

## Valvola di ritegno a disco Tipo RV05



### Descrizione:

Le valvole di ritegno a disco tipo wafer consentono al fluido di correre in una sola direzione nel sistema di tubazioni, impedendo in automatico il riflusso dello stesso.

### Caratteristiche del prodotto:

- idonea per impianti di processo di liquidi, gas e vapori aggressivi
- installazione tra flange
- bassa pressione di apertura

**Connessione:**  
DN15 – DN150

**Pressione:**  
0 – 10 bar

**Temperatura**  
-200°C fino a +160°C

**Installazione:**

tra flange

**Corpo:**

acciaio inox 1.4301

**Rivestimento:**

PTFE + 25% fibra di vetro

**Disco:**

PTFE + 25% fibra di vetro

**Molla:**

hastelloy C4, rivestimento in PFA

**Pressione di applicazione:**

max. PN10

**Applicazione:**

secondo DIN EN 1092-1

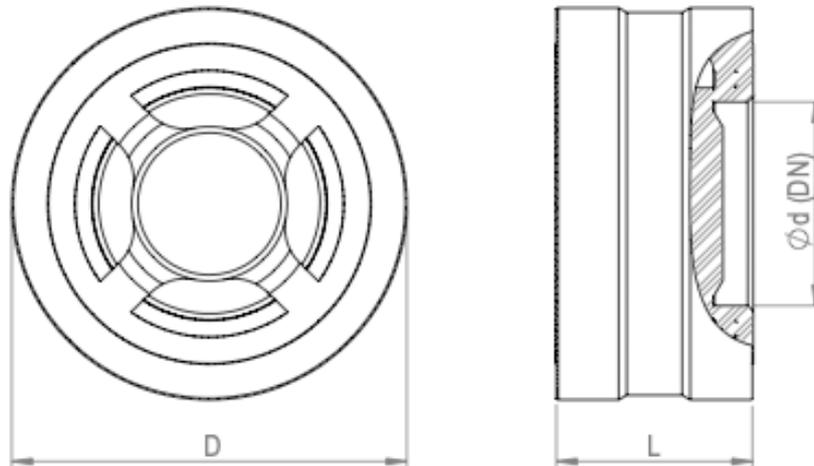
**Lunghezza:**

secondo DIN EN 558, Serie 52

**Tenuta:**

secondo DIN EN 12266-1, tasso di perdita D

Dimensioni:



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

\*La tolleranza della pressione di apertura è del +/-20%.

\*\*È necessario applicare l'o-ring di centraggio (incluso).

**Diagramma delle perdite di carico:**

**Relativo all'utilizzo con acqua a 20°C, valvola aperta e portata orizzontale.**

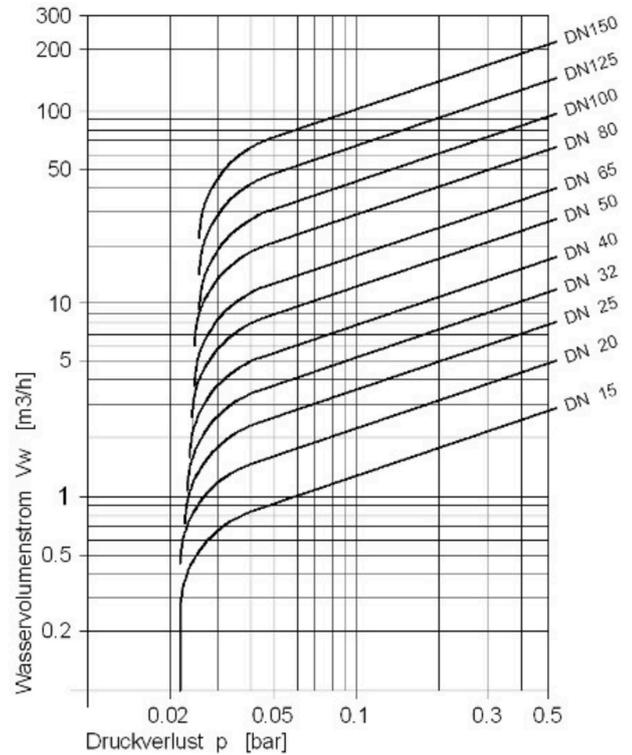
Per determinare le perdite di carico con altri fluidi, sarà Necessario calcolare la portata d'acqua equivalente.

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

**Vw** = portata d'acqua equivalente in m<sup>3</sup>/h

**p** = densità del fluido in kg/m<sup>3</sup>

**v** = portata volumetrica del fluido in m<sup>3</sup>/h  
(condizione operativa)



**Codice articolo:**

Tipo	Versione	Guarnizione	Diametro
<b>RV05</b>	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"

**Esempio RV05000304**

<b>RV05</b>	<b>00</b>	<b>03</b>	<b>04</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

Valvola di ritegno a disco tipo wafer in acciaio inox  
Versione: Standard  
Guarnizione: PTFE  
Diametro: DN15-3/4"

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.