

Valvola Rompivuoto 895



Vantaggi

- Elevata sicurezza operativa e lunga durata
- Richiede poca manutenzione
- Il processo di saldatura e incollaggio standard permette di allacciare facilmente il raccordo alla tubazione

Impiego

- Impianti chimici
- Trattamento dell'acqua

Utilizzo

- per aerare impianti industriali

Funzione

- La sfera della valvola chiude il serbatoio in modo ermetico con la forza della molla impedendo così la fuoriuscita di gas o fluidi. Il prelievo di liquido dal serbatoio provoca una depressione. Se le forze (della depressione e della molla) si annullano, la valvola si apre. Nel serbatoio possono affluire aria e gas inerte.

Nota

- Per motivi funzionali è possibile effettuare solo il montaggio verticale!
- Non è consentito riempire il serbatoio senza averlo sfiato.
- La pressione di apertura del galleggiante ovvero della sfera corrisponde a ca. 0,05 bar.
- Questo valore dipende fortemente dalla temperatura, dalla pressione del sistema, dal fluido e dal grado complessivo di sporco (cristallizzazione) eccetera.
-

Fluidi

- Fluidi neutri aggressivi o gassosi purchè i componenti della valvola siano resistenti alla pressione e alla temperatura, in base alla tabella delle resistenze ASV.

Pressione Nominale (H₂O, 20°C)

- PN 10

Temperatura Del Fluido

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Pressione Di Esercizio

- Vedi diagramma delle temperature e della pressione

Dimensioni Costruttive

- DN 10 - DN 50

Corpo Valvola

- PVC-U
- PP
- PVDF

Sfera

- PP

Anello Di Spinta

- PVC-U
- PP
- PVDF

Molla

- Acciaio, rivestito ECTFE (Halar)

Tenute

- FPM

Azionamento

- Comandato da fluido

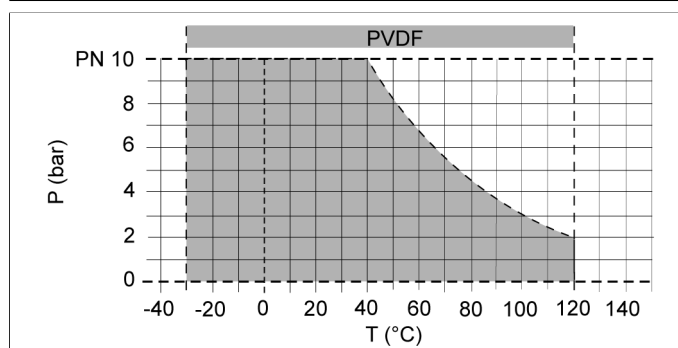
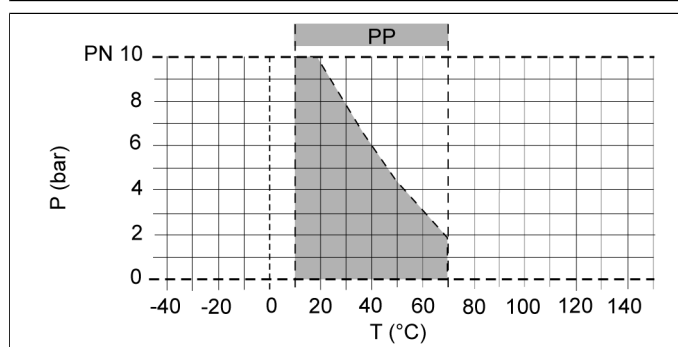
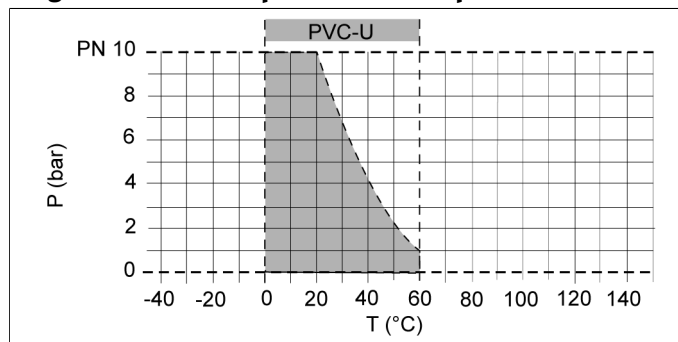
Connessioni

- Incollaggio maschio DIN ISO (PVC-U)
- Saldatura di testa DIN ISO (PP)
- Saldatura di testa DIN ISO (PVDF)

Posizione Di Montaggio

- La valvola deve essere installata solo verticalmente
- Osservare il contrassegno »ALTO ↑«!

Diagramma delle temperature e della pressione



P = Pressione di esercizio

T = Temperatura

I limiti per i materiali valgono per le pressioni nominali indicate e per una durata di sollecitazione pari a 25 anni.

A tal riguardo si tratta di valori indicativi per fluidi non pericolosi (DIN 2403) che non intaccano il materiale utilizzato nelle valvole. Per altri fluidi vedi tabella delle resistenze ASV.

La durata delle parti soggette a usura dipende dalle condizioni di impiego.

Se le temperature risultano inferiori ai 0°C (PP < +10°C), si raccomanda di contattarci e indicarci le esatte condizioni di impiego!

La pressione nominale (PN) dipende dalle dimensioni costruttive e dal materiale della valvola. Il valore PN corrispondente alla valvola è elencato nella »lista codici«

B 895 Flusso Q

d (mm)	16	20	25	32	40	50	63
Q (Nm ³ /h)	10	14	18	40	60	75	85

Valori indicativi: Velocità di flusso Varia ~ 10-20 m/s

Flusso Q in relazione di aria (Nm³/h)

Indicazioni di servizio

Il sicuro funzionamento della valvola presuppone che l'installazione, l'azionamento, la manutenzione e il ripristino vengano affidati a personale qualificato che dovrà eseguire i lavori in conformità alle regole di sicurezza antinfortunistica (UVV), alle disposizioni di sicurezza e alle relative norme, come pure nel pieno rispetto delle direttive o dei fogli esplicativi come per esempio DIN, DIN EN, DIN ISO e DVS. L'utilizzo a norma di legge prevede il rispetto dei valori limite indicati per la pressione e la temperatura, come pure un controllo finalizzato a verificare la resistenza. A questo proposito tutti componenti che entrano in contatto con il fluido devono essere »resistenti«! La non osservanza delle suddette norme può arrecare danni materiali e alla salute.

Nei serbatoi, l'esercente deve accertarsi che la valvola utilizzata soddisfi i requisiti tecnici di sicurezza.

Valvola di sfiato e ventilazione, Valvola Rompivuoto 895



Corpo valvola PVC-U

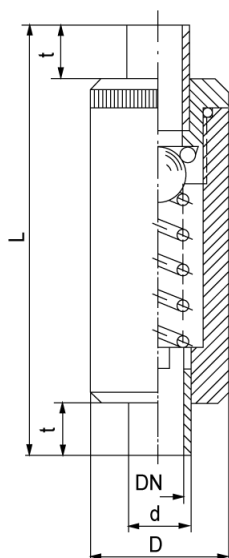
<i>Dimensioni</i>	d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>	10	15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10	10
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
	<i>Peso</i>							
PVC-U Incollaggio maschio DIN ISO	FPM	54405	54406	54407	54408	54409	54410	54411
	<i>Peso</i>	0,10 kg	0,13 kg	0,19 kg	0,28 kg	0,50 kg	0,70 kg	1,23 kg

Corpo valvola PP

<i>Dimensioni</i>	d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>	10	15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10	10
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
	<i>Peso</i>							
PP Saldatura di testa DIN ISO	FPM	56783	55689	56779	54413	60673	56863	56630
	<i>Peso</i>	0,10 kg	0,13 kg	0,19 kg	0,28 kg	0,50 kg	0,70 kg	1,23 kg

Corpo valvola PVDF

<i>Dimensioni</i>	d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>	10	15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10	10
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
	<i>Peso</i>							
PVDF Saldatura di testa DIN ISO	FPM	67257	67749	67750	60627	67751	64073	64107
	<i>Peso</i>	0,10 kg	0,13 kg	0,19 kg	0,28 kg	0,50 kg	0,70 kg	1,23 kg

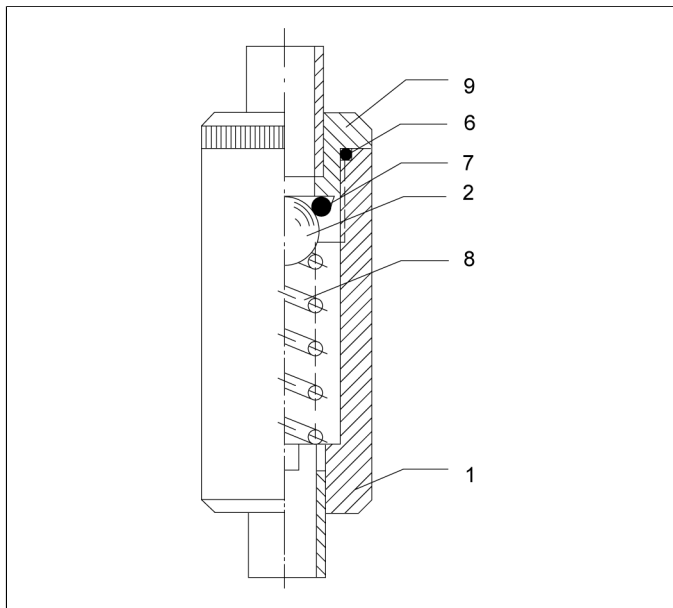


Dimensioni

d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
DN(mm)	10	15	20	25	32	40	50
DN(pollici)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensioni(mm)							
D	35	40	45	55	70	80	95
L	114	124	144	154	174	194	224
t	14	16	19	22	26	31	38

Lista componenti

d16 - d63



Posizione	Numero di pezzi	Denominazione
1	1	Corpo
2	1	Sfera
6	2	O-ring
7	1	O-ring
8	1	Molla di compressione
9	1	Parte superiore

