

Zulässige Medien:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Schaltdruckdifferenz:	0,05 - 30 bar
Systemdruck:	max. 50 bar
Lebensdauer:	min. 50 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 Lötanschluss für Rohr D 6 bis 22 mm

Anschluss Rohr-D	KV ¹⁾	Gewicht	Ventil-Artikel Nummer (Magnetventil mit Spule und Stecker)	
			stromlos zu	stromlos offen
6 mm	0,3	0,30 kg	VBA50(*)	VBA53(*)
10 mm	0,9	0,32 kg	VBB50(*)	VBB53(*)
12 mm	1,9	0,34 kg	VBC50(*)	VBC53(*)
16 mm	2,4	0,36 kg	VBD50(*)	VBD53(*)
22 mm	2,8	0,41 kg	VBE50(*)	VBE53(*)

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.: VBA501).

Serie: VB50

Vorteile

- leise schaltend
- hohe Schaltzahl
- kompakte Bauart
- geringer Energiebedarf
- hohe Dichtheit nach aussen

Anschluss Rohr-D	Nominale Kälteleistung (KW) ²⁾														
	Flüssigkeit					Sauggas					Heißgas				
	R22	R404A R507	R134A	R407C	R410A	R22	R404A R507	R134A	R407C	R410A	R22	R404A R507	R134A	R407C	R410A
6 mm	6	4,17	5,6	5,7	6,3						2,8	2,3	2,2	2,9	3,0
10 mm	18	12,5	16,7	17,1	19,0	2,0	1,8	1,5	1,85	2,1	8,3	6,8	6,6	8,7	8,8
12 mm	38	26,4	35,3	36,1	40,1	4,3	3,9	3,2	4,0	4,5	17,5	14,3	13,9	18,4	18,5
16 mm	48	33,4	44,6	45,6	50,7	5,4	4,9	4,0	5,0	5,7	22,1	18,0	17,6	23,2	23,3
22 mm	56	38,9	52,1	53,2	59,1	6,3	5,7	4,6	5,85	6,6	25,8	21,0	20,5	27,1	27,2

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.