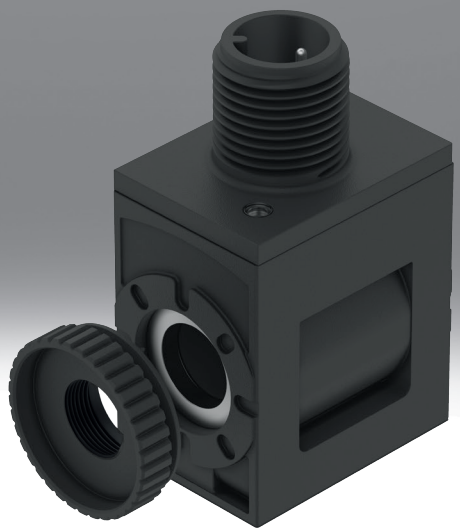
Magnetna tuljava VACS



Razlaga kode

001	Serija	
VACS	Magnetna tuljava VACS	

002	Vrsta magnetne tuljave	
C	Magnetna tuljava širine 18 mm za cev s sidrom 8 mm	

003	Električni priključek	
C1	Priključna shema oblike C v skladu s standardom EN 175301-803	
E1	Priključna shema, oblika C, industrijski standard	
R1	Enojni vtič M8, 4-polni	
R3	Enojni priključek M12 A-kodiran, v skladu s standardom EN 61076-2-101	
R4	Enojni priključek M12 A-kodiran, razporeditev nožic v skladu z DESINA	
R8	Enojni vtič M8, 3-polni	

004	Nazivna delovna napetost	
1	24 V DC	
1A	24 V AC, 50/60 Hz	
3W	230 V AC in 240 V AC, 50/60 Hz	
5	12 V DC	
7	48 V DC	
7A	48 V AC, 50/60 Hz	
16B	120 V AC, 60 Hz in 110 V AC, 50/60 Hz	

005	Vezava	
	Brez	
RA	Znižanje držalnega toka, analogno, z integriranim zaščitnim vezjem	

006	Prikaz	
	Brez	
L	LED	

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom priključne sheme v obliki C, v skladu z EN 175301-803



Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	priključna shema, oblika C, v skladu z EN 175301-803
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Pritrdilni vijak M2,5
Način upravljanja	električno
V skladu s standardom	IEC 61010-1
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z narebreno matico

Električni podatki - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, s shemo električnega priključka v obliki C, po EN 175301-803

Nazivna delovna napetost	24 V DC	12 V DC	48 V DC
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,6 W	12 V DC: 2,6 W	48 V DC: 2,4 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%		
Trajanje vklopa	100%		
Razred izolacijskega materiala	H		
Stopnja zaščite	IP65		
Stopnja umazanosti	–		

Električni podatki - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, s shemo električnega priključka v obliki C, po EN 175301-803

Nazivna delovna napetost	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC in 240 V AC, 50/60 Hz	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz in 110 V AC, 50/60 Hz
Karakteristike tuljave	24 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 2,5 VA, držalna moč 1,8 VA	230/240 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 3,0 VA, držalna moč 2,3 VA	48 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 2,5 VA, držalna moč 1,9 VA	110/120 V AC: 50/60 Hz, pritezna moč 2,8 VA, držalna moč 1,9 VA
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%			
Trajanje vklopa	100%			
Razred izolacijskega materiala	H			
Stopnja zaščite	IP65			
Stopnja umazanosti	–	2	–	2

Materiali - magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključnim diagramom oblike C, v skladu z EN 175301-803

Material ohišja	PA, Jeklo
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

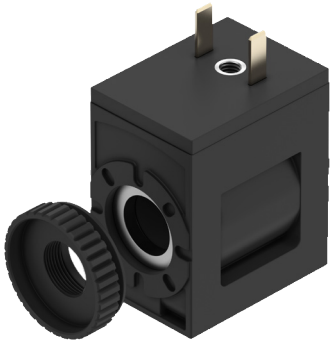
Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji - Magnetne tuljave širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom Električna shema oblika C, v skladu z EN 175301-803

Nazivna delovna napetost	24 V DC	24 V AC, 50/60 Hz	230 V AC in 240 V AC, 50/60 Hz	12 V DC	48 V DC	48 V AC, 50/60 Hz	120 V AC, 60 Hz in 110 V AC, 50/60 Hz
Temperatura okolice	–10 ... 60°C						
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	2 – zmerna korozijska obremenitev						
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)						
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122						

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Splošni tehnični podatki - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom oblike C po industrijskem standardu



Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	Priključna shema, oblika C, v skladu z industrijskim standardom, 9,4 mm
Električni priključek 1, število polov/žil	2
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Osrednji vijak M3
Način upravljanja	električno
V skladu s standardom	IEC 61010-1
Način pritrditve	z narebreno matico
Položaj vgradnje	poljubno

Električni podatki - širina magnetne tuljave 18 mm za cev armature 8 mm, z obliko električnega priključka C v skladu z industrijskim standardom

Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,6 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%
Trajanje vklopa	100%
Stopnja zaščite	IP65
Razred izolacijskega materiala	H
Razred izolacijskega materiala emajlirane žice	H
Stopnja umazanosti	–

Materiali - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom oblike C po industrijskem standardu

Material magnetne tuljave	Baker, Jeklo, Termoplast
Material ohišja	PA, Jeklo
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z obliko električnega priključka C v skladu z industrijskim standardom	
Temperatura okolice	–20 ... 60°C
Temperatura medija	–20 ... 60°C
Omejitev temperature okolja in medija	–20 - 50°C, za montažo blokov
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	2 – zmerna korozijska obremenitev
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)[2)]	–
Oznaka UKCA (glejte izjavo o skladnosti)[3)]	–
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122
Vrednost energijeudarca	IK06

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk
2) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.
3) Dodatne informacije: www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads.

Splošni tehnični podatki - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski



Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Varovalo vijaka
Način upravljanja	električno
V skladu s standardom	IEC 61010-1; ISO 20401
Prikaz stanja signala	Svetleča dioda
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z narebreno matico

Električni podatki - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%	
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	–	138 mA do 70 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	–	50 mA po 70 ms
Trajanje vklopa	100%	
Razred izolacijskega materiala	H	
Razred izolacijskega materiala emajlirane žice	H	
Stopnja zaščite	IP65	

Podatkovni list

Materiali - magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski	
Material ohišja	PA, Jeklo
Material magnetne tuljave	Baker, Jeklo, Termoplast
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Delovni in okoljski pogoji - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Temperatura okolice	–20 ... 60°C	
Temperatura medija	–20 ... 60°C	
Omejitev temperature okolja in medija	–20 - 50°C, za montažo blokov	–
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	2 – zmerna korozijska obremenitev	
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)	
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122	
Vrednost energijeudarca	IK06	

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Splošni tehnični podatki - magnetne tuljave širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, do EN 61076-2-101



Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič	
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101	
Električni priključek 1, število polov/žil	2	
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Varovalo vijaka	
Način upravljanja	električno	
V skladu s standardom	IEC 61010-1, ISO 20401	
Prikaz stanja signala	Svetleča dioda	
Položaj vgradnje	poljubno	
Način pritrditve	z narebreno matico	

Podatkovni list

Električni podatki - širina magnetne tuljave 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, do EN 61076-2-101		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%	
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	–	138 mA do 70 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	–	50 mA po 70 ms
Trajanje vklopa	100%	
Največja preklopna frekvenca	–	
Razred izolacijskega materiala	H	
Razred izolacijskega materiala emajlirane žice	H	
Najdaljša dolžina kabla	–	30 m
Stopnja zaščite	IP65	

Materiali - magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, po EN 61076-2-101	
Material ohišja	PA, Jeklo
Material magnetne tuljave	Baker, Jeklo, Termoplast
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Delovni in okoljski pogoji - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, po EN 61076-2-101		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Temperatura okolice	–20 ... 60°C	
Temperatura medija	–20 ... 60°C	
Omejitev temperature okolja in medija	–20 - 50°C, za montažo blokov	–
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	2 – zmerna korozijska obremenitev	
Oznaka CE (glej izjavo o skladnosti)[2)]	–	v skladu z direktivo EU EMV v skladu z direktivo EU RoHS
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)	
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122	
Vrednost energijeudarca	IK06	

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

2) Za področje uporabe glejte izjavo o skladnosti ES: www.festo.com/catalogue/... -> Support/Downloads.
V primeru omejitev uporabe naprav v stanovanjskih, komercialnih in industrijskih območjih ter malih podjetjih bodo morda potrebni nadaljnji ukrepi za zmanjšanje oddajanja motenj .

Podatkovni list

Splošni tehnični podatki - Magnetne tuljave širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom M12, dodelitev po DESINA



Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101
Električni priključek 1, število polov/žil	4
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Varovalo vijaka
Način upravljanja	električno
V skladu s standardom	DESINA, IEC 61010-1
Prikaz stanja signala	Svetleča dioda
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z narebreno matico

Električni podatki - širina magnetne tuljave 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M12, dodelitev po DESINA

Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%	
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	–	138 mA do 70 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	–	50 mA po 70 ms
Trajanje vklopa	100%	
Razred izolacijskega materiala	H	
Razred izolacijskega materiala emajlirane žice	H	
Stopnja zaščite	IP65	

Materiali - magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom M12, dodelitev po DESINA

Material ohišja	PA, Jeklo
Material magnetne tuljave	Baker, Jeklo, Termoplast
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

Podatkovni list

Delovni in okoljski pogoji - Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električno povezavo M12, dodelitev po DESINA		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Temperatura okolice	–20 ... 60°C	
Temperatura medija	–20 ... 60°C	
Omejitev temperature okolja in medija	–20 - 50°C, za montažo blokov	–
Razred korozijske odpornosti KBK[1)]	2 – zmerna korozijska obremenitev	
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)	
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122	
Vrednost energijeudarca	IK06	

1) Več informacij na www.festo.com/x/topic/kbk

Splošni tehnični podatki - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polne



Električni priključek 1, vrsta priključka	Vtič
Električni priključek 1, priključna tehnika	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104
Električni priključek 1, število polov/žil	3
Električni priključek 1, vrsta pritrditve	Varovalo vijaka
Način upravljanja	električno
V skladu s standardom	IEC 61010-1, ISO 20401
Prikaz stanja signala	Svetleča dioda
Položaj vgradnje	poljubno
Način pritrditve	z narebreno matico

Električni podatki - širina magnetne tuljave 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polna		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10%	
Nazivni zagonski tok na magnetno tuljavo	–	138 mA do 70 ms
Nazivni tok pri zmanjšanju toka	–	50 mA po 70 ms
Trajanje vklopa	100%	
Razred izolacijskega materiala	H	
Razred izolacijskega materiala emajlirane žice	H	
Stopnja zaščite	IP65	

Podatkovni list

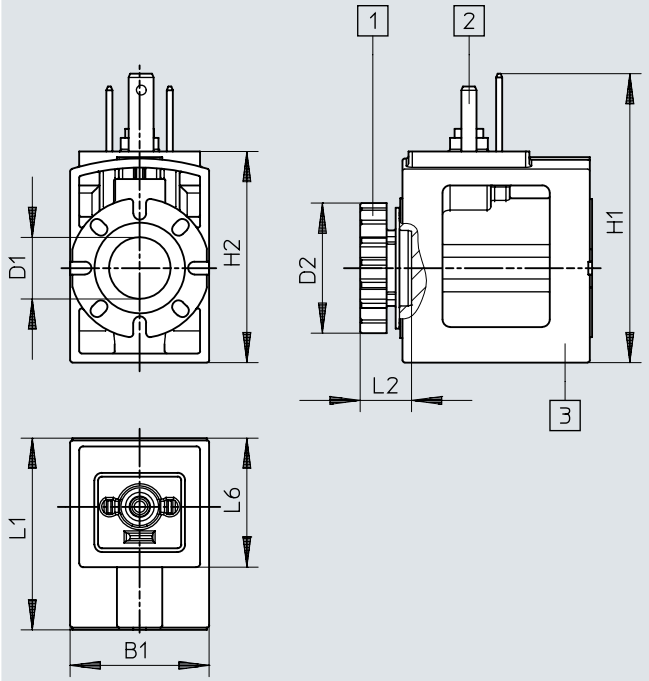
Materiali - Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polne	
Material ohišja	PA, Jeklo
Material magnetne tuljave	Baker, Jeklo, Termoplast
Material navitja	Baker
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Skladnost z LABS	VDMA24364-B1/B2-L

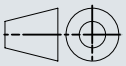
Delovni in okoljski pogoji - Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polne		
Karakteristike tuljave	24 V DC: 2,8 W	24VDC:NS1,2:HS3.3
Temperatura okolice	–20 ... 60°C	
Temperatura medija	–20 ... 60°C	
Omejitev temperature okolja in medija	–20 - 50°C, za montažo blokov	–
Razred korozijske odpornosti KBK	2 – zmerna korozijska obremenitev	
Odobritev	c UL us – Recognized (OL)	
Pristojni organ za izdajo certifikata	UL MH18122	
Vrednost energijeudarca	IK06	

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom Električna shema v obliki C, v skladu z EN 175301-803

Prenos podatkov CAD www.festo.com





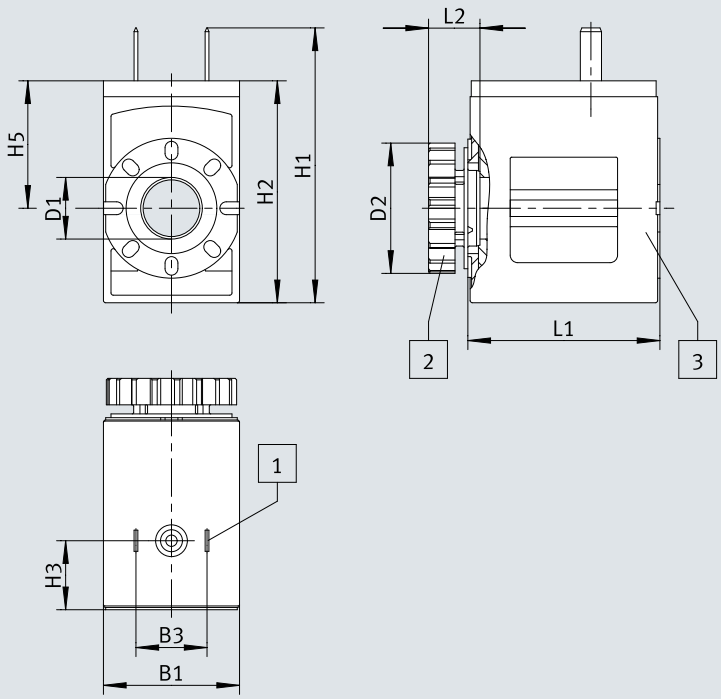
[1] Narebrena matica (komplet tesnil za magnetno tuljavo)
[2] Vtična shema v skladu s standardom EN 175301-803, izvedba C
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

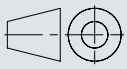
	B1	D1 ø	D2 ø	H1	H2	L1	L2	L6
VACS-C-C1-...	18,4	8,2	17,2	38,3	28	25,4	6,8	17,4

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom Shema ožičenja v obliki C v skladu z industrijskim standardom

Prenos podatkov CAD www.festo.com





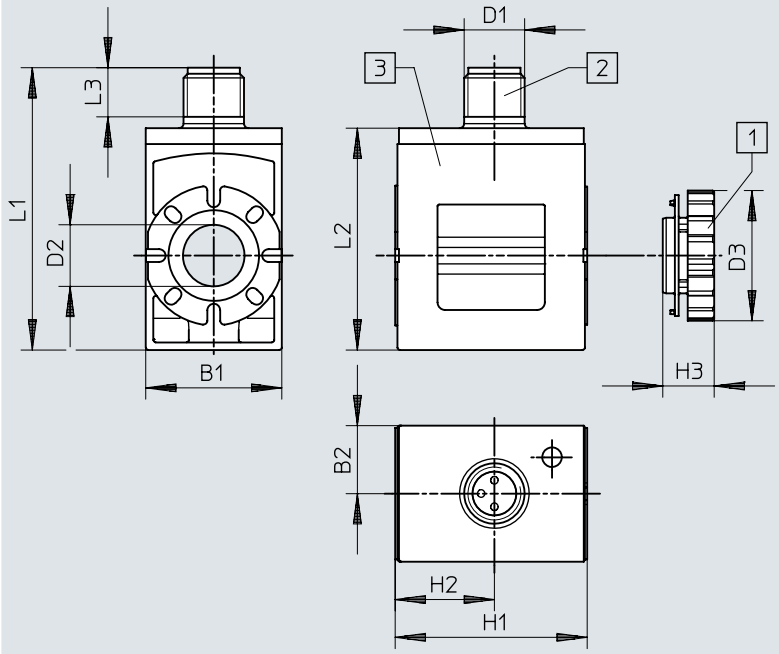
[1] Narebrena matica (komplet tesnil za magnetno tuljavo)
[2] Vtična shema v skladu s standardom EN 175301-803, izvedba C
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

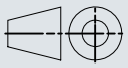
	B1	B3	D1 ø	D2 ø	H1	H2	H3	H5	L1	L2
VACS-C-E1-1	18	9,4	8,2	17,2	36,4	29,4	9,1	16,9	25,4	6,8

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski

Prenos podatkov CAD www.festo.com





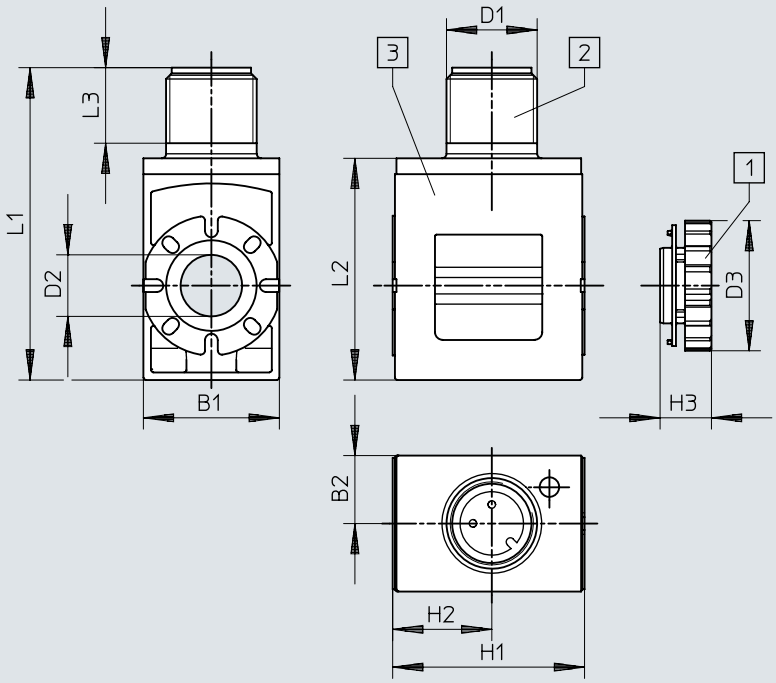
[1] Narebrena matica
[2] Vtič M8x1, A-kodiran, EN 61076-2-104
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

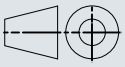
	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2
VACS-C-R1-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, do EN 61076-2-101

Prenos podatkov CAD www.festo.com





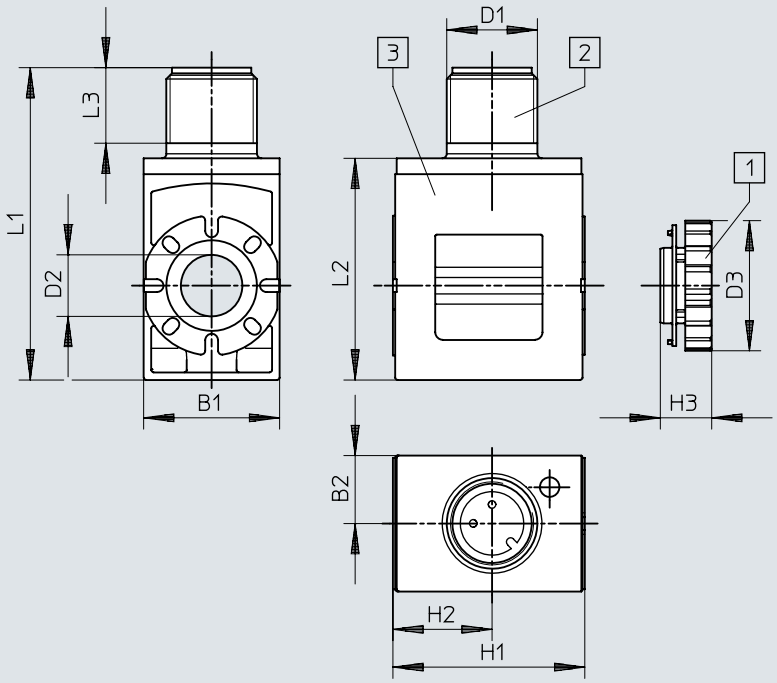
[1] Narebrena matica
[2] Vtič M12x1, A-kodiran, EN 61076-2-101
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

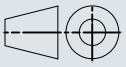
	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R3-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom M12, dodelitev po DESINA

Prenos podatkov CAD www.festo.com





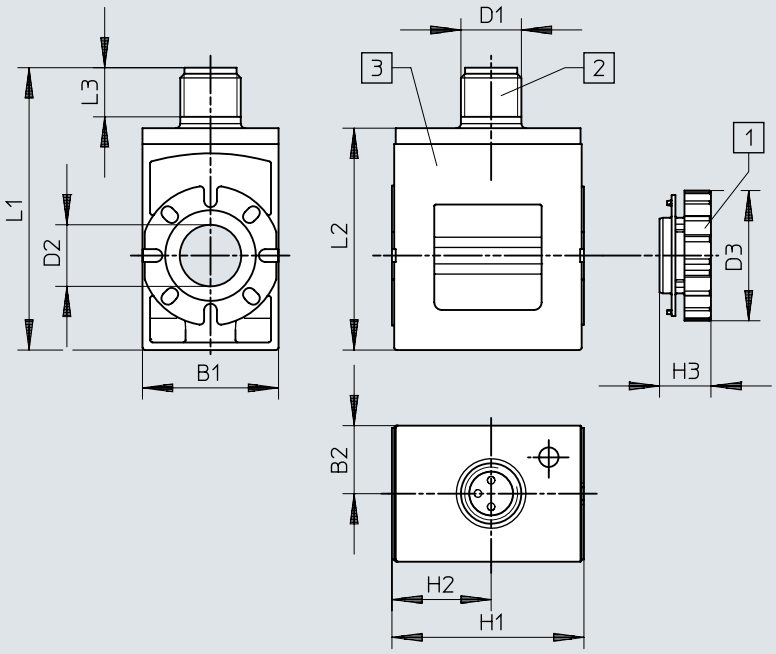
[1] Narebrena matica
[2] Vtič M12x1, A-kodiran, EN 61076-2-101
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

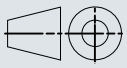
	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R4-...	18	9	M12	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	41,4	29,4	10

Dimenzije

Dimenzije – Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polna

Prenos podatkov CAD www.festo.com





[1] Narebrena matica
[2] Vtič M8x1, A-kodiran, EN 61076-2-104
[3] Magnetna tuljava (na sidrni cevi se lahko obrača v korakih po 45°, smer natikanja poljubna)

	B1	B2	D1	D2 ø	D3 ø	H1	H2	H3	L1	L2	L3
VACS-C-R8-...	18	9	M8	8,2	17,2	25,4	13,1	6,8	37,4	29,4	6,5

Informacije za naročanje

Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom Električna shema v obliki C, v skladu z EN 175301-803

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Nazivna delovna napetost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	priključna shema, oblika C, v skladu z EN 175301-803	24 V DC	35,2 g	**8025330**	**VACS-C-C1-1**
		24 V AC, 50/60 Hz	35,8 g	**8025335**	**VACS-C-C1-1A**
		230 V AC in 240 V AC, 50/60 Hz	34,6 g	**8025338**	**VACS-C-C1-3W**
		12 V DC	36,1 g	**8025331**	**VACS-C-C1-5**
		48 V DC	37,1 g	**8025336**	**VACS-C-C1-7**
		48 V AC, 50/60 Hz	35,6 g	**8025337**	**VACS-C-C1-7A**
		120 V AC, 60 Hz in 110 V AC, 50/60 Hz	34,8 g	**8025334**	**VACS-C-C1-16B**

Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom Shema ožičenja v obliki C v skladu z industrijskim standardom

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Nazivna delovna napetost	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	Priključna shema, oblika C, v skladu z industrijskim standardom, 9,4 mm	24 V DC	32 g	**8153948**	**VACS-C-E1-1**

Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M8, 4-pinski

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Karakteristike tuljave	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	24 V DC: 2,8 W	32,5 g	**8135906**	**VACS-C-R1-1L**
		24VDC:NS1,2:HS3.3		**8135910**	**VACS-C-R1-1RAL**

Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom enojni vtič M12, do EN 61076-2-101

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Karakteristike tuljave	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101	24 V DC: 2,8 W	33 g	**8135907**	**VACS-C-R3-1L**
		24VDC:NS1,2:HS3.3		**8194567**	**VACS-C-R3-1RAL**

Magnetna tuljava širine 18 mm za armaturno cev 8 mm, z električnim priključkom M12, dodelitev po DESINA

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Karakteristike tuljave	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	M12x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-101	24 V DC: 2,8 W	33 g	**8135908**	**VACS-C-R4-1L**
		24VDC:NS1,2:HS3.3		**8135911**	**VACS-C-R4-1RAL**

Magnetna tuljava širine 18 mm za cev armature 8 mm, z električnim priključkom M8, 3-polna

Električni priključek 1, vrsta priključka	Električni priključek 1, priključna tehnika	Karakteristike tuljave	Teža izdelka	Št. dela	Tip
Vtič	M8x1, A-kodiran v skladu z EN 61076-2-104	24 V DC: 2,8 W	32,5 g	**8135905**	**VACS-C-R8-1L**
		24VDC:NS1,2:HS3.3		**8135909**	**VACS-C-R8-1RAL**

Oprema

Tesnilo-SET za magnetne tuljave elektromagnetnih tuljav z električnim priključkom Shema napeljave v obliki C, za doseganje stopnje zaščite IP67



Teža izdelka	Št. dela	Tip
6 g	**2643771**	**VAMC-B10-C-B-S8**