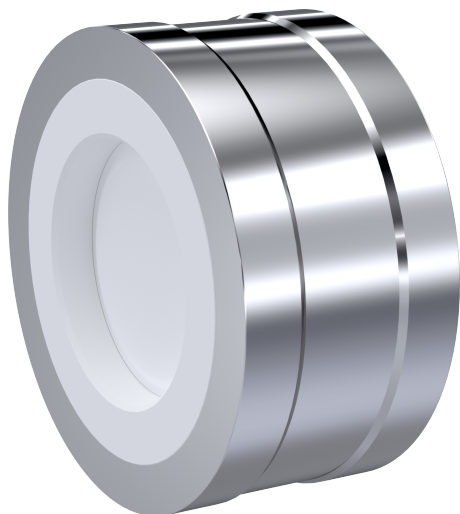


Valvola di ritegno a disco Tipo RV05



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
- tutte le parti a contatto con il fluido realizzate in PTFE o altri materiali plastici di alta qualità
- bassa pressione di apertura
- Autorizzazione FDA

Connessione:

DN15 – DN150

Pressione:

0 – 10 bar

Temperatura

-196°C fino a +160°C

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. 10 bar (vedere diagramma pressione-temperatura)

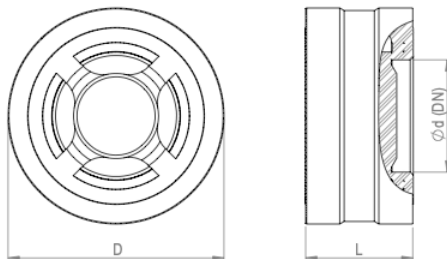
Lunghezza:

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 in mbar*			Valore-KV	Valore Zeta	Peso
DN	pollici	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

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

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

Diagramma pressione-temperatura:

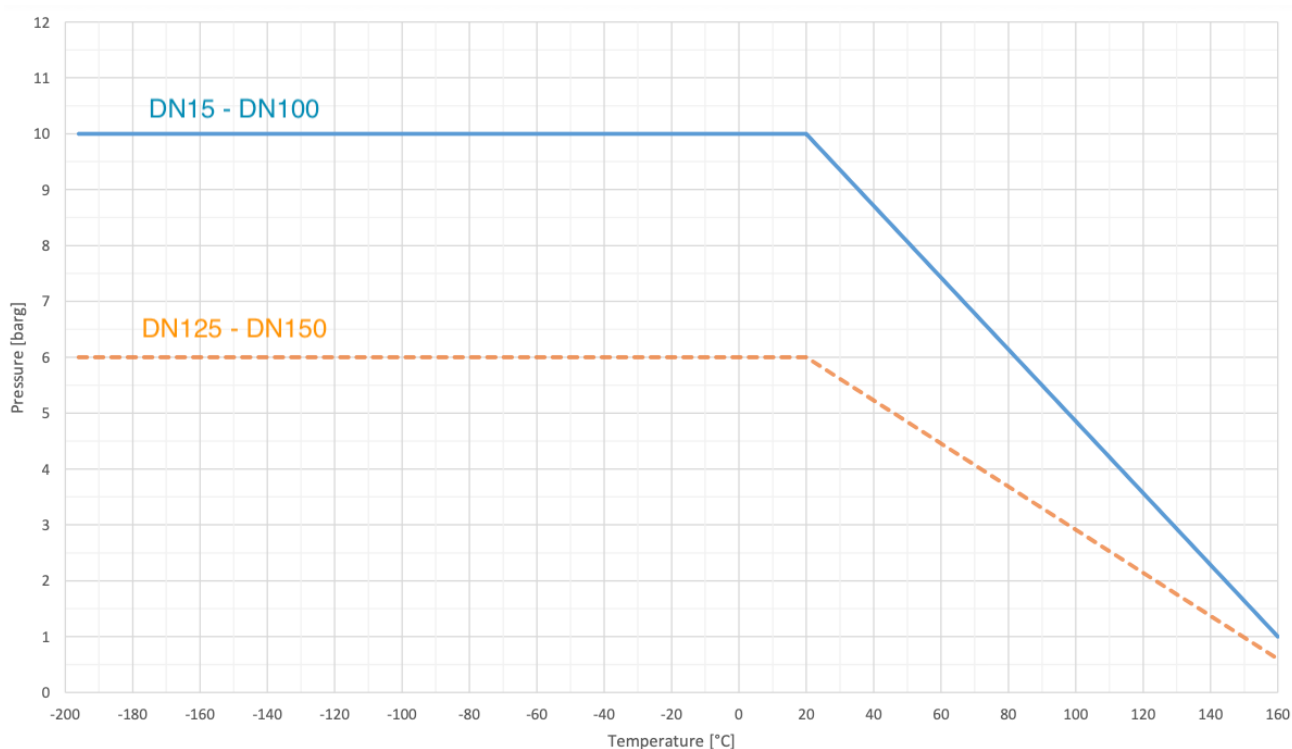


Diagramma delle perdite di carico:

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

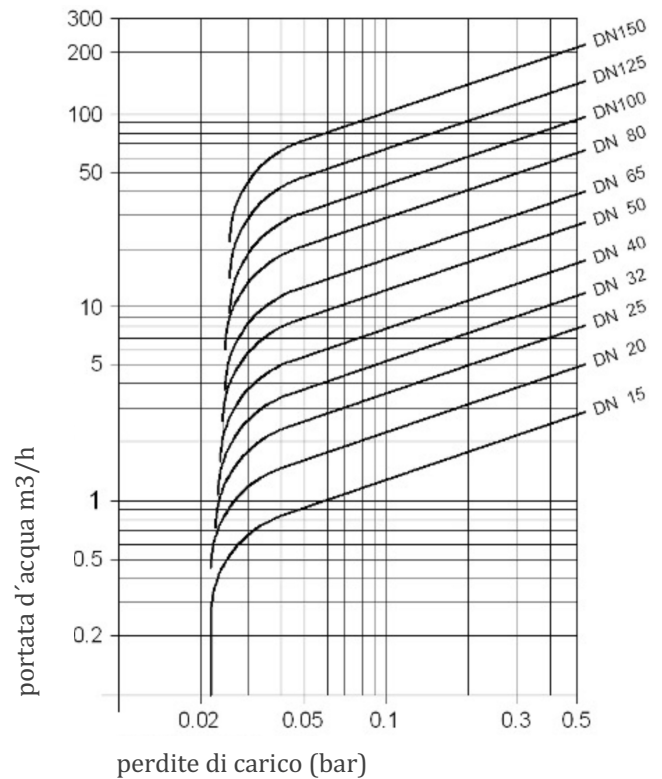
Per determinare le perdite di carico con altri fluidi, sarà Necessario calcolare la portata d'acqua equivalente.

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

V_w = portata d'acqua equivalente in m³/h

p = densità del fluido in kg/m³

v = portata volumetrica del fluido in m³/h
(condizione operativa)



Installazione:

- Rispettare la direzione del flusso (freccia indicata sul corpo della valvola)!!
- Installazione tra flange secondo DIN EN 1092-1 PN10 oppure ANSI B16.5 Cl.150
- Il centraggio tra le flange avviene tramite il diametro esterno del corpo mediante i bulloni di collegamento delle flange.
- Le flange devono essere perfettamente allineate tra loro. Errori angolari possono causare il danneggiamento della valvola.
- Serrare la valvola con una chiave dinamometrica a temperatura ambiente in più passaggi incrociati e in modo uniforme. Coppie di serraggio eccessive possono provocare deformazioni che portano a perdite nella connessione flangiata e al danneggiamento della valvola.

Di seguito sono riportati valori indicativi di coppia di serraggio per i seguenti parametri:

- Bulloni esagonali A4 senza lubrificante
- Guarnizione piana EN1514-1 forma IBC – PTFE (spessore 3 mm)
- Flange secondo EN1092-1 forma B
- Temperatura ambiente
- Acqua 10 bar

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

Codice articolo:

Tipo	Versione	Guarnizione	Diametro
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"

Esempio RV05000304

RV05	00	03	04
------	----	----	----

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.