OFFENWANGER
fluid components

Kältetechnik

2/2-Wege Magnetventile

mit Lötanschluss für Rohr D 6 bis 22 mm

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)



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(*)*

Serie: VB50

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.: VBA501).

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°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