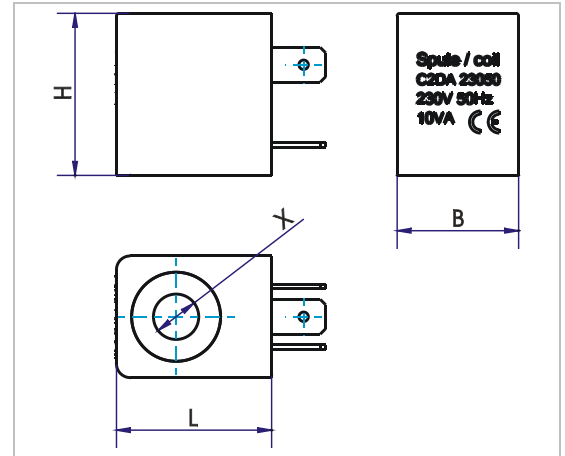


# SVS Magnetspulen

System 05 - 19

Index G



Kenngrößen	
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +50 °C, höher Temperaturen auf Anfrage
Mediumstemperatur	siehe Angaben bei der jeweiligen Type
Werkstoffe	Wicklung Kupfer, Isolationsklasse H (180°C), Magnetblech Stahl verzinkt, Umpressmasse siehe Angaben bei der jeweiligen Type
Standardspannung	24V DC, 24V 50Hz, 230V 50Hz
Sonderspannung auf Anfrage	6 – 200V DC, 12 – 250V AC, Mindestmengen beachten
Einschaltdauer	Im Allgemeinen, wenn nicht anders angegeben 100% ED
zul. Spannungsschwankung	+10% bzw. -10% gemäß VDE0175 (DIN EC 60038)
Spieldauer	Für Magnetspulen mit einer Einschaltdauer < 100% ED beträgt die Spieldauer max. 2 Minuten für System 5,7 und 9, sowie 3 Minuten für System 13,16 und 19 gemäß VDE 0580.
Schutzart	Die Schutzart IP65 nach DIN EN 60529 (DIN 40050) wird nur erreicht bei ordnungsgemäß verschraubter Gerätedose inkl. Dichtung
Sonderausführung	Es sind jeweils die Mindestproduktionsmengen für die gewünschte Ausführung zu beachten.

Rohrdurchmesser (mm)	Spulentyp	B (mm)	H (mm)	L (mm)	X (mm)	elektrisches Anschlussbild	Schutzart *
5	A1G, A1I	10	14	14	4,7	Clip-Stecker radial	IP30
5	A1H, A1K	10	14	14	4,7	Clip-Stecker axial	IP30
5	A1E	10	14	14	4,7	Litze 2-adrig	IP65
7	B1C	15	26	21	6,6	EN 175301-803C (DIN 43650 B)	IP65
7	B1E	15	26	21	6,6	Litze 2-adrig	IP65
9	C1D, C2D	22	30	29	9	EN 175301-803 Form B	IP65
9	C3A	30	30	36	9	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	IP65
9	CXFA	22	30	55	9	Kabel 3-adrig, 3m	Ex II 2G Ex mb II T4 II 2D ExtDA21 IP65T130°C
13	E1A	30	39	38	13	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	IP65
13	E2A, E3A	36	39	48	13	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	IP65
13	EXFA	36	45	72	13	Kabel 3-adrig, 3m	Ex II 2G Ex mb II T4 II 2D ExtDA21 IP65T130°C
16	F1A	Ø 39	50	45	16	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	IP65
19	G1A	Ø 46	61	54	19	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	IP65

\* IP65 mit ordnungsgemäß verschraubter Gerätesteckdose inkl. Dichtung

Abbildungen unverbindlich, Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

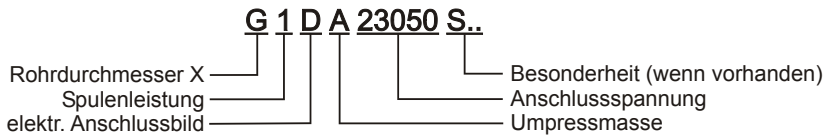
Elektrisches Anschlussbild	
A	EN 175301-803A (DIN 43650 A) / (ISO 4400)
B	EN 175301-803B (DIN 43650 B) / (ISO 4400)
C	EN 175301-803C (DIN 43650 C) / (ISO 4400)
D	Ähnlich EN 175301-803B (DIN 43650 B), jedoch Industrieform
E	Kabel / Litzenanschluss 2-adrig
F	Kabel / Litzenanschluss 3-adrig
G	Clip-Stecker radial
H	Clip-Stecker axial
I	Clip-Stecker mit Freilaufdiode + LED rot, radial
K	Clip-Stecker mit Freilaufdiode + LED rot, axial

Umpressmassen	
A = Nylon 6 Polyamid GFK (PA 6)	Standardumpressmasse, nicht einzusetzen bei hoher Luftfeuchtigkeit, Isolierklasse F (max. 155 °C)
B = Stanyl	
D = Polybutylenterephthalat (PBT)	Gut geeignet für hohe Luftfeuchtigkeit, nicht für hohe Temperaturen, Isolierklasse F (max. 155 °C)
E = Polyarylamid (PAA)	für hohe Temperaturen, auch unter dem Markennamen IXEF bekannt Isolierklasse H (180 °C), hohe Festigkeit
F = Epoxydharz	für hohe Temperaturklassen und hohe Luftfeuchtigkeit Isolierklasse H (180 °C)
G = Polyphenylensulfid (PPS)	geeignet für hohe Temperaturen, nicht für hohe Luftfeuchtigkeit geeignet Isolierklasse H (180 °C)
H = Polyethylenterephthalat (PET)	Rynite, für hohe Luftfeuchtigkeit und höhere Temperaturen Isolierklasse H (180 °C), hohe Festigkeit

Beachten Sie: Nicht jede Spulengröße kann in den angegebenen Umpressmassen geliefert werden. Siehe die gelisteten Spulentypen beim jeweiligen System.

Spannungsangaben	Code
230V 50Hz	23050
24V 50 Hz	02450
110V 60 Hz	11060
12V Gleichstrom	01200
24V Gleichstrom	02400

Die Spannungsangabe ist immer 5-stellig anzugeben.

BESTELLSCHLÜSSEL		
	Rohrdurchmesser X	A = 5mm, B = 7mm, C = 9mm, E = 13mm, F = 16mm, G = 19mm
Spulenleistung	siehe einzelne Ausführungen	
Elektr. Anschlussbild	siehe Tabelle elektrisches Anschlussbild	
Umpressmasse	siehe Tabelle Umpressmassen	
Besonderheit	nur wenn vorhanden, z.B. Kabellänge, sonst Spannungsangabe nach Umpressmasse	
Anschlussspannung	immer 5-stellig, siehe Spannungsangaben	

Systemgröße	Spulentyp	elektrischer Anschluss	Temp. Klasse	max. Mediumstemperatur	Werkstoff Umpressmasse	Leistung			
						Gleichstrom (W)		Wechselstrom (VA)	
						kalt	warm	Anzug	Halteleistung
05	A1GA	Clip radial	F (155 °C)	80 °C	PA 6	1,3	1,15	-	-
	A1IA	Clip radial, LED, Diode	F (155 °C)	60 °C	PA 6	1,3	1,15	-	-
	A1HA	Clip axial	F (155 °C)	80 °C	PA 6	1,3	1,15	-	-
	A1KA	Clip axial, LED, Diode	F (155 °C)	60 °C	PA 6	1,3	1,15	-	-
	A1EA	Litze 300mm	F (155 °C)	100 °C	PA 6	1,3	1,15	-	-
07	B1CA	EN 175301-803C (DIN 43650 C)	F (155 °C)	130 °C	PA 6	2,65	2,3	3,3	2,8
	B1EA*	Litze 2-adrig, 300mm lang	F (155 °C)	130 °C	PA 6	2,65	2,3	3,3	2,8
	B1CH	EN 175301-803C (DIN 43650 C)	F (155 °C)	130 °C	Rynite	2,65	2,3	3,3	2,8
	B1EH*	Litze 2-adrig 300mm lang	F (155 °C)	130 °C	Rynite	2,65	2,3	3,3	2,8
09	C1DA	EN 175301-803B (DIN 43650 B), Industrieform	F (155 °C)	130 °C	PA 6	3,0	2,5	9	5
	C2DA	EN 175301-803B (DIN 43650 B), Industrieform	F (155 °C)	130 °C	PA 6	6,5	5	13	10
	C3AA	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	F (155 °C)	130 °C	PA 6	6,3	5,2	17	13
	CXFA	Kabel 3-adrig Länge 3m	F (155 °C)	80 °C	PA 6	5,2	4,1	5,5	5,5
13	E1AA	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	F (155 °C)	120 °C	PA 6	12	9	32	14
	E2AA	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	F (155 °C)	100 °C	PA 6	17	12	42	17
	E3AE	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	H (180 °C)	140 °C	PAA	27	18	70	32
	EXFA	Kabel 3-adrig Länge 3m		80 °C	PA 6	10,3	8,3	9	9
16	F1AA	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	F (155 °C)	100 °C	PA 6	27	19	70	35
19	G1AA	EN 175301-803A (DIN 43650 A)	F (155 °C)	100 °C	PA 6	32	23	80	40

Bestellbeispiele: Systemgröße 09, 10VA Halteleistung, 24V, 50Hz: *C2DA02450*

Systemgröße 16, 30VA Halteleistung, 230V, 50Hz: *F1AA23050*

Systemgröße 13, explosionsgeschützte Spule, 24V DC: *EXFA02400*