

Zulässige Medien:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, 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
Magnetanschluss:	DIN 43650 A PG9
Magnetschutzart:	IP65 (mit Stecker)

## Transportkälte

### 2/2-Wege

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

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(*)

## Serie: VB20

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 DC/AC  
2 = 024V DC/AC  
4 = 012V DC/AC  
5 = 110V DC/AC

Der Voltage code ist die Endziffer der Ventil-Artikel-Nummer (z.B.: VBB201).

### 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.