

## Valvola di ritegno a clapet filettata Tipo GR01



### Descrizione:

Le valvole di ritegno a clapet con filettatura consentono al fluido di scorrere solo in una direzione nel sistema di tubazioni impedendo automaticamente il riflusso dello stesso.

### Caratteristiche del prodotto:

- Installazione verticale con fluido ascendente o installazione orizzontale
- Bassa perdita di carico / pressione
- Tenuta in metallo
- Utilizzabile nell'industria chimica e farmaceutica, nell'industria petrolchimica e negli impianti idraulici
- Certificazione ATEX

### Diametro nominale:

1/4" di pollice fino a 2" pollici

### Temperatura:

-25°C fino a +180°C

### Pressione:

max 16,0 bar

### Struttura:

Valvola di ritegno a clapet filettata

### Attacco:

Filettatura interna / femmina BSP

### Corpo:

Acciaio inox 1.4408 / ASTM A351 CF8M

### Disco:

Acciaio inox 1.4408 / ASTM A351 CF8M

### Mandrino:

Acciaio inox 1.4401 / AISI 316

### Tenuta mandrino:

PTFE

### Pressione:

PN16

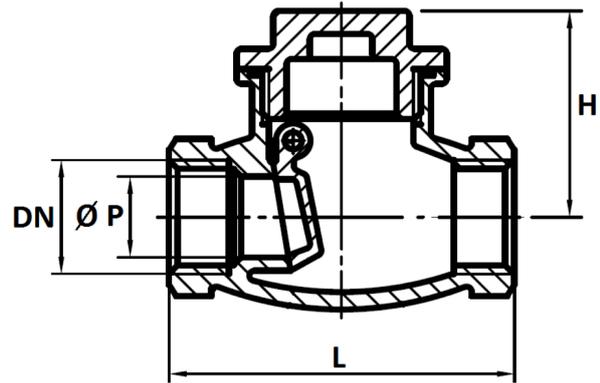
### Particolarità:

- Guarnizione / tenuta metallica
- Notare la direzione del flusso indicata dalla freccia sul corpo della valvola

### Norme:

- Attacco BSP con filettatura interna cilindrica secondo ISO 7-1 Rp
- Produzione secondo ISO 9001: 2015
- Direttiva 2014/68 / UE: CE N ° 0036 Categoria di rischio II Modulo A2
- Prova di pressione secondo API 598, tabella 6
- ATEX gruppo II categoria 2 GD c T2 zone 1 & 21

**Dimensioni (in mm):**

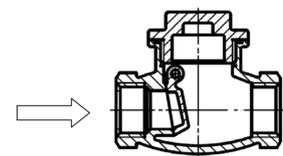
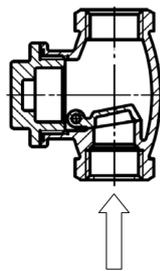


DN	Ø P	L	H	(m3/h)	Peso (in kg)
1/4"	10	63	42	2,6	0.270
3/8"	12	63	42	3,1	0.264
1/2"	15	63	42	4,4	0.320
3/4"	20	78	46	6,8	0.350
1"	25	87	50	10	0.540
1 1/4"	32	100	54	17	0.810
1 1/2"	40	115	64	26	1.010
2"	50	135	71	43	1.620

**Installazione:**

verticale

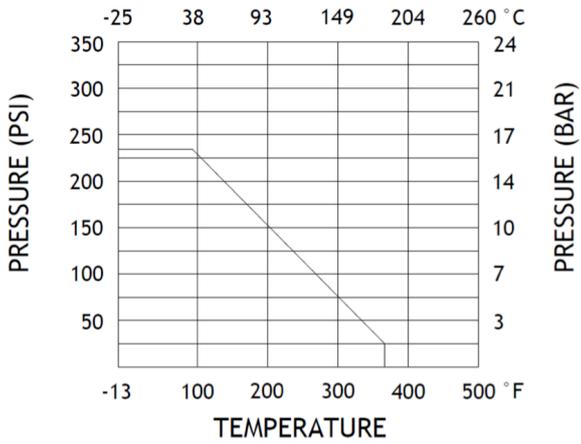
orizzontae



**Istruzioni per l'installazione:**

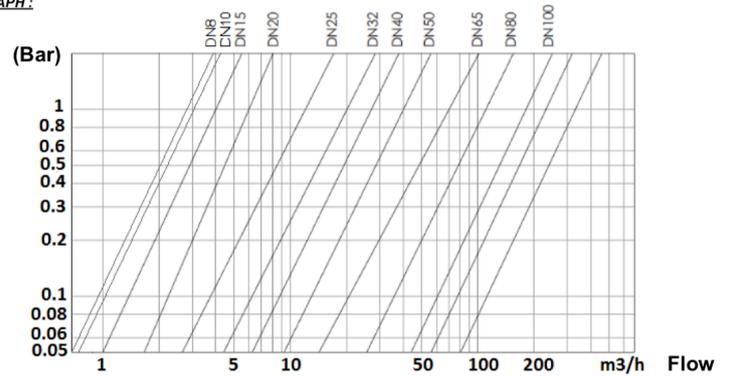
Davanti e dietro la valvola di ritegno / non ritorno deve essere mantenuta una sezione di tubo diritta di almeno 3-5 volte il diametro nominale. Si sconsiglia il montaggio diretto su una flangia della pompa. Evitare condizioni di flusso pulsante e picchi di pressione nel sistema di tubazioni. Con flusso verticale l'installazione è consentita solo se lo sportello può aprirsi verso l'alto; con installazione orizzontale della valvola di non ritorno il coperchio del corpo deve essere rivolto verso l'alto. La direzione del flusso deve essere rispettata (vedi freccia sul corpo della valvola). In una successiva prova di pressione, è necessario verificare la tenuta dei collegamenti.

**Diagramma pressione-temperatura**



**Diagramma delle perdite di carico**

HEAD LOSS GRAPH:



**Numero dell'articolo:**

Tipo	Versione	Guarnizione / tenuta	Diametro nominale
<b>GR01</b>	<b>00 – Acciaio inox</b>	<b>00 – Metall</b>	01 – 1/4" 02 – 3/8" 03 – 1/2" <b>04 – 3/4"</b> 05 – 1" 06 – 1 1/4" 07 1 1/2" 08 – 2"

**Esempio Nr. GR01000004:**

**GR01 | 00 | 00 | 04**

Numero dell'articolo: GR01000004  
 Valvola di ritegno a clapet filettata  
 Materiale: acciaio inox  
 Guarnizione / tenuta: metallo  
 Diametro nominale: 3/4"

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