

## VBS21 e VBS21 Food+ Valvole rompivuoto

### Descrizione

La VBS21 è una piccola valvola rompivuoto specifica per le applicazioni con vapore, condense o circuiti liquidi.

### VBS21 Food+ ½" disponibile con una Dichiarazione di conformità al regolamento sul contatto con gli alimenti

Progettato, fabbricato e approvato per applicazioni con vapore e condensa, il prodotto VBS21 Food+ è conforme a:

- (CE)1935:2004 Materiali e prodotti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (CE) 2023:2006 Buone pratiche di fabbricazione per materiali e oggetti destinati a venire a contatto con gli alimenti
- (UE)10/2011 Materiali e oggetti di plastica destinati a venire a contatto con gli alimenti
- FDA Codice dei regolamenti federali - titolo 21 - Alimenti e farmaci

Questo prodotto è destinato per essere utilizzato in un sistema in grado di gestire un processo conforme al contatto con gli alimenti.

Un elenco dei materiali che potrebbero entrare direttamente o indirettamente in contatto con gli alimenti è riportato nella Dichiarazione di conformità fornita con questo prodotto.

### Normative

Queste valvole sono conformi ai requisiti della Direttiva Europea per Apparecchiature in Pressione 2014/68 EU.

Chiusura conforme alla norma EN 12266-1 Grado E

### Certificazione

Le valvole sono fornibili con un "Typical Test Report" (Rapporto Rappresentativo delle Prove Effettuate) redatto del costruttore.

**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

La versione Food+ può essere fornita con certificazione dei materiali per tutte le parti bagnate, a un costo aggiuntivo.

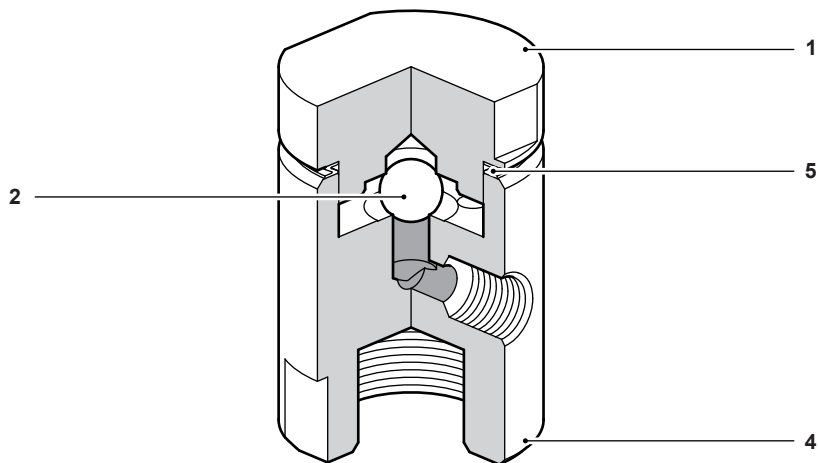
**Nota:** Ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

### Attacchi e diametri nominali

½"	(connessione al sistema)	BSP o NPT
⅛"	(connessione di ingresso dell'aria)	BSP o NPT

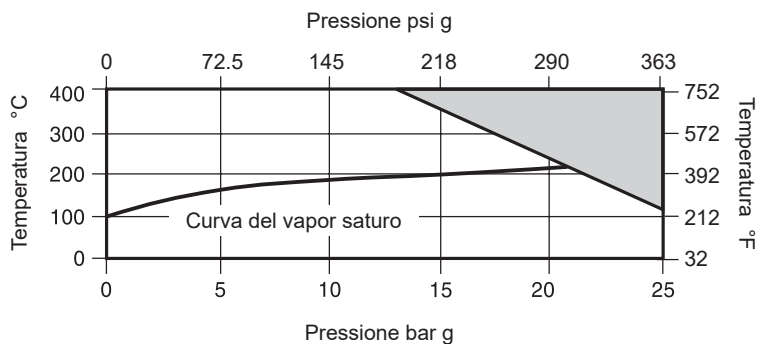


## Materiali



N°	Componenti	Materiale
1	Coperchi	Acciaio inox AISI 303
2	Valvola (interna)	Acciaio inox AISI 440 C
4	Corpo	Acciaio inox AISI 303
5	Guarnizione di tenuta corpo	Acciaio inox AISI 304

## Limiti pressione/temperatura

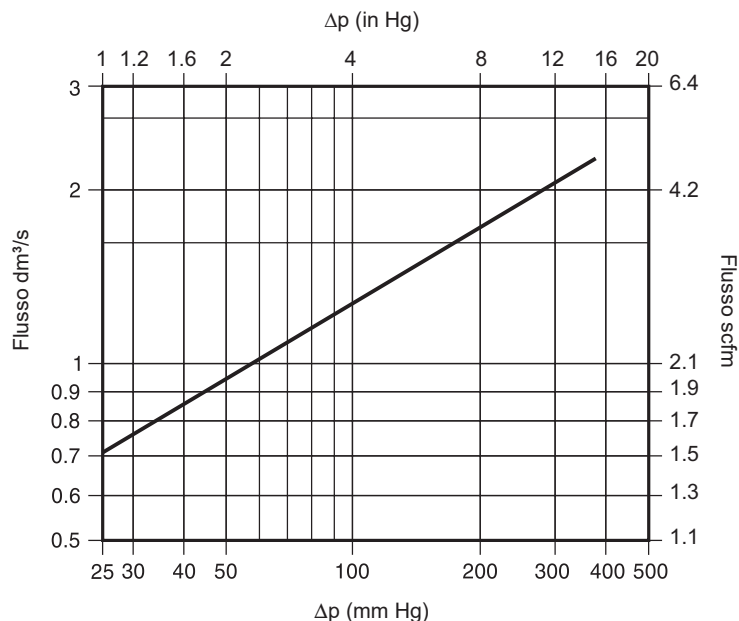


Area di non utilizzo.

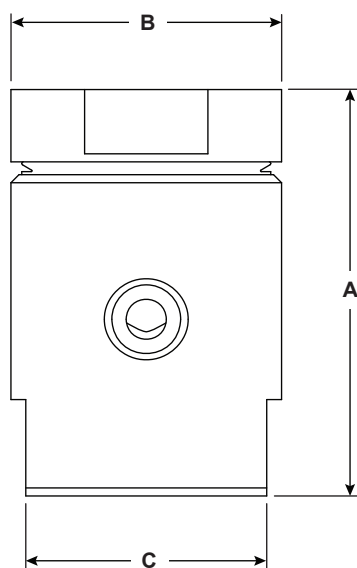
Condizioni di progetto del corpo		PN25	
PMA	Pressione massima ammissibile	25 bar g a 120 °C	363 psi g a 248 °F
TMA	Temperatura massima ammissibile	400 °C a 13 bar g	752 °F @ 189 psi g
Temperatura minima ammissibile		-48 °C	-54,4 °F
PMO	Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	21 bar g	305 psi g
TMO	Temperatura massima di esercizio	400 °C a 13 bar g	752 °F @ 189 psi g
Temperatura minima d'esercizio		0 °C	32 °F
<b>Nota:</b> Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco			
Progettato per una pressione massima di prova idraulica a freddo di:		38 bar g	551 psi g

## Portata

$\Delta p$  necessario per aprire la rompivuoto 4,6 mm Hg (0,2 in Hg)



## Dimensioni/pesi (approssimativi) in mm (pollici) e kg (libbre)



Dimensioni	A	B (A/F)	C	Kv	Peso
1/2"	52 (2)	30 (1,18)	34 (1,34)	0,52	0,33 (0,73)

## Informazioni per la sicurezza, l'installazione e la manutenzione

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P095-02) fornite unitamente al prodotto.

### Nota per l'installazione

La valvola rompivuoto VBS21 deve essere installata in posizione verticale con la connessione al sistema in basso. Nei sistemi a vapore, la valvola rompivuoto deve essere installata nel punto più alto del sistema, in modo da non essere sommersa dalla condensa.

### Come ordinare

**Esempio:** 1 valvola rompivuoto VBS21 Spirax Sarco con connessioni filettate BSP da 1/2".