

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

## Kältetechnik

### 2/2-Wege

### Magnetventile

mit Lötanschluss

für Rohr D 6 und 10 mm



## Serie: VA50

Anschluss Rohr-D	KV <sup>1)</sup>	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*

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.: VAB503).

### 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
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.