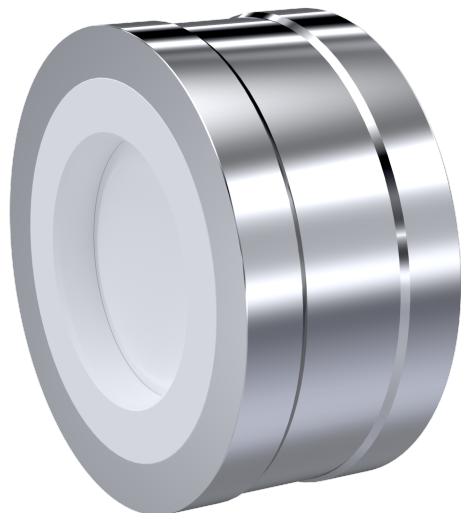


Zawór zwrotny Typ RV05

**Opis:**

Zawory zwrotne umożliwiają przepływ medium tylko w jednym kierunku w systemie rurociągów i automatycznie zapobiegają cofaniu się medium.

Cechy:

- Odpowiedni do agresywnych mediów gazowych, płynnych i oparów we wszystkich procesach inżynierii procesowej
- Konstrukcja międzykołnierzowa
- Niskie ciśnienie otwarcia

Połączenie:
DN50 – DN150

Ciśnienie:
0 – 10 bar

Temperatura:
-200°C do +160°C

Instalacja:

między kołnierze

Obudowa:

stal nierdzewna 1.4301

Wykładzina:

PTFE + 25% włókno szklane

Dysk:

PTFE + 25% włókno szklane

Sprężyna:

Hastelloy C4, pokryta PFA

Ciśnienie robocze:

maks. PN10

Limit zastosowania:

zgodnie z DIN EN 1092-1

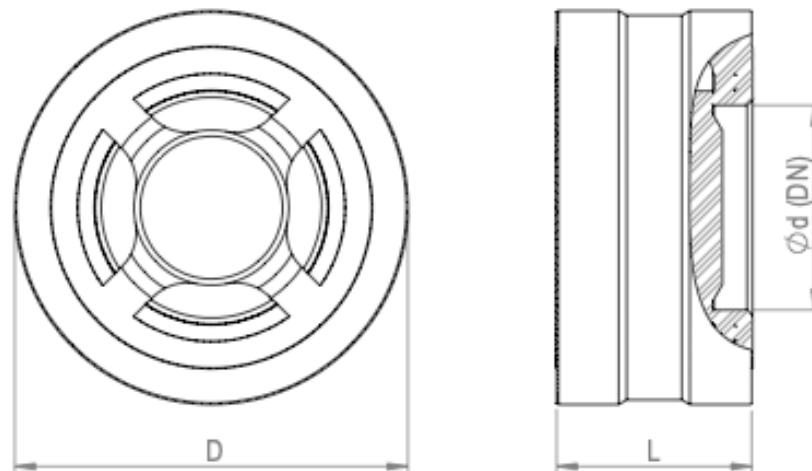
Długość całkowita:

zgodna z DIN EN 558, basic row 52

Szczelność:

zgodnie z DIN EN 12266-1, wyciek D

Wymiary:



| Średnica nominalna | DN | D (PN10) | D (ANSI150) | Ød | L | Ciśnienie otwarcia* | | | Wartości KV | Zeta | Waga |
|--------------------|--------|----------|-------------|------|------|---------------------|----|----|-------------|-------|------|
| | | | | | | ↑ | → | ↓ | | | |
| 15 | 1/2" | 51 | 47,6 | 15 | 25 | 25 | 20 | 15 | 3,94 | 5,21 | 0,1 |
| 20 | 3/4" | 61 | 57,1 | 20 | 31,5 | 25 | 20 | 15 | 5,69 | 7,89 | 0,3 |
| 25 | 1" | 71 | 66,7 | 25 | 35,5 | 25 | 20 | 15 | 11,14 | 5,03 | 0,4 |
| 32 | 1 1/4" | 82 | 76,2 | 32 | 40 | 27 | 20 | 13 | 21,23 | 3,71 | 0,55 |
| 40 | 1 1/2" | 92 | 85,7 | 39 | 45 | 28 | 20 | 12 | 21,63 | 8,74 | 0,8 |
| 50 | 2" | 107 | 104,7 | 48 | 56 | 29 | 20 | 11 | 41,7 | 5,74 | 1,3 |
| 65 | 2 1/2" | 127 | 123,8 | 62 | 63 | 30 | 20 | 10 | 70,5 | 5,73 | 2 |
| 80 | 3" | 142 | 136,5 | 72,5 | 71 | 31 | 20 | 9 | 91,34 | 7,84 | 2,5 |
| 100 | 4" | 162 | 170** | 89 | 80 | 33 | 20 | 7 | 128,2 | 9,71 | 3,6 |
| 125 | 5" | 192 | 192 | 110 | 90 | 33 | 20 | 7 | 191,04 | 10,68 | 5 |
| 150 | 6" | 218 | 218 | 134 | 106 | 35 | 20 | 5 | 286,59 | 9,84 | 7 |

*Tolerancja ciśnienia otwarcia wynosi +/-20%.

**Należy zastosować pierścien centrujący (w zestawie)

Wykres strat ciśnienia:

Dla wody o temperaturze 20°C przy otwartym zaworze i przepływie poziomym.

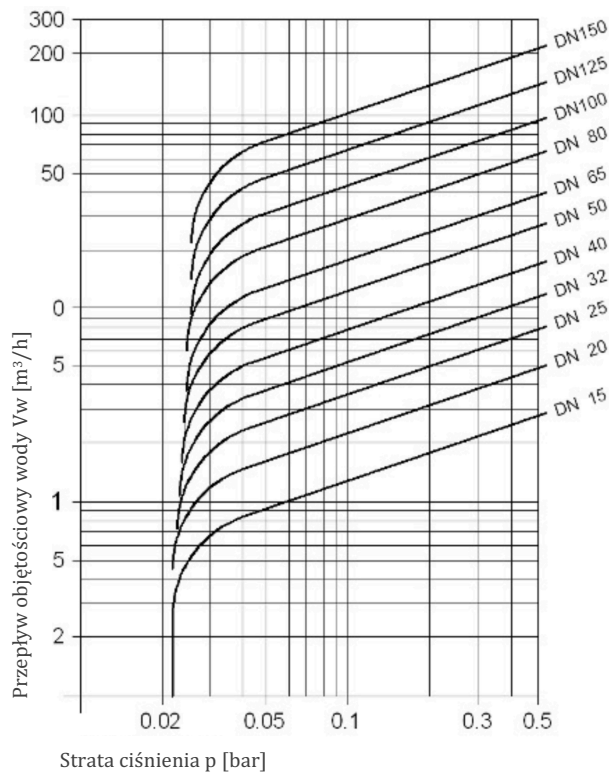
Aby określić straty ciśnienia dla innych mediów, należy obliczyć równoważny przepływ objętościowy wody.

$$V_w = v \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

V_w = Równoważny przepływ objętościowy wody w m³/h

p = Gęstość medium w kg/m³

v = Objętościowy przepływ czynnika w m³/h
(stan roboczy)



Numer Artykułu:

| Typ | Wersja | Uszczelnienie | Średnica nominalna |
|-------------|-------------------------------------|---------------|---|
| RV05 | 00 – standard PN10 01 – ANSI 150 | 03 – PTFE | 03 – DN15 - 1/2" 04 – DN20 - 3/4" 05 – DN25 - 1" 06 – DN32 - 1 1/4" 07 – DN40 - 1 1/2" 08 – DN50 - 2" 09 – DN65 - 2 1/2" 10 – DN80 - 3" 11 – DN100 - 4" 12 – DN125 - 5" 13 – DN150 - 6" |

Przykładowy numer artykułu: **RV04000304**

RV04 | **00** | **03** | **04**

Zawór zwrotny ze stali nierdzewnej

Wersja: standard
Uszczelnienie: PTFE
Średnica nominalna: DN15 - 3/4" cala

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.