OFFENWANGER
fluid components

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile

mit Bördelrohranschluss für Rohr D 6 bis 16 mm

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)

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(*)***



Serie: VB10

1) Der KV-Wert ist die Durchflussmenge bei Wasser, in m^3/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°C, eine Flüssigkeitstemperatur t_{E1} = +25°C und Dp = 0,15 bar.

Die nominale Heißgas-Leistung bezieht sich auf eine Kondensationstemperatur t_k = +40°C, Druckabfall über dem Ventil Dp = 0,8 bar, Heißgastemperatur t_h = +65°C und Flüssigkeitsunterkühlung Dt_u = 4 K.

Offenwanger GmbH Südweg 7 75245 Neulingen Tel. 07237 4857-0 Fax.: 07237 4857-18 info@offenwanger-ventile.de www.offenwanger-ventile.com