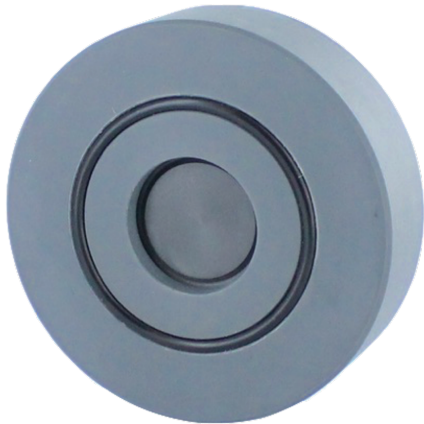


Valvola di ritegno a disco tipo wafer RV03



Descrizione:

Le valvole di ritegno a disco tipo wafer consentono al fluido di scorrere solo in una direzione nel sistema di tubazioni e impediscono automaticamente il riflusso dello stesso. Disponibile in PVC-U, PP-H, e PVDF.

Caratteristiche del prodotto:

- Adatta per **fluidi liquidi e gassosi neutri e non neutri** del gruppo 1 e 2
- Corpo della valvola **molto sottile**
- **Bassa pressione** di apertura
- Installazione direttamente **tra le flange**
- Qualsiasi posizione di installazione

Specifica:

Attacco

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80, DN100

Temperatura

fino a 120°C

- a seconda della versione

Pressione

0,0 bar – 10,0 bar

- a seconda della versione

Materiali:

Serie RV03

| Componente | RV0300 | RV0301 | RV0302 |
|------------------------|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Corpo | PVC-U | PP-H | PVDF |
| Disco | PVC-U | PP-H | PVDF |
| Molla | acciaio inox 1.4571 | acciaio inox 1.4571 | acciaio inox 1.4571 |
| Campo di pressione | 0 – 10 bar | 0 – 10 bar (da DN65 0 – 6 bar) | 0 – 10 bar |
| Temperatura | Fino a +50°C | Fino a +90°C | Fino a +120°C |
| Attacco / collegamento | PN10 | PN10 | PN10 |

Guarnizione / tenuta:

NBR

fino a +90°C

EPDM

fino a +120°C

FKM

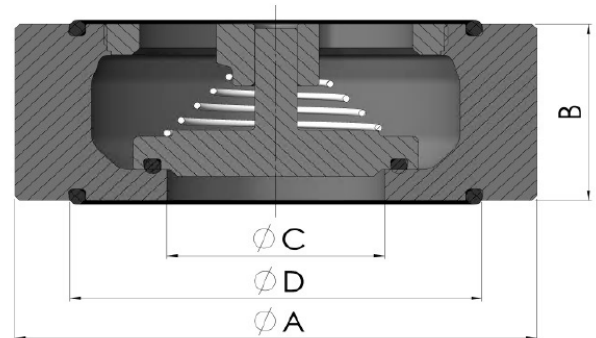
fino a +120°C

PTFE

fino a +120°C

Dimensioni:

| DN | | A | B | C | D |
|-----|--------|-----|------|------|-----|
| 15 | 1/2" | 54 | 16 | 15 | 32 |
| 20 | 3/4" | 64 | 19 | 19,5 | 38 |
| 25 | 1" | 74 | 22 | 25 | 47 |
| 32 | 1 1/4" | 85 | 28 | 32 | 59 |
| 40 | 1 1/2" | 95 | 31,5 | 38 | 70 |
| 50 | 2" | 109 | 40 | 47 | 86 |
| 65 | 2 1/2" | 129 | 46 | 61 | 105 |
| 80 | 3" | 144 | 50 | 77 | 119 |
| 100 | 4" | 164 | 60 | 95 | 145 |



Lunghezza di installazione secondo: DIN EN 558-1 Serie 49

Flangia secondo: DIN EN 1092-1 B1 PN10

Installazione e montaggio:

Controllare le valvole di ritegno e gli O-ring per possibili danni prima dell'installazione. Verificare il movimento del disco della valvola. Le parti danneggiate non devono essere installate. Assicurarsi che siano installate solo valvole di ritegno a disco la cui classe di pressione, resistenza chimica, collegamento e dimensioni corrispondano alle condizioni di utilizzo. Davanti e dietro la valvola di ritegno deve essere mantenuta una sezione del tubo diritta di almeno 5 volte il diametro nominale. Nessun montaggio diretto su una flangia della pompa. Devono essere evitate condizioni di flusso pulsante e picchi di pressione nel sistema di alimentazione. Prestare attenzione alla direzione del flusso, indicato dalla freccia presente sul corpo della valvola. Durante un successivo test di pressione, è necessario verificare la tenuta dei collegamenti.



Informazioni generali sulla sicurezza:

Le stesse norme di sicurezza si applicano alle valvole di ritegno a disco tipo wafer come al sistema di tubazioni in cui sono installate.

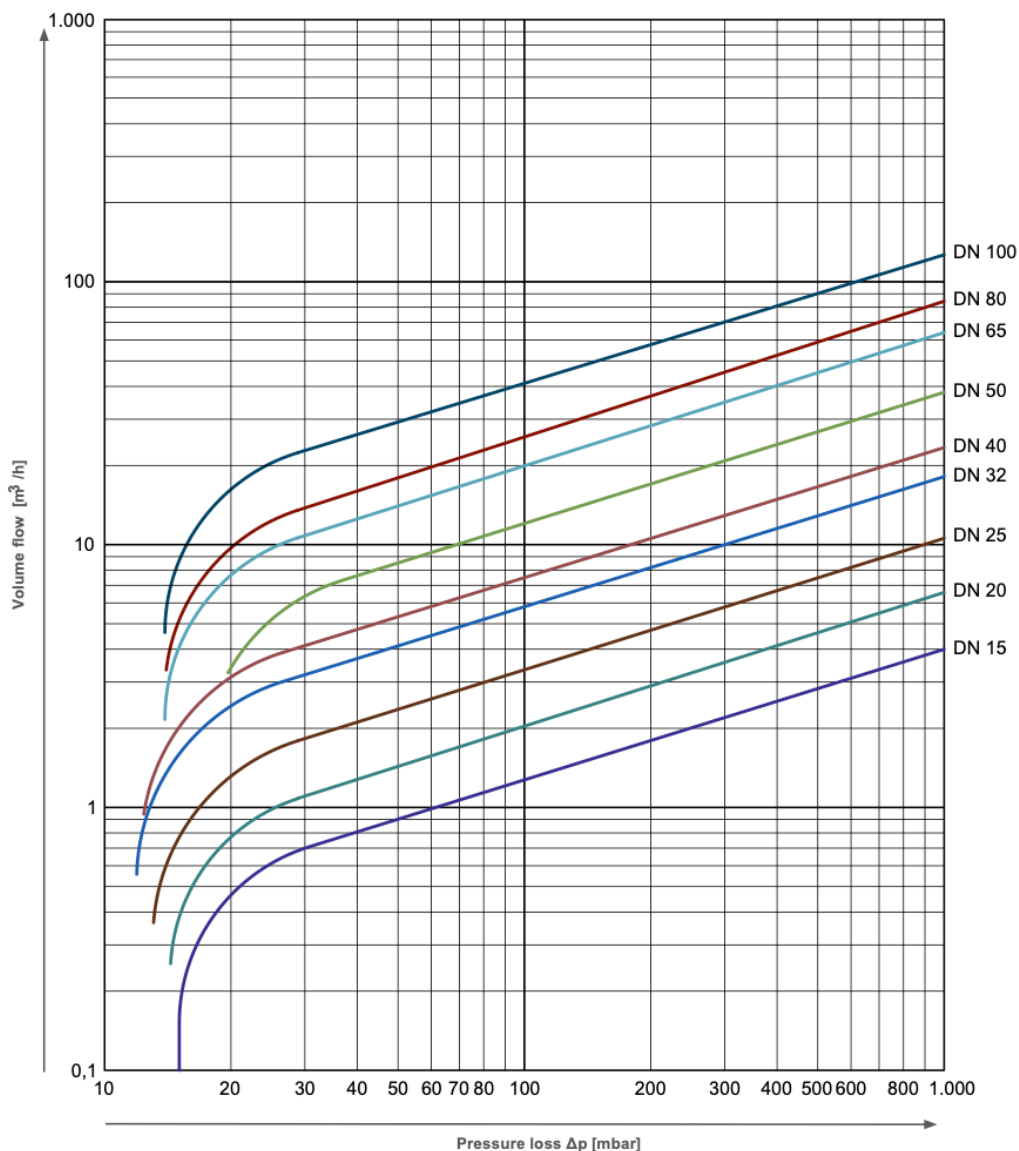
Per i sistemi di tubazioni in cui sono installate le nostre valvole di ritegno, il progettista e l'installatore sono responsabili che:

- la valvola di ritegno a disco tipo wafer è utilizzata correttamente, il sistema di tubazioni viene controllato regolarmente.
- solo personale qualificato può installare, rimuovere e riparare la valvola di ritegno. Il personale deve essere a conoscenza di tutte le normative applicabili per la sicurezza sul lavoro e la protezione ambientale, in particolare per le linee in pressione.
- il personale conosce le istruzioni per l'uso e osserva le informazioni in esse contenute.
- prima di rimuovere la valvola di ritegno a disco tipo wafer, la pressione nel sistema deve essere completamente scaricata per evitare fuoriuscite incontrollate del fluido. Qualsiasi liquido nella linea deve essere rimosso. Il fluido residuo che fuoriesce durante l'espansione deve essere raccolto. Devono essere prese le misure di protezione necessarie

Pressione massima di esercizio / pressione di aperta della valvola:

| DN | Portata | Pressione di esercizio | Pressione di apertura in mbar con direzione del flusso | | | |
|------|---------|------------------------|--|----|----|----|
| SIZE | m3/h | in bar | | | | |
| 15 | 1/2" | 4 | 0 - 10 | 15 | 14 | 16 |
| 20 | 3/4" | 6,6 | 0 - 10 | 14 | 13 | 15 |
| 25 | 1" | 10,8 | 0 - 10 | 12 | 12 | 13 |
| 32 | 1 1/4" | 18,6 | 0 - 10 | 11 | 10 | 12 |
| 40 | 1 1/2" | 23,9 | 0 - 10 | 11 | 10 | 13 |
| 50 | 2" | 38,2 | 0 - 10 | 15 | 13 | 16 |
| 65 | 2 1/2" | 64,3 | 0 - 10 (0-6bar) | 12 | 10 | 13 |
| 80 | 3" | 84,5 | 0 - 10 (0-6bar) | 12 | 10 | 14 |
| 100 | 4" | 134,1 | 0 - 10 (0-6bar) | 12 | 9 | 14 |

Diagramma perdita di carico:



Numero dell'articolo:

| Tipo | Materiale | Guarnizione | Diametro nominale |
|-------------|---|---|---|
| RV03 | 00 – PVC-U 01 – PP-H 02 – PVDF | 01 – EPDM 02 – FPM 03 – PTFE 04 – NBR | 03 – DN15 04 – DN20 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 |

Esempio RV03000106:

| | | | |
|-------------|-----------|-----------|-----------|
| RV03 | 00 | 01 | 06 |
|-------------|-----------|-----------|-----------|

Valvola di ritegno a disco tipo waferRV03

Materiale: PVC-U

Guarnizione: EPDM

Diametro nominale: DN32

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