

## 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.

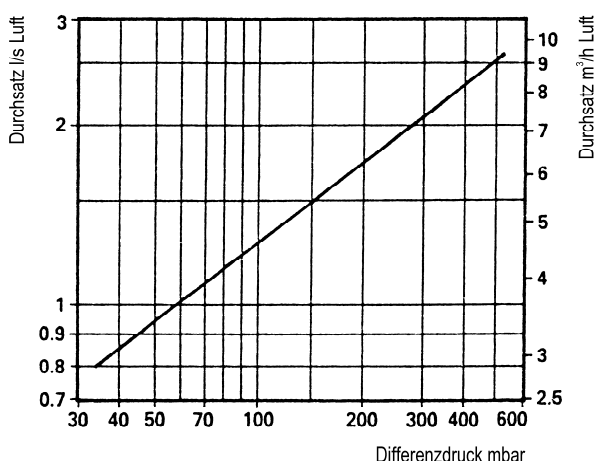
An die Auslaßbohrung kann eine Tropfleitung angeschlossen werden.

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.

