

## Valvola di ritegno a disco tipo wafer RV01



### 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.

### 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

### Attacco:

DN15 – DN100

### Temperatura:

-20°C fino a +300°C  
- a seconda della versione

### Pressione:

0,0 bar – 40,0 bar  
- a seconda della versione

### Materiale del corpo:

Acciaio inox 1.4408

### Materiale del disco:

Acciaio inox 1.4408, versione con tenuta morbida

### Molla:

Acciaio inox 1.4436

### Tenuta / guarnizione:

### Temperatura:

### NBR

-20°C fino a +90°C

### EPDM:

-20°C fino a +120°C

### FPM:

-20°C fino a +200°C

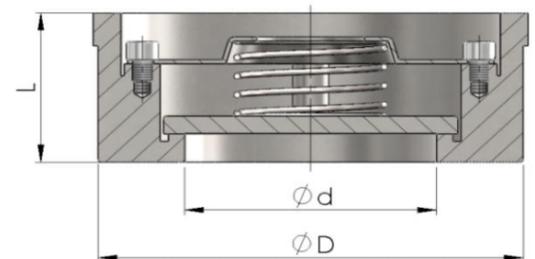
### PTFE:

-20°C fino a +250°C

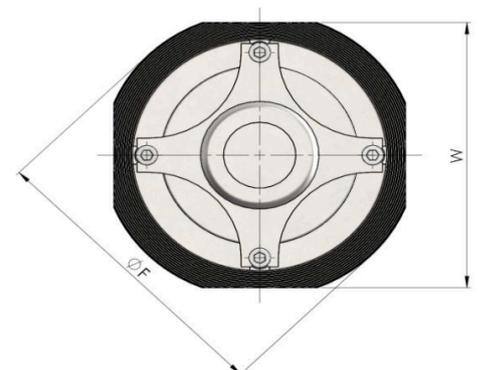
### Metallica:

-20°C fino a +300°C

### Dimensioni:



DN	d	D	F	L	W	Peso	
15	1/2"	15	43	53	16	43	0,10
20	3/4"	20	53	63	19	53	0,16
25	1"	25	63	73	22	63	0,28
32	1 1/4"	30	75	84	28	75	0,52
40	1 1/2"	38	86	94	32	86	0,70
50	2"	47	95	107	40	95	1,10
65	2 1/2"	62	115	126	46	115	1,58
80	3"	77	131	145	50	131	1,78
100	4"	96	150	164	60	150	3,30

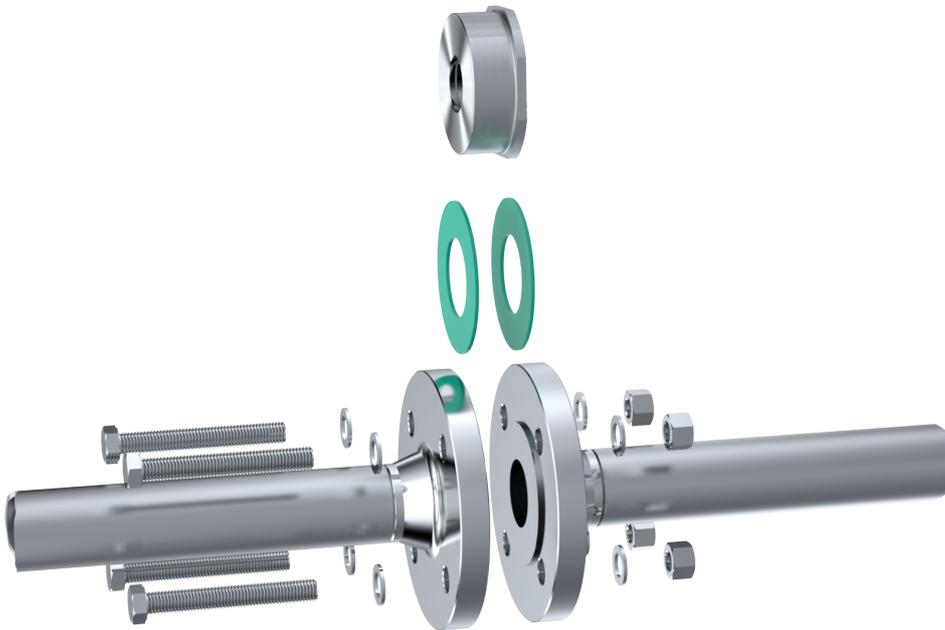
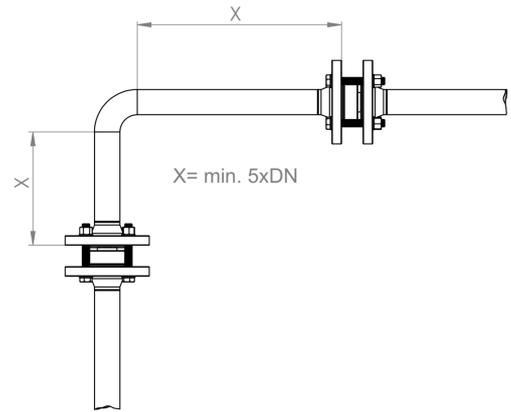


Lunghezza di installazione secondo: DIN EN 558-1 Serie 49

Flangia secondo: DIN EN 1092-1 PN/10/16/25/40

## 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:

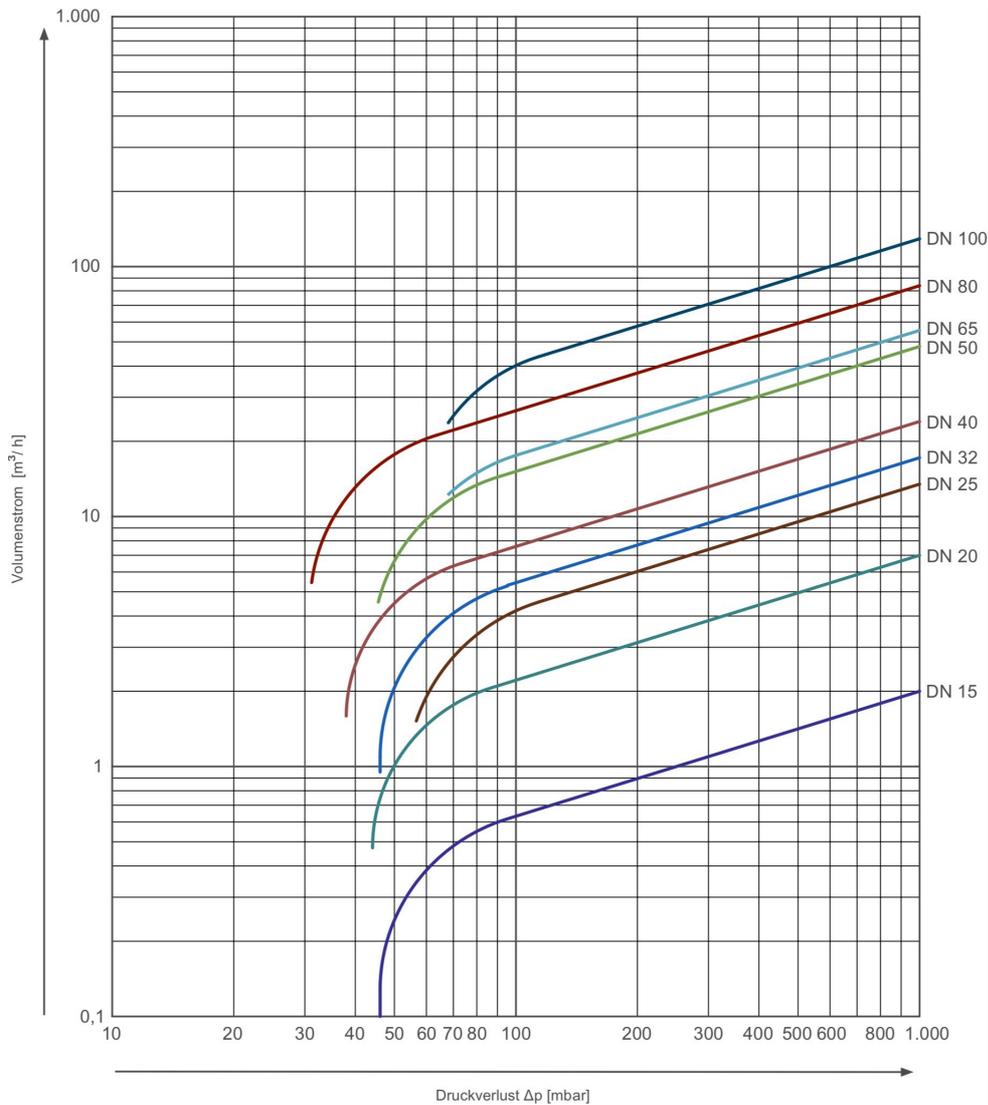
- la valvola di ritegno a disco tipo wafer è utilizzata correttamente, il sistema di tubazioni viene controllato regolarmente.
- solo personale qualificato può installare, rimuovere e riparare la valvola di ritegno. Il personale deve essere a conoscenza di tutte le normative applicabili per la sicurezza 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"	2	0 - 40	47	44	51
20 3/4"	7	0 - 40	44	39	48
25 1"	13	0 - 40	57	53	61
32 1 1/4"	17	0 - 40	47	41	52
40 1 1/2"	23	0 - 40	38	32	43
50 2"	48	0 - 40	45	38	52
65 2 1/2"	55	0 - 40	50	44	55
80 3"	83	0 - 40	31	23	39
100 4"	127	0 - 40	55	45	65

Errore di misurazione secondo DIN EN 60534-2-3

**Perdita di pressione**



Druckverlust = perdita di carico  
 Volumenstrom = flusso volumetrico

## Test a norma DGRL 2014/68/EU secondo DIN EN 12266:

La tenuta corrisponde ai tassi di perdita specificati:

Tipo	Tenuta / guarnizione *	Tenuta / guarnizione metallica
RV01	A	≥ G

\* Tenuta / guarnizione: EPDM, FPM/FKM/Viton, PTFE, NBR

Condizioni del fluido: gassoso o liquido, se pD > 0,5 bar (pressione vapore)

## Numero dell'articolo:

Versione	Flangia	Guarnizione	Diametro nominale
<b>RV01</b>	<b>00</b> – PN10-40	01 – EPDM 02 – FPM <b>03</b> – PTFE 04 – NBR 05 – Metallo	03 – DN15 <b>04</b> – DN20 05 – DN25 06 – DN32" 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100

### Esempio Nr. RV01000304:

**RV01** | **00** | **03** | **04**

Numero dell'articolo: RV01000304

Valvola di ritegno a disco tipo wafer in acciaio inox

Flangia: PN10/16/25/40

Guarnizione: PTFE

Diametro nominale: DN20

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