

SVM3300

Universell einsetzbare 2-Wege-Magnetventile

- ✓ Für Druckluft, chemisch inaktive Gase, Wasser und synthetische Öle
- ✓ Lieferbar in den Betriebsarten stromlos geschlossen (NC) oder stromlos offen (NO)
- ✓ Mediumtemperatur bis 140°C
- ✓ AC- oder DC-Spulen in den Leistungsstufen 8, 12 oder 14 W lieferbar

Die direkt wirkenden 2-Wege-Magnetventile der Serie SVM3300 sind aus Messing und Edelstahl gefertigt und mit einer Dichtung aus FKM ausgerüstet. Mit einem Temperaturbereich von -10 bis 140°C eignen sie sich für neutrale Medien wie Druckluft, chemisch inaktive Gase, Wasser und synthetische Öle.

TECHNISCHE DATEN

Einbaulage: beliebig
(vorzugsweise Magnet senkrecht nach oben)

Maximale Mediumtemperatur: 140°C, abhängig vom O-Ring aus FKM

Maximale

Umgebungstemperatur: abhängig von der Spule (siehe Spulenkennwerte)

Spannungstoleranz: ±10%

Öffnungszeit (ms):

AC: 10 bis 20

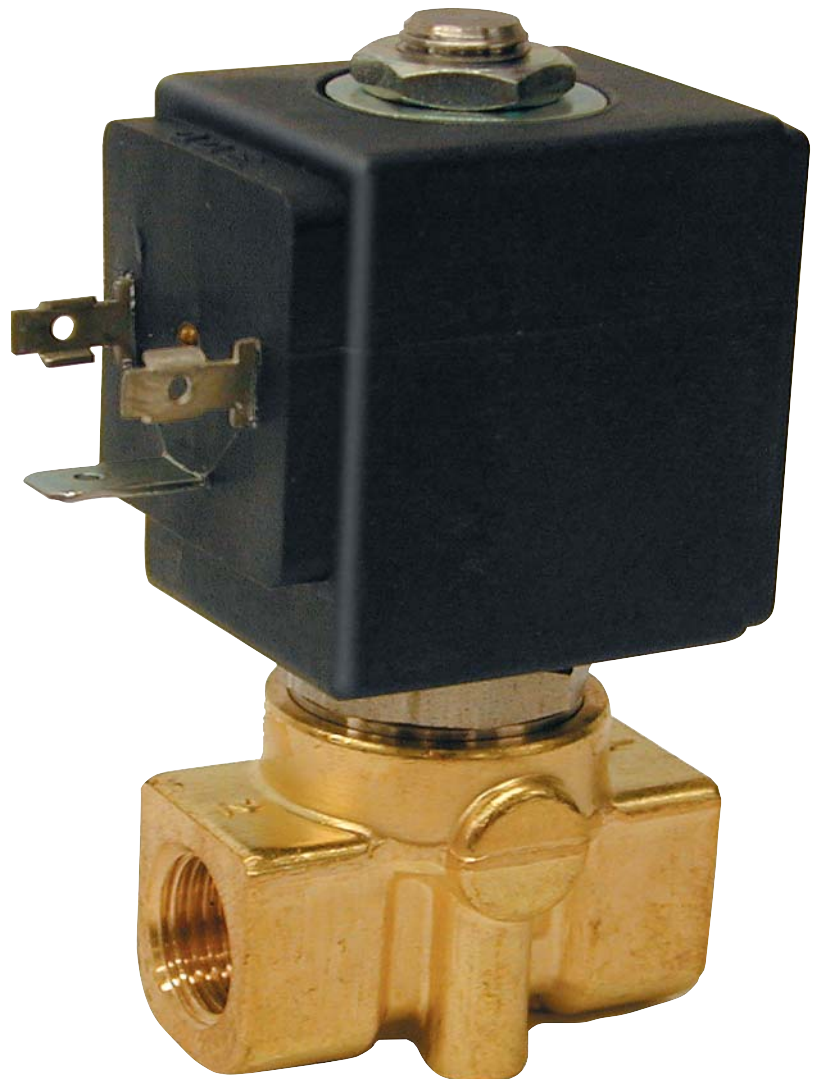
DC: 20 bis 80, abhängig von Düse und Druck

Schließzeit (ms):

AC und DC: ca. 20 bis 30

Schaltfrequenz: ca. 16,5 Hz

Einschaltdauer: kontinuierlich (100%)



SVM3301 mit SV8COIL-220AC

Gehäusewerkstoff der Spule:

Polyester schwarz (Klasse F):
SV8COIL-115AC
SV8COIL-24DC
SVCOIL-24AC/50 bis 60 Hz
SV8COIL-220AC

Polyamid schwarz (Klasse F):
SV8COIL-12DC
SV8COIL-24DC
Alle Spulen mit 12 W
Polyphenylsulfid schwarz (Klasse H):
SV8COIL-115/60Hz
Epoxidharz schwarz (Klasse H):
Alle Spulen mit 14 W

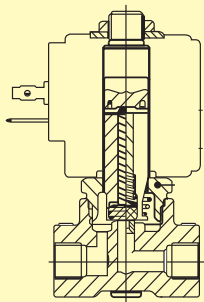
Technische Daten der Spule

Spule	Anzugsleistung VA	Halteleistung VA
8 W	25	14
12 W	36	23
14 W	43	27

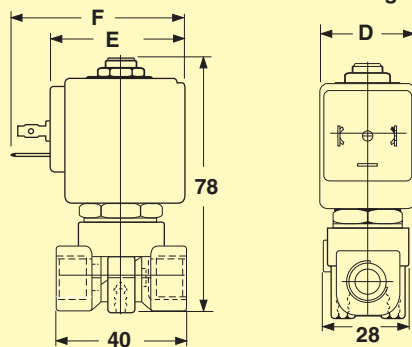
Werkstoffe

Gehäuse	Messing
Magnetführung	Edelstahl 300
Magnetkern	Edelstahl 400
Kolben	Edelstahl 400
Feder	Edelstahl 300
Kurzschlussring	Kupfer
Düse ≤ 1/8"	Edelstahl 300
Düse > 1/8"	Messing
Sitzdichtung	FKM

Stromlos geschlossen



SVM3300 Ventilabmessungen (mm)



Abmessungen der Spule (mm)

Leistung	D	E	F
8 W	30	42	54
12 W	36	48	60
14 W	52	55	67

Bestellangaben

Stromlos geschlossen (NC)	Stromlos offen (NO)	Rohr-ab-messung	Düse ø (mm)	KV (l/m)	Spulen		Min. bar	Betriebsdruck (NC-Modelle)	
					Standard	Option		AC bar	DC bar
SVM3301	SVM3301-NO	G $\frac{1}{8}$	1,5	1,4	8 W	—	0	30	18
SVM3302	SVM3302-NO	G $\frac{1}{8}$	2	2	8 W	—	0	22	16
		G $\frac{1}{8}$	2	2	—	12 oder 14 W	0	35	30
SVM3303	SVM3303-NO	G $\frac{1}{8}$	2,5	3,2	8 W	—	0	14	9
		G $\frac{1}{8}$	2,5	3,2	—	12 oder 14 W	0	30	25
SVM3304	SVM3304-NO	G $\frac{1}{8}$	3	4	8 W	—	0	10	6
		G $\frac{1}{8}$	3	4	—	12 oder 14 W	0	25	18/20**
SVM3305	SVM3305-NO	G $\frac{1}{8}$	4,5	6,5	8 W	—	0	5	2
		G $\frac{1}{8}$	4,5	6,5	—	12 oder 14 W	0	12	7/8**
SVM3306	SVM3306-NO	G $\frac{1}{4}$	1,5	1,4	8 W	—	0	30	18
SVM3307	SVM3307-NO	G $\frac{1}{4}$	2	2	8 W	—	0	22	16
		G $\frac{1}{4}$	2	2	—	12 oder 14 W	0	35	30
SVM3308	SVM3308-NO	G $\frac{1}{4}$	2,5	3,2	8 W	—	0	14	9
		G $\frac{1}{4}$	2,5	3,2	—	12 oder 14 W	0	30	25
SVM3309	SVM3309-NO	G $\frac{1}{4}$	3	4	8 W	—	0	10	6
		G $\frac{1}{4}$	3	4	—	12 oder 14 W	0	25	18/20**
SVM3310	SVM3310-NO	G $\frac{1}{4}$	4,5	6,5	8 W	—	0	5	2
		G $\frac{1}{4}$	4,5	6,5	—	12 oder 14 W	0	12	7/8**
SVM3311	SVM3311-NO	G $\frac{1}{4}$	5,5	9	8 W	—	0	3	1
		G $\frac{1}{4}$	5,5	9	—	12 oder 14 W	0	7/10**	2,5/5**

* Maximale Betriebsdruckdifferenz ** Werte für Spulen mit 12 W/14 W wie dargestellt.

Zubehör

ModellnummerBeschreibung	
Steckverbinder	
SVM-SDC	DIN-Steckverbinder mit Schraubklemmen und PG9-Kabelverschraubung
SVM-SDC-1M	DIN-Steckverbinder mit 1 m langem, 3-adrigem Kabel
SVM-SDC-2M	DIN-Steckverbinder mit 2 m langem, 3-adrigem Kabel
Spulen	
SV8COIL-115AC	Spule mit 8 W für 110 bis 120 V AC/50 bis 60 Hz und 155°C (Klasse F)
SV8COIL-12DC	Spule mit 8 W für 12 V DC und 155°C (Klasse F)
SV8COIL-24DC	Spule mit 8 W für 24 V DC und 155°C (Klasse F)
SV8COIL-24AC/60HZ	Spule mit 8 W für 24 V AC/50 bis 60 Hz und 180°C (Klasse F)
SV8COIL-220AC	Spule mit 8 W für 220 bis 240 V AC/50 bis 60 Hz und 155°C (Klasse F)
SV8COIL-115/60HZ	Spule mit 8 W für 115 V AC/60 Hz und 180°C (Klasse H)
SV12COIL-120/60HZ	Spule mit 12 W für 120 V AC/60 Hz und 155°C (Klasse F)
SV12COIL-12DC	Spule mit 12 W für 12 V DC und 155°C (Klasse F)
SV12COIL-24DC	Spule mit 12 W für 24 V DC und 155°C (Klasse F)
SV14COIL-24DC	Spule mit 14 W für 24 V DC und 180°C (Klasse H)
SV14COIL-24/50-60HZ	Spule mit 14 W für 24 V DC/50 bis 60 Hz und 180°C (Klasse H)
SV14COIL-12DC	Spule mit 14 W für 12 V DC und 180°C (Klasse H)

Bestellbeispiel: SVM3301, stromlos geschlossenes G 1/8 Ventilgehäuse + SV8COIL-24DC, Spule mit 8 W + SVM-SDC, Steckverbinder.