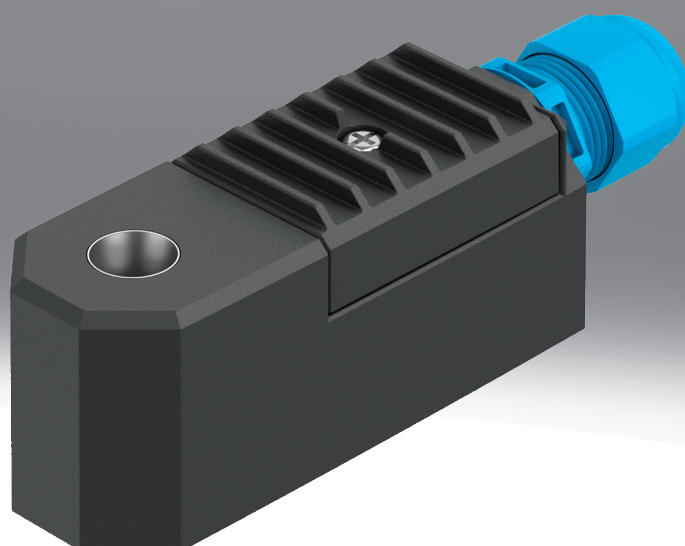


Elektromagnetski svitak VACC

FESTO



Unesite kod

001	Serijska	
VACC	Elektromagnetski svitak VACC	

002	Solenoidni tip	
P2	Pilot ventili s CNOMO sučeljem, veličine 30 mm do ISO 152182	
S13	Elektromagnetski svitak S za armaturnu cijev 13 mm	
S18	Elektromagnetski svitak S za armaturnu cijev 18 mm	

003	Potrošnja energije	
0.12	12mW	
0.4	40 mW	
11	1,1 W	
18	1,8 W	
25	2,5 W	
35	3,5 W	
70	7W	
120	12W	

004	Električni priključak	
A1	Tip dijagrama povezivanja A, prema EN 175301-803	
K4	Metrička kabela uvođenica	
K5	Vijčani spoj kabela NPT	

005	Nazivni radni napon	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
1U	24 V DC i 24 V AC	
2A	110 V AC/50-60 Hz	
2U	110 V DC i 110 V AC	
3	230 V DC	
3A	230 V AC, 50/60 Hz	
3U	230 V DC i 230 V AC	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7U	48 V DC i 48 V AC	
16	120 V DC	
16U	120 V DC i 120 V AC	
27	60 V DC	
27U	60 V DC i 60 V AC	

006	Ožičenje	
	Bez	
F	Osigurač	

007	Ex odobrenje EU	
	Nema	
EX4	II 2 GD	

008	Odobrenje	
	Bez	
U2	cULus, opasno okruženje, SAD i Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)	
NE4	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	
KS4	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	
NM4	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)	

009	Vrsta zaštite	
	Bez	
A	Intrinzično sigurno	
D	Vatrootporno kućište	
ME	Enkapsulacija, povećana sigurnost	

podatkovni list

Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,1 W

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5
Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	330 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,1 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Parametri zavojnice	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W			
Maksimalni ulazni napon U_i	30 V			
Maks. ulazna struja I_i	0,2 A			
Maksimalna ulazna snaga P_i	1,2 W			
efektivni unutarnji kapacitet C_i	zanemarivo malen	0 μ F	zanemarivo malen	
potrebna potrošnja energije	16 mA			
Potrošnja energije	1,1 W			
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%			
Radnog ciklusa	100%			
Klasa izolacije	H			
Klasa zaštite	IP65			

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,1 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
ATEX kategorija plina	II 2G	–	II 2G	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb		Ex ia IIC T5, T6	Ex ia IIC/IIB T5/T6 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D	–	II 2D	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T95°C/T80°C IP65 Db	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db	Ex iaD 21 T80/T95°C	Ex ia IIIC T95°C/T80°C Db
Temperatura okoline Ex	T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6/T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C	T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +65°C, T6, T80°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Odobrenje za protueksploziju zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS 15 ATEX E 030 X IECEx BVS 15.0020 X TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043 X

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,1 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Materijal solenoida	–		PA, UP	–
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS			
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III			

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,1 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		4 - posebno jako opterećenje korozijom	–
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi, prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX), prema EU RoHS direktivi	–	prema EU EMC direktivi, prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)	–
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC, prema UK EX propisima, prema UK RoHS propisima	–		
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS 15 ATEX E 030 X; IECEx BVS 15.0020 X; TÜV 21 UKEX 7016 X	GYJ20.1094X	21-AV4BO-0280X; 22-AV4BO-0052X	DNV 17.0043 X

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,8 W

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
Vrsta aktiviranja	električni	
Položaj montaže	bilo koji	
Indikator položaja prekidača	ne	
Težina proizvoda	330 g	210 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	Bez	
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
Parametri zavojnice	110 V DC: 1,8 W. 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W. 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W. 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W.	110 V DC: 1,8 W. 110 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA 24 V DC: 2,1 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,1 VA
Potrošnja energije	1,8 W	
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%	
Radnog ciklusa	100%	
Klasa izolacije	H	
Klasa zaštite	IP65	

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5		
Parametri zavojnice	110 V DC: 1,8 W. 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 230 V DC: 1,8 W. 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 24 V DC: 1,8 W. 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA 60 V DC: 1,8 W.		
Potrošnja energije	1,8 W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP65		

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	Bez			
Električni priključak	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803			
Parametri zavojnice	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W.	24 V DC: 2,1 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,1 VA
ATEX kategorija plina	–			
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	–			
ATEX kategorija prašine	–			
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	–			
Temperatura okoline Ex	–			
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	–			
Tijelo za izdavanje certifikata	–			

podatkovni list

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	Bez			
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5			
Parametri zavojnice	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.
ATEX kategorija plina	II 2G			
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T* Gb			
ATEX kategorija prašine	II 2D			
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T*°C Db			
Temperatura okoline Ex	T4/T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5/T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C			
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)			
Tijelo za izdavanje certifikata	IECEx BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X		BVS 15ATEXE029X IECEx BVS 15.0075 X TÜV 21 UKEX 7015 X	

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

ATEX kategorija plina	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T6... T4 Gb	Ex e mb IIC T4, T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX kategorija prašine	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T85°C... T130°C Db	Ex tD A21 IP65 T85/T95/T130°C	Ex tb IIIC T85°C, T95°C, T130°C Db
Temperatura okoline Ex	T4, T130°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T5, T95°C: -30°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T85°C: -30°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Tijelo za izdavanje certifikata	GYJ23.1170X	21-AV4B0-0279X 22-AV4B0-0051X	INMETRO DNV 17.0042X

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,8 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Materijal solenoida	PA; UP	–		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS			
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III			

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	Bez						
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5				Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803		
Parametri zavojnice	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	24 V DC: 2,1 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,1 VA
Temperatura okoline	–				–20 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–				4 - posebno jako opterećenje korozijom		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi				prema EU direktivi o niskom naponu	–	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima				prema UK propisima za električnu opremu	–	

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja energije 1,8 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Temperatura okoline	–		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	–		
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–		

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 1,8 W**

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5 Priključna kutija, navoj za ulaz kabela NPT1 / 2
Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	1.700 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 1,8 W

Parametri zavojnice	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA
Potrošnja energije	1,8 W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP65

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 1,8 W

ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura okoline Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 1,8 W

Materijal solenoida	Kovana aluminijska legura; Sivi lijev
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 1,8 W

Temperatura okoline	–
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 2,5 W

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5 Priključna kutija, navoj za ulaz kabela NPT1 / 2
Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	1.700 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 2,5 W

Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA 110 V DC: 2,5 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA 230 V DC: 2,5 W. 24 V DC: 2,5 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA
Potrošnja energije	2,5 W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP65

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 2,5 W

ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura okoline Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 2,5 W

Materijal solenoida	Kovana aluminijska legura; Sivi lijev
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 2,5 W

Temperatura okoline	–
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 3,5 W

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5			Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803			
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W.	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
Vrsta aktiviranja	električni						
Položaj montaže	bilo koji						
Indikator položaja prekidača	ne						
Težina proizvoda	580 g			530 g	580 g	530 g	

podatkovni list

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez
Električni priključak	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 24 V DC: 3,5 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
Potrošnja energije	3,5 W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP65

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W. 24 V DC: 3,5 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
Potrošnja energije	3,5 W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP66

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 110 V DC: 3,5 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA 230 V DC: 3,5 W. 24 V DC: 3,5 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA		
Potrošnja energije	3,5 W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP66		

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez
Električni priključak	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
ATEX kategorija plina	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	–
ATEX kategorija prašine	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	–
Temperatura okoline Ex	–
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	–
Tijelo za izdavanje certifikata	–

podatkovni list

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez		
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	24 V DC: 3,5 W, 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
ATEX kategorija plina	II 2G		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T* Gb		
ATEX kategorija prašine	II 2D		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T*°C Db		
Temperatura okoline Ex	T5/T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6/T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Tijelo za izdavanje certifikata	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEx BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
ATEX kategorija plina	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T5/T6 Gb	Ex e mb IIC T5, T6	Ex eb mb IIC T6, T5 Gb
ATEX kategorija prašine	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T80°C/T130°C Db	Ex tD A21 IP66 T85/T95°C	Ex tb IIIC T80°C, T95°C Db
Temperatura okoline Ex	T5, T95°C: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C, T6, T80°C: -25°C ≤ Ta ≤ +50°C		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Tijelo za izdavanje certifikata	GVJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 3,5 W

Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Materijal solenoida	PA; Čelik	–		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS			
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III			

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez			
Električni priključak	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803			
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	24 V DC: 3,5 W.	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
Temperatura okoline	–20 ... 60°C			
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom			
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o niskom naponu		–	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za električnu opremu		–	

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W

Odobrenje	Bez		
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	24 V DC: 3,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA
Temperatura okoline	–		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU RoHS direktivi	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi	prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima		

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 3,5 W**

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Temperatura okoline	–		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	–		
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–		

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 7 W**

Vrsta aktiviranja	električni
Položaj montaže	bilo koji
Indikator položaja prekidača	ne
Težina proizvoda	1.700 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	Bez
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA 110 V DC: 7,0 W 120 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA 120 V DC: 7,0 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA 230 V DC: 7,0 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA 24 V DC: 7,0 W. 48 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA 48 V DC: 7,0 W.
Potrošnja energije	7W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP65

podatkovni list

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	cULus, opasno okruženje, SAD i Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)
Parametri zavojnice	125 V DC: 7,0 W. 220 V DC: 7,0 W. 24 V DC: 7,0 W. 48 V DC: 7,0 W.
Potrošnja energije	7W
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%
Radnog ciklusa	100%
Klasa izolacije	H
Klasa zaštite	IP65

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	Bez
ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex db IIC T6, T5, T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T80°C, 95°C, 130°C Db
Temperatura okoline Ex	T4, T130°C: -50°C ≤ Ta ≤ +90°C, T5, T95°C: -50°C ≤ Ta ≤ +55°C, T6, T80°C: -50°C ≤ Ta ≤ +40°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS15ATEXE135 IECEXBVS.15.0116

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	cULus, opasno okruženje, SAD i Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)
ATEX kategorija plina	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	–
ATEX kategorija prašine	–
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	–
Temperatura okoline Ex	T4A, 120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +80°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	Klasa I, Div. 2 (CA); Klasa I, Div. 2 (US)
Tijelo za izdavanje certifikata	–

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 7 W

Materijal solenoida	Kovana aluminijska legura; Sivi lijev
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	Bez
Temperatura okoline	–
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 7 W

Odobrenje	cULus, opasno okruženje, SAD i Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)			
Parametri zavojnice	125 V DC: 7,0 W.	220 V DC: 7,0 W.	24 V DC: 7,0 W.	48 V DC: 7,0 W.
Temperatura okoline	–			
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom			
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o niskom naponu		–	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–			

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Opći tehnički podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 12 W**

Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
Vrsta aktiviranja	električni	
Položaj montaže	bilo koji	
Indikator položaja prekidača	ne	
Težina proizvoda	580 g	530 g

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	24 V DC: 12,0 W.	48 V DC: 12,0 W.	60 V DC: 12,0 W.
Potrošnja energije	12W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP65	IP66	

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA		
Potrošnja energije	12W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP65		

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W.		
Potrošnja energije	12W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP66		

podatkovni list

Električni podaci – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 110 V DC: 12,0 W. 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 230 V DC: 12,0 W. 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA 24 V DC: 12,0 W. 48 V DC: 12,0 W. 60 V DC: 12,0 W.		
Potrošnja energije	12W		
Dopuštene fluktuacije napona	-15% / +10%		
Radnog ciklusa	100%		
Klasa izolacije	H		
Klasa zaštite	IP66		

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	24 V DC: 12,0 W.	48 V DC: 12,0 W.	60 V DC: 12,0 W.
ATEX kategorija plina	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	–		
ATEX kategorija prašine	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	–		
Temperatura okoline Ex	–		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	–		
Tijelo za izdavanje certifikata	–		

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA
ATEX kategorija plina	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	–		
ATEX kategorija prašine	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	–		
Temperatura okoline Ex	–		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	–		
Tijelo za izdavanje certifikata	–		

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.
ATEX kategorija plina	II 2G		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T* Gb		
ATEX kategorija prašine	II 2D		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T*°C Db		
Temperatura okoline Ex	T4/T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB); EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (GB); EPL Gb (IEC-EX)		
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X	TÜV 21 UKEX 7017 X	BVS 16ATEXE036X IECEX BVS16.0028X TÜV 21 UKEX 7017 X

podatkovni list

ATEX – Solenoidne zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
ATEX kategorija plina	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex eb mb IIC T4 Gb	Ex e mb IIC T4	Ex eb mb IIC T4 Gb
ATEX kategorija prašine	–		
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex tb IIIC T120° C Db	Ex tD A21 IP66 T120°C	Ex tb IIIC T120° C Db
Temperatura okoline Ex	T4, T120°C: -25°C ≤ Ta ≤ +40°C		
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (CN); EPL Gb (CN)	EPL Db (KR); EPL Gb (KR)	EPL Db (BR); EPL Gb (BR)
Tijelo za izdavanje certifikata	GYJ23.1169X	22-AV4BO-0256X 22-AV4BO-0257X	INMETRO DNV 19.0135X

Materijali – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 12 W

Materijal: Magnetske zavojnice S 22 dimenzija cijevi 18 mm, potrošnja snage 12 W				
Odobrenje	Bez	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Materijal solenoida	PA; Čelik	–		
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS			
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III			

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	Bez		
Električni priključak	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5		Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803
Parametri zavojnice	48 V DC: 12,0 W.	60 V DC: 12,0 W.	24 V DC: 12,0 W.
Temperatura okoline	–		–20 ... 60°C
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		4 - posebno jako opterećenje korozijom
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU RoHS direktivi		–
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima		–

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W**

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA
Temperatura okoline	–20 ... 60°C		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o niskom naponu		–
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za električnu opremu		–

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.**Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W**

Odobrenje	Bez		
Parametri zavojnice	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.
Temperatura okoline	–		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi	prema EU RoHS direktivi	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima		

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

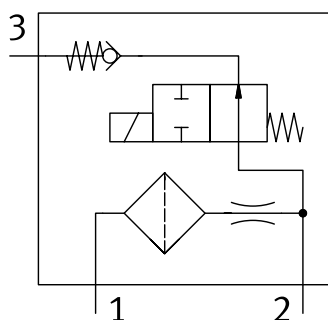
podatkovni list

Radni i okolišni uvjeti – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja energije 12 W

Odobrenje	CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)
Temperatura okoline	–		
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	–		
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	–		
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	–		

1) Više informacija na www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Podrška/Preuzimanja.

Opći tehnički podaci – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem veličine 30 mm do ISO 15218



Odgovara normi	ISO 15218
Vrsta aktiviranja	električni
Vrsta montaže	CNOMO
Maksimalni moment zatezanja za vijčani spoj	3 Nm
Položaj montaže	bilo koji
Težina proizvoda	440 g

Vremena preklapanja – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem Veličina 30 mm do ISO 15218

Vrijeme uključanja	40 ms
Vrijeme isključanja	40 ms

Električni podaci – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem Veličina 30 mm do ISO 15218

Nazivni radni napon DC	12 V	24 V
Električni priključak	Opružna stezaljka, Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	
Nazivni presjek vodiča	0,25 ... 2,5 mm ²	
Promjer kabela	4 ... 13 mm	
Parametri zavojnice	6 - 16 V DC: 0,012 - 0,1 W	14 - 30 V DC: 0,04 - 0,19 W
Maksimalni ulazni napon U _i	16 V	30 V
Maks. ulazna struja I _i	0,33 A	
Maksimalna ulazna snaga P _i	2,1 W	
efektivni unutarnji kapacitet C _i	1 nF	
efektivna unutarnja induktivnost L _i	zanemarivo malen	
potrebna potrošnja energije	2 mA	3 mA
Maksimalni ulazni parametri za svojstveno siguran krug	vidi IECEx certifikat	
Radnog ciklusa	100%	
Klasa zaštite	IP65, u skladu s IEC 60529	
Napomena o stupnju zaštite	vidi korisničku dokumentaciju	

podatkovni list

ATEX – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem Veličina 30 mm do ISO 15218

ATEX kategorija plina	II 2G
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex ia IIC/IIB T6/T4 Gb
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex ia IIIC T85°C/135°C Db
Temperatura okoline Ex	T4: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C T6: -25°C ≤ Ta ≤ +60°C
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (IEC-EX); EPL Gb (IEC-EX)
Tijelo za izdavanje certifikata	BVS 25 ATEX E063 IECEX BVS 25.0061

Materijali – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem Veličina 30 mm do ISO 15218

Materijal za kućište	Aluminij s ematal premazom
Materijal namota	Bakar
Materijalni vijci	visokolegirani nehrđajući čelik
Materijalne brtve	EPDM; FVMQ; VMQ
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
LABS sukladnost	VDMA24364 zona III

Radni i okolišni uvjeti – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem Veličina 30 mm do ISO 15218

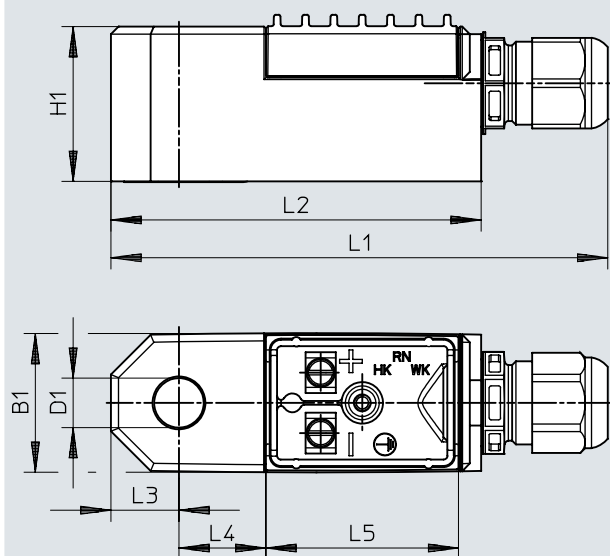
Nazivni radni napon DC	12 V	24 V
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1:2010 [7:2:4]	
Radni tlak	0,2 ... 0,6 MPa	0,2 ... 0,8 MPa
Radni tlak	2 ... 6 bar	2 ... 8 bar
Radni tlak	29 ... 87 psi	29 ... 116 psi
Temperatura okoline	-25 ... 60°C	
Temperatura skladištenja	-40 ... 80°C	
Klasa otpornosti na koroziju CRC ¹⁾	4 - posebno jako opterećenje korozijom	
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti) ²⁾	prema EU EMC direktivi prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX) prema EU RoHS direktivi	
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima	

1) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk2) Dodatne informacije www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,1 W

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

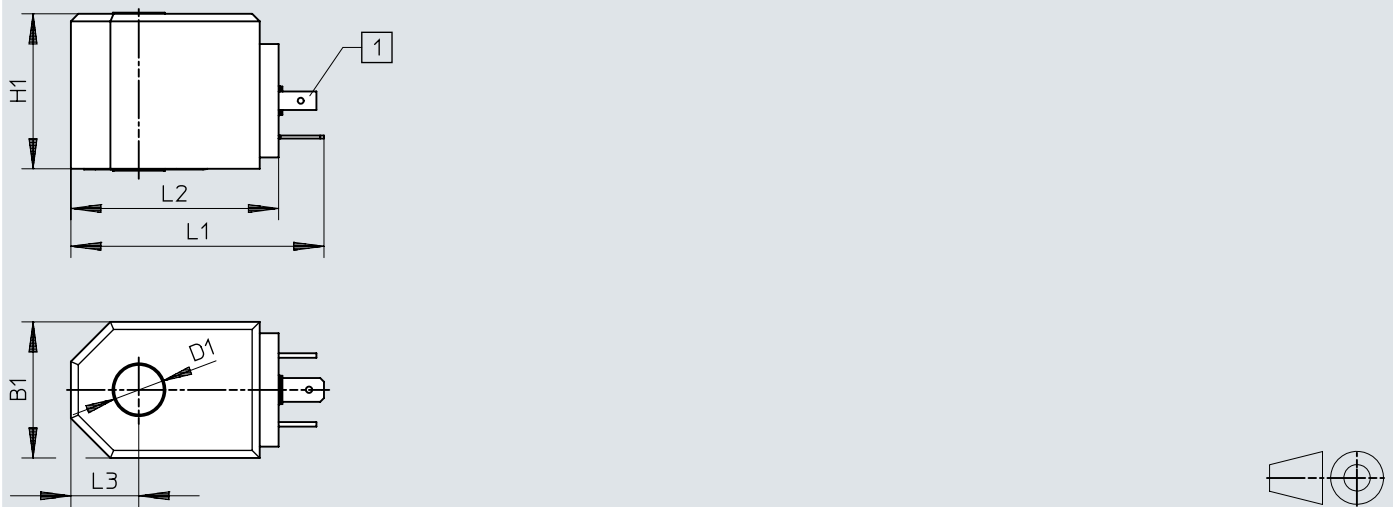


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-11-K4-1	37	13,1	41	131	98	18	23	51

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,8 W, s električnim priključkom oblika A

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



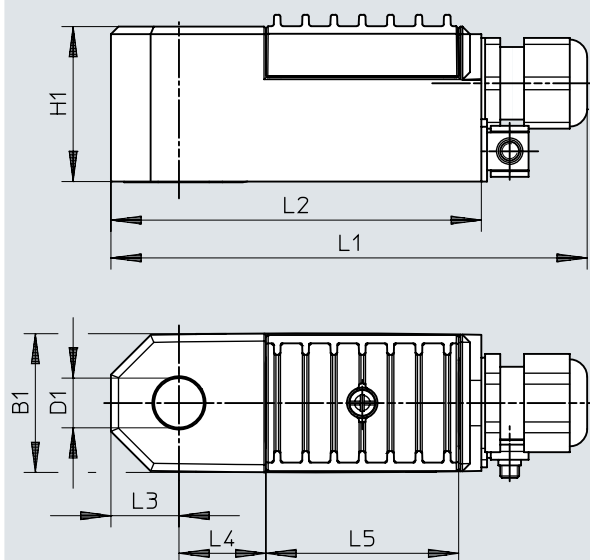
[1] Dijagram utikača tipa A, prema EN 175301-803

	B1	D1	H1	L1	L2	L3
VACC-S13-18-A1-...	36	13,1	41	67	55	18

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,8 W, s električnom priključnom kutijom

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

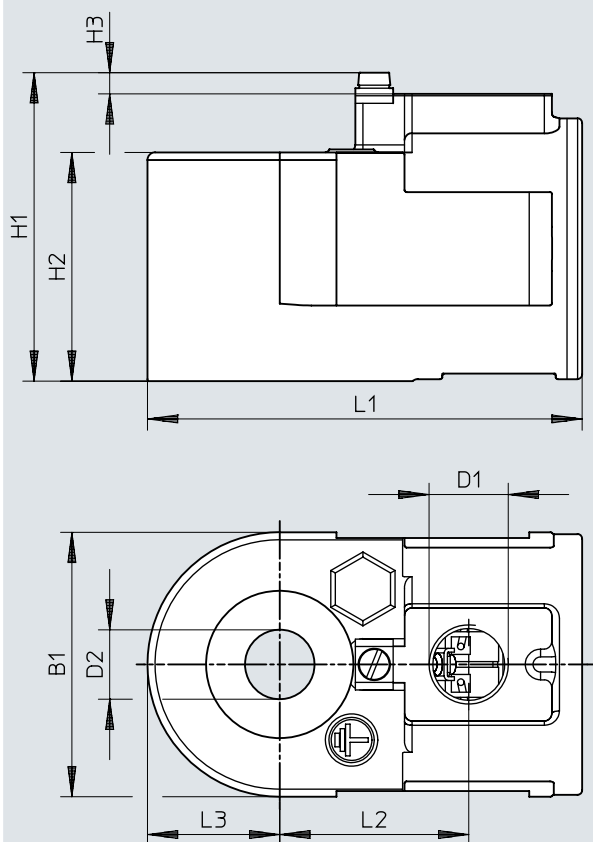


	B1	D1	H1	L1	L2	L3	L4	L5
VACC-S13-18-K4	37	13,1	41	126	98	18	23	51

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 1,8 W

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

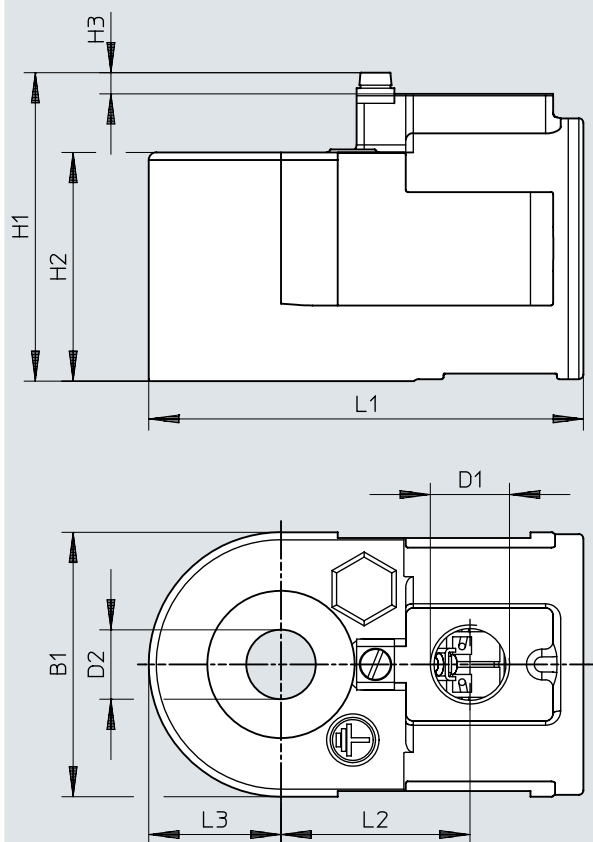


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-18-K4-3A-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-18-K5-3A-EX4D		1/2 NPT							

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 2,5 W

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

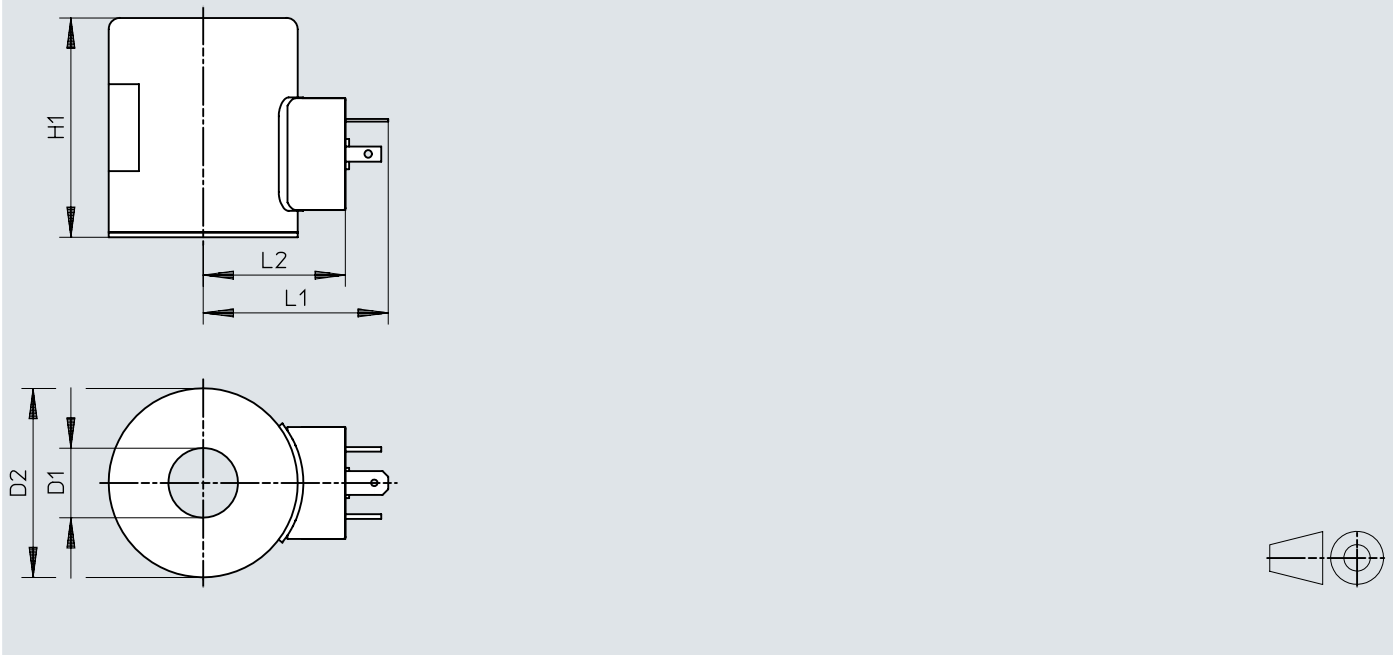


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-25-K4-...U-EX4D	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-25-K5-...U-EX4D		1/2 NPT							

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 3,5 W, s električnim priključkom oblika A

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

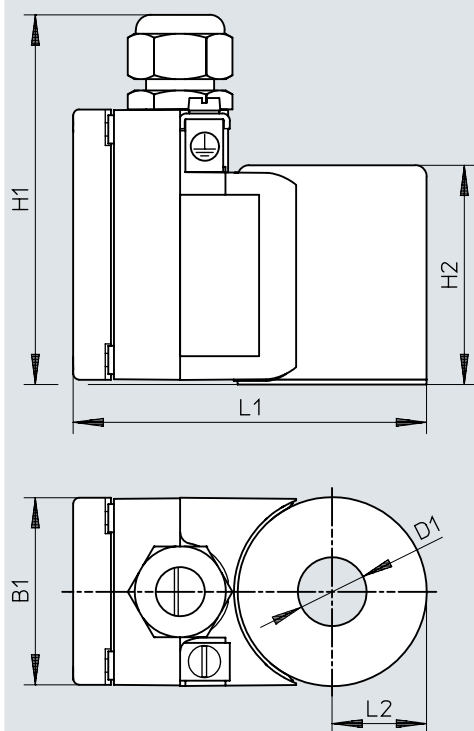


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-35A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-35A1-1A					
VACC-S18-35A1-2A					
VACC-S18-35A1-3A					

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 3,5 W, s električnom priključnom kutijom

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

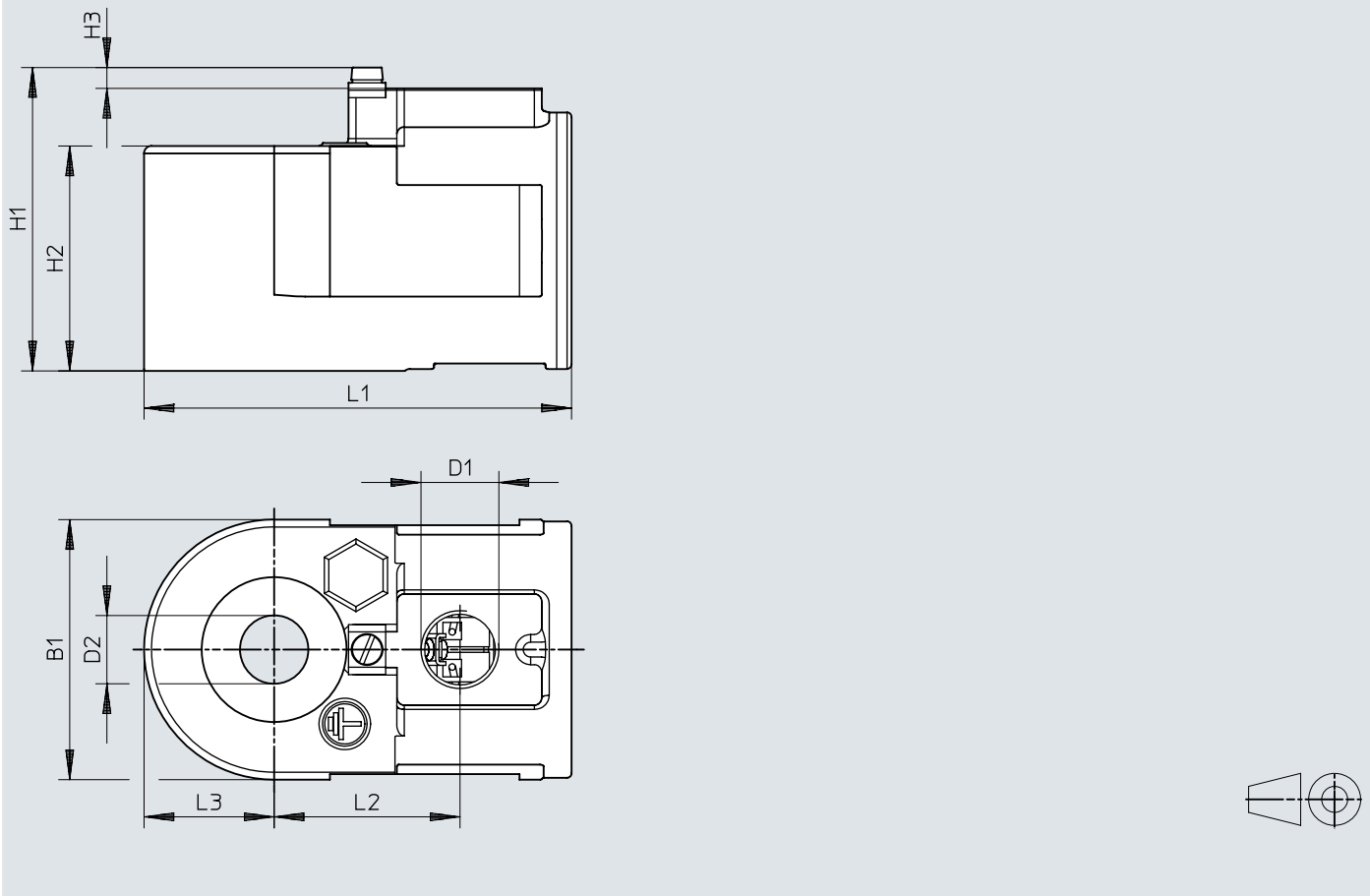


	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-35-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 7 W

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

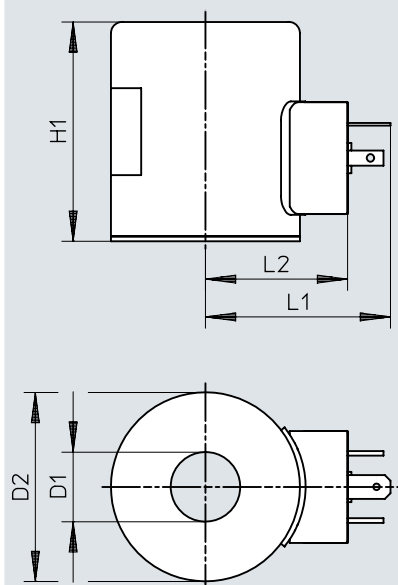


	B1	D1	D2 Ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACC-S18-70-K4-...	70	M20x1,5	18,2	82	60,5	6	115	50	35
VACC-S18-70-K5-...	70	1/2 NPT	18,2	82	60,5	6	115	50	35

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 12 W, s električnim priključkom oblika A

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

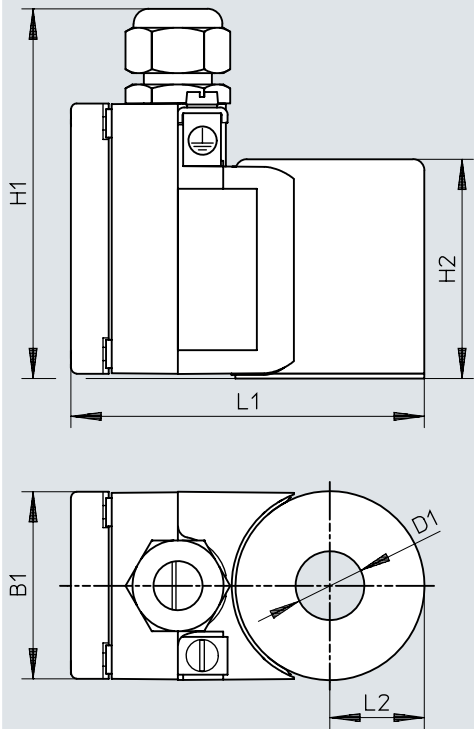


	D1 Ø	D2 Ø	H1	L1	L2
VACC-S18-120-A1-1	18,2	50	58	50	38
VACC-S18-120-A1-1A					
VACC-S18-120-A1-2A					
VACC-S18-120-A1-3A					

Dimenzije

Dimenzije – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 12 W, s električnom priključnom kutijom

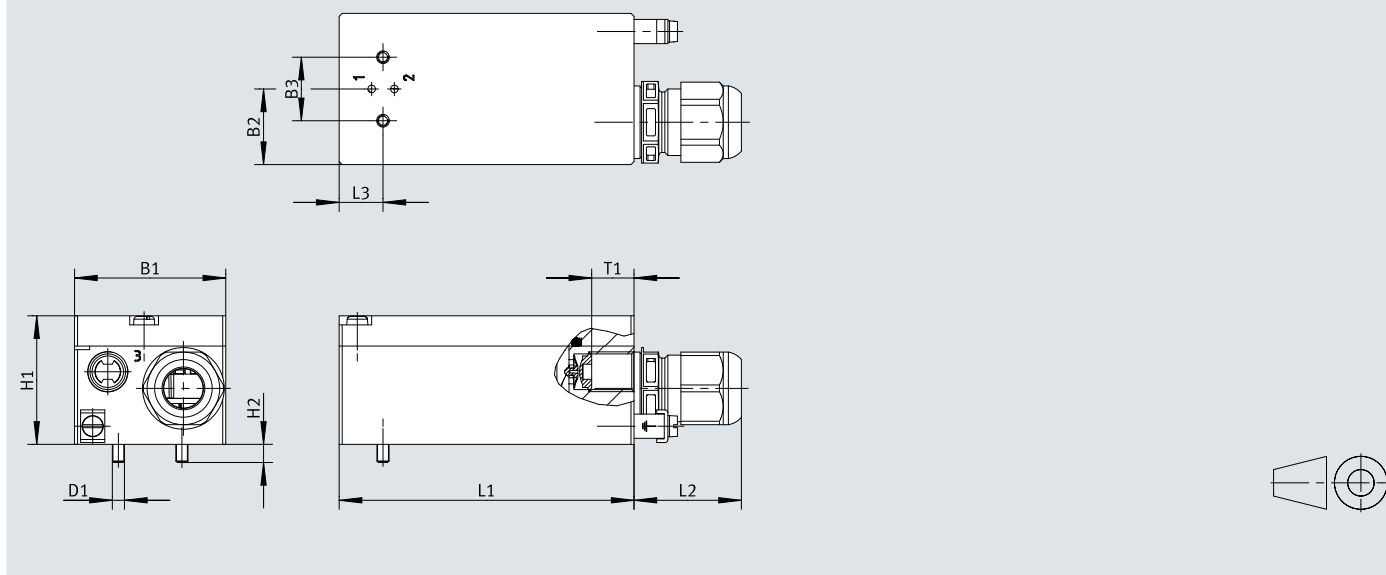
Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	B1	D1 Ø	H1	H2	L1	L2
VACC-S18-120-K4	50	18,2	100	58	95	25

Dimenzije

Dimenzije – Pilot ventili s CNOMO sučeljem, veličine 30 mm do ISO 15218

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	B1	B2	B3	D1	H1	H2	L1	L2	L3	T1
VACC-P2	50	25	21	M4	42,5	6	97,5	35,5	14,5	14

Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,1 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Prikjučna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	14 - 32 V DC: 0,22 - 1,1 W	8109401	VACC-S13-11-K4-1-EX4A
KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)			8114136	VACC-S13-11-K4-1-KS4A
CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)			8114135	VACC-S13-11-K4-1-NE4A
INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)			8114078	VACC-S13-11-K4-1-NM4A

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 13 mm, potrošnja snage 1,8 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	562891	VACC-S13-18-A1-2U
		230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	562892	VACC-S13-18-A1-3U
		24 V DC: 2,1 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,1 VA	562890	VACC-S13-18-A1-1U
		24 V DC: 2,1 W.	562889	VACC-S13-18-A1-1
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8109397	VACC-S13-18-K4-2U-EX4ME
		230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8109398	VACC-S13-18-K4-3U-EX4ME
		24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8109396	VACC-S13-18-K4-1U-EX4ME
			8109399	VACC-S13-18-K4-1UF-EX4ME
		60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.	8109400	VACC-S13-18-K4-27U-EX4ME
		KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8156760
230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8156761		VACC-S13-18-K4-3U-KS4ME	
24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8156762		VACC-S13-18-K4-1UF-KS4ME	
	8156759		VACC-S13-18-K4-1U-KS4ME	
60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.	8156763		VACC-S13-18-K4-27U-KS4ME	
CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118330	VACC-S13-18-K4-2U-NE4ME	
	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118331	VACC-S13-18-K4-3U-NE4ME	
	24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118332	VACC-S13-18-K4-1UF-NE4ME	
		8118329	VACC-S13-18-K4-1U-NE4ME	
	60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.	8118333	VACC-S13-18-K4-27U-NE4ME	
INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)	110 V DC: 1,8 W., 110 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118325	VACC-S13-18-K4-2U-NM4ME	
	230 V DC: 1,8 W., 230 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118326	VACC-S13-18-K4-3U-NM4ME	
	24 V DC: 1,8 W., 24 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA	8118324	VACC-S13-18-K4-1U-NM4ME	
		8118327	VACC-S13-18-K4-1UF-NM4ME	
	60 V AC: 40/65 Hz, snaga 1,8 VA, 60 V DC: 1,8 W.	8118328	VACC-S13-18-K4-27U-NM4ME	

Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 1,8 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 1,8 VA	3504741	VACC-S18-18-K4-3A-EX4D
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela NPT1 / 2		3546734	VACC-S18-18-K5-3A-EX4D

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 2,5 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W.	562904	VACC-S18-25-K4-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W.	562905	VACC-S18-25-K4-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA	562903	VACC-S18-25-K4-1U-EX4D
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela NPT1 / 2	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA, 110 V DC: 2,5 W.	562901	VACC-S18-25-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA, 230 V DC: 2,5 W.	562902	VACC-S18-25-K5-3U-EX4D
		24 V DC: 2,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 2,5 VA	562900	VACC-S18-25-K5-1U-EX4D

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 3,5 W					
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip	
Bez	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	562908	VACC-S18-35-A1-2A	
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	562909	VACC-S18-35-A1-3A	
		24 V DC: 3,5 W.	562906	VACC-S18-35-A1-1	
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	562907	VACC-S18-35-A1-1A	
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	8109387	VACC-S18-35-K4-2U-EX4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	8109386	VACC-S18-35-K4-3U-EX4ME	
		24 V DC: 3,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	8109388	VACC-S18-35-K4-1UF-EX4ME	
			8109389	VACC-S18-35-K4-1U-EX4ME	
		KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	8118315	VACC-S18-35-K4-2U-KS4ME
			230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	8118314	VACC-S18-35-K4-3U-KS4ME
24 V DC: 3,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	8118316		VACC-S18-35-K4-1UF-KS4ME		
	8118317		VACC-S18-35-K4-1U-KS4ME		
CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.		8118255	VACC-S18-35-K4-2U-NE4ME	
	230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.		8118254	VACC-S18-35-K4-3U-NE4ME	
	24 V DC: 3,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA	8118256	VACC-S18-35-K4-1UF-NE4ME		
		8118257	VACC-S18-35-K4-1U-NE4ME		
	INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 110 V DC: 3,5 W.	8118174	VACC-S18-35-K4-2U-NM4ME	
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA, 230 V DC: 3,5 W.	8118180	VACC-S18-35-K4-3U-NM4ME	
24 V DC: 3,5 W., 24 V AC: 50/60 Hz, snaga 3,5 VA		8118182	VACC-S18-35-K4-1U-NM4ME		
		8118179	VACC-S18-35-K4-1UF-NM4ME		

Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 7 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	120 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 120 V DC: 7,0 W.	3504609	VACC-S18-70-K4-16U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W.	3504639	VACC-S18-70-K4-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W.	3504563	VACC-S18-70-K4-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W.	3504574	VACC-S18-70-K4-7U-EX4D
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela NPT1 / 2	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 110 V DC: 7,0 W	3546625	VACC-S18-70-K5-2U-EX4D
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 230 V DC: 7,0 W.	3546662	VACC-S18-70-K5-3U-EX4D
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 24 V DC: 7,0 W.	3546549	VACC-S18-70-K5-1U-EX4D
		48 V AC: 50/60 Hz, snaga 7,0 VA, 48 V DC: 7,0 W.	3546588	VACC-S18-70-K5-7U-EX4D
cULus, opasno okruženje, SAD i Kanada (NEC 500, Class 1 Div 2)		125 V DC: 7,0 W.	3546913	VACC-S18-70-K5-16-U2D
		220 V DC: 7,0 W.	3546949	VACC-S18-70-K5-3-U2D
		24 V DC: 7,0 W.	3546816	VACC-S18-70-K5-1-U2D
		48 V DC: 7,0 W.	3546876	VACC-S18-70-K5-7-U2D

Podaci za narudžbu – Magnetske zavojnice S za armaturnu cijev 18 mm, potrošnja snage 12 W				
Odobrenje	Električni priključak	Parametri zavojnice	Br. dijela	Tip
Bez	Obrazac A, Utikač, prema EN 175301-803	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	8040582	VACC-S18-120-A1-2A
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	8040584	VACC-S18-120-A1-3A
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA	8040890	VACC-S18-120-A1-1A
		24 V DC: 12,0 W.	8040580	VACC-S18-120-A1-1
	Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	8109392	VACC-S18-120-K4-2U-EX4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	8109391	VACC-S18-120-K4-3U-EX4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.	8109395	VACC-S18-120-K4-1U-EX4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8109394	VACC-S18-120-K4-1UF-EX4ME
KOSHA (Ex odobrenje Koreja, EPL Gb i Db)		48 V DC: 12,0 W.	8109390	VACC-S18-120-K4-7-EX4ME
		60 V DC: 12,0 W.	8109393	VACC-S18-120-K4-27-EX4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	8118320	VACC-S18-120-K4-2U-KS4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	8118319	VACC-S18-120-K4-3U-KS4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.	8118323	VACC-S18-120-K4-1U-KS4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118322	VACC-S18-120-K4-1UF-KS4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118318	VACC-S18-120-K4-7-KS4ME
		60 V DC: 12,0 W.	8118321	VACC-S18-120-K4-27-KS4ME
CCC-Ex (Ex odobrenje Kina, EPL Gb i Db)		110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	8118260	VACC-S18-120-K4-2U-NE4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	8118259	VACC-S18-120-K4-3U-NE4ME
		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.	8118262	VACC-S18-120-K4-1UF-NE4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118263	VACC-S18-120-K4-1U-NE4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118258	VACC-S18-120-K4-7-NE4ME
		60 V DC: 12,0 W.	8118261	VACC-S18-120-K4-27-NE4ME
		110 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 110 V DC: 12,0 W.	8118178	VACC-S18-120-K4-2U-NM4ME
		230 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 230 V DC: 12,0 W.	8118173	VACC-S18-120-K4-3U-NM4ME
INMETRO (Ex-odobrenje za Brazil, EPL Gb i Db)		24 V AC: 50/60 Hz, snaga 12,0 VA, 24 V DC: 12,0 W.	8118181	VACC-S18-120-K4-1U-NM4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118177	VACC-S18-120-K4-1UF-NM4ME
		48 V DC: 12,0 W.	8118175	VACC-S18-120-K4-7-NM4ME
		60 V DC: 12,0 W.	8118176	VACC-S18-120-K4-27-NM4ME

Detalji narudžbe

Podaci za narudžbu – Pilotni ventili s CNOMO sučeljem, veličina 30 mm do ISO 15218				
Električni priključak	Radni tlak	Nazivni radni napon DC	Br. dijela	Tip
Opružna stezaljka, Priključna kutija, navoj za ulaz kabela M20x1,5	0,2 ... 0.6 MPa	12 V	8204401	VACC-P2-0.12-K4-5-EX4A
	0,2 ... 0.8 MPa	24 V	8204400	VACC-P2-0.4-K4-1-EX4A