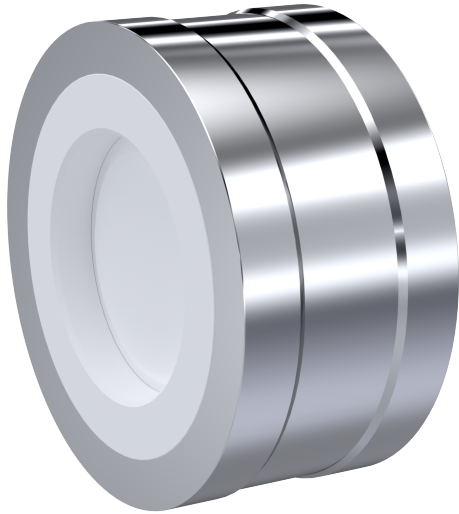


Zawór zwrotny Typ RV05

**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
- wszystkie części mające kontakt z medium wykonane z PTFE lub innych wysokiej jakości tworzyw sztucznych
- Niskie ciśnienie otwarcia
- Dopuszczenie FDA

Połączenie:

DN50 – DN150

Ciśnienie:

0 – 10 bar

Temperatura:

-196°C do +160°C

Obudowa:

stal nierdzewna 1.4301

Wykładzina:

PTFE + 25% włókno szklane

Dysk:

PTFE + 25% włókno szklane

Sprężyna:

Hastelloy C4, pokryta PFA

Ciśnienie robocze:

maks. 10 bar (patrz wykres ciśnienie-temperatura)

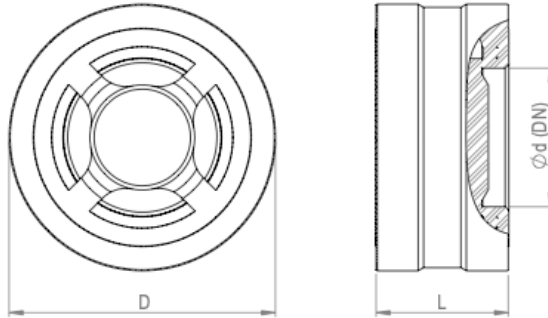
Długość całkowita:

zgodna z DIN EN 558, basic row 52

Szczelność:

zgodnie z DIN EN 12266-1, wyciek D

Wymiary:

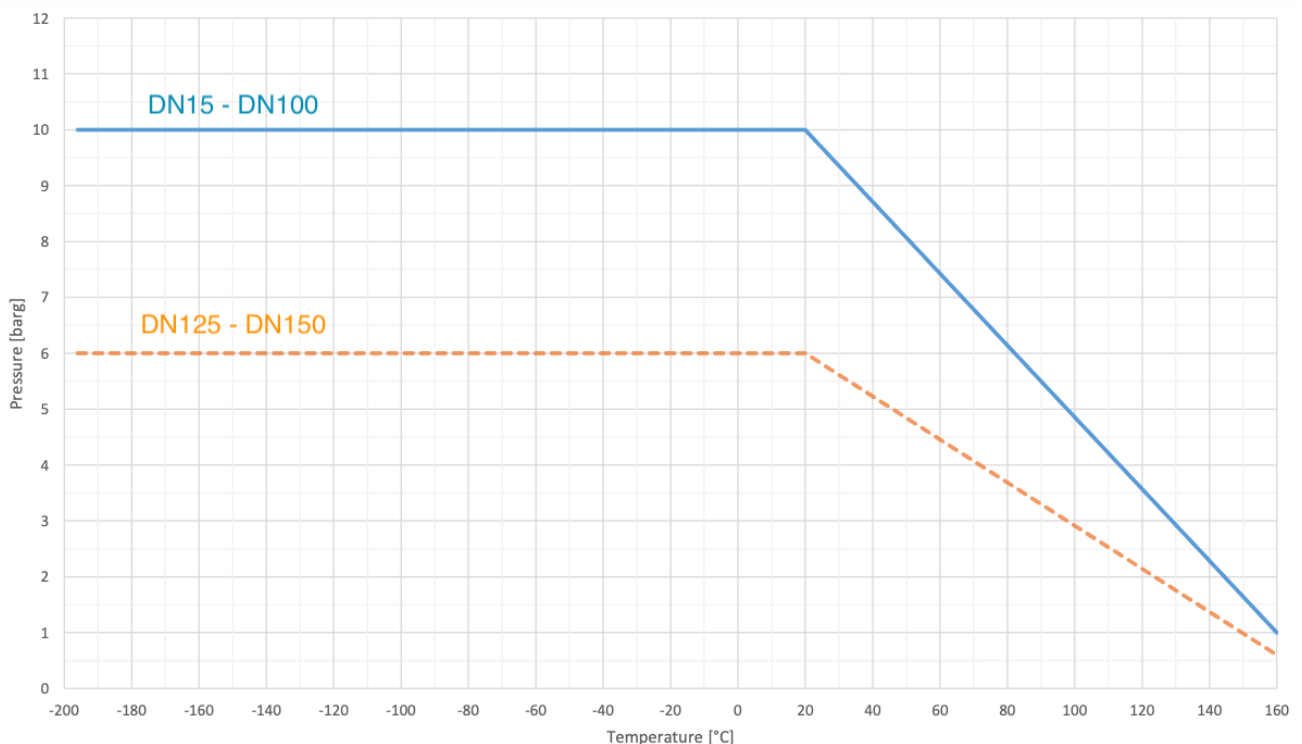


Średnica nominalna	D (PN10)	D (ANSI150)	Ød	L	Ciśnienie otwarcia w milibarach*			Wartości KV	Zeta	Waga
DN	cale	mm	mm	mm	↑	→	↓	m³/h	m³/h	kg
15	½"	51	47,6	15	25	20	15	3,94	5,21	0,1
20	¾"	61	57,1	20	25	20	15	5,69	7,89	0,3
25	1"	71	66,7	25	25	20	15	11,14	5,03	0,4
32	1¼"	82	76,2	32	27	20	13	21,23	3,71	0,55
40	1½"	92	85,7	39	28	20	12	21,63	8,74	0,8
50	2"	107	104,7	48	29	20	11	41,7	5,74	1,3
65	2½"	127	123,8	62	30	20	10	70,5	5,73	2
80	3"	142	136,5	72,5	31	20	9	91,34	7,84	2,5
100	4"	162	170**	89	33	20	7	128,2	9,71	3,6
125	5"	192	192	110	33	20	7	191,04	10,68	5
150	6"	218	218	134	35	20	5	286,59	9,84	7

*Tolerancja ciśnienia otwarcia wynosi +/-20%.

**Należy zastosować pierścień centrujący (w zestawie)

Wykres ciśnienie-temperatura:



Wykres strat ciśnienia:

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

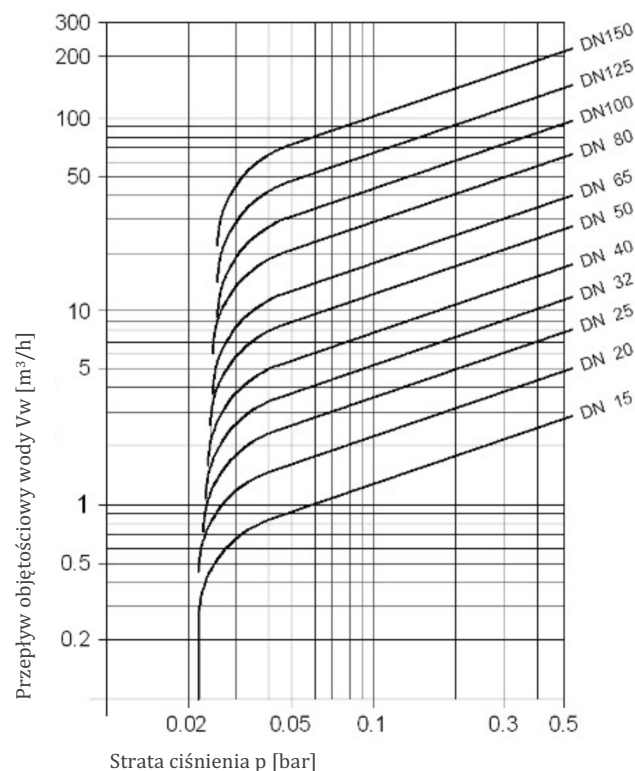
Aby określić straty ciśnienia dla innych mediów, należy obliczyć równoważny przepływ objętościowy wody.

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

V_w = Równoważny przepływ objętościowy wody w m³/h

p = Gęstość medium w kg/m³

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

**Montaż:**

- Należy przestrzegać kierunku przepływu (strzałka na korpusie zaworu)!!
- Montaż pomiędzy kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1 PN10 lub ANSI B16.5 Cl.150
- Centrowanie między kołnierzami odbywa się poprzez zewnętrzną średnicę korpusu przy użyciu śrub łączących kołnierze.
- Kołnierze muszą być idealnie ustawione względem siebie. Błędy kątowe mogą prowadzić do uszkodzenia zaworu.
- Zawór należy dokręcać kluczem dynamometrycznym w temperaturze otoczenia, w kilku etapach, krzyżowo i równomiernie. Zbyt wysokie momenty dokręcania mogą powodować deformację, prowadzącą do nieszczelności połączenia kołnierzowego oraz uszkodzenia zaworu.

Poniżej przedstawiono orientacyjne wartości momentów dokręcania dla następujących parametrów:

- Śruby sześciokątne A4 bez środka smarnego
- Uszczelka płaska EN1514-1 forma IBC – PTFE (grubość 3 mm)
- Kołnierze zgodnie z EN1092-1 forma B
- Temperatura otoczenia
- Woda 10 bar

DN	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150
Moment	8 Nm	14 Nm	18 Nm	29 Nm	36 Nm	45 Nm	30 Nm	38 Nm	40 Nm	53 Nm	69 Nm

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.