

Zulässige Medien:	R22, R134A, R404A, R407C, R507
Betriebsdruck:	0,05 - 30 bar
Lebensdauer:	min. 20 mio. Schaltungen
Umgebungstemperatur:	-40 bis +70°C
Medientemperatur:	-40 bis +150°C
Material:	Messing, Edelstahl, PTFE, EPDM
Magnetleistung:	6 Watt bei DC / 9VA bei AC
Magnetanschluss:	DIN 43650 A - PG 11 (PG9)
Magnetschutzart:	IP65 (mit Stecker)

## Transportkälte

### 2/2-Wege

## Magnetventile mit Gewindeanschluss für Rohr D 10 bis 22 mm



## Serie: VB20

Anschluss Rohr-D	KV <sup>1)</sup>	Gewicht	Ventil-Artikel Nummer (Magnetventil mit Spule und Stecker)	
			stromlos zu	stromlos offen
10 mm	0,9	0,34 kg	VBB20*	VBB23*
12 mm	1,9	0,36 kg	VBC20*	VBC23*
16 mm	2,4	0,38 kg	VBD20*	VBD23*
22 mm	2,8	0,43 kg	VBE20*	VBE23*

1) Der KV-Wert ist die Durchflussmenge bei Wasser, in m<sup>3</sup>/h bei einem Druckabfall von 1 bar über dem Ventil.

\* **Voltage code:** 0 = ohne Magnet  
 1 = 230V 50/60 HZ  
 2 = 024V DC  
 3 = 024V 50/60 HZ  
 4 = 012V DC

Der Voltage code ist die Endziffer der Ventil-Artikel-Nummer (z.B.: VBB203).

### Vorteile

- leise schaltend
- hohe Schaltzahl
- kompakte Bauart
- geringer Energiebedarf

Anschluss Rohr-D	Nominale Kälteleistung (KW) <sup>2)</sup>											
	Flüssigkeit				Sauggas				Heißgas			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
10 mm	18	12,5	16,7	17,1	2,0	1,8	1,5	1,85	8,3	6,8	6,6	8,7
12 mm	38	26,4	35,3	36,1	4,3	3,9	3,2	4,0	17,5	14,3	13,9	18,4
16 mm	48	33,4	44,6	45,6	5,4	4,9	4,0	5,0	22,1	18,0	17,6	23,2
22 mm	56	38,9	52,1	53,2	6,3	5,7	4,6	5,85	25,8	21,0	20,5	27,1

2)  
 Die nominale Flüssigkeits- und Sauggasleistung bezieht sich auf eine Verdampfungstemperatur  $t_0 = -10^\circ\text{C}$ , eine Flüssigkeitstemperatur  $t_{E1} = +25^\circ\text{C}$  und  $D_p = 0,15$  bar.

Die nominale Heißgas-Leistung bezieht sich auf eine Kondensationstemperatur  $t_k = +40^\circ\text{C}$ , Druckabfall über dem Ventil  $D_p = 0,8$  bar, Heißgastemperatur  $t_h = +65^\circ\text{C}$  und Flüssigkeitsunterkühlung  $D_{tu} = 4$  K.