

## Vakuumbrecher VB 14 / VB 21

Messing, Edelstahl, PN 16, PN 25, Rp ½

### Beschreibung

Belüftungsventil für Rohrleitungen, Wärmetauscher und Behälter in Dampfanlagen, in denen der Druck nicht unter atmosphärischen Druck absinken soll.

### Anschlüsse, Größe

Rp ½, Auslaßbohrung Rp ¼ Muffenanschluss mit Innengewinde nach DIN 2999.

### Einsatzgrenzen

	VB 14	VB 21
Nenndruckstufe:	PN 16	PN 25
Max. zul. Betriebsüberdruck:	14 bar/200°C	21 bar/220°C
Max. zul. Betriebstemperatur:	250°C/8 bar	400°C/13 bar

### Werkstoffe

Nr.	Bauteil	Werkstoffe	Typ
1	Ventilkappe	Messing Edelstahl	VB 14 Ms 58 VB 21 1.4305
2	Ventilkugel	Edelstahl	1.4125
3	Ventilsitz*	Edelstahl	1.4057
4	Gehäuse	Messing Edelstahl	VB 14 Ms 58 VB 21 1.4305
5	Dichtung	Edelstahl	1.4301

\*Bei der Ausführung VB 21 ist der Ventilsitz im Gehäuse eingearbeitet.

### Abmessungen (mm), Gewichte (kg)

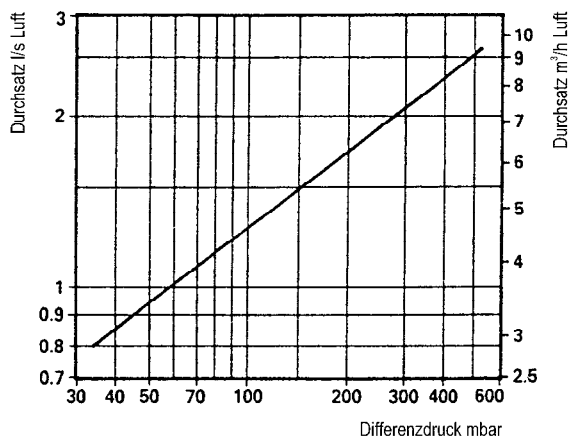
Typ	Größe	A	B	C	Gewicht
VB 14	½	55	34	39	0,35
VB 21	½	52	34	39	0,33

### Einbau

Einbaulage senkrecht. An die Auslassbohrung kann eine Tropfleitung angeschlossen werden. Sie ist zu einem sicheren Platz zu führen.

$k_{VS}$ -Wert = 0,52 m³/h Öffnungsdruck:  $\Delta p = 6$  mbar

### Durchsatzkurven



$k_{VS}$ -Wert = 0,52 m³/h  
Öffnungsdruck:  $\Delta p = 6$  mbar

### Einstufung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG

Anwendung:	nur für Fluide der Gruppe 2.
Kategorie:	Art. 3, Abs. 3, GIP (gute Ingenieurpraxis).
CE-Kennzeichnung:	nicht zulässig.

