

Zulässige Medien:	R22, R134A, R404A, R407C, R410A, R507
Betriebsdruck:	0 - 30 bar
Lebensdauer:	min. 30 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 und 10 mm

Anschluss Rohr-D	KV ¹⁾	Gewicht	Ventil-Artikel Nummer (Magnetventil mit Spule und Stecker)	
			stromlos zu	stromlos offen
6 mm	0,3	0,20 kg	VAA50(*)	VAA53(*)
10 mm	0,4	0,24 kg	VAB50(*)	VAB53(*)



Serie: VA50

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.: VAB501).

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	8	5,56	7,4	7,6					3,7	3,05	2,93	3,9

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.