

Zulässige Medien:	R22, R134A, R404A, R407C, R507
Betriebsdruck:	0,2 - 30 bar
Lebensdauer:	min. 20 mio. Schaltungen (kein Trockenlauf)
Umgebungstemperatur:	-40 bis +70°C
Medientemperatur:	-40 bis +150°C
Material:	Messing, Edelstahl, PTFE, EPDM
Magnetleistung:	10 Watt bei DC / 18VA bei AC
Magnetanschluss:	DIN 43650 A - PG 11 (PG9)
Magnetschutzart:	IP65 (mit Stecker)

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile mit Lötanschluss für Rohr D 28 bis 42 mm



Serie: VD01

Anschluss Rohr-D	KV ¹⁾	Gewicht	Artikel Nummer (Magnetventil mit Spule und Stecker)	
			stromlos zu	stromlos offen
28 mm	12	0,95 kg	VDF01*	VDF04*
35 mm	13	1,10 kg	VDG01*	VDG04*
42 mm	14	1,25 kg	VDH01*	VDH04*

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 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.: VDG013)

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
28 mm	240	166,8	223,2	228	26,4	24	19,2	25,2	110,4	90,0	87,6	116,1
35 mm	260	180,7	241,8	247	28,6	26	20,8	27,3	119,6	97,5	94,9	125,7
42 mm	280	194,6	260,4	266	30,8	28	22,4	29,4	128,8	105,0	102,2	135,4

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 $\Delta p = 0,15$ bar.

Die nominale Heißgas-Leistung bezieht sich auf eine Kondensationstemperatur $t_k = +40^\circ\text{C}$, Druckabfall über dem Ventil $\Delta p = 0,8$ bar, Heißgastemperatur $t_h = +65^\circ\text{C}$ und Flüssigkeitsunterkühlung $\Delta t_u = 4$ K.