

## 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 ½ 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.....	VB 14.....	Ms 58
		Edelstahl.....	VB 21.....	1.4305
2.....	Ventilkugel.....	Edelstahl.....		1.4125
3.....	Ventilsitz*.....	Edelstahl.....		1.4057
4.....	Gehäuse.....	Messing.....	VB 14.....	Ms 58
		Edelstahl.....	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

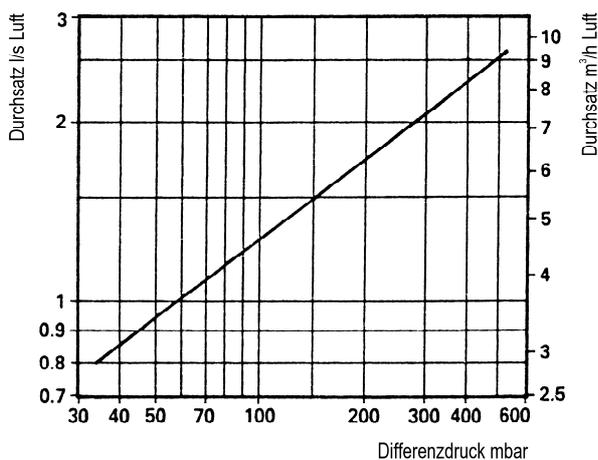
Einbaulage senkrecht.

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.

