| HD-VNROHP-10L-CN | M16x1.5 (10L)         | 400                  | 15                                      |
| HD-VNROHP-12L-CN | M18x1.5 (12L)         | 400                  | 31                                      |
| HD-VNROHP-15L-CN | M22x1.5 (15L)         | 400                  | 39                                      |
| HD-VNROHP-18L-CN | M26x1.5 (18L)         | 400                  | 62                                      |
| HD-VNROHP-22L-CN | M30x2 (22L)           | 250                  | 117                                     |
| HD-VNROHP-28L-CN | M36x2 (28 L)          | 250                  | 171                                     |
| HD-VNROHP-35L-CN | M45x2 (35L)           | 250                  | 278                                     |
| HD-VNROHP-42L-CN | M52x2 (42L)           | 250                  | 426                                     |

\*\* - коефіцієнт безпеки 4:1

клапан з з'єднаннями DIN 2353 - важка версія

| номенклатура   | розмір з'єднання [мм] | робочий тиск* [бар] | протікає зі швидкістю Δр = 2 бар [л/хв] |
|----------------|-----------------------|---------------------|-----------------------------------------|
| HD-VNRO-06S-CN | M14x1.5 (6S)          | 630                 | 2,5                                     |
| HD-VNRO-08S-CN | M16x1.5 (8S)          | 630                 | 6,4                                     |
| HD-VNRO-10S-CN | M18x1.5 (10S)         | 630                 | 10                                      |
| HD-VNRO-12S-CN | M20x1.5 (12S)         | 630                 | 17                                      |
| HD-VNRO-14S-CN | M22x1.5 (14S)         | 630                 | 31                                      |
| HD-VNRO-16S-CN | M24x1.5 (16S)         | 400                 | 53                                      |
| HD-VNRO-20S-CN | M30x2 (20S)           | 400                 | 85                                      |
| HD-VNRO-25S-CN | M36x2 (25S)           | 400                 | 129                                     |
| HD-VNRO-30S-CN | M42x2 (30S)           | 250                 | 218                                     |
| HD-VNRO-38S-CN | M52x2 (38S)           | 250                 | 356                                     |

\* - коефіцієнт безпеки 2.5:1

| номенклатура     | розмір з'єднання [мм] | робочий тиск** [бар] | протікає зі швидкістю Δр = 2 бар [л/хв] |
|------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| HD-VNROHP-06S-CN | M14x1.5 (6S)          | 420                  | 2,5                                     |
| HD-VNROHP-08S-CN | M16x1.5 (8S)          | 420                  | 6,4                                     |
| HD-VNROHP-10S-CN | M18x1.5 (10S)         | 420                  | 10                                      |
| HD-VNROHP-12S-CN | M20x1.5 (12S)         | 420                  | 17                                      |
| HD-VNROHP-14S-CN | M22x1.5 (14S)         | 420                  | 31                                      |
| HD-VNROHP-16S-CN | M24x1.5 (16S)         | 420                  | 53                                      |
| HD-VNROHP-20S-CN | M30x2 (20S)           | 420                  | 85                                      |
| HD-VNROHP-25S-CN | M36x2 (25S)           | 420                  | 129                                     |
| HD-VNROHP-30S-CN | M42x2 (30S)           | 250                  | 218                                     |
| HD-VNROHP-38S-CN | M52x2 (38S)           | 250                  | 356                                     |

\*\* - коефіцієнт безпеки 4:1