

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)

Kältetechnik

2/2-Wege

Magnetventile mit Bördelrohranschluss für Rohr D 6 bis 16 mm



Serie: VB10

Anschluss Rohr-D	KV ¹⁾	Gewicht	Ventil-Artikel Nummer (Magnetventil mit Spule und Stecker)	
			stromlos zu	stromlos offen
6 mm	0,3	0,23 kg	VBA10(*)	VBA13(*)
10 mm	0,9	0,34 kg	VBB10(*)	VBB13(*)
12 mm	1,9	0,36 kg	VBC10(*)	VBC13(*)
16 mm	2,4	0,38 kg	VBD10(*)	VBD13(*)

1) Der KV-Wert ist die Durchflussmenge bei Wasser, in m³/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.: VBB101).

Vorteile

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

Anschluss Rohr-D	Nominale Kälteleistung (KW) ²⁾											
	Flüssigkeit				Sauggas				Heißgas			
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C	R22	R404A R507	R134A	R407C
6 mm	6	4,17	5,6	5,7					2,8	2,3	2,2	2,94
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

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.