

Valvola presa sfogo aria BE 891



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 e ventilare impianti industriali

Funzione

- Se viene prelevato del liquido dal serbatoio, la sfera/galleggiante della valvola è sul fondo. Nel serbatoio possono affluire aria e gas inerte ed equilibrare così la pressione. La depressione non danneggia il serbatoio.
- Se il serbatoio viene riempito, l'aria e il gas inerte escono dalla valvola, finché il liquido non raggiunge la sfera della valvola. In caso di un'ulteriore riempimento, la sfera della valvola galleggerà sul liquido chiudendo il serbatoio in modo ermetico nella sede di valvola.

Nota

- Per motivi funzionali è possibile effettuare solo il montaggio verticale!
- A valvola chiusa, il contenitore può essere aerato (per evitare l'accumulo di fluidi gassosi) solo se la pressione nel contenitore risulta minore della pressione atmosferica.
-

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

Tenute

- FPM

Azionamento

- Comandato da fluido

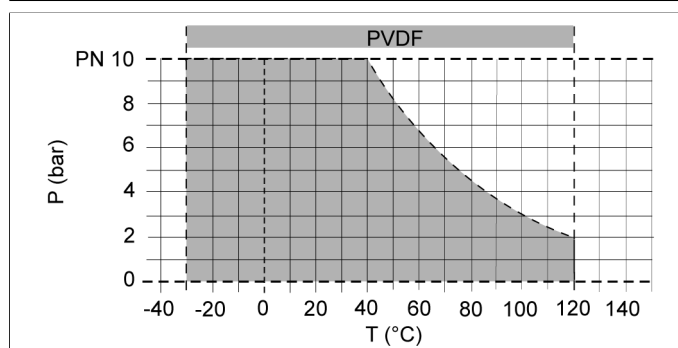
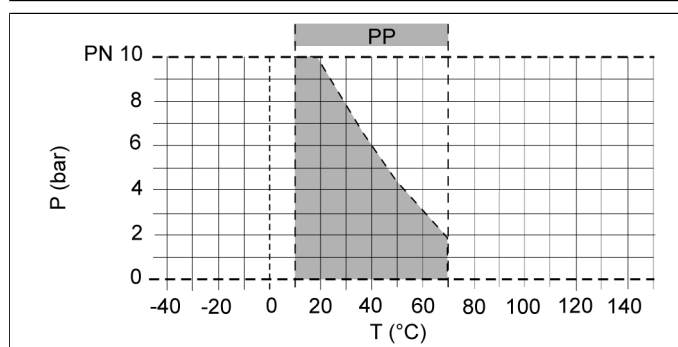
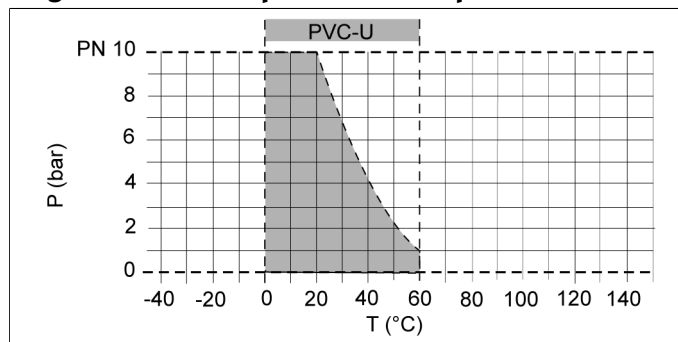
Connessioni

- 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«

BE 891 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

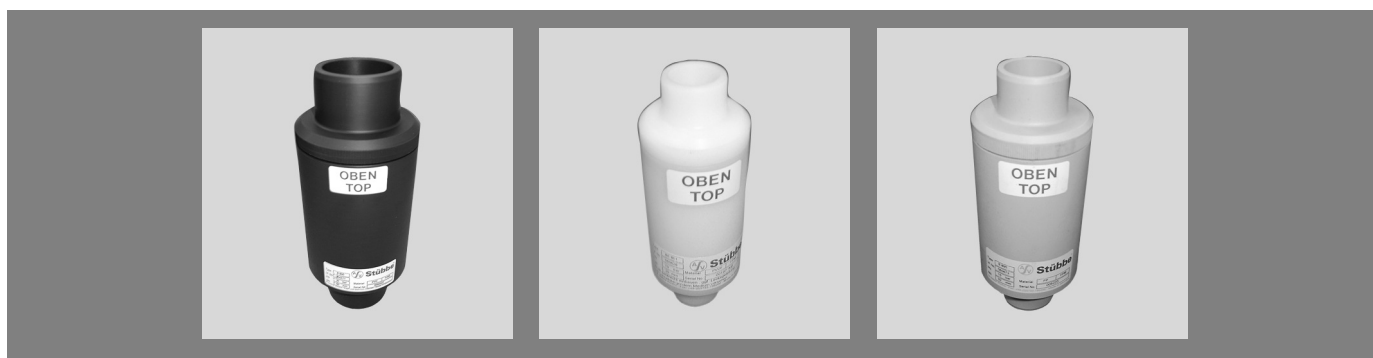
Flusso Q in relazione di aria (Nm³/h)

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 presa sfogo aria BE 891



Corpo valvola PVC-U

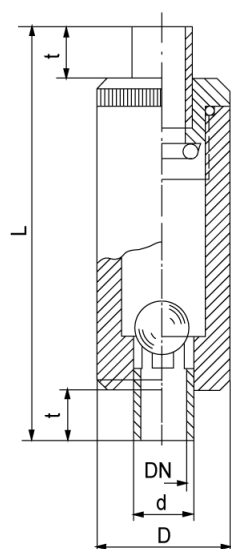
<i>Dimensioni</i>	d(mm)	16	20	25	32	40	50	63
	<i>Pressione</i>	10	15	20	25	32	40	50
	DN(pollici)	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
	PN(bar)	10	10	10	10	10	10	10
<i>Connessioni</i>	<i>Tenute</i>	<i>No. codice</i>						
	<i>Peso</i>							
PVC-U Incollaggio maschio DIN ISO	FPM	54393	54395	54396	54397	54398	54399	54400
	<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	55959	54402	55618	54403	60935	56403	65540
	<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	64153	67755	60664	60626	67756	64072	64106
	<i>Peso</i>	0,10 kg	0,13 kg	0,19 kg	0,28 kg	0,50 kg	0,70 kg	1,23 kg



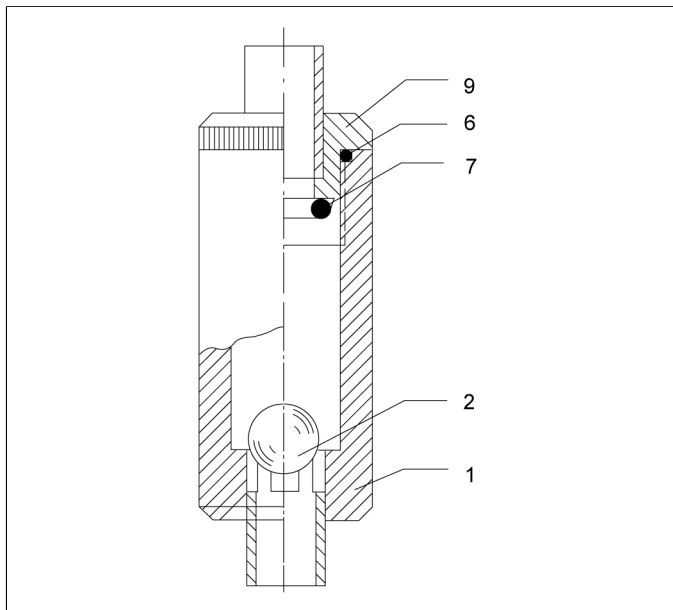
Dimensioni

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

Valvola di sfiato e ventilazione, Valvola presa sfogo aria BE 891

Lista componenti

d16 -d63



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

