

## Valvole rompivuoto VB14, VB21 e VB21 Food+

### VB14

#### Descrizione

La VB14 è una piccola valvola rompivuoto specifica per applicazioni con vapore, condense o circuiti di liquidi.

#### Normative

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulle apparecchiature pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Chiusura conforme alla norma EN 12266-1 Grado E

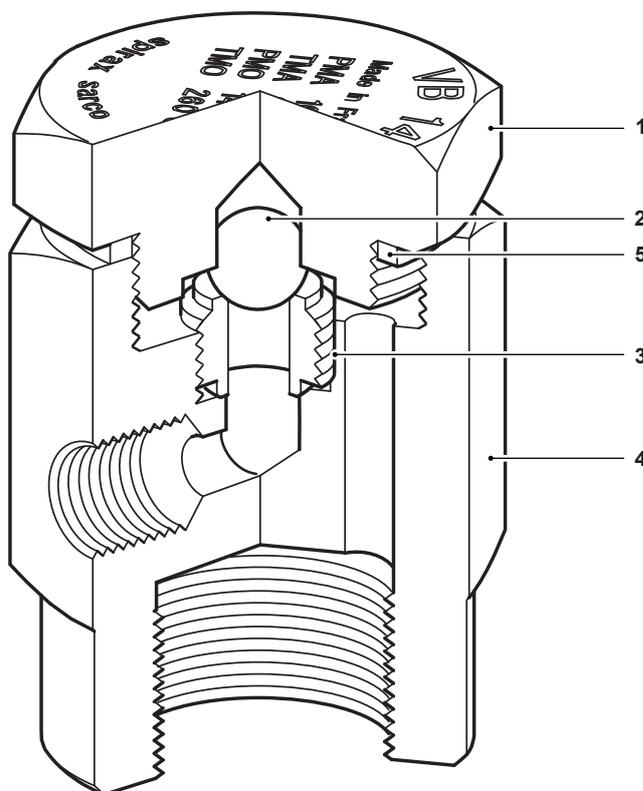
#### Certificazioni

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.

#### Materiali

N°	Componenti	Materiale	
1	Coperchio	Ottone	Cu Zn 39 Pb3
2	Valvola	Acciaio inox	Z 100 CD 17
3	Sede valvola	Acciaio inox	Z15 CN 16 02
4	Corpo	Ottone	Cu Zn 39 Pb3
5	Guarnizione	Acciaio inox	AISI 304



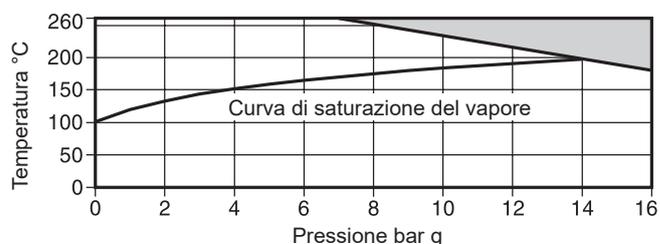
Per VB21 e VB21 Food+, andare a pagina 4

# VB14

## Connessioni e diametri nominali

1/2"	(connessione al sistema)	BSP o NPT
1/8"	(connessione di ingresso dell'aria)	BSP o NPT

## Limiti pressione/temperatura

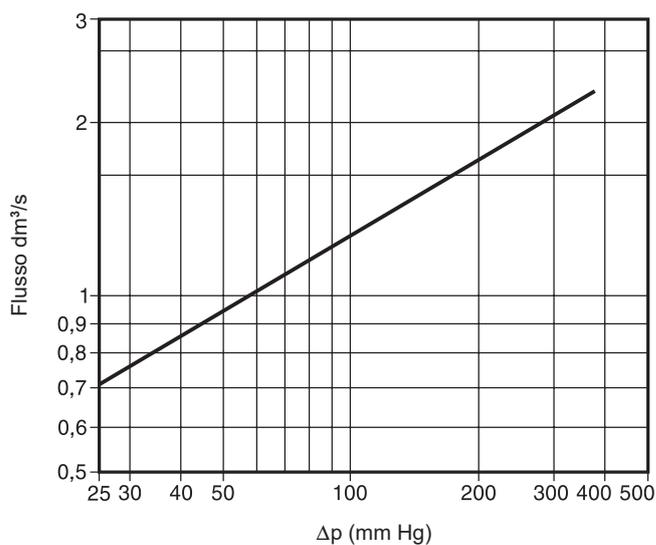


Area di non utilizzo.

Condizioni di progetto del corpo	PN16
PMA Pressione massima ammissibile	16 bar g a 180 °C
TMA Temperatura massima ammissibile	260 °C a 7 bar g
Temperatura minima ammissibile	-196 °C
PMO Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	14 bar g
TMO Temperatura massima d'esercizio	260 °C a 7 bar g
Temperatura minima d'esercizio	0 °C
<b>Nota:</b> Per temperature d'esercizio inferiori contattare Spirax Sarco	
Progettate per una pressione massima di prova idraulica a freddo di 38 bar	24 bar g

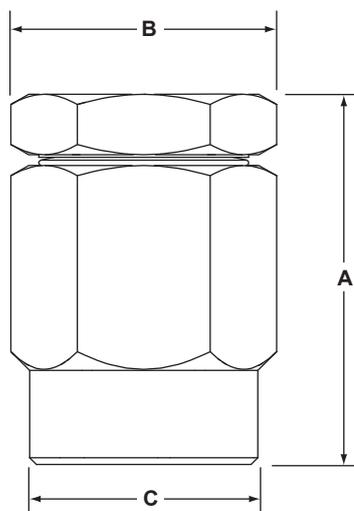
## Portata

$\Delta p$  necessario per aprire la valvola rompivuoto 4,6 mm Hg



# VB14

**Dimensioni/peso** (approssimativi) in mm e kg



Dimensioni	A	B (A/F)	C	Kv	Peso
1/2"	55	34	34	0,52	0,35

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

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P019-05) fornite unitamente al prodotto.

### Nota di installazione:

La valvola rompivuoto VB14 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 VB14 Spirax Sarco con connessioni BSP da 1/2".

# VB21 e VB21 Food+

## Descrizione

La VB21 è una piccola valvola rompivuoto specifica per le applicazioni con vapore, condense o circuiti liquidi.

## VB21 Food+ 1/2" 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 VB21 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 a essere collegato a 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

Questo prodotto è pienamente conforme ai requisiti della Direttiva Europea sulle apparecchiature in pressione e delle Pressure Equipment (Safety) Regulations del Regno Unito.

Chiusura conforme alla norma EN 12266-1 Grado E

## Certificazioni

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

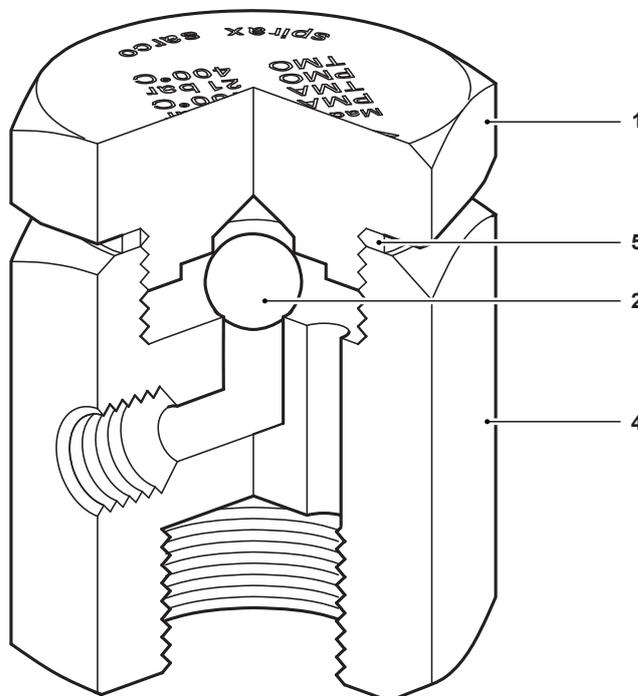
**Nota:** ogni eventuale esigenza di certificazione o collaudo deve essere definita in sede d'ordine.

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.

## Materiali

N°	Componenti	Materiale	
1	Coperchio	Acciaio inox	AISI 303
2	Valvola	Acciaio inox	AISI 440 C
4	Corpo	Acciaio inox	AISI 303
5	Guarnizione	Acciaio inox	AISI 304

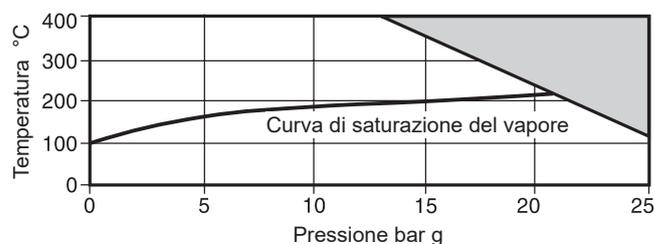


# VB21 e VB21 Food+

## Connessioni e diametri nominali

1/2"	(connessione al sistema)	BSP o NPT
1/8"	(connessione di ingresso dell'aria)	BSP o NPT

## Limiti pressione/temperatura

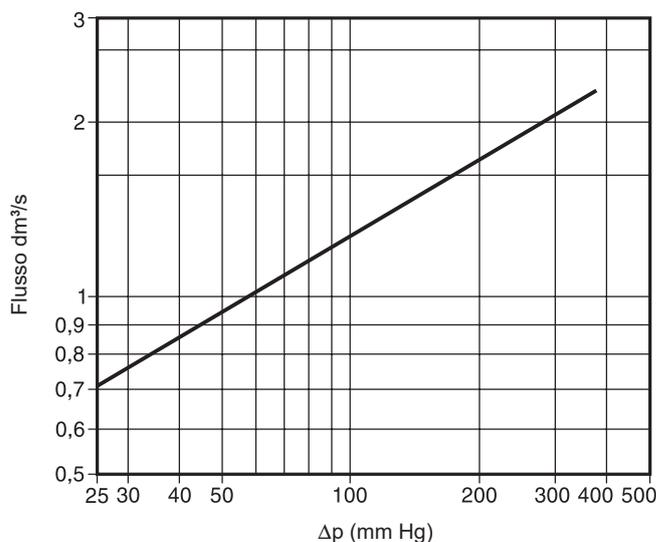


Area di non utilizzo.

Condizioni di progetto del corpo	PN25
PMA Pressione massima ammissibile	25 bar g a 120 °C
TMA Temperatura massima ammissibile	400 °C a 13 bar g
Temperatura minima ammissibile	-48 °C
PMO Pressione massima di esercizio per applicazioni con vapore saturo	21 bar g
TMO Temperatura massima d'esercizio	400 °C a 13 bar g
Temperatura minima d'esercizio	0 °C
<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

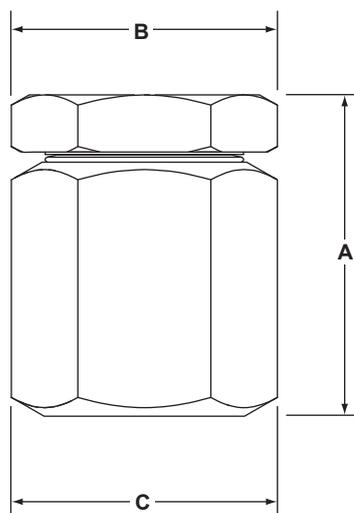
## Portata

$\Delta p$  necessario per aprire la valvola rompivuoto 4,6 mm Hg



# VB21 e VB21 Food+

Dimensioni/peso (approssimativi) in mm e kg



Dimensioni	A	B (A/F)	C	Kv	Peso
1/2"	52	36	36	0,52	0,33

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

Per informazioni dettagliate fare riferimento alle Istruzioni di installazione e manutenzione (IM-P019-05) fornite unitamente al prodotto.

### Nota di installazione:

La valvola rompivuoto VB21 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 VB21 Spirax Sarco con connessioni BSP da 1/2".