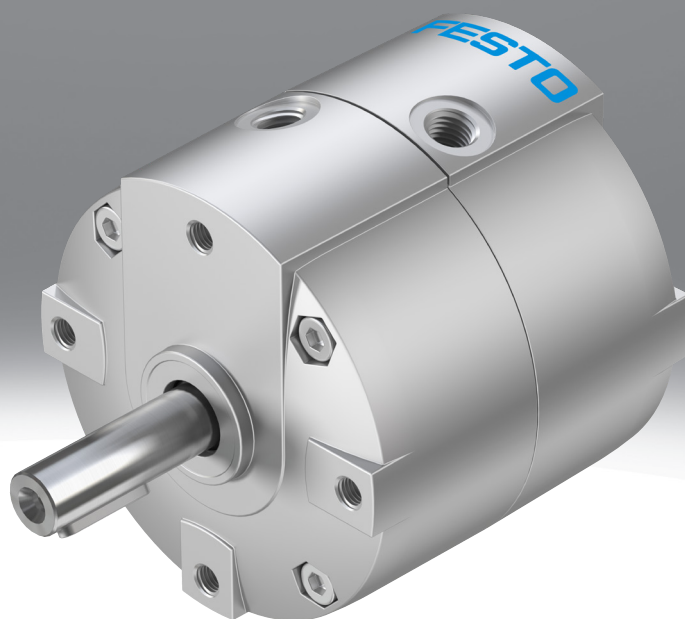


Zakretni pogon DRVS

FESTO



karakteristike

Na prvi pogled

Veza [drvs](#)

- Dvoradni polurotacijski pogon s rotirajućim lopaticama
- Lakši od ostalih polurotacijskih pogona
- Moderan i kompaktan dizajn
- Fiksni kut zakretanja
- Podesivi kut zakretanja uz pomoć pribora
- Kućište štiti od prskanja vode i prašine
- Bez metalnog fiksnog graničnika

Grafikoni

Veza [drvs](#)



Dijagrami prikazani u ovom dokumentu također su dostupni na internetu. Tamo je moguće prikazati precizne vrijednosti.

Nazivni kut zakretanja [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Prigušenje

Prigušenje krajnjeg položaja ima sljedeće funkcije:

- Redukcija kinetičke energije u krajnjim položajima
- Sprječavanje vibracija
- Smanjenje stvaranja buke

[P] Elastični prigušni prsteni/ploče, obostrano

Pogon je opremljen plastično-elastičnim prigušenjem krajnjeg položaja.

Prednosti:

- Nije potrebno namještanje
- Ušteda vremena

Ex odobrenje EU

[EX4] II 2 GD

- ATEX kategorija plin II 2G
- Vrsta zaštite od paljenja Ex plin Ex h IIC T4 Gb X
- ATEX kategorija prašina II 2D
- Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina Ex h IIIC T120°C Db X
- Temperatura okoline Ex 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Unesite kod

001	Serijski	
DRVS	Zakretni pogon, dvoradni	
002	Izvedbena veličina [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Nazivni kut zakretanja [°]	
90	90 deg	
180	180 deg	
270	270 deg	
004	Prigušenje	
P	Elastični prigušni prsteni/ploče, obostrano	
005	Ex odobrenje EU	
	Nema	
EX4	II 2 GD	

podatkovni list

Opći tehnički podaci

Izvedbena veličina	6	8	12	16	25	32	40
Konstruktivna struktura	Zakretno krilo						
Prigušenje	elastični prigušni prsteni/ploče obostrano						
Vrsta montaže	s unutarnjim navojem						
Položaj montaže	bilo koji						
Nazivni kut zakretanja [°]	90, 180		90, 180, 270				
Kut prigušenja	0,5 deg						
Točnost ponavljanja	1 deg						

Opći tehnički podaci

Izvedbena veličina	6		8		12			16			25			32			40		
Nazivni kut zakretanja [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Maksimalna frekvencija zakretanja na 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Radni i okolišni uvjeti

Izvedbena veličina	6	8	12	16	25	32	40
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]						
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)						
Radni tlak	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Radni tlak	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Radni tlak	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Temperatura okoline ¹⁾	0 ... 60°C						
Klasa otpornosti na koroziju CRC ²⁾	1 - mala izloženost koroziji						

1) Obratite pažnju na područje primjene prekidača blizine

2) Dodatne informacije www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Izvedbena veličina ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
ATEX kategorija plina	II 2G						
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T4 Gb X						
ATEX kategorija prašine	II 2D						
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T120°C Db X						
Temperatura okoline Ex	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)						
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima						
Odobrenje za protueksplodiju zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Obratite pozornost na ATEX odobrenje pribora

Težine - DRVS-6...16

Izvedbena veličina	6		8		12			16		
Nazivni kut zakretanja [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Težina proizvoda	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

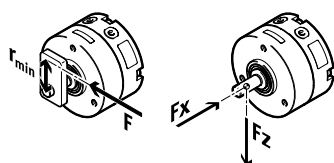
Težine - DRVS-25...40

Izvedbena veličina	25			32			40		
Nazivni kut zakretanja [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Težina proizvoda	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1.530 g	1.500 g	1.470 g

podatkovni list

Materijali							
Izvedbena veličina	6	8	12	16	25	32	40
Materijal za kućište	Kovana aluminijiska legura, eloksirana		Aluminij lijevan pod pritiskom, lakiran				
Materijal pogonskog vratila	visokolegirani nehrđajući čelik			Poniklani čelik			
Materijalne brtve	TPE-U(PU)						
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS						
LABS sukladnost	VDMA24364-B2-L						
Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1						
Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija	Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)						

Sile i okretni momenti



Vanjski graničnici moraju se koristiti ako se zakretni pogoni DRVS koriste bez sustava graničnika ili ako se prekorače momenti inercije mase. Pritom se ne smije potkoračiti minimalni radijus prema izlaznom vratilu (r_{min}). Granična sila ne smije premašiti maksimalnu silu.

Minimalni radijus do izlazne osovine = r_{min}

Granična sila = F

Aksijalna sila = F_x

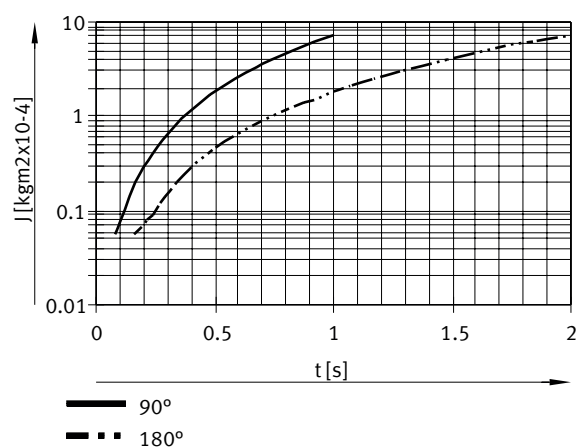
Radijalna sila = F_z

Izvedbena veličina	6	8	12	16	25	32	40
Teoretski zakretni moment pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi)	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Dopušteni radijus zaustavljanja	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Maksimalna sila udarca	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Maksimalna aksijalna sila ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Maksimalna radijalna sila ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Dopušteni maseni moment inercije	0,00065 kgm ²	0,0013 kgm ²	0,005 kgm ²	0,01 kgm ²	0,012 kgm ²	0,02 kgm ²	0,035 kgm ²

1) Referentna točka za sile je os rotacije i sredina izlazne osovine

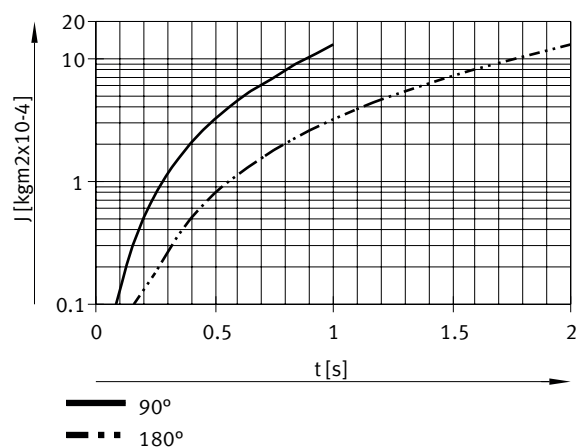
2) Referentna točka za sile je os rotacije i sredina izlazne osovine

Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-6

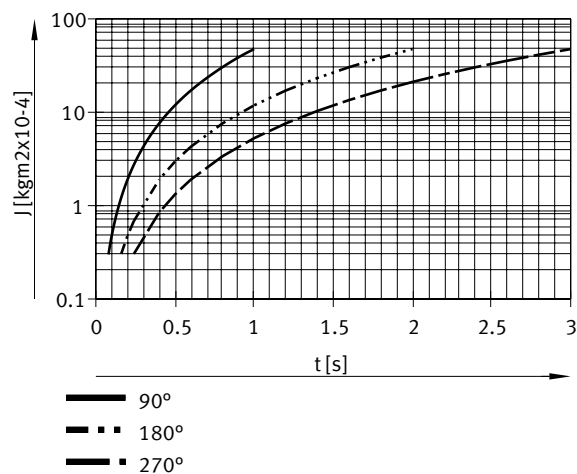


podatkovni list

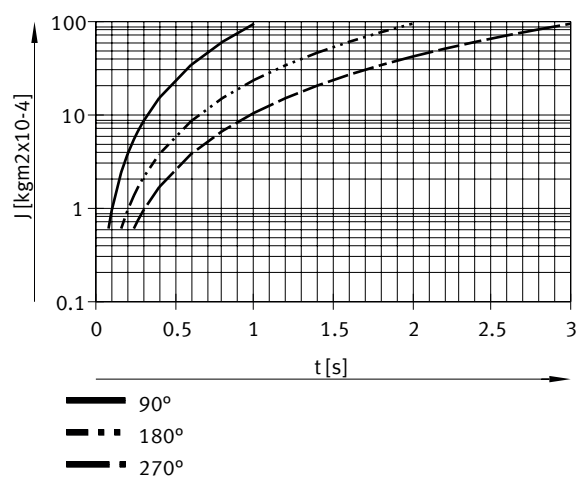
Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-8



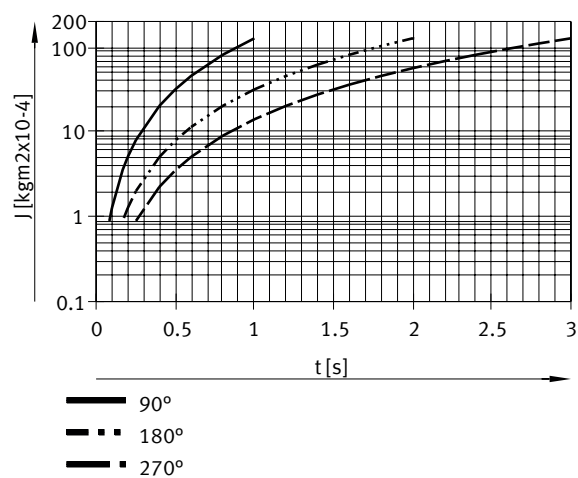
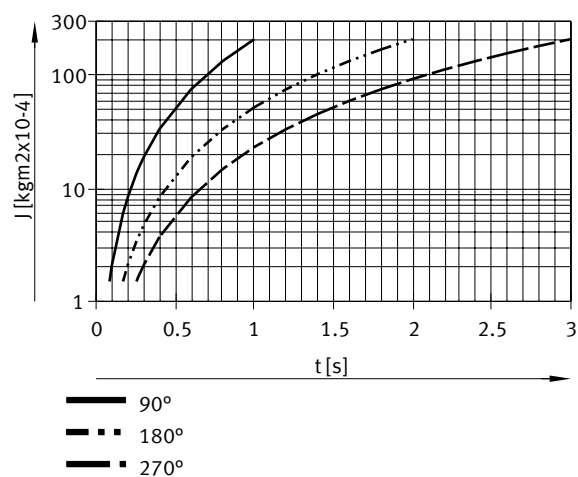
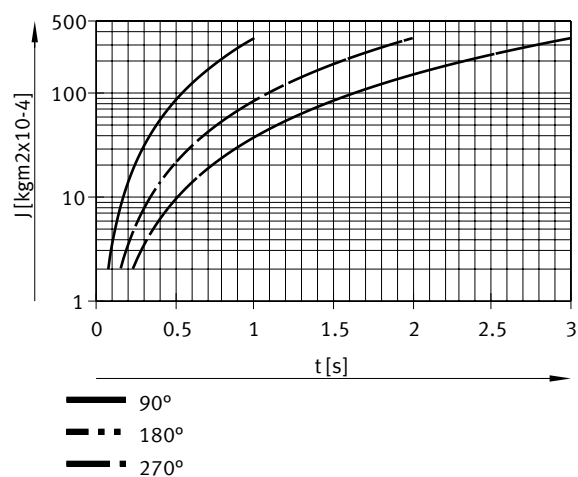
Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-12



Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-16

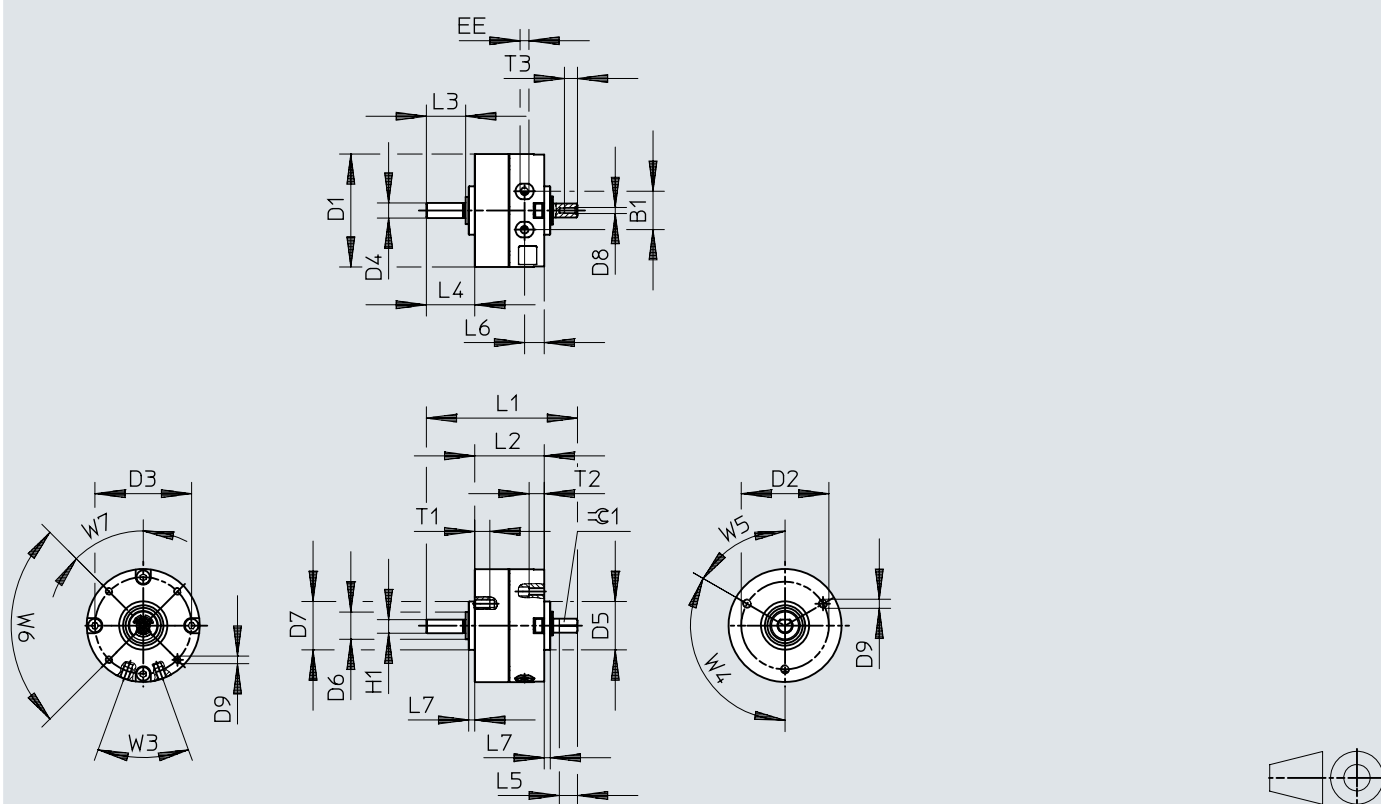


podatkovni list

Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-25Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-32Moment inercije mase J ovisno o vremenu zakretanja t – DRVS-40

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 6/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	B1	D1 ∅ ±0,2	D2 ∅ ±0,1	D3 ∅ ±0,1	D4 ∅ g7	D5 ∅ f8	D6 ∅	D7 ∅ f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

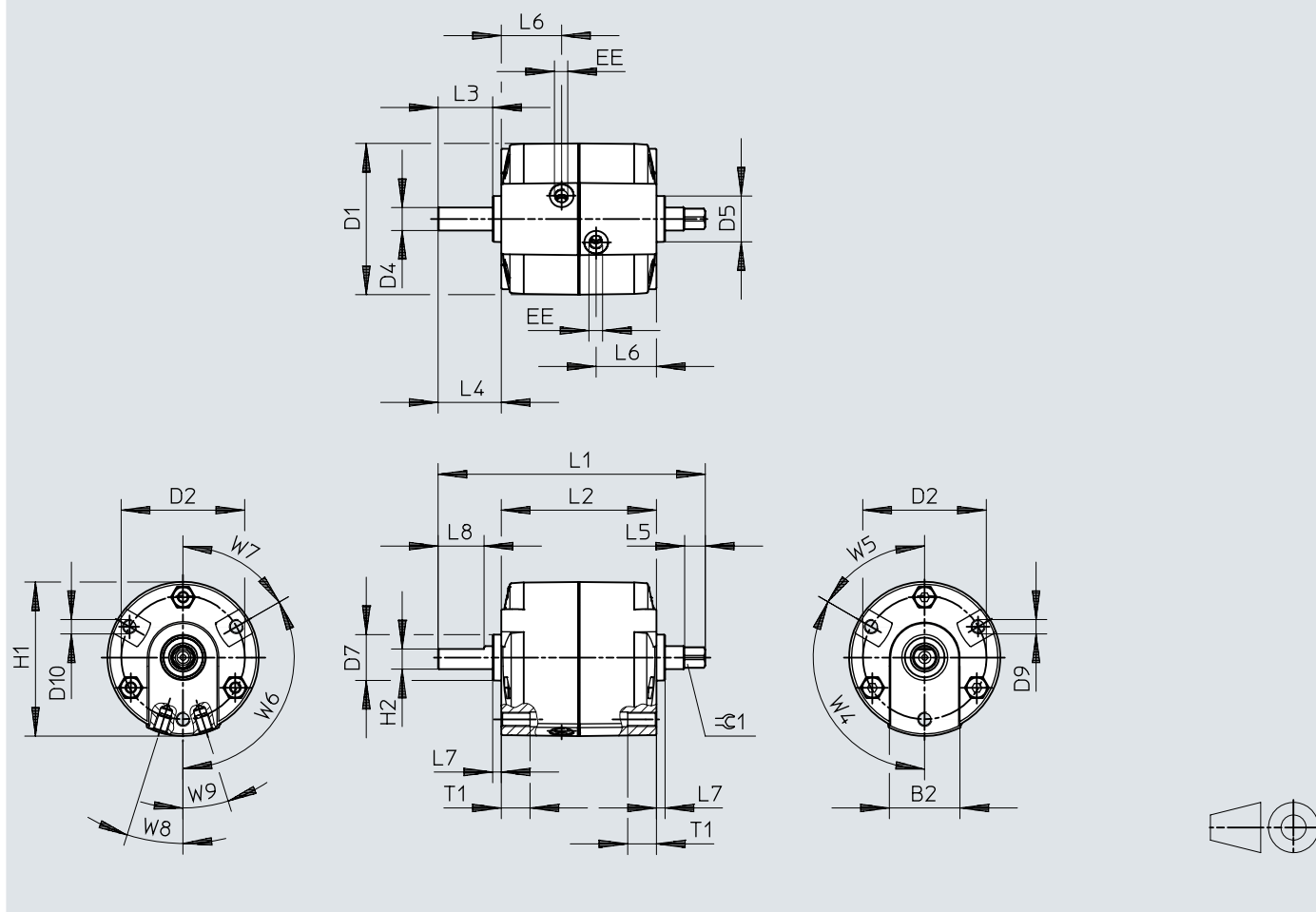
	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	T1 +0,5	T3 +0,5	W3	W4	W5	W6	W7	≈ 1	
DRVS-6	5	3,5	40°	120°	60°	90°	45°	3	
DRVS-8	5	4,3						3,5	

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 12/16

Preuzmite CAD podatke www.festo.com



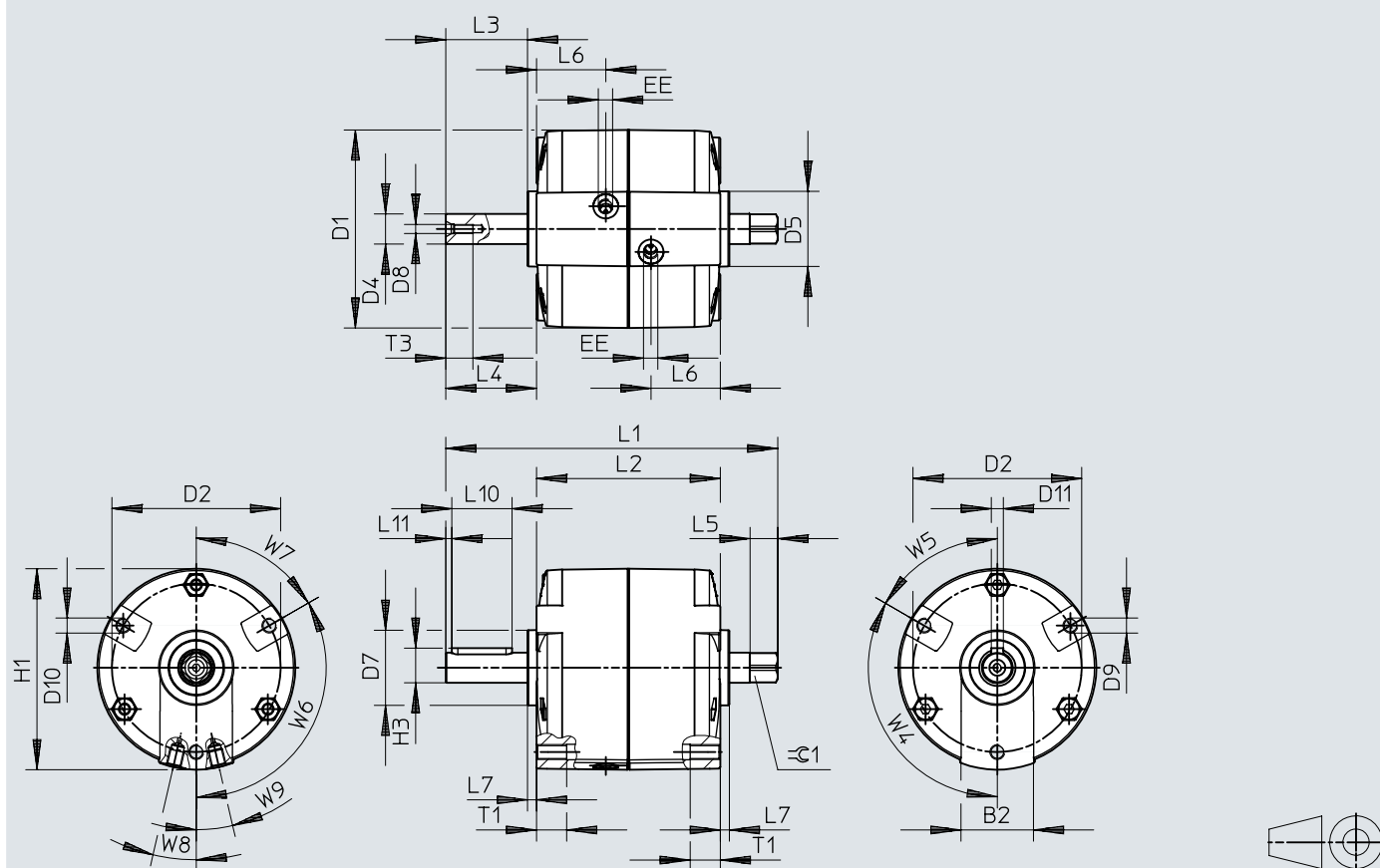
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
	±0,1		+0,6/-0,2					+0,1/-0,1	+0,4
DRVS-12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14
DRVS-16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2 ^{+0,1}	21	3	16

	T1	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1
DRVS-12	8	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
DRVS-16	10					17,5°	17,5°	6 _{-0,1}

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 25

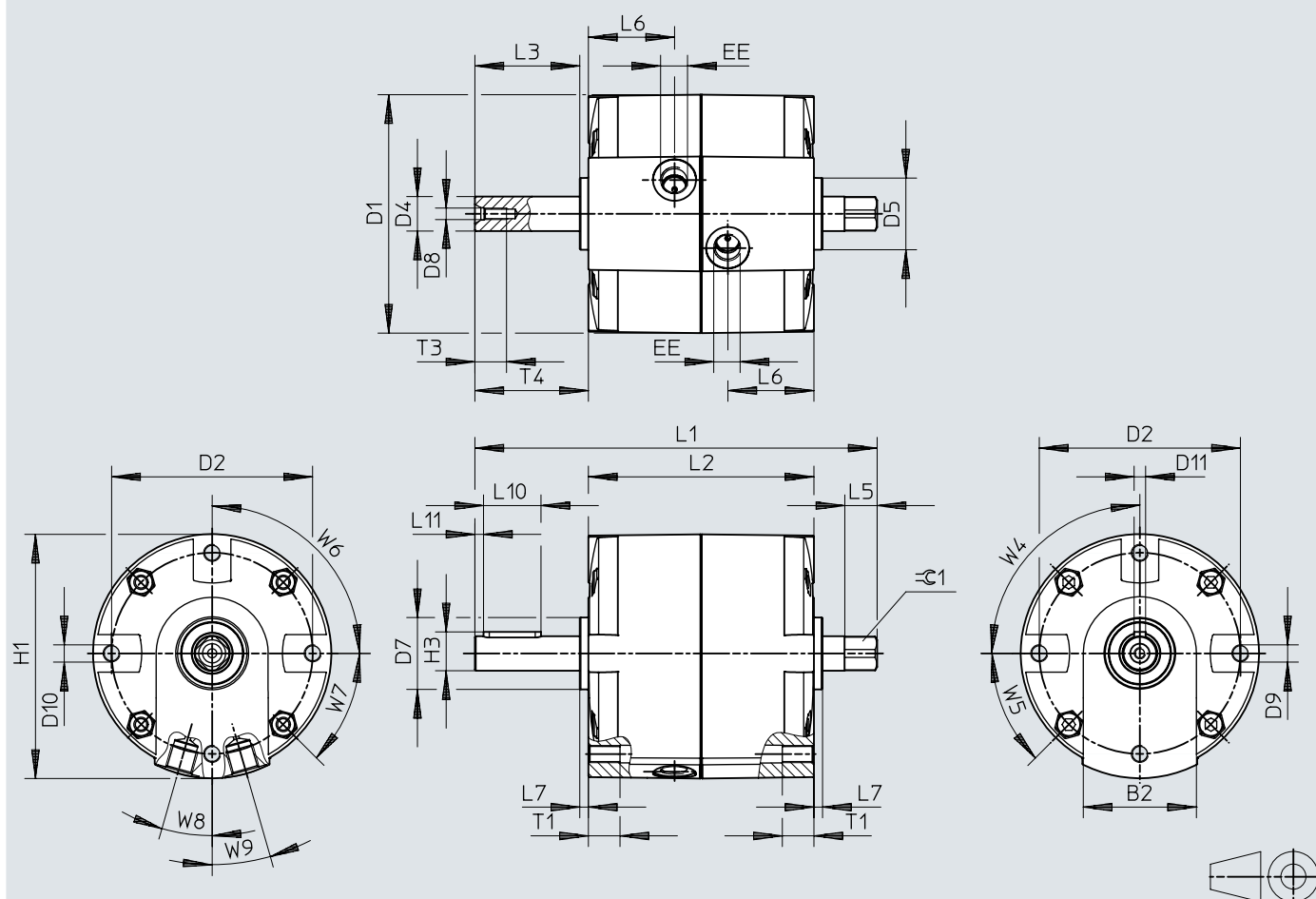
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1
	L5	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W4
DRVS-25	9,2	23	3	20	2	10	9	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1 -0,1	1)	
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Prilagodno pero uključeno u opseg isporuke

Dimenzije

Dimenzije – Veličina 32/40

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

Dimenzije

	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D8	D9
DRVS-32	39	83	70	12	25	25	M4	M6
DRVS-40	42	100,1	87	17	30	30	M5	M8

	D11 N9	EE	H1	H3 -0,2	L1 +0,2/-0,3	L2	L3	L4 +0,3/-0,6
DRVS-32	4	G1/8	85	13,5	140	78,5+0,5/-0,1	36,5	39,5
DRVS-40	5	G1/8	102,6	19	170	93+0,4	50,5	53,5

	L6	L7	L10	L11	T1	T3 +3	W4	W5
DRVS-32	30	3+0,1/-0,2	20+0,1	3	11	11	90°	45°
DRVS-40	37	3+0,2	36,1+0,3	5	13+3	13		

	W6	W7	W8	W9	≈ 1 h11	1)		
DRVS-32	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20		
DRVS-40			14,5°	14,5°	13	A5x5x36		

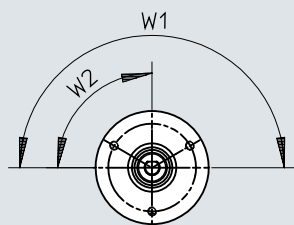
1) Prilagodno pero prema DIN 6885 uključeno u opseg isporuke

Dimenzije

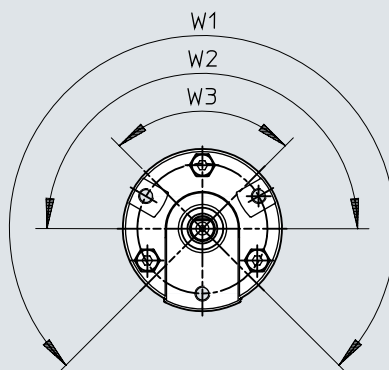
Dimenzije – DRVS – položaj osovine

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

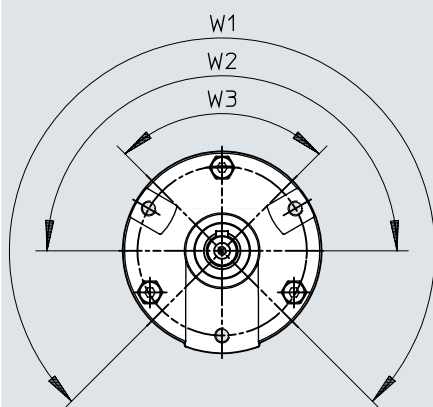
DRVS-6/8-...



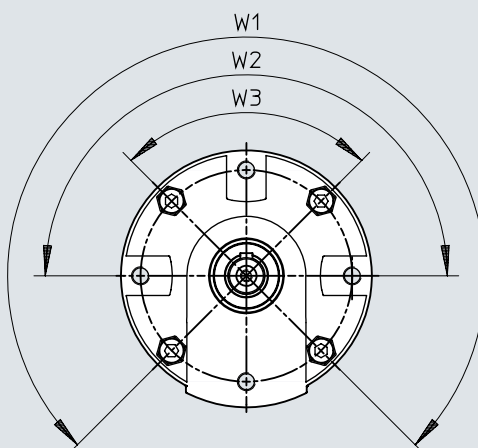
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



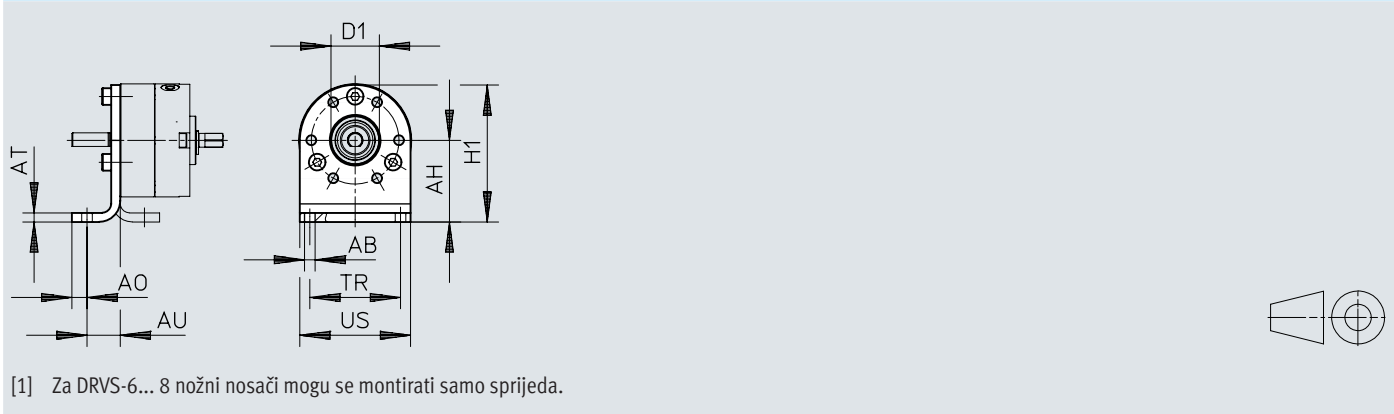
DRVS-32/40-...



	W1	W2	W3
DRVS-6 ... 8	$180^{\circ} +5$	$90^{\circ} +5$	–
DRVS-12 ... 40	$270^{\circ} +7$	$180^{\circ} +7$	$90^{\circ} +7$

Dimenzije

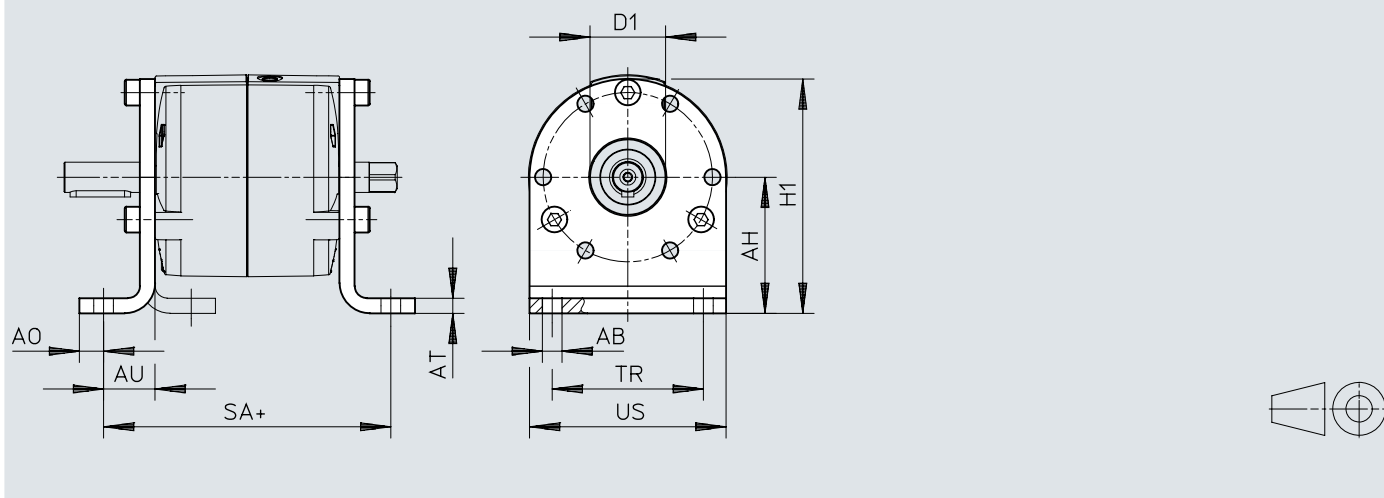
Dimenzije – Montaža na noge DAMH za DRVS-6/8 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	TR	US
DAMH-Q12-6	3,5	22±0,2	4	3	11	14 ^{+0,05}	36,8+0,5/-0,3	20	29,6+0,3/-0,2
DAMH-Q12-8	3,5	27±0,2	5	3	11	16 ^{+0,05}	45,3±0,4	30	36,6±0,3

Dimenzije

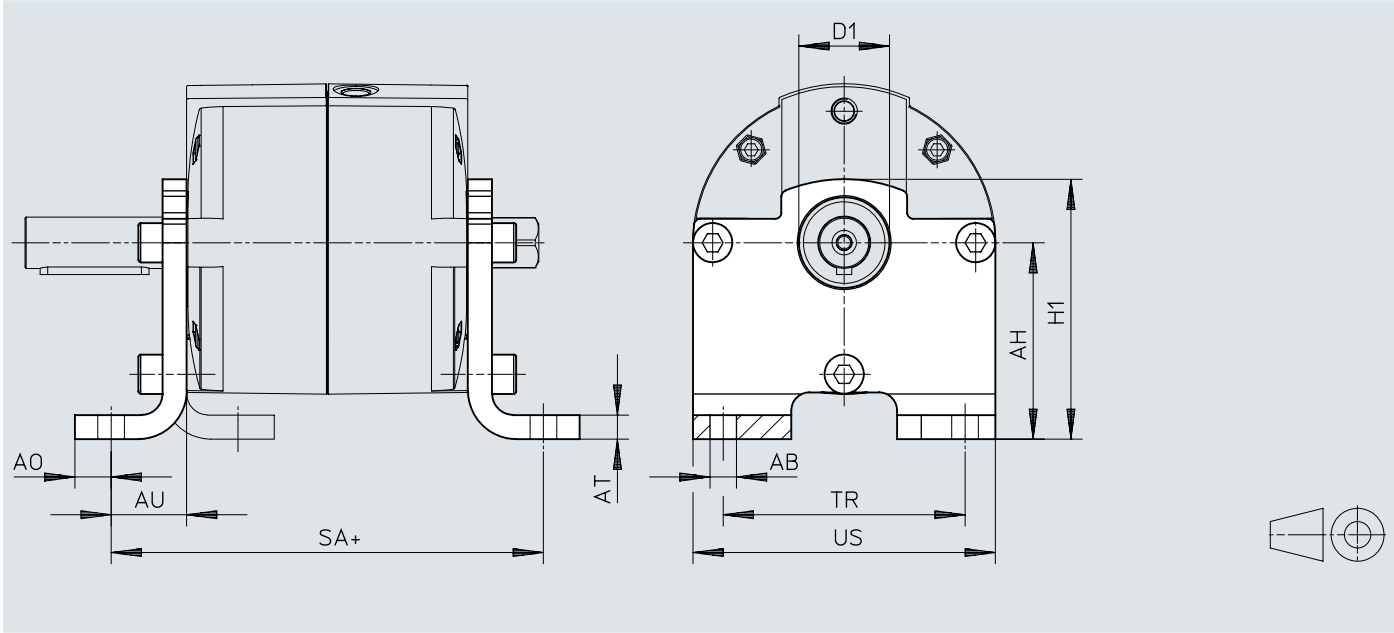
Dimenzije – Montaža na noge DAMH za DRVS-12 ... 25

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-12	5,5	30±0,2	6	4	14	14 ^{H10}	52+0,5/-0,3	68,5	30	44 _{-0,5}
DAMH-Q12-16	5,5	35±0,25	7	4	15	16 ^{H10}	61+0,5/-0,3	84	40	52 _{-0,5}
DAMH-Q12-25	6,5	45±0,25	8	5	17	25 ^{H10}	77,5+0,5/-0,3	95	50	65 _{-0,5}

Dimenzije

Dimenzije – Montaža na noge DAMH za DRVS-32/40 Preuzmite CAD podatke www.festo.com

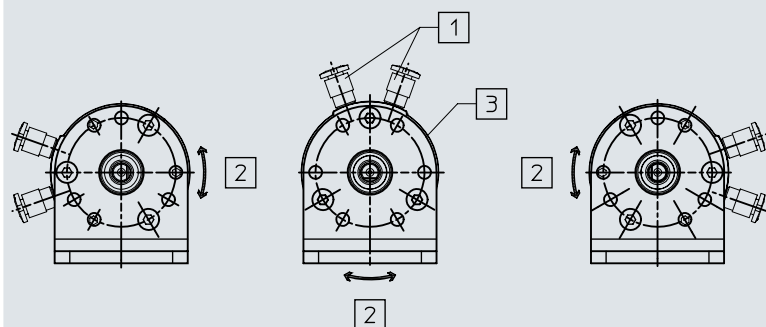


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Dimenzije

Dimenzije – Učvršćenje noge DAMH-Q12 – varijante montaže u vezi s priključcima za komprimirani zrak

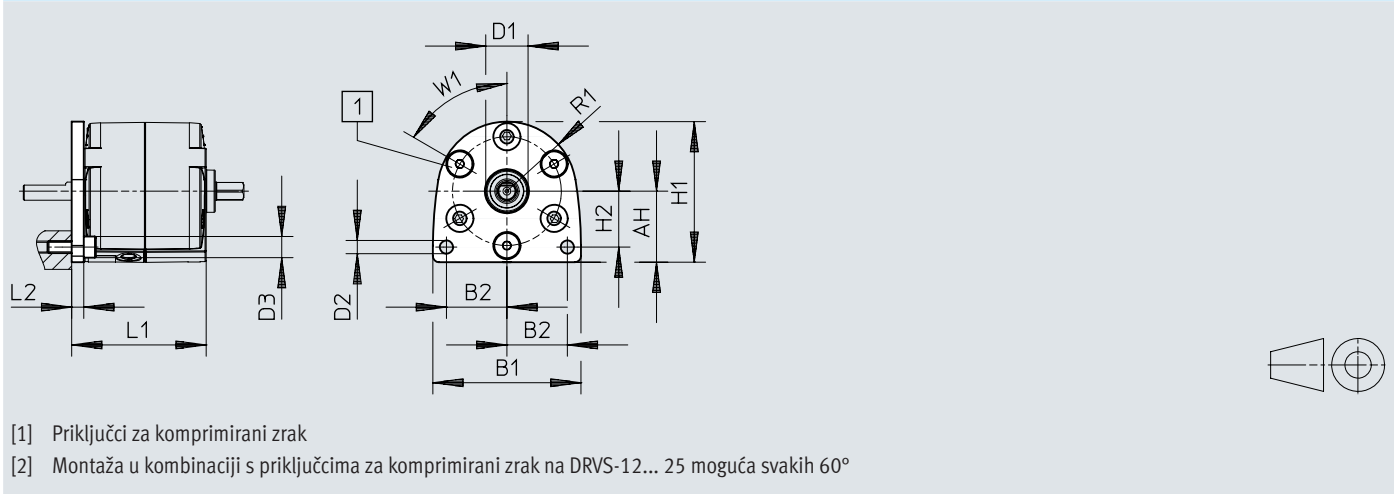
Preuzmite CAD podatke www.festo.com



- [1] Priključci za komprimirani zrak (u kombinaciji s nožnim nosačem DAMH moguće su tri varijante učvršćivanja)
- [2] Središnji položaj kuta zakretanja
- [3] Položaj osovine u standardnom položaju (položaj kuta zakretanja)

Dimenzije

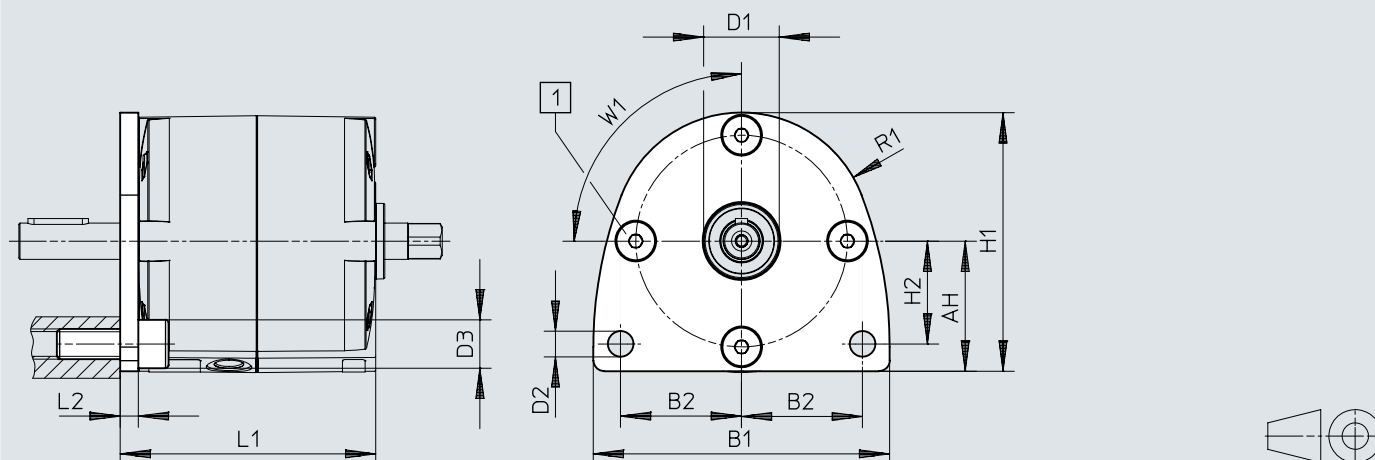
Dimenzije – Montaža prirubnice DAMF za DRVS-12 ... 25 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-12	23,5±0,2	49±0,4	20	14	4,4	8,5	46,5+0,4/-0,3	18,5	44,5	4	23	60°
DAMF-Q12-16	28±0,2	59±0,4	23	16	5,4	8,5	56±0,4	20,5	58	4	28	60°
DAMF-Q12-25	34,5±0,2	74±0,4	30	25	6,5	10	69±0,4	23	66	5	34,5	60°

Dimenzije

Dimenzije – Montaža prirubnice DAMF za DRVS-32/40

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

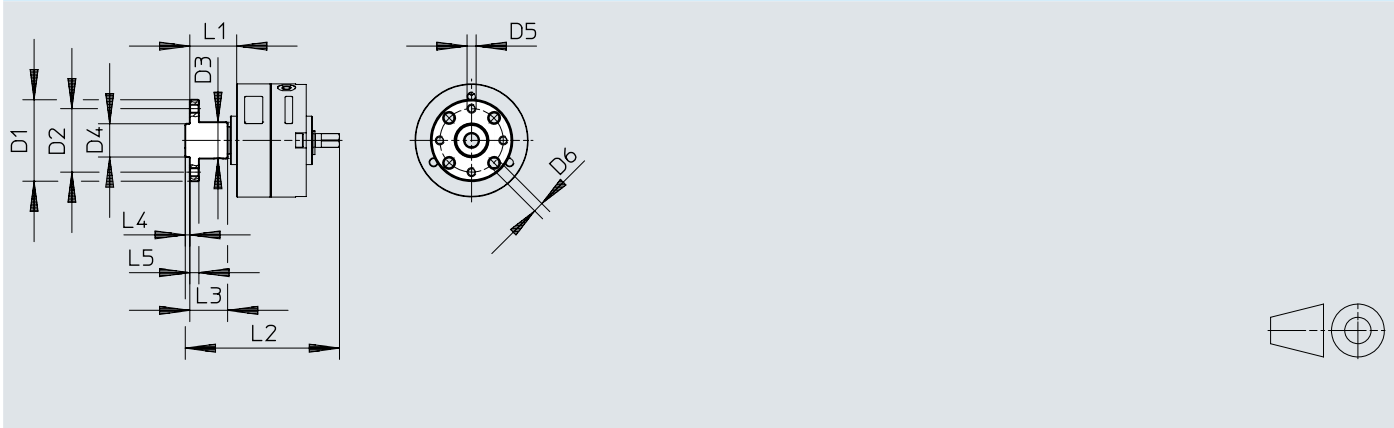
[1] Priključci za komprimirani zrak

[2] Montaža u kombinaciji s priključcima za komprimirani zrak na DRVS-32... 40 moguća svakih 90°

	AH	B1	B2	D1 Ø H10	D2 Ø H13	D3 Ø max.	H1	H2	L1	L2	R1	W1
DAMF-Q12-32	43±0,2	98±0,5	40	25	8,5	16	85,5+0,5/-0,4	34	84,5	6	42,5	90°
DAMF-Q12-40	53+0,3/-0,2	120±0,5	50	30	8,5	18	106+0,5/-0,3	40	99	6	53	90°

Dimenzije

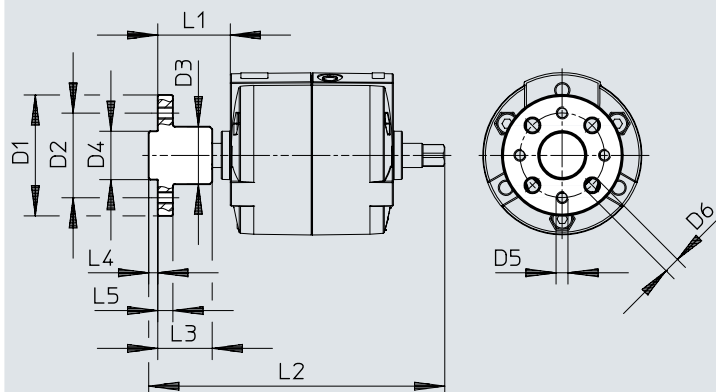
Dimenzije – Prirubnica za utiskivanje FWSR za DRVS-6/8 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
FWSR-6	23	16	10	8 _{g7}	M3	3,4	13,5±0,7	45	10,5	1,5 _{-0,2}	3
FWSR-8	27	21	12	11 _{g7}	M3	3,4	15,5±0,7	51	12,5	1,5 _{-0,2}	3

Dimenzije

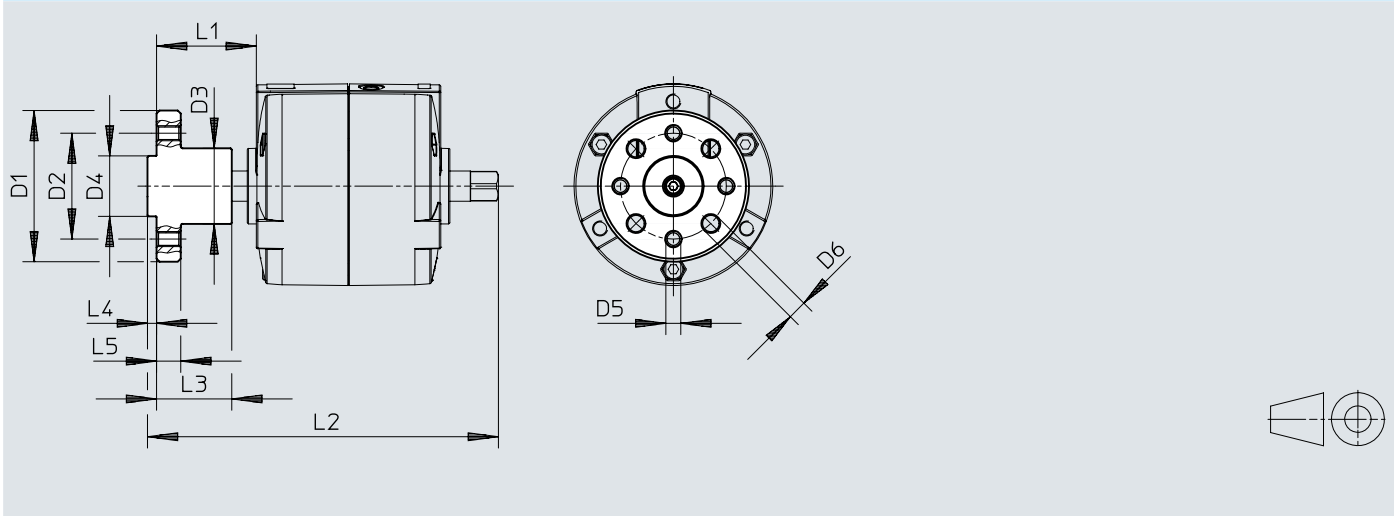
Dimenzije – Prirubnica za utiskivanje DARF za DRVS-12/16

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-12	35 _{-0,5}	25	16	14 _{f8}	M3	3,4	21 _{+0,5/-0,7}	77	16	3 _{-0,1}	3
DARF-Q12-16	40 _{-0,5}	28	19	16 _{f8}	M4	4,5	23 _{+0,5/-0,8}	97	18	3 _{-0,1}	5

Dimenzije

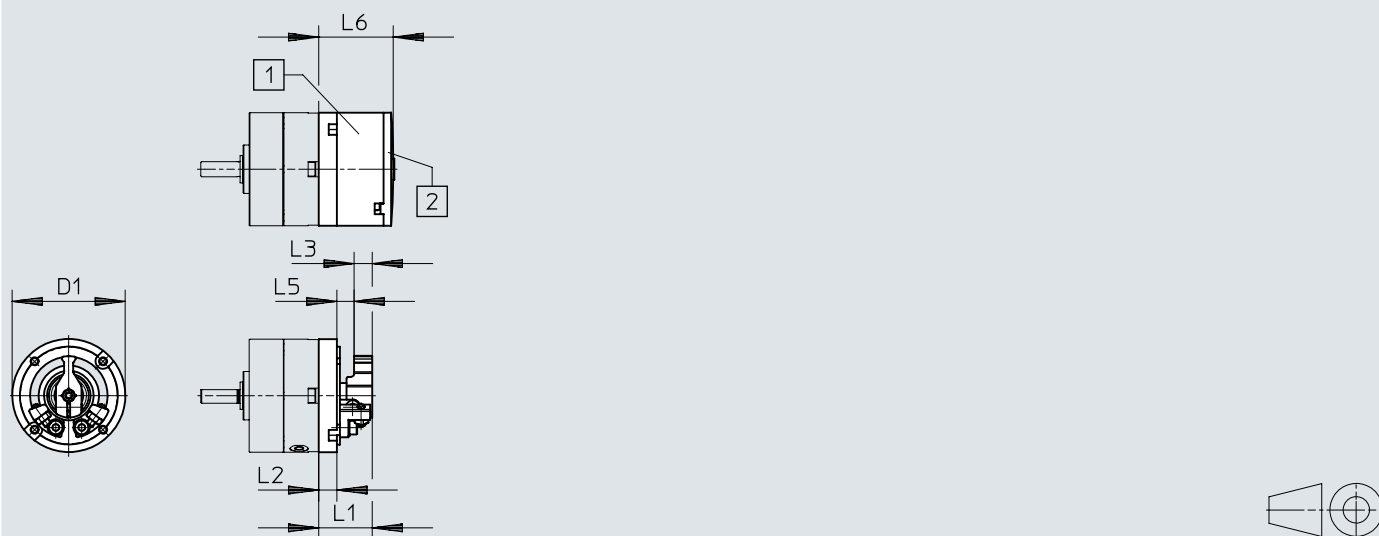
Dimenzije – Prirubnica za utiskivanje DARF za DRVS-25 ... 40 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø +0,4	D4 Ø	D5	D6 Ø H13	L1	L2	L3	L4	L5
DARF-Q12-25	50 _{-0,5}	35	25	20 _{f8}	M5	5,5	33+0,4/-0,5	116,1	24,9	3 _{-0,1}	8
DARF-Q12-32	60 _{-0,5}	45	25	28 _{f8}	M6	6,5	42,6+0,4/-0,7	147,1	26,1	4 _{-0,1}	10
DARF-Q12-40	70 _{-0,5}	54	30	36 _{f8}	M8	9	57,1+0,4/-0,7	178,6	44,6	5 _{-0,1}	11

Dimenzije

Dimenzije – Komplet graničnika KSM

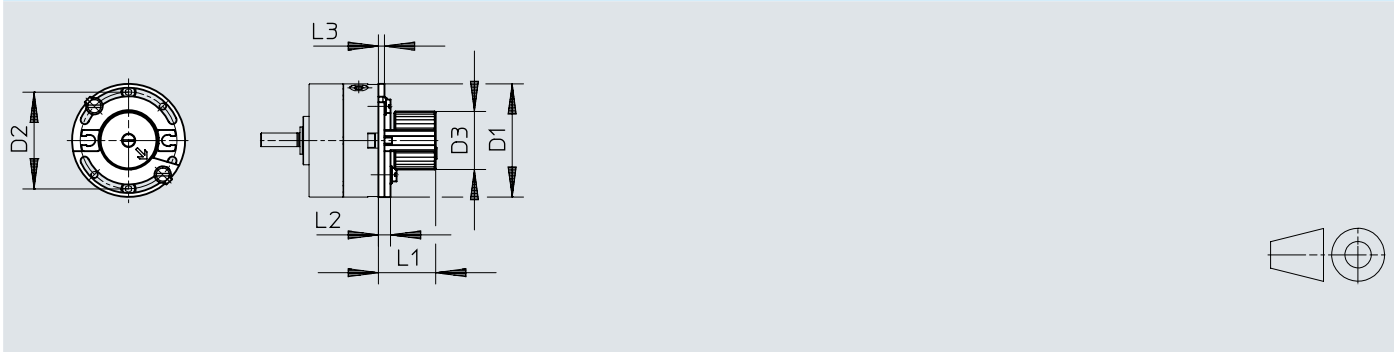
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

- [1] Poklopac
[2] Pokrovná plocha

	D1 Ø ±0,2	L1 +0,4	L2 +0,3	L3	L5	L6 +0,2/-0,6
KSM-6	29,4	11,2	3,2	5	2,5	17,8
KSM-8	37,4	17	6	6	5,7	24,9

Dimenzije

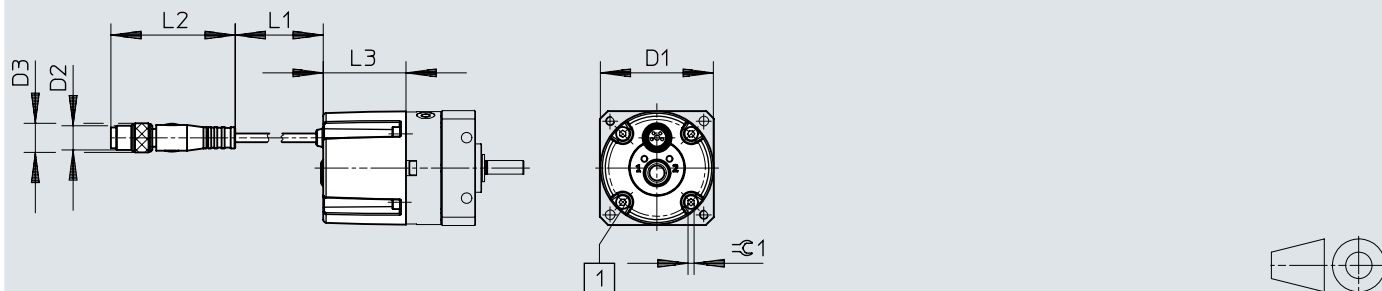
Dimenzije – Komplet za montažu WSM Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,2	D3 Ø	L1 ±1	L2	L3
WSM-6-SME-10	29,4	25	17,3	19,5	4	2
WSM-8-SME-10	37,4	32	19,3	19,5	4	2

Dimenzije

Dimenzije – Senzor položaja SRBS za DRVS-6/8

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

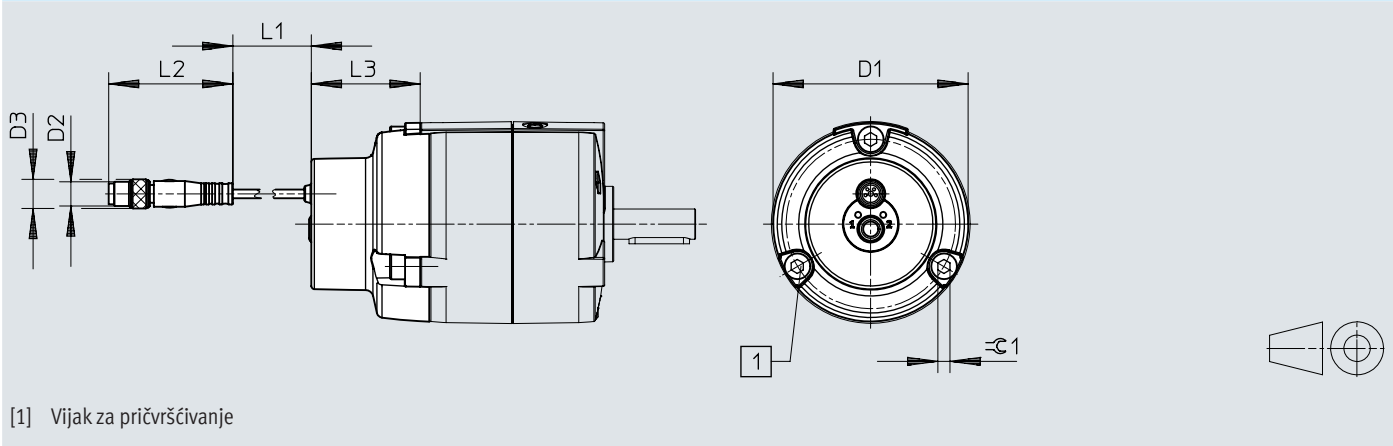
[1] Vijak za pričvršćivanje

	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) Utikač 4-polni

Dimenzije

Dimenzije – Senzor položaja SRBS za DRVS-12 ... 25 Preuzmite CAD podatke www.festo.com

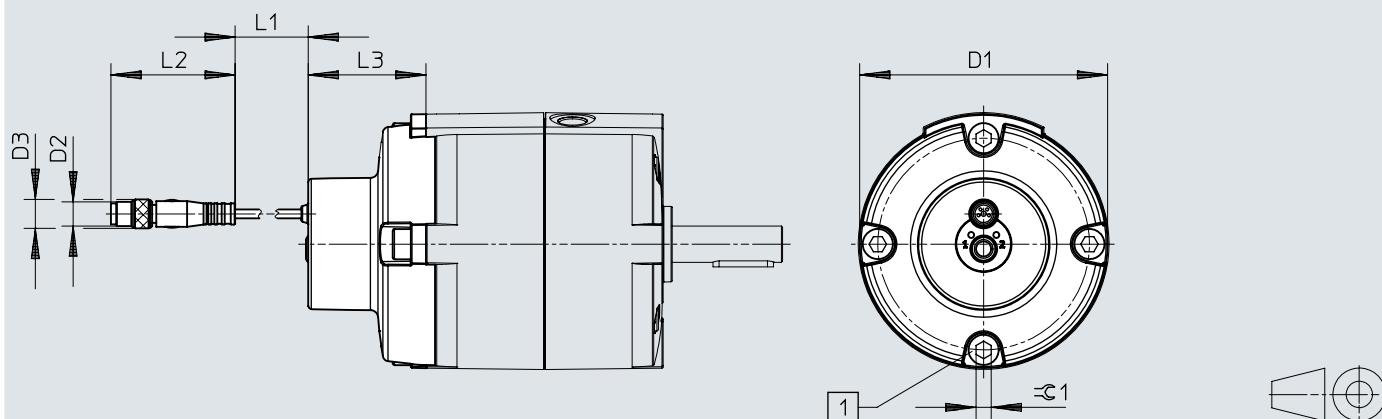


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	±C 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Utikač 4-polni

Dimenzije

Dimenzije – Senzor položaja SRBS za DRVS-32/40

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Vijak za pričvršćivanje

	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	±1
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	81,3	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	38,9	5
SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	98,3					40,4	6

1) Utikač 4-polni

Dimenzije

Dimenzije – Komplet graničnika DADP-ES za DRVS-12

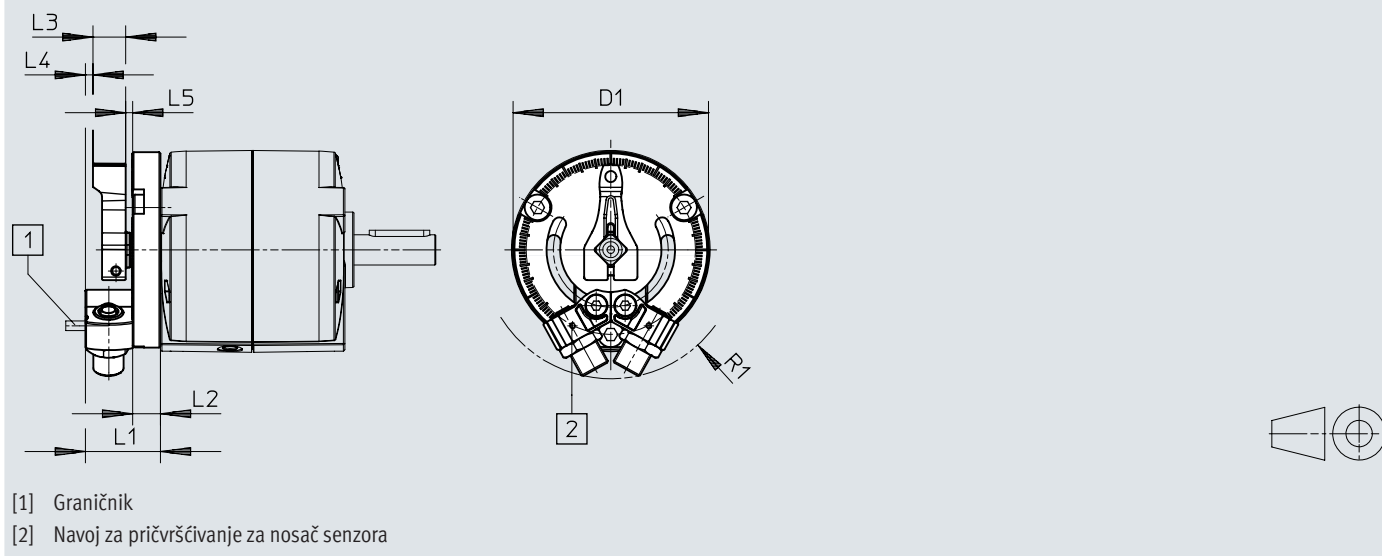
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Graničnik
[2] Navoj za pričvršćivanje za nosač senzora

	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5
DADP-ES-Q12-12	45	18,5	5	6,8	2	4,7

Dimenzije

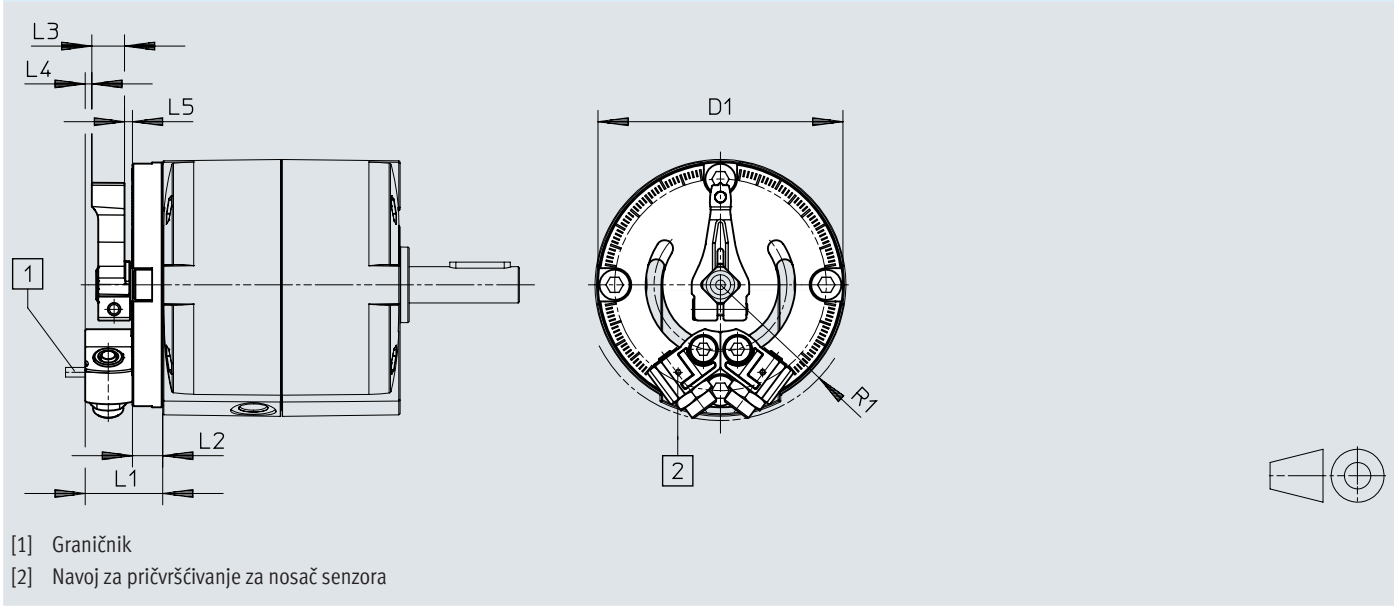
Dimenzije – Komplet graničnika DADP-ES za DRVS-16/25

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-16	51,7	21,5	9	8,5	2,3	1,7	34
DADP-ES-Q12-25	64,6	24,8	9,2	10,8	2,5	2,3	43,5

Dimenzije

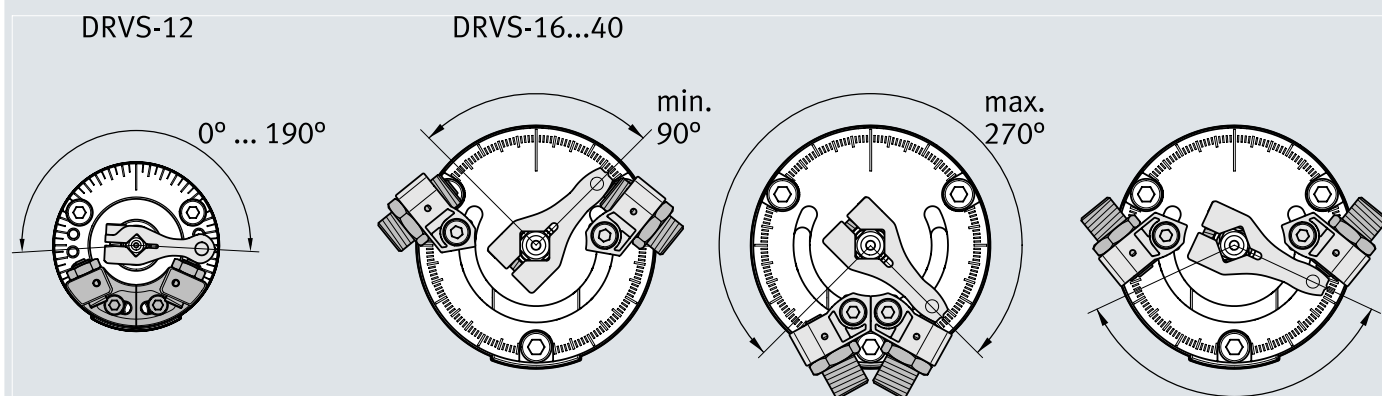
Dimenzije – Komplet graničnika DADP-ES za DRVS-32/40 Preuzmite CAD podatke www.festo.com



	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
DADP-ES-Q12-40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

Dimenzije

Dimenzije – Komplet za zaustavljanje DADP-ES-Q12 – zakretni pokret

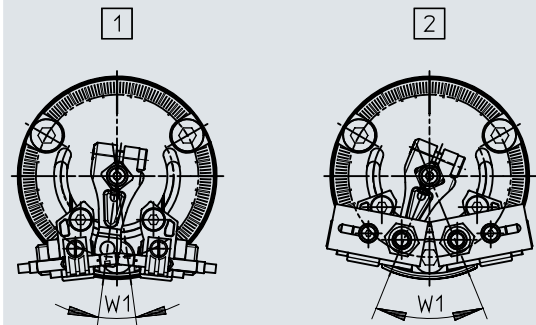
Preuzmite CAD podatke www.festo.com

[1] Za ravnomjerno zakretanje preporučuje se postavljanje graničnika simetrično u odnosu na središnji položaj.

Dimenzije

Dimenzije – Komplet za zaustavljanje DADP-ES-Q12 – kut zakretanja u kombinaciji s priloženim prekidačima blizine

Preuzmite CAD podatke www.festo.com

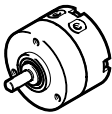


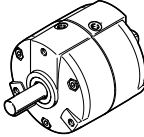
- [1] S prekidačem blizine SME-10/SMT-10
[2] S prekidačem blizine SIEN-M5/SIEN-M8

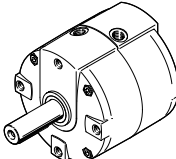
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

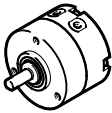
- 1) S prekidačem blizine SME-10/SMT-10
2) S prekidačem blizine SIEN-M5/SIEN-M8

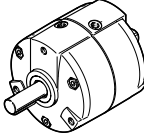
Detalji narudžbe

bez ATEX odobrenja					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	6	90 deg	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 deg		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 deg		1845708	DRVS-8-90-P
		180 deg		1845709	DRVS-8-180-P

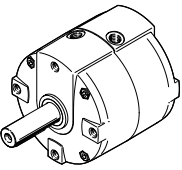
bez ATEX odobrenja					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	12	90 deg	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 deg		1845711	DRVS-12-180-P
		270 deg		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 deg		1845713	DRVS-16-90-P
		180 deg		1845714	DRVS-16-180-P
		270 deg		1845715	DRVS-16-270-P

bez ATEX odobrenja					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	25	90 deg	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 deg		1845717	DRVS-25-180-P
		270 deg		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 deg	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 deg		1845720	DRVS-32-180-P
		270 deg		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 deg		1845722	DRVS-40-90-P
		180 deg		1845723	DRVS-40-180-P
		270 deg		1845724	DRVS-40-270-P

s ATEX odobrenjem					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	6	90 deg	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 deg		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 deg		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 deg		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

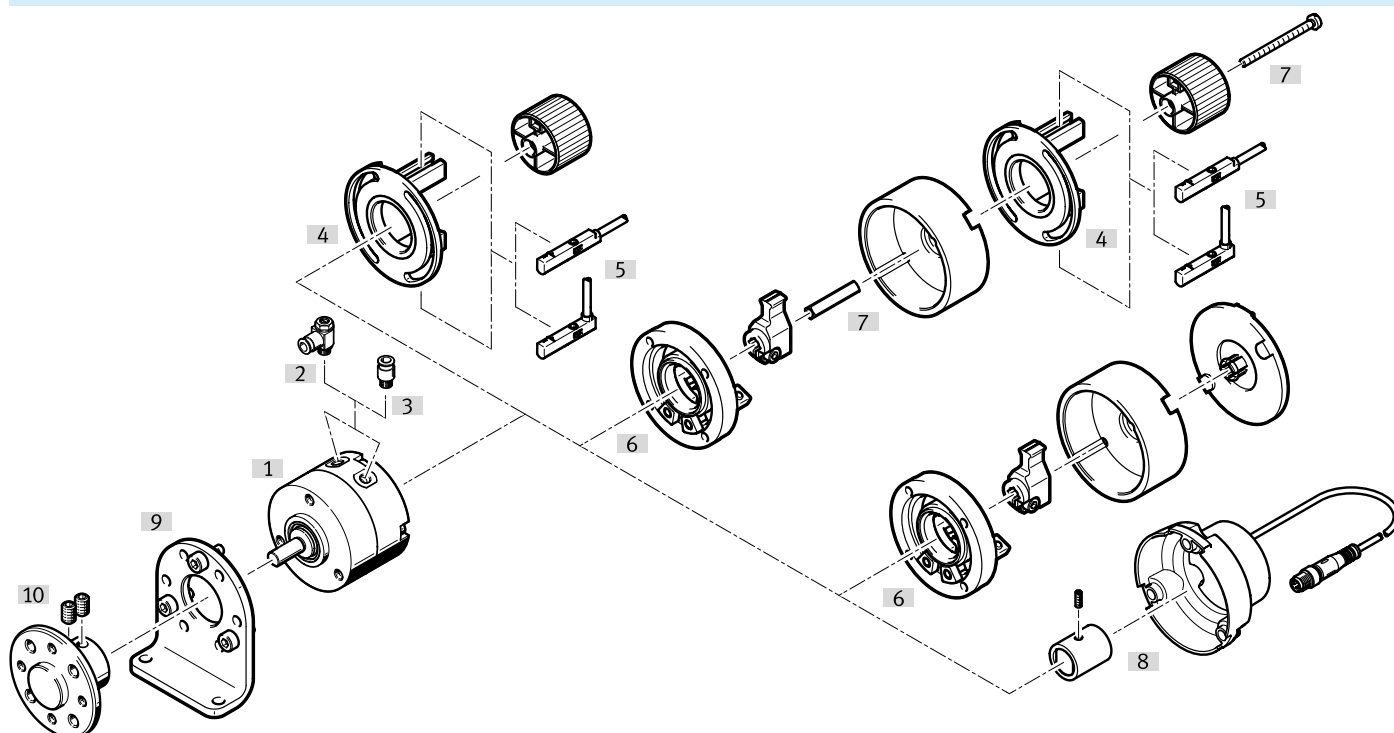
s ATEX odobrenjem					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	12	90 deg	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 deg		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 deg		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 deg		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 deg		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 deg		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Detalji narudžbe

s ATEX odobrenjem					
	Izvedbena veličina	Nazivni kut zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dijela	Tip
	25	90 deg	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 deg		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 deg		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 deg	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 deg		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 deg		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 deg		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 deg		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 deg		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Pregled perifernih uređaja

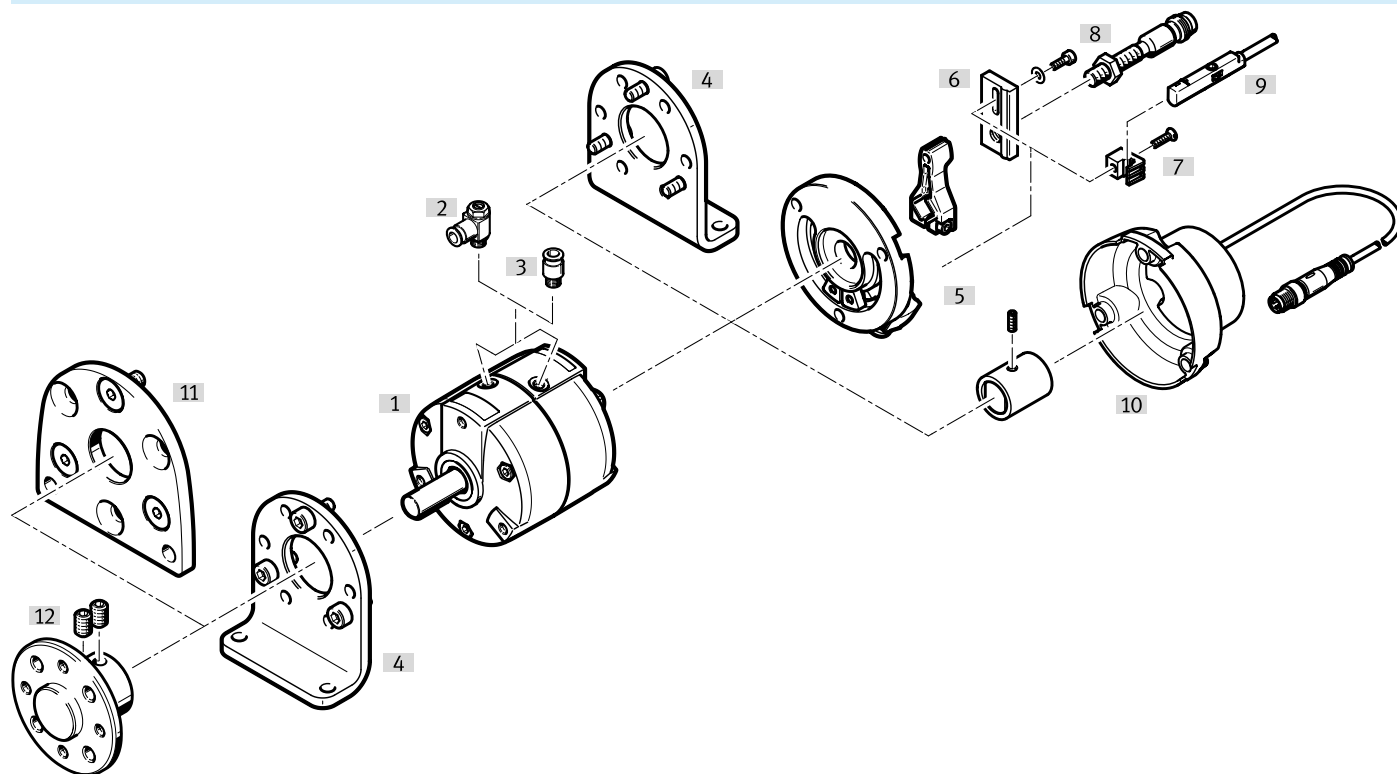
DRVS-6 ... 8



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1] Zakretni pogon DRVS	Zakretni pogon	drvs
[2] Jednosmjerni regulacijski ventil protoka GRLA	Za regulaciju brzine	41
[3] Utični vijčani spoj QS	Za spajanje vanjskih toleriranih crijeva za komprimirani zrak	qs
[4] Komplet za montažu WSM	• Za ispitivanje zakretnog kuta • Za pričvršćivanje prekidača blizine SME/SMT-10 • Mora se naručiti zasebno kao pribor • Može se kombinirati s kompletom graničnika KSM • Adapterski komplet DADP-AK također se mora naručiti u kombinaciji s kompletom graničnika KSM	38
[5] Prekidač blizine SME/SMT	Za provjeru krajnjeg položaja	40
[6] Komplet graničnika KSM	• Za podešavanje kuta zakretanja • Mora se naručiti zasebno kao pribor • Može se kombinirati s kompletom za montažu WSM • U kombinaciji s kompletom za montažu WSM potrebno je naručiti i adapterski komplet DADP-AK	38
[7] Adapterski komplet DADP-AK	Za pričvršćivanje WSM kompleta za montažu na KSM graničnik	38
[8] Senzor položaja SRBS	• Za ispitivanje zakretnog kuta • Za izravnu montažu na zakretni pogon • Mora se naručiti zasebno kao pribor • U opseg isporuke senzora položaja uključen je i magnet koji mora se pričvrstiti na osovinu zakretnog pogona	38
[9] Nožni nosač DAMH	• Za pričvršćivanje zakretnog pogona • Može se montirati samo sprijeda	37
[10] Nasadna pribubnica FWSR	Za montažu dodatka	37

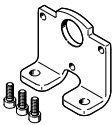
Pregled perifernih uređaja

DRVS-12 ... 40



oprema		→ Stranica / Internet
Vrsta/šifra narudžbe	opis	
[1] Zakretni pogon DRVS	Zakretni pogon	drvs
[2] Jednosmjerni ventil za kontrolu protoka GRLA	Za regulaciju brzine	41
[3] Utični vijčani spoj QS	Za spajanje vanjskih toleriranih crijeva za komprimirani zrak	qs
[4] Nožni nosač DAMH	• Za pričvršćivanje zakretnog pogona • Po želji može se montirati s jedne ili obje strane	37
[5] Komplet graničnika DADP-ES	• Za podešavanje zakretnog kuta • Mora se naručiti zasebno kao pribor	39
[6] Nosač senzora SL-DSM-S	Za pričvršćivanje okruglih, induktivnih prekidača blizine SIEN	39
[7] Nosač senzora SL-DSM-B	Za pričvršćivanje prekidača blizine SME/SMT-10	39
[8] Prekidač blizine SIEN	Za provjeru krajnjeg položaja	40
[9] Prekidač blizine SME/SMT	Za provjeru krajnjeg položaja	40
[10] Senzor položaja SRBS	• Za ispitivanje zakretnog kuta • Za izravnu montažu na zakretni pogon • Mora se naručiti zasebno kao pribor • U opseg isporuke senzora položaja uključen je i magnet koji mora se pričvrstiti na osovinu zakretnog pogona	38
[11] Učvršćenje priрубnicom DAMF	Za čeonu montažu zakretnog pogona putem dva montažna provrta	37
[12] Nasadna priрубnica DARF	Za montažu dodatnih dijelova	37

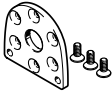
oprema

Nožni nosač DAMH						
	Opis ¹⁾	Materijalni kut	Napomena o materijalima ²⁾	Težina proizvoda ³⁾	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6, nožni nosač može se montirati samo sprijeda	Pocinčani čelik	U skladu s RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	za veličinu 8, nožni nosač može se montirati samo sprijeda			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	za veličine 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	za izvedbenu veličinu 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	za izvedbenu veličinu 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	za izvedbenu veličinu 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	za veličine 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Za veličine 6 i 8, nožni nosači mogu se montirati samo sprijeda

2) Sukladno ATEX-u

3) Za jedan nožni nosač

Učvršćenje prirubnicom DAMF					
	Opis ¹⁾	Pričvršćivanje materijala	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličine 12	Pocinčani čelik	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	za izvedbenu veličinu 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	za izvedbenu veličinu 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	za izvedbenu veličinu 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	za veličine 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

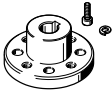
1) Varijante montaže u vezi s priključcima za komprimirani zrak:

- za veličine 12 ... 25 moguće na svakih 60°

- kod veličina konstrukcije 32/40 svih 90 moguće

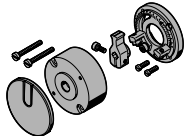
Nasadna prirubnica FWSR						Veza  fwsr
	Opis ¹⁾	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip	
	za izvedbenu veličinu 6	Kovana aluminijska legura	5 g	185948	FWSR-6	
	za izvedbenu veličinu 8		7 g	185949	FWSR-8	

1) Sukladno ATEX-u

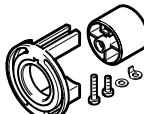
Nasadna prirubnica DARF						Veza  darf
	Opis ¹⁾	Materijal prirubnice	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip	
	za veličine 12	Kovana aluminijska legura, eloksirana	15 g	4886221	DARF-Q12-12	
	za izvedbenu veličinu 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16	
	za izvedbenu veličinu 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25	
	za izvedbenu veličinu 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32	
	za veličine 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40	

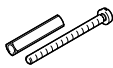
1) Sukladno ATEX-u

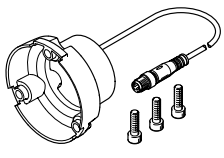
oprema

Komplet graničnika KSM						Veza 
	Opis ¹⁾	Materijal za kućište	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip	
	za veličinu 6, za podešavanje kuta zakretanja	Aluminij, eloksirani	30 g	175833	KSM-6	
	za veličinu 8, za podešavanje kuta zakretanja		70 g	175834	KSM-8	

1) Sukladno ATEX-u

Komplet za montažu WSM					
	Opis	Držač materijala	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 6, za ispitivanje kuta zakretanja; za pričvršćivanje prekidača blizine SME/SMT-10	PA ojačan	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	za izvedbenu veličinu 8, za ispitivanje kuta zakretanja; za pričvršćivanje prekidača blizine SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

Adapterski komplet DADP-AK					
	Opis	Materijalni adapter	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 6, za pričvršćivanje WSM kompleta za montažu na KSM graničnik	Pocinčani čelik	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	za izvedbenu veličinu 8, za pričvršćivanje WSM kompleta za montažu na KSM graničnik		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

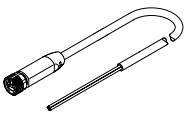
Senzor položaja SRBS za izravnu montažu na pogon za DRVS-6 ... 40						Veza 
	Opis	Funkcija sklopnog elementa ¹⁾	Uklopni izlaz	Područje detekcije	Br. dijela	Tip
	za veličinu 6, za izravnu montažu na pogon	NC / NO preklopni	2 x PNP ili 2 x NPN preklopna	270 deg	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 8, za izravnu montažu na pogon				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 12, za izravnu montažu na pogon				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 16, za izravnu montažu na pogon				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 25, za izravnu montažu na pogon				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 32, za izravnu montažu na pogon				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 40, za izravnu montažu na pogon				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Robusna, beskontaktna i inkapsulirana detekcija položaja s dugim vijekom trajanja:

- za provjeru krajnjih položaja
- jednostavno i sigurno rukovanje pomoću samo jedne tipke
- potreban je samo jedan spojni kabel

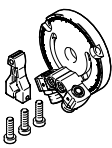
oprema

Spojni kabeli NEBA, ravni - za senzor položaja SRBS

	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		otvoreni kraj			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Komplet graničnika DADP-ES

Veza 

	Opis ¹⁾	Materijal za pranje	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za veličinu 12, za podešavanje kuta zakretanja	Kovana aluminijska legura, eloksirana	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	za veličinu 16, za podešavanje kuta zakretanja		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	za veličinu 25, za podešavanje kuta zakretanja		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	za veličinu 32, za podešavanje kuta zakretanja		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	za veličinu 40, za podešavanje kuta zakretanja		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40
	za veličinu 40, za podešavanje kuta zakretanja				

1) Sukladno ATEX-u

Nosac senzora SL

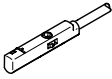
	Opis	Držac materijala	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 12 ... 40, za pričvršćivanje blizinskih sklopki SME/SMT-10, za ispitivanje zakretnog kuta	PA ojačan	2 g	550661	SL-DSM-B

Nosac senzora SL

	Opis	Držac materijala	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 12 ... 40, za pričvršćivanje blizinskih sklopki SIEN-M8, za ispitivanje zakretnog kuta	Aluminij	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	za izvedbenu veličinu 12 ... 40, za pričvršćivanje blizinskih sklopki SIEN-M5, za ispitivanje zakretnog kuta			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Prekidač blizine SMT za okrugli utor, magnetootporni – za DRVS-6 ... 40

Veza 

	Vrsta montaže ¹⁾	Uklonni izlaz	Električni priključak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	pričvršćeno vijkom, Može se umetnuti u utor odzgo	3-žični zatvarač	Otvoreni kraj	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Utikač M8, A-kodiran	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

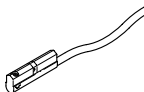
1) Za DRVS-6 ... 8: S kompletom za montažu WSM-...SME-10

Za DRVS-12 ... 40: Pričvršćen na DRVS s nosačem senzora SL-DSM-B

oprema

Prekidač blizine SME za okrugli utor, magnetski Reed za DRVS-6 ... 40

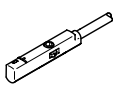
Veza [sme](#)

	Vrsta montaže ¹⁾	Funkcija sklopnog elementa	Električni priključak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	Učvršćen u okrugli utor, može se umetnuti uzdužno u utor	Uklopni kontakt	Otvoreni kraj	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Za DRVS-6 ... 8: S kompletom za montažu WSM-...SME-10
Za DRVS-12 ... 40: S nosačem senzora SL-DSM-B

Prekidač blizine SME za okrugli utor, magnetski Reed za DRVS-6 ... 40

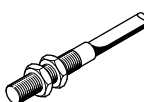
Veza [sme](#)

	Vrsta montaže ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	pričvršćeno vijkom, Može se umetnuti u utor odozgo	3-žični uklopni kontakt	Otvoreni kraj	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Utikač M8, A-kodiran	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) S nosačem senzora SL-DSM-B

Blizinska sklopka SIEN, induktivna, s kabelom – za DRVS-12 ... 40

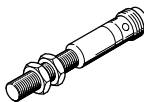
Veza [sien](#)

	Vrsta montaže ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	sa sigurnosnom maticom	PNP	Otvoreni kraj	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) S nosačem senzora SL-DSM-S

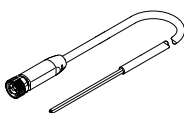
Blizinska sklopka SIEN, induktivna, bez kabela – za DRVS-12 ... 40

Veza [sien](#)

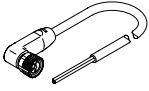
	Vrsta montaže ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Br. dijela	Tip
	sa sigurnosnom maticom	PNP	Utikač M8, A-kodiran	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) S nosačem senzora SL-DSM-S

Spojni kabeli NEBA, ravni

	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabela	Br. dijela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

oprema

Spojni kabeli NEBA, kutni						
	Električni priključak 1, tehnika spajanja	Električni priključak 2, tehnika spajanja	Električni priključak 2, broj pino-va / žica	Duljina kabla	Br. dijela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	otvoreni kraj	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Jednosmjerni ventil za kontrolu protoka GRLA						
	Opis	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak 2	Težina proizvoda	Br. dijela	Tip
	za izvedbenu veličinu 6, 8; Metalna završna obrada	Utični priključak 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	za izvedbenu veličinu 12, 16, 25; Metalna završna obrada		M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Utični priključak 4 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
	za izvedbenu veličinu 32, 40; Metalna završna obrada	Utični priključak 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Utični priključak 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Utični priključak 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Utični priključak 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D