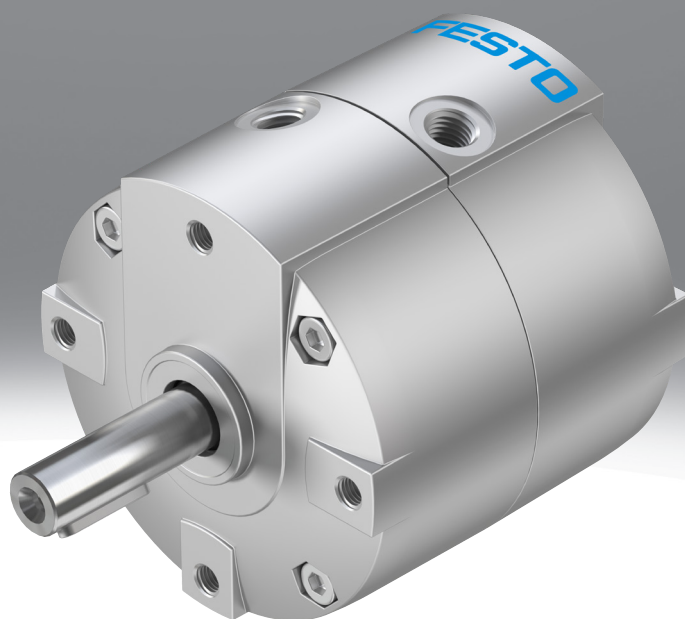


Zakretni pogon DRVS

FESTO



Karakteristike

Na jedan pogled

[Link](#)  [drvs](#)

- Zakretni pogon sa dvostrukim dejstvom sa zakretnim krilom
- Lakši u poređenju sa drugim zakretnim pogonima
- Moderan i kompaktan dizajn
- Fiksni ugao zakretanja
- Podesivi ugao zakretanja uz pomoć pribora
- Kućište štiti od preplavlivanja i prašine
- Bez metalnog graničnika

Dijagrami

[Link](#)  [drvs](#)

Dijagrami prikazani u ovom dokumentu mogu se preuzeti samo sa interneta. Tamo postoji mogućnost prikaza preciznih vrednosti.

Nominalni ugao zakretanja [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Prigušenje

Prigušenje krajnjeg položaja ima sledeće funkcije:

- Eliminisanje kinetičke energije u krajnjim položajima
- Izbegavanje vibracija
- Smanjenje buke

[P] Elastični prigušni prstenovi/ploče sa obe strane

Pogon je opremljen amortizacijom krajnjeg položaja od elastične plastike.

Prednosti:

- Nije potrebno podešavanje
- Ušteda vremena

Ex-odobrenje EU

[EX4] II 2GD

- ATEX kategorija za gas II 2G
- Eksplozivna zaštita od paljenja gasa Ex h IIC T4 Gb X
- ATEX kategorija za prašinu II 2D
- Eksplozivna zaštita od paljenja prašine Ex h IIIC T120 °C Db X
- Temperatura eksplozivnog okruženja 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Ključ tipa

001	Serijska	
DRVS	Zakretni pogon, dvostrukog dejstva	
002	Konstrukciona veličina [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Nominalni ugao zakretanja [°]	
90	90 deg	
180	180 deg	
270	270 deg	
004	Prigušenje	
P	Elastični prigušni prstenovi/ploče sa obe strane	
005	Ex-odobrenje EU	
	Nema	
EX4	II 2GD	

List sa podacima

Opšti tehnički podaci

Veličina konstrukcije	6	8	12	16	25	32	40
Dizajn	Zakretno krilo						
Prigušenje	elastični zaptivni prstenovi/ploči sa obe strane						
Vrsta pričvršćenja	sa unutrašnjim navojem						
Ugradni položaj	proizvoljno						
Nominalni ugao zakretanja [°]	90, 180		90, 180, 270				
Ugao amortizacije	0,5 deg						
Preciznost ponavljanja	1 deg						

Opšti tehnički podaci

Veličina konstrukcije	6		8		12			16			25			32			40		
Nominalni ugao zakretanja [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Maks. frekvencija zakretanja pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz						2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz	3 Hz		2 Hz

Radni uslovi i uslovi u okruženju

Veličina konstrukcije	6	8	12	16	25	32	40
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Napomena o radnom/uprav- ljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)						
Radni pritisak	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Radni pritisak	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Radni pritisak	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Temperatura okruženja ¹⁾	0 ... 60°C						
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK ²⁾	1 - mala izloženost koroziji						

1) Obratiti pažnju na područje primene senzora položaja

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

ATEX

Veličina konstrukcije ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
ATEX kategorija za gas	II 2G						
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb X						
ATEX kategorija za prašinu	II 2D						
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T120°C Db X						
Ex temperatura u okruženju	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
CE-oznaka (vidi Izjavu o usa- glašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)						
UKCA znak (vidi Izjavu o usa- glašenosti)	prema UK EX propisima						
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Obratite pažnju na ATEX dozvola za pribor

Težine – DRVS-6 ... 16

Veličina konstrukcije	6		8		12			16		
Nominalni ugao 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

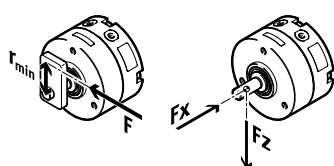
Težine – DRVS-25 ... 40

Veličina konstrukcije	25			32			40		
Nominalni ugao 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

List sa podacima

Materijali							
Veličina konstrukcije	6	8	12	16	25	32	40
Materijal kućišta	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana		Aluminijumski liv pod pritiskom, lakiran				
Materijal pogonskog vratila	visokolegirani čelik, nerđajući			niklovani čelik			
Radni materijal zaptivki	TPE-U(PU)						
Napomena o materijalu	U skladu sa RoHS						
LABS usklađenost	VDMA24364-B2-L						
Pogodnost za čiste sobe, merena prema ISO 14644-14	Klasa 5 prema ISO 14644-1						
Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija	1Pogodan za proizvodnju baterija sa smanjenim Cu / Zn / Ni vrednosti (Fa)						

Sile i obrtni momenti



Ako se zakretni pogon DRVS koristi bez graničnog sistema ili ako se prekorači moment inercije, moraju se koristiti spoljni udari. Pritom se ne sme prekoračiti najmanji radijus za vratila (r_{min}). Udarne sile ne sme da prekorači maksimalnu silu.

Najmanji radijus za vratilo = r_{min}

Pričvrsna sila = F

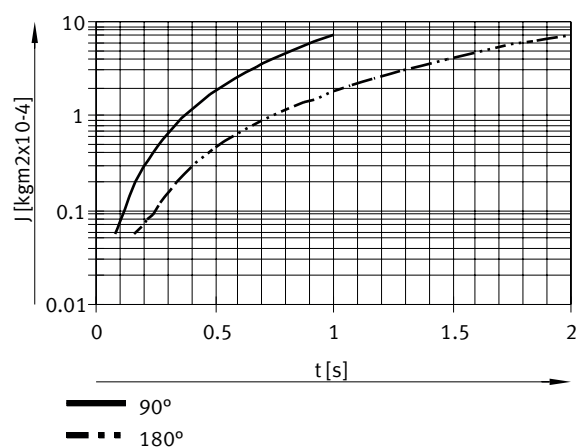
Aksijalna sila = F_x

Radijalna sila = F_z

Veličina konstrukcije	6	8	12	16	25	32	40
Teoretski obrtni moment pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Dovoljeni radijus zaustavljanja	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Maks. pričvrsna sila	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Maks. aksijalna sila ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Maks. radijalna sila ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Dovoljeni 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

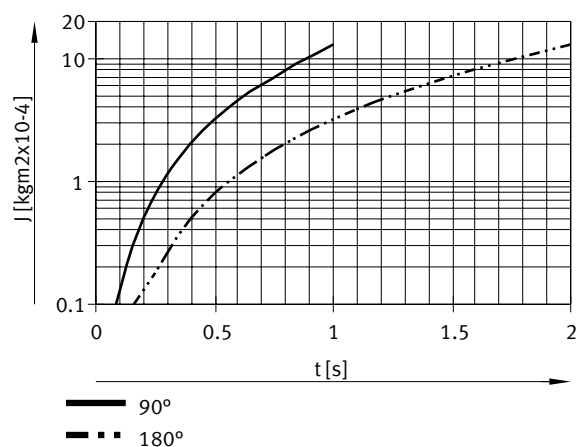
1) Referentna tačka za sile je obrtna osovina i sredina vratila

2) Referentna tačka za sile je obrtna osovina i sredina vratila

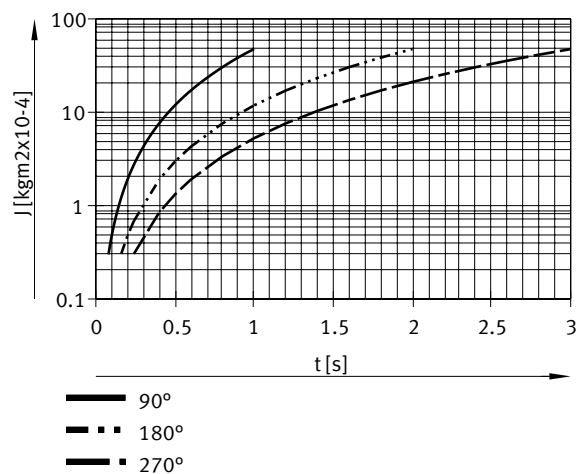
Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-6

List sa podacima

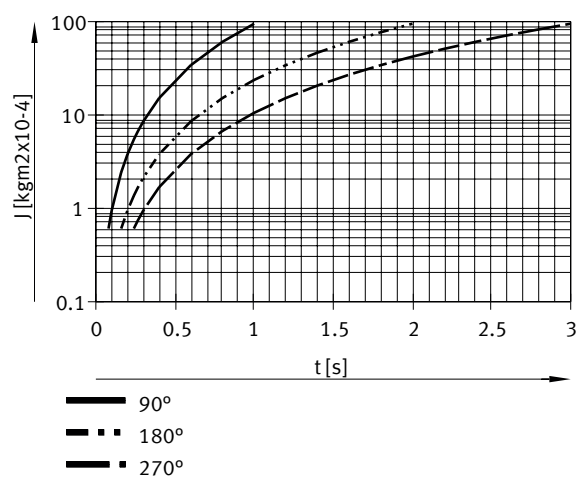
Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-8



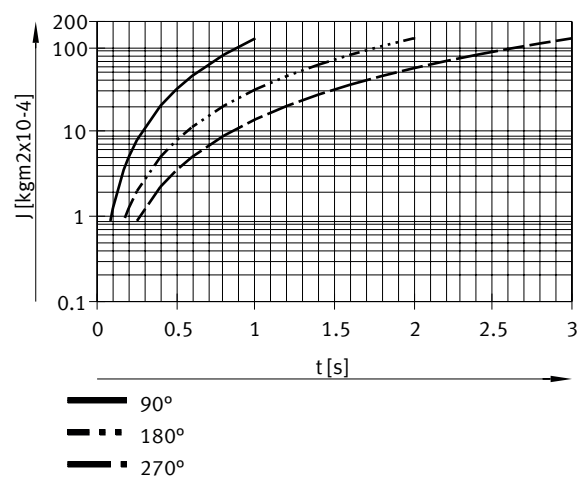
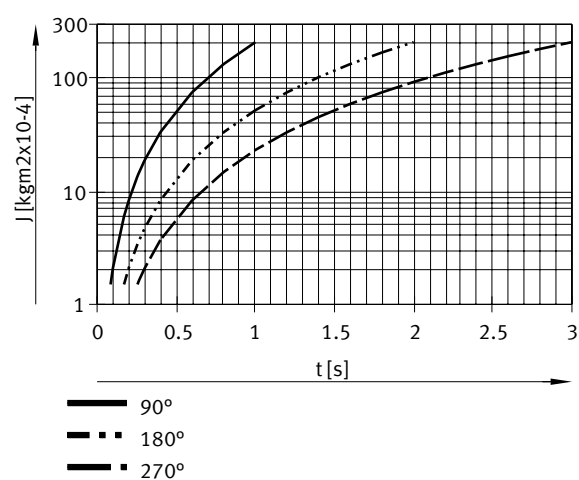
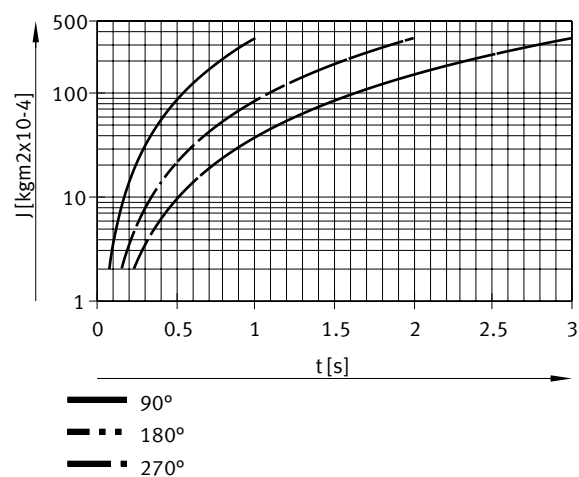
Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-12



Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-16

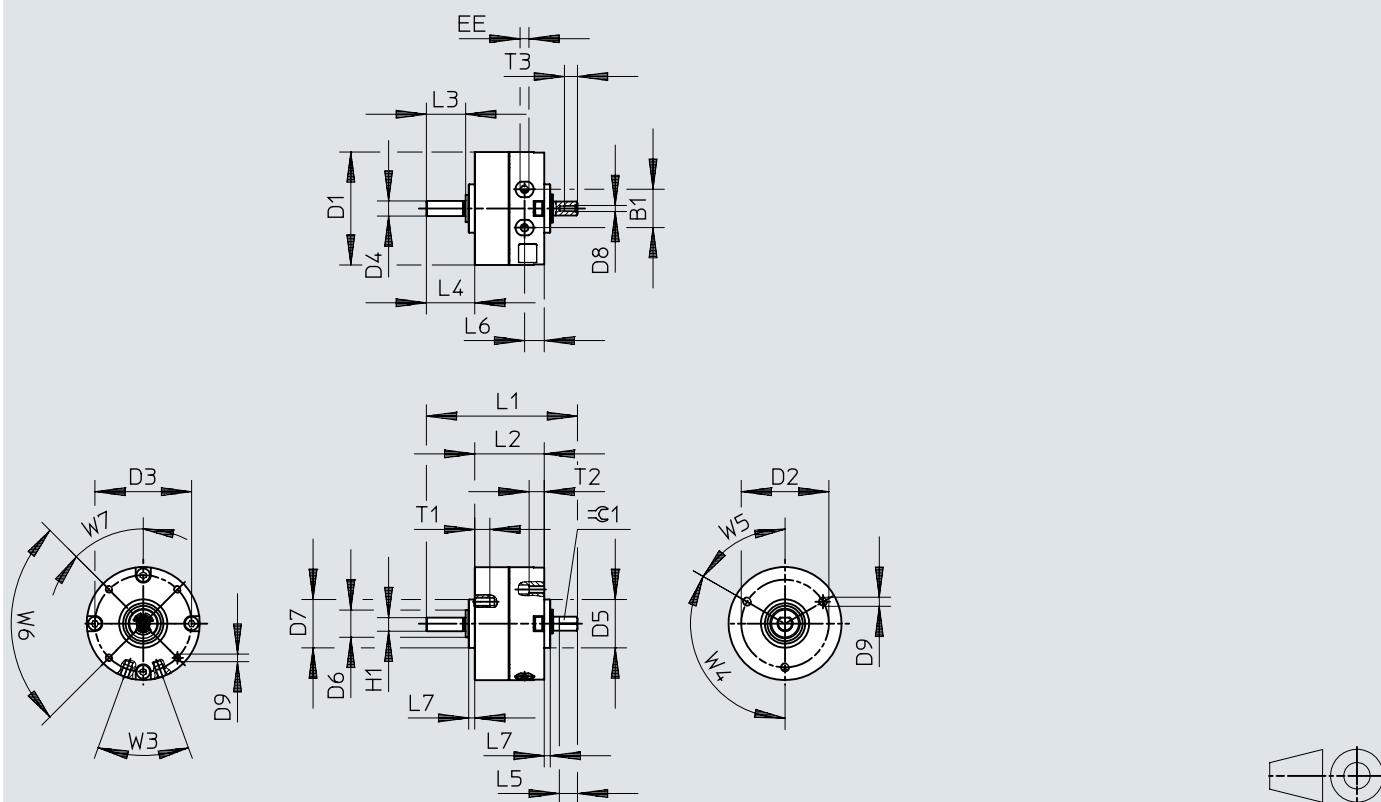


List sa podacima

Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-25Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-32Moment inercije J u zavisnosti od vremena zakretanja t – DRVS-40

Dimenzije

Dimenzije – Konstrukciona veličina 6/8

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

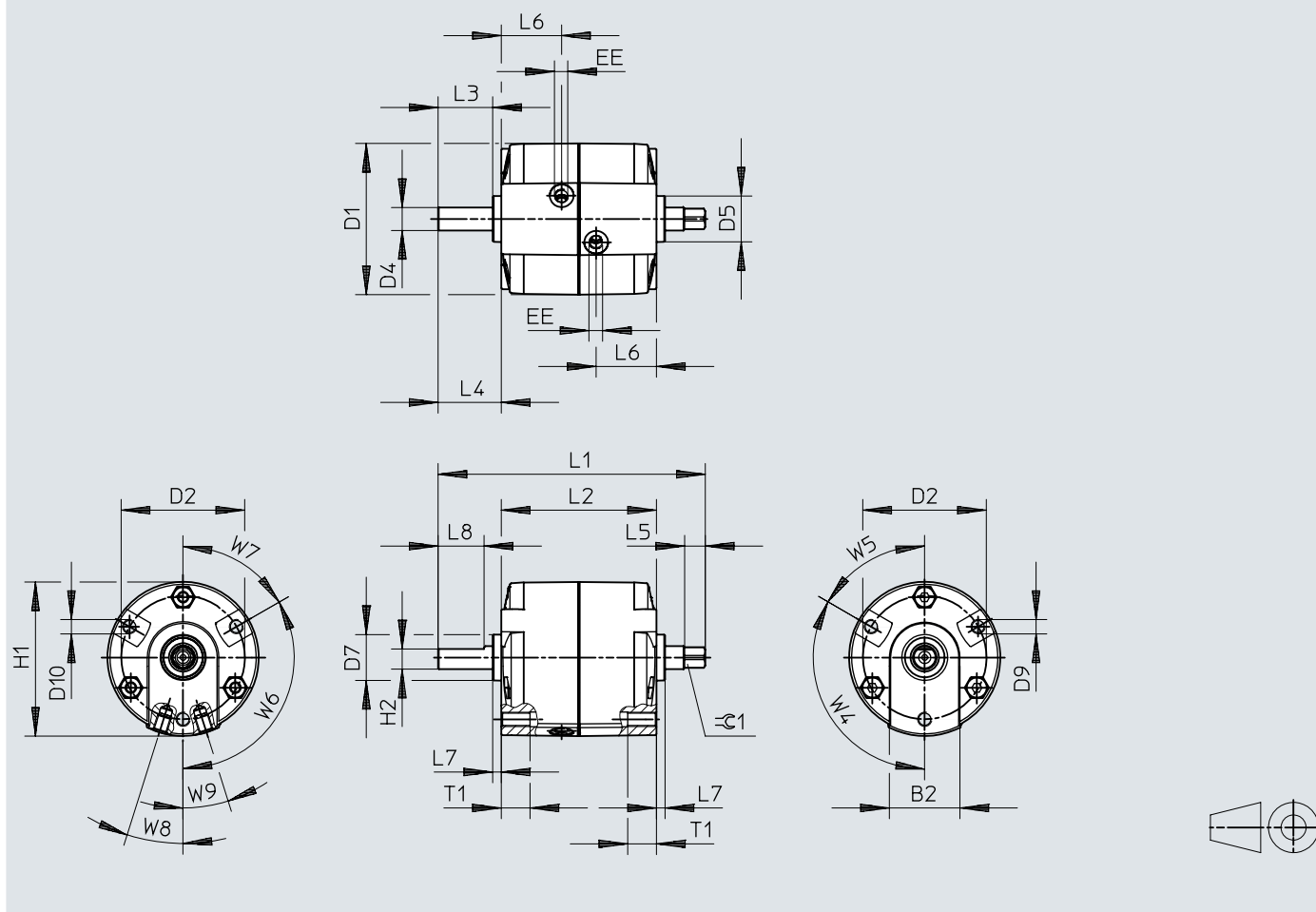
	B1	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,1	D3 Ø ±0,1	D4 Ø g7	D5 Ø f8	D6 Ø	D7 Ø f8	D8	D9
DRVS-6	10	29,4	24	25	4	14	8	14	M2	M3
DRVS-8	12,8	37,4	29	32	5	16	9	16	M2	M3

	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 – Konstrukciona veličina 12/16

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

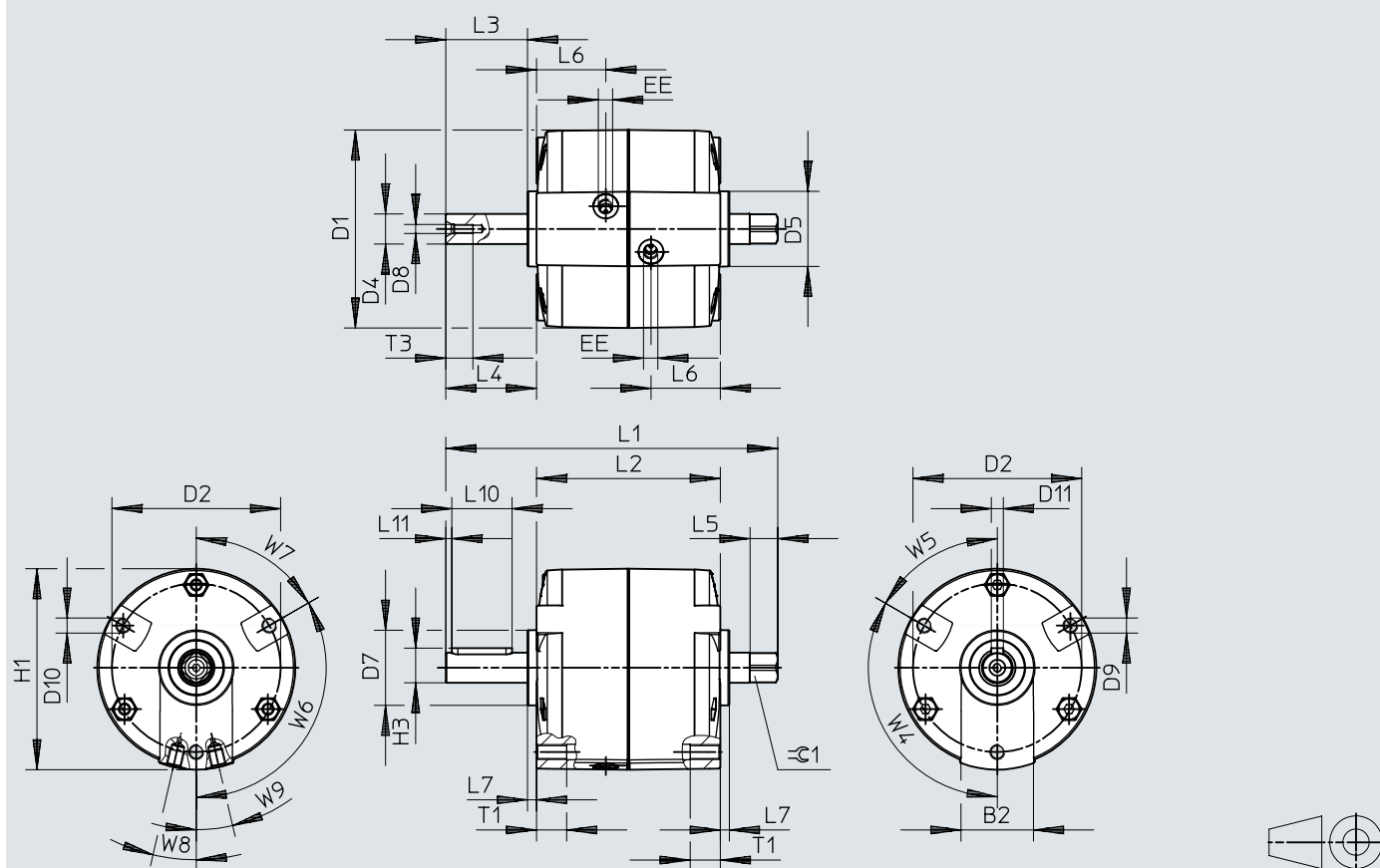
	B2	D1 $\varnothing$	D2 $\varnothing$ $\pm 0,2$	D4 $\varnothing$ g7	D5 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D7 $\varnothing$ $\pm 0,1$	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

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

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

Dimenzije

Dimenzije – Konstrukciona veličina 25

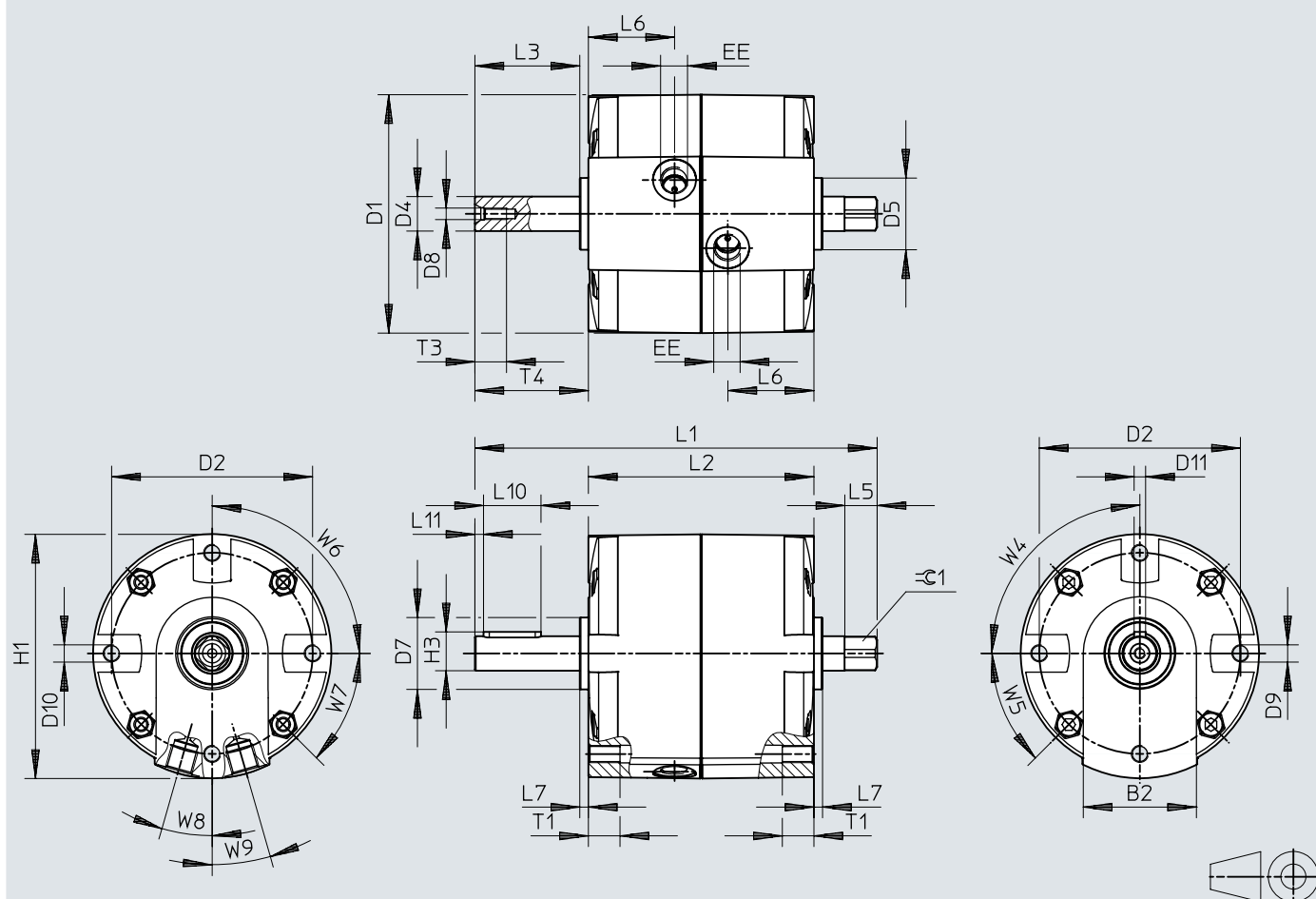
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

	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 +0,1/-0,1	L10 +0,1	L11	T1	T3 +3	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) Podešavajuća opruga u obimu isporuke

Dimenzije

Dimenzije – Veličina konstrukcije 32/40

Preuzimanje CAD podataka 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		

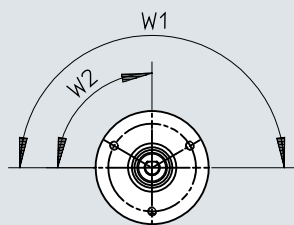
1) Podešavajuća opruga prema standardu DIN 6885 u obimu isporuke

Dimenzije

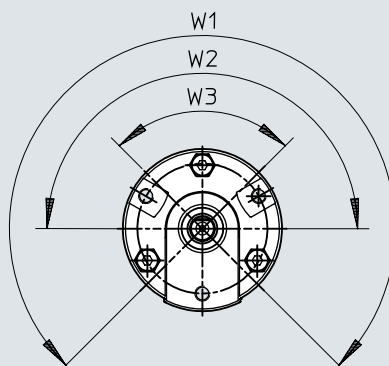
Dimenzije – DRVS – Položaj vratila

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

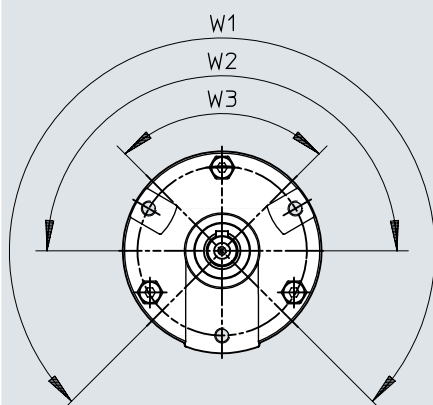
DRVS-6/8-...



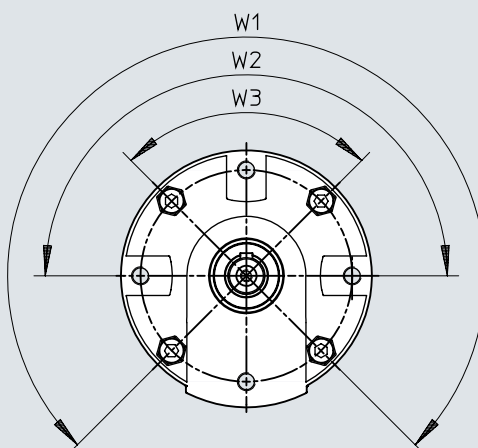
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



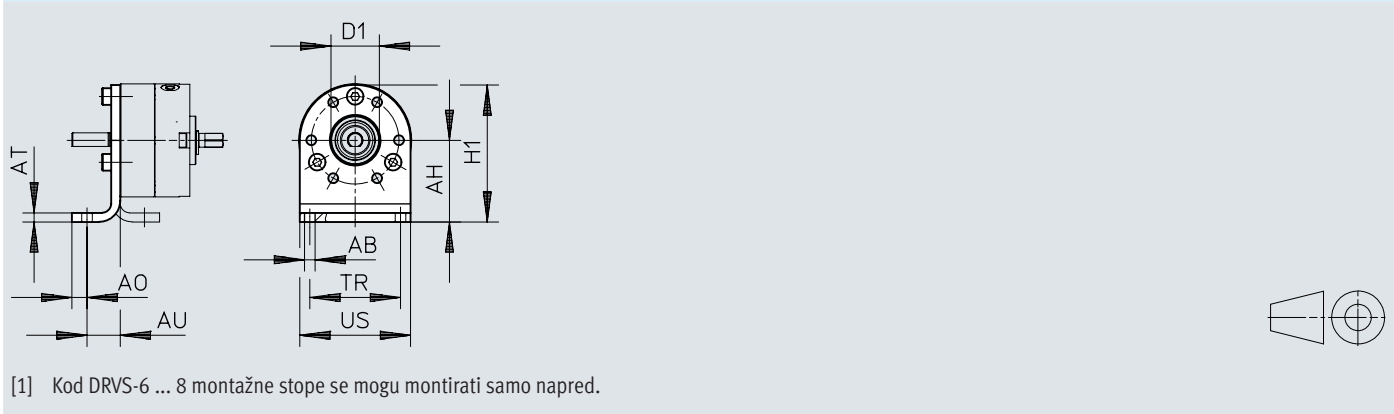
DRVS-32/40-...



	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

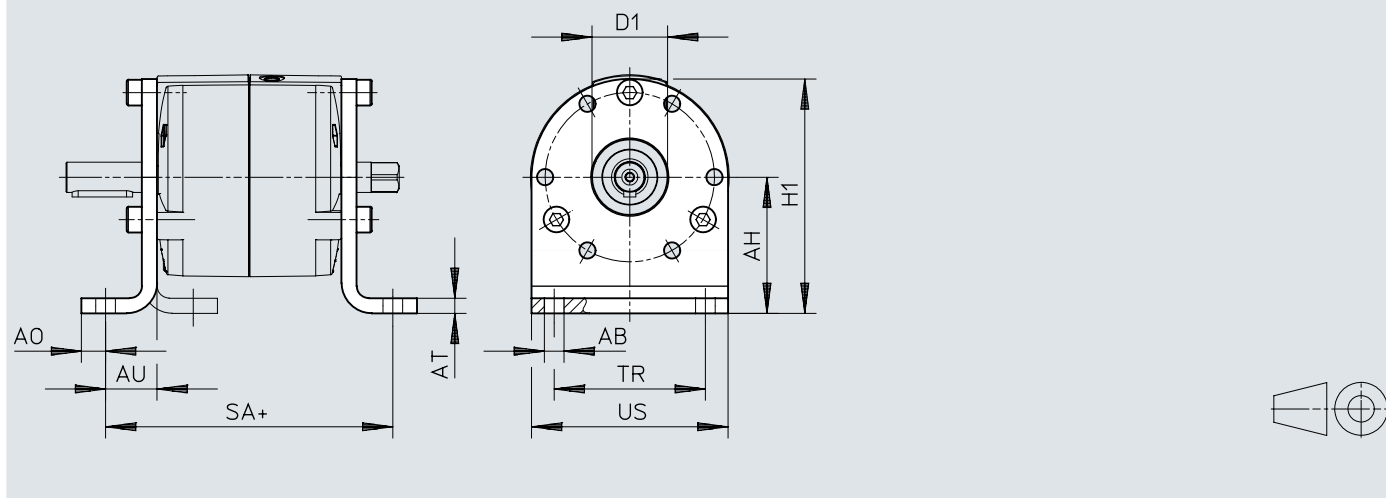
Dimenzije – Montažna stopa DAMH za DRVS-6/8 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	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

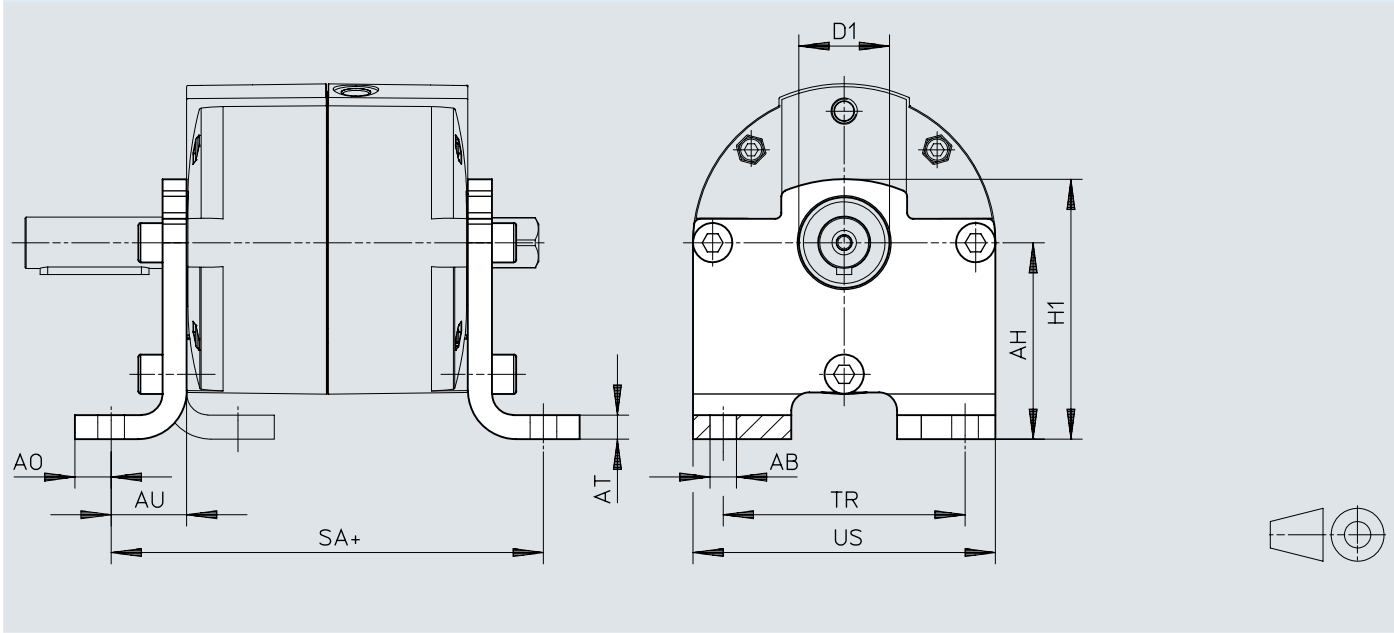
Dimenzije – Montažna stopa DAMH za DRVS-12 ... 25

Preuzimanje CAD podataka 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 – Montažna stopa DAMH za DRVS-32/40 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

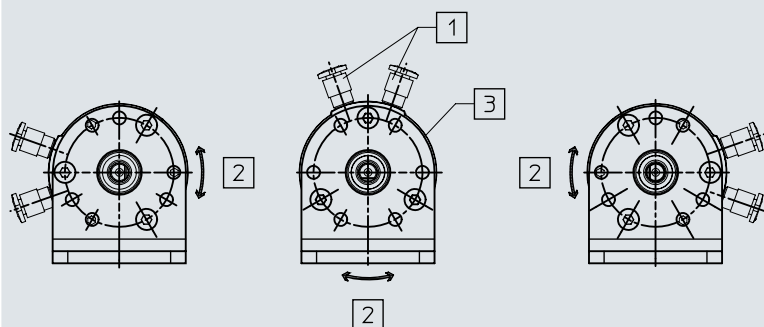


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Dimenzije

Dimenzije – Montažna stopa DAMH-Q12 – Varijante montaže u kombinaciji sa priključcima za komprimovani vazduh

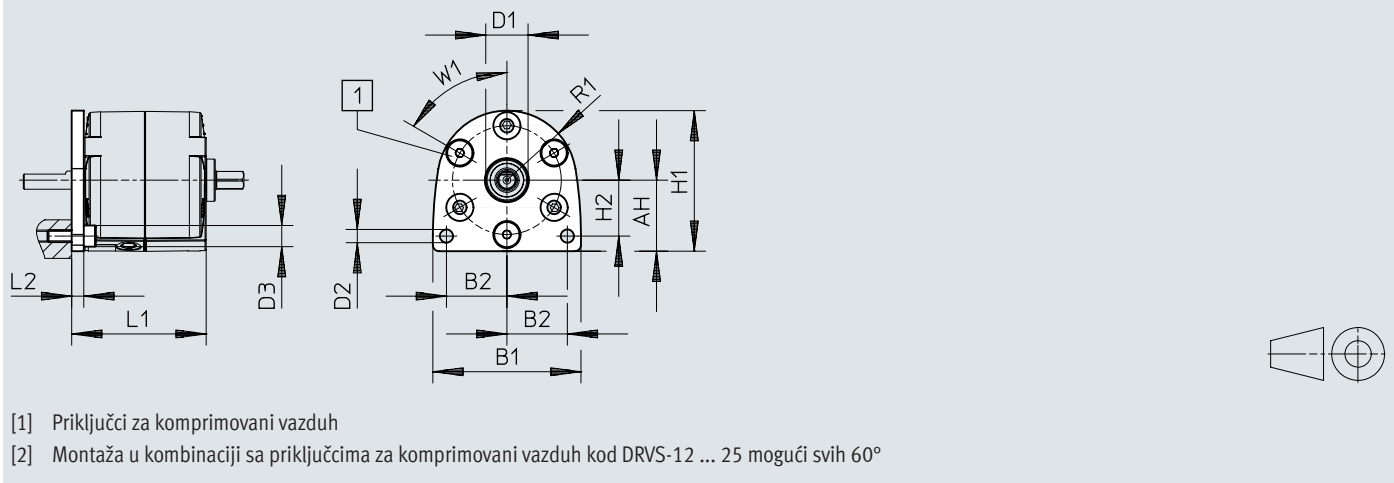
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



- [1] Priključci za komprimovani vazduh (u kombinaciji sa montažnom stopom DAMH moguće su tri varijante za montažu)
- [2] Srednji položaj zakretnog ugla
- [3] Postavljanje vratila u standardnom položaju (pozicioniranje zakretnog ugla)

Dimenzije

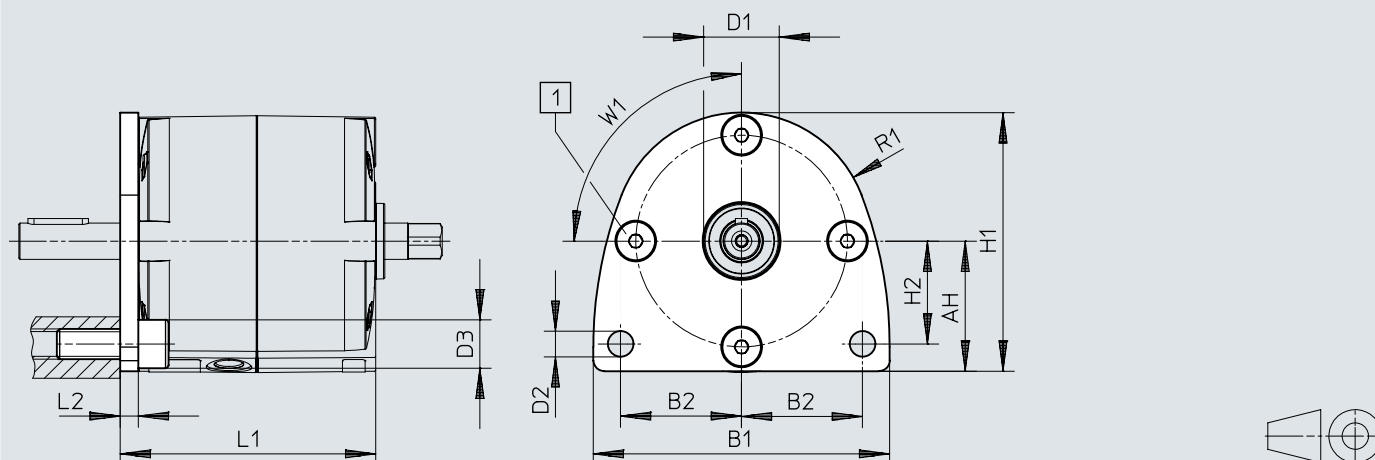
Dimenzije – Prirubnička montaža DAMF za DRVS-12 ... 25 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	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 – Prirubnička montaža DAMF za DRVS-32/40

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

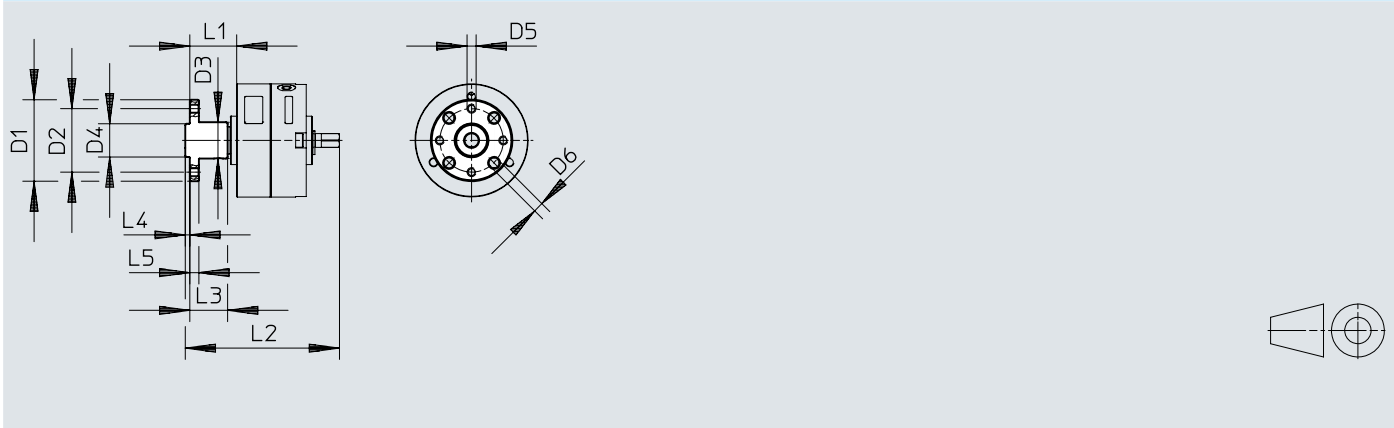
[1] Priključci za komprimovani vazduh

[2] Montaža u kombinaciji sa priključcima za komprimovani vazduh kod DRVS-32 ... 40 mogući svih 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

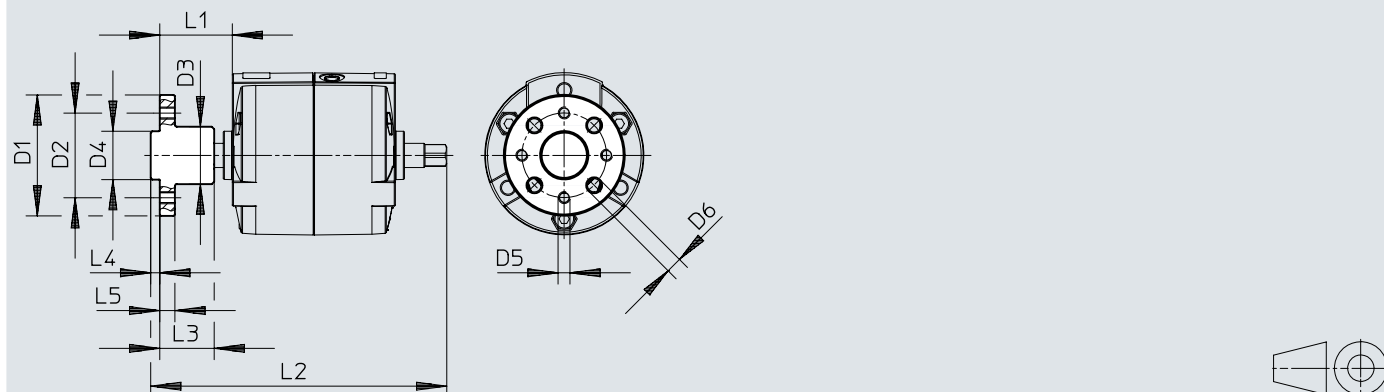
Dimenzije – Pritisna prirubnica FWSR za DRVS-6/8 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	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

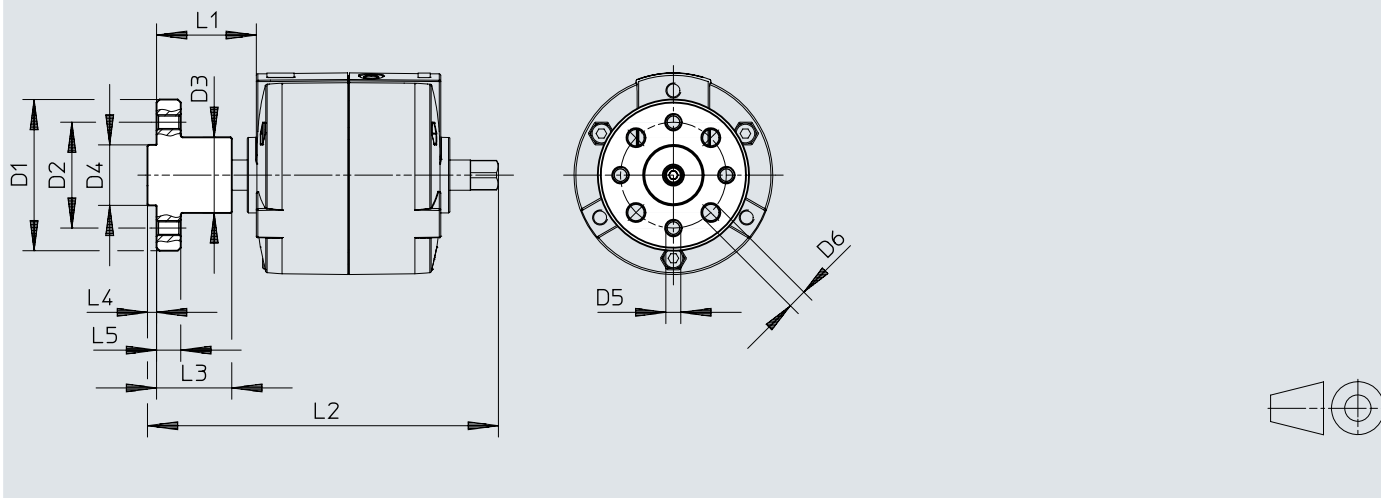
Dimenzije – Pritisna prirubnica DARF za DRVS-12/16

Preuzimanje CAD podataka 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

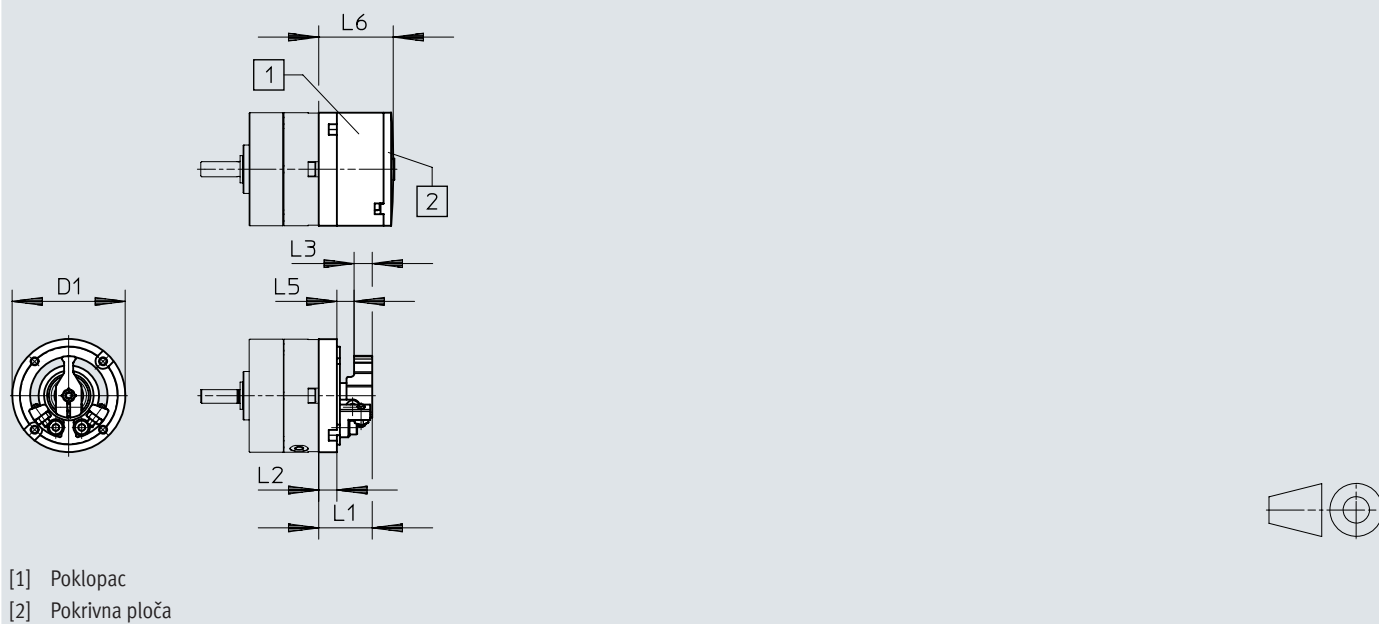
Dimenzije – Pritisna prirubnica DARF za DRVS-25 ... 40

Preuzimanje CAD podataka 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

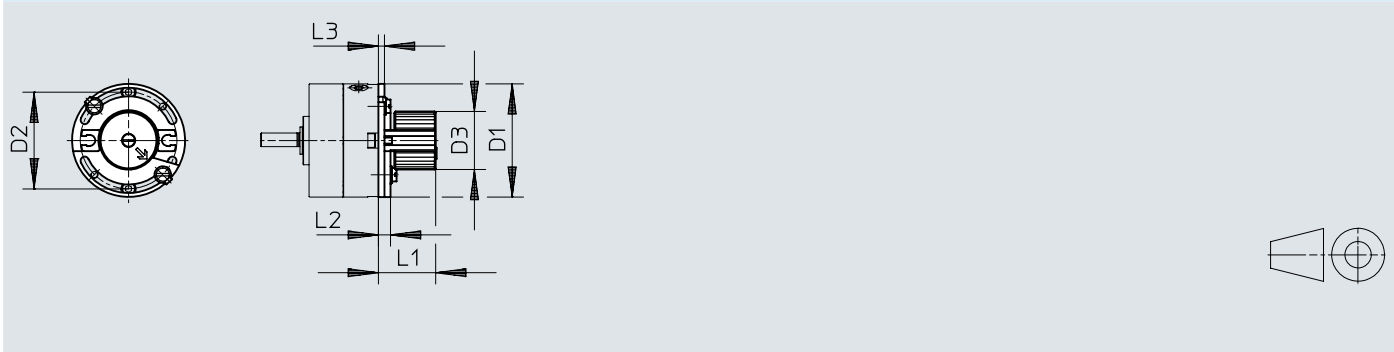
Dimenzije – Zaustavni kit KSM

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

	D1 $\varnothing$ $\pm 0,2$	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

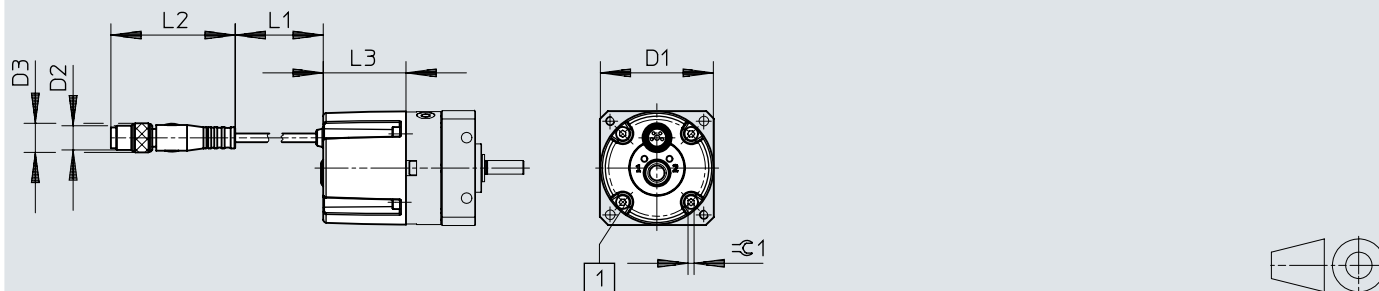
Dimenzije – Montažni komplet WSM Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



	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

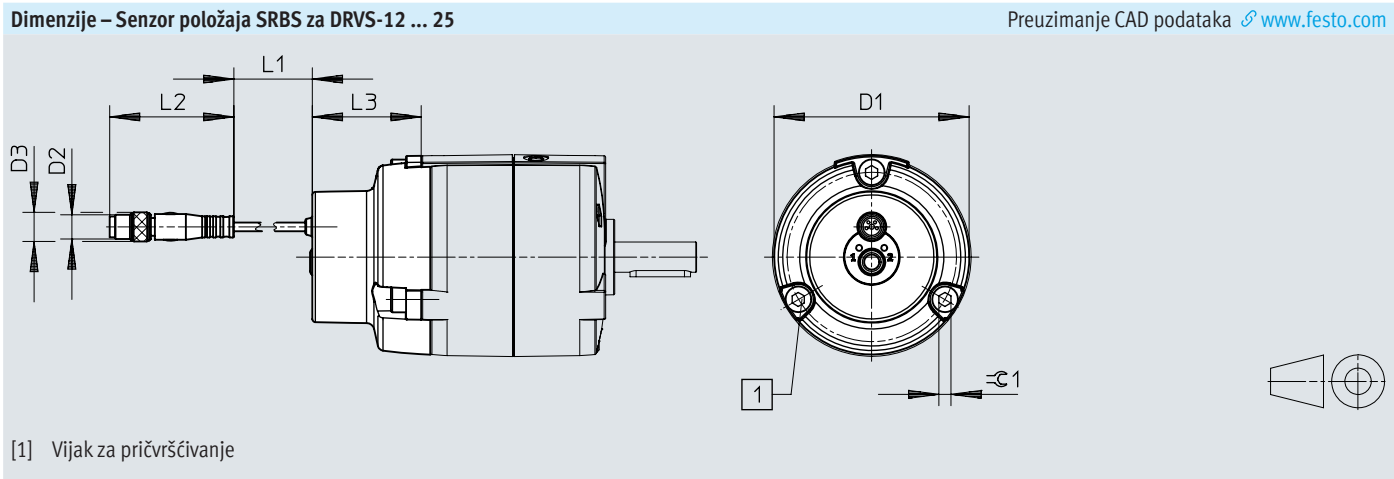
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[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

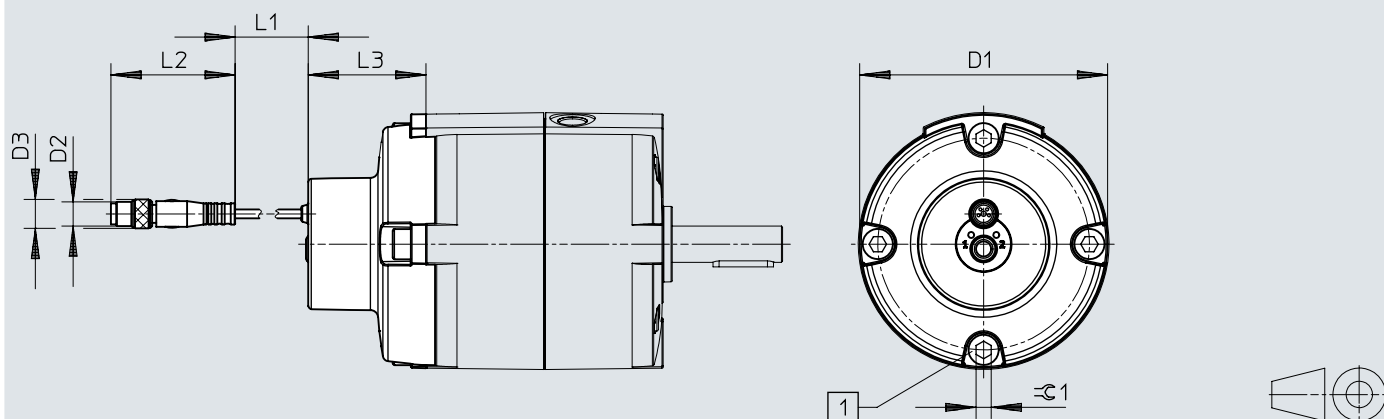


	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	⌀ 1
SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8	44,6	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	29,4	3
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8	51,6					33,9	4
SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8	64,5					36	4

1) Utikač, 4-polni

Dimenzije

Dimenzije – Senzor položaja SRBS za DRVS-32/40

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

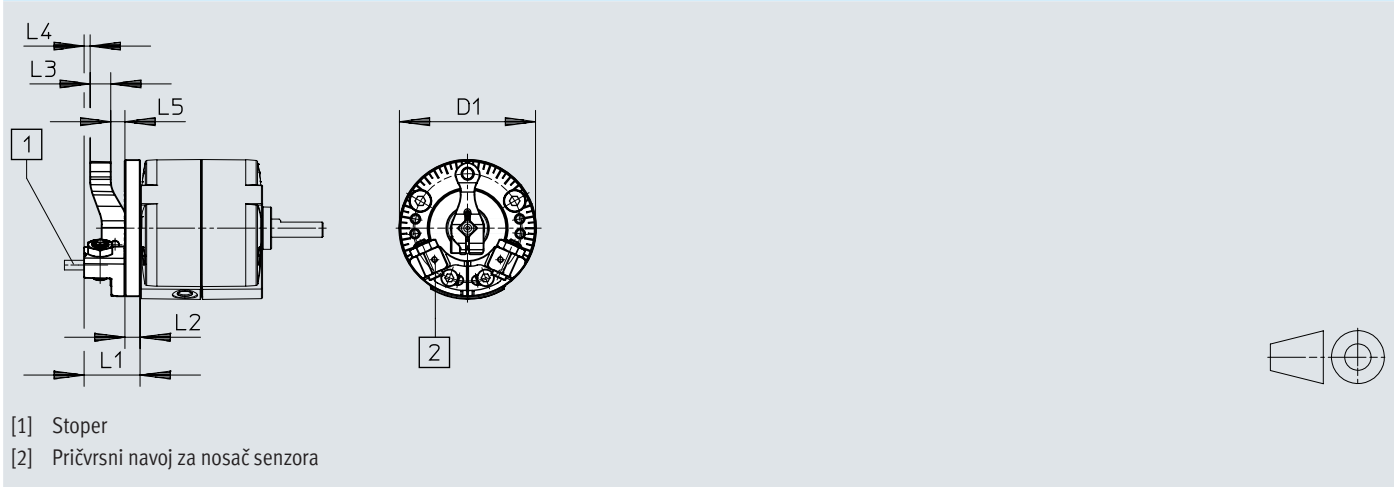
[1] Vijak za pričvršćivanje

	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

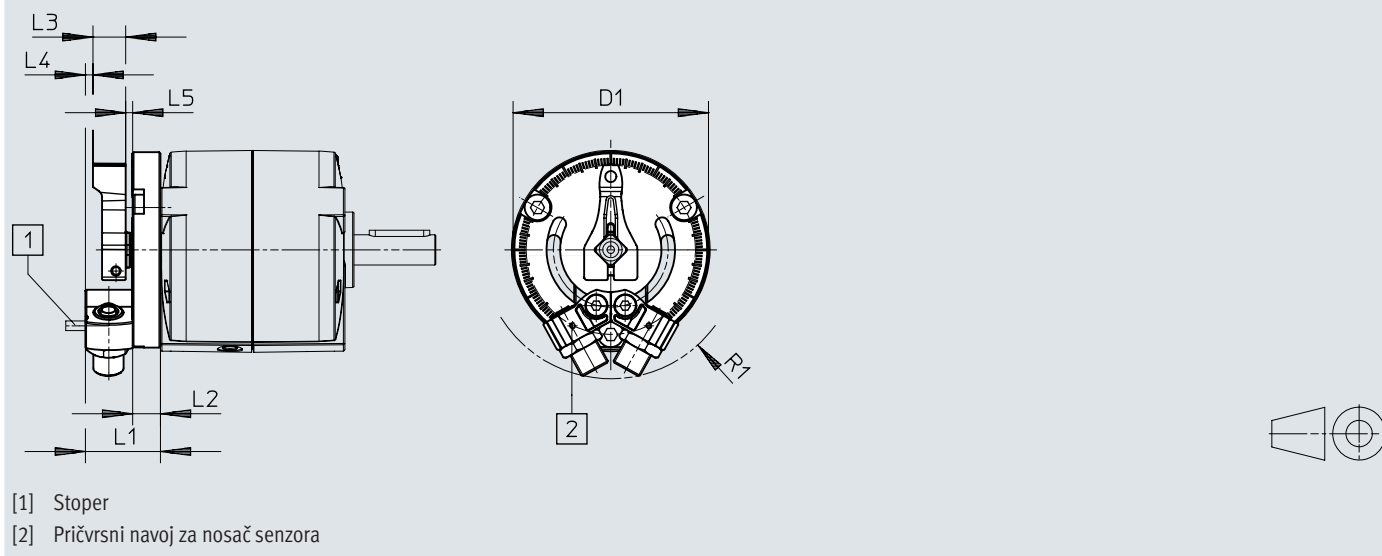
Dimenzije – Zaustavni komplet DADP-ES za DRVS-12 Preuzimanje CAD podataka www.festo.com



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

Dimenzije

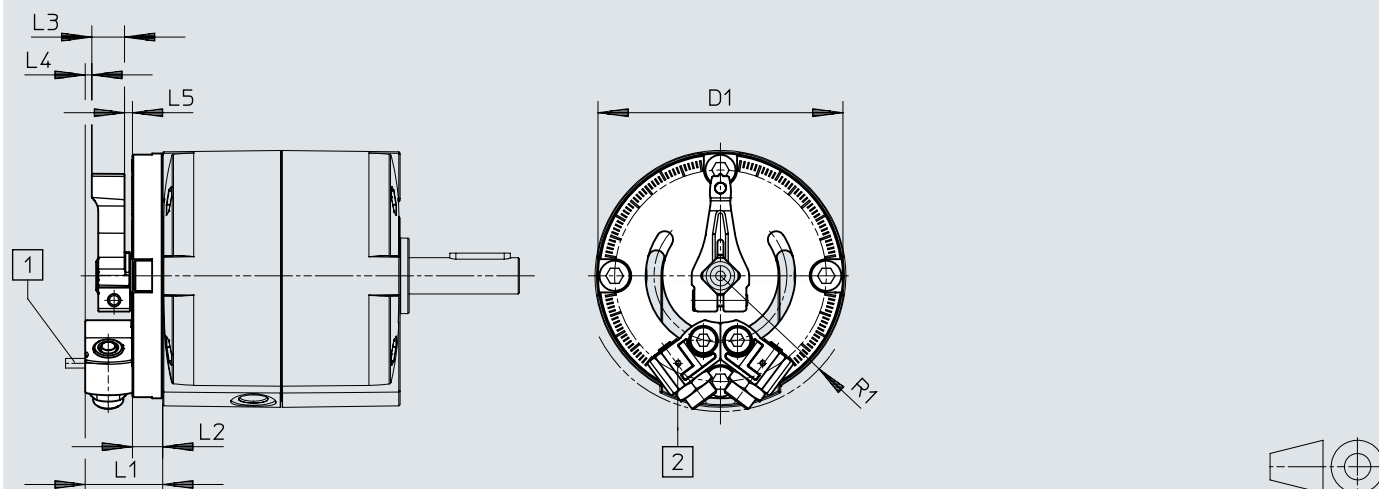
Dimenzije – Zaustavni komplet DADP-ES za DRVS-16/25

Preuzimanje CAD podataka 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 – Zaustavni komplet DADP-ES za DRVS-32/40

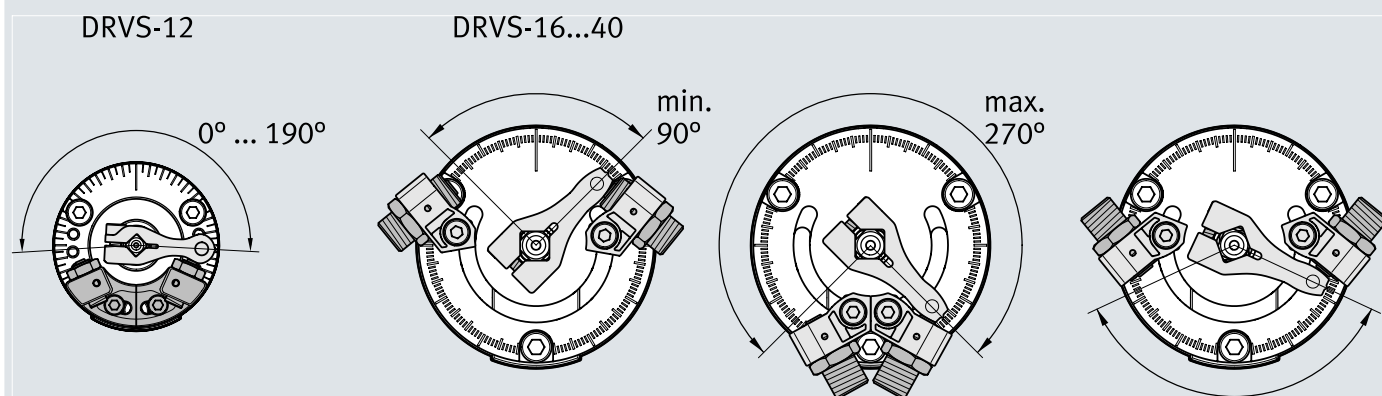
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

- [1] Stoper
 [2] Pričvrtni navoj za nosač senzora

	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 – Zaustavni komplet DADP-ES-Q12 – zakretanje

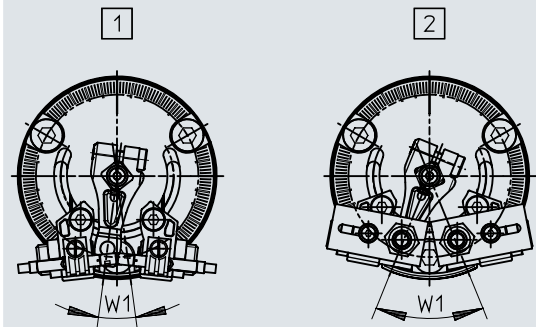
Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

[1] Za ravnomerno zakretanje preporučuje se da se graničnici postave simetrično u odnosu na centralni položaj.

Dimenzije

Dimenzije – Zaustavni komplet DADP-ES-Q12 – Ugao zakretanja u vezi sa ugrađenim senzorima položaja

Preuzimanje CAD podataka www.festo.com

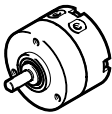


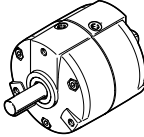
- [1] Sa senzorom položaja SME-10/SMT-10
[2] Sa senzorom položaja SIEN-M5/SIEN-M8

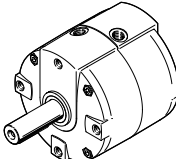
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

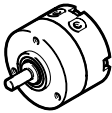
- 1) Sa senzorom položaja SME-10/SMT-10
2) Sa senzorom položaja SIEN-M5/SIEN-M8

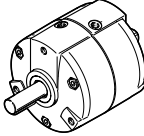
Podaci za narudžbu

bez ATEX dozvole					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	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

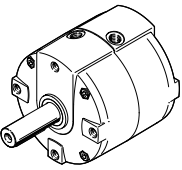
bez ATEX dozvole					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
	12	90 deg	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 deg		1845711	DRVS-12-180-P
		270 deg		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 deg		1845713	DRVS-16-90-P
		180 deg		1845714	DRVS-16-180-P
		270 deg		1845715	DRVS-16-270-P

bez ATEX dozvole					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	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

sa ATEX dozvolom					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	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

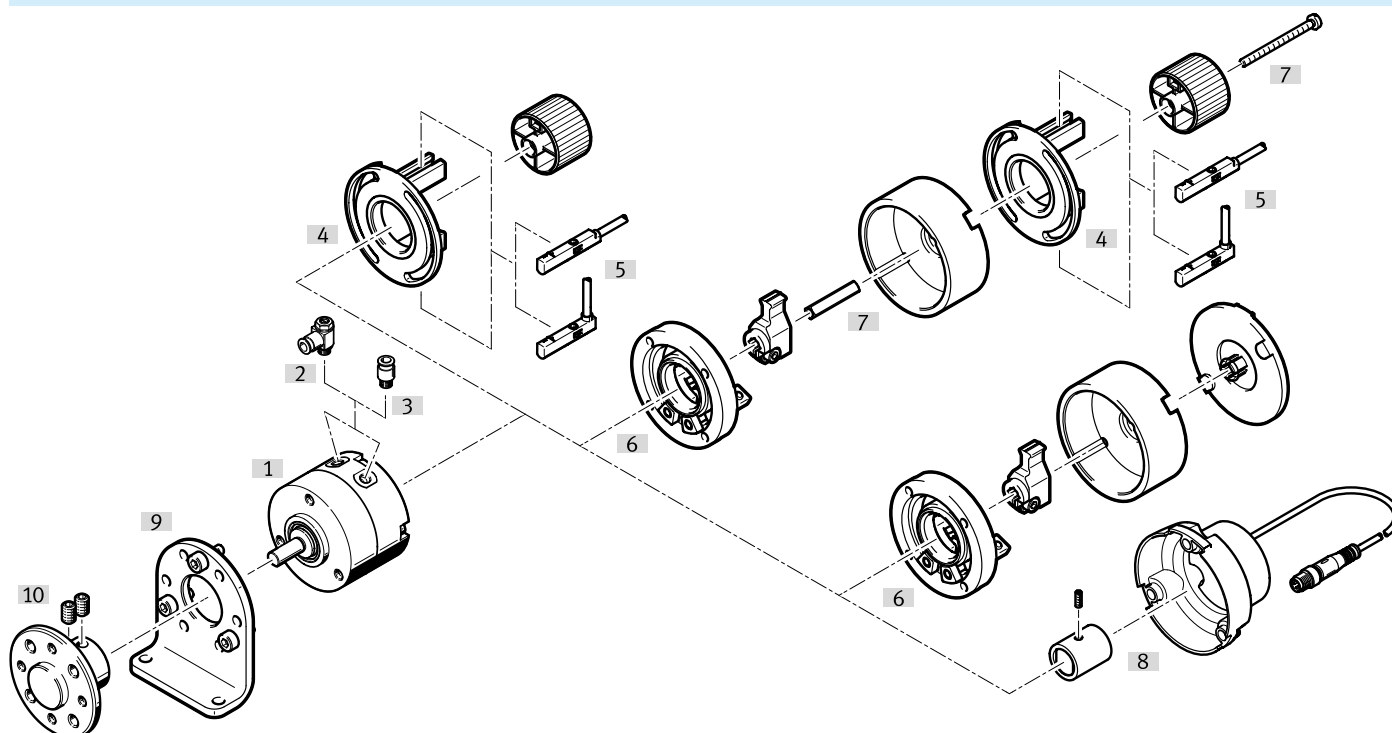
sa ATEX dozvolom					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	Tip
	12	90 deg	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 deg		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 deg		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 deg		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 deg		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 deg		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Podaci za narudžbu

sa ATEX dozvolom					
	Veličina konstrukcije	Nominalni ugao zakretanja [°]	Pneumatski priključak	Br. dela	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 periferije

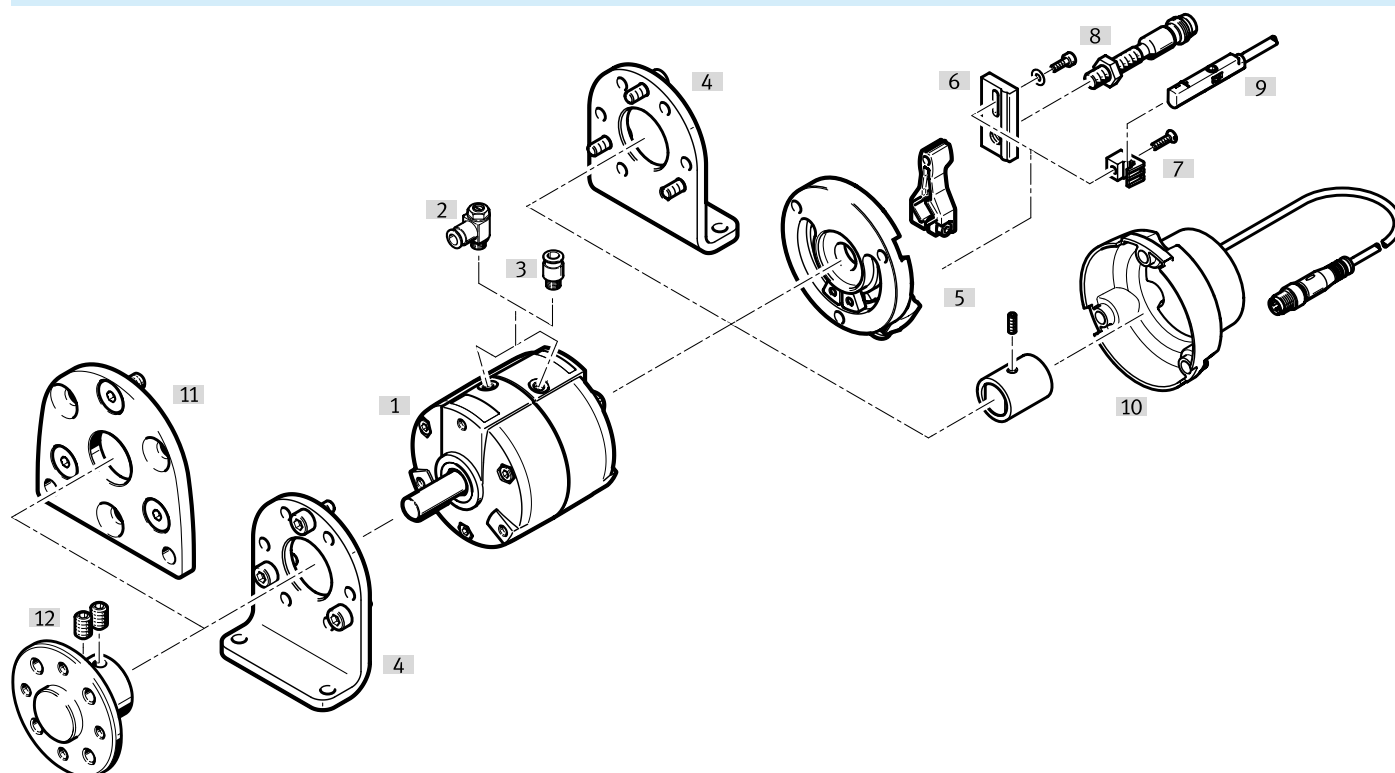
DRVS-6 ... 8



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1] Zakretni pogon DRVS	Zakretni pogon	drvs
[2] Prigušno-nepovratni ventil GRLA	za regulaciju brzine	41
[3] Utični priključak QS	za priključak creva pod komprimovanim vazduhom sa vanjskom tolerancijom	qs
[4] Montažni komplet WSM	• za upit zakretnog ugla • za ugradnju senzora položaja SME-/SMT-10 • mora da se poruči zasebno kao pribor • mogućnost kombinacije sa zaustavnim kitom KSM • u kombinaciji sa zaustavnim kitom KSM dodatno mora da se poruči adapter komplet DADP-AK	38
[5] Senzor položaja SME/SMT	za proveru krajnjeg položaja	40
[6] Zaustavni kit KSM	• za podešavanje zakretnog pogona • mora da se poruči zasebno kao pribor • mogućnost kombinacije sa montažnim kompletom WSM • u kombinaciji sa montažnim kompletom WSM dodatno mora da se poruči adapter komplet DADP-AK	38
[7] Adapter komplet DADP-AK	za ugradnju montažnog kompleta WSM na zaustavni kit KSM	38
[8] Senzor položaja SRBS	• Za upit zakretnog ugla • Za direktnu montažu na zakretni pogon • Mora se poručiti zasebno kako pribor • Sa senzorom položaja isporučuje se magnet, koji mora da se postavi na vratilo zakretnog pogona	38
[9] Montažna stopa DAMH	• za montažu zakretnog pogona • mogućnost samo prednje montaže	37
[10] Pritisna priborica FWSR	Za pričvršćivanje ugradnih delova	37

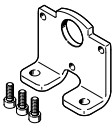
Pregled periferije

DRVS-12 ... 40



Pribor		→ Strana/Internet
Tip/kod porudžbine	Opis	
[1]	Zakretni pogon DRVS	drvs
[2]	Prigušno-nepovratni ventil GRLA	41
[3]	Utični priključak QS	qs
[4]	Montažna stopa DAMH	37
[5]	Zaustavni komplet DADP-ES	39
[6]	Nosač senzora SL-DSM-S	39
[7]	Nosač senzora SL-DSM-B	39
[8]	Senzor položaja SIEN	40
[9]	Senzor položaja SME/SMT	40
[10]	Senzor položaja SRBS	38
[11]	Prirubnička montaža DAMF	37
[12]	Pritisna prirubnica DARF	37

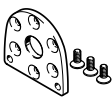
Pribor

Montažna stopa DAMH						
	Opis ¹⁾	Materijal ugaonika	Napomena o materijalu ²⁾	Težina proizvoda ³⁾	Br. dela	Tip
	za veličinu 6, montažna stopa se montira samo napred	Pocinkovani čelik	U skladu sa RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	za veličinu 8, montažna stopa se montira samo napred			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	za veličinu 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	za veličinu konstrukcije 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	za veličinu konstrukcije 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	za veličinu konstrukcije 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	za veličinu 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Kod veličine konstrukcije 6 i 8 montažne stope se montiraju samo napred

2) U skladu sa ATEX-om

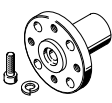
3) Za montažnu stopu

Prirubnička montaža DAMF					
	Opis ¹⁾	Materijal pričvršćenja	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu 12	Pocinkovani čelik	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	za veličinu konstrukcije 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	za veličinu konstrukcije 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	za veličinu konstrukcije 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	za veličinu 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

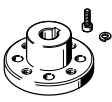
1) Varijante montaže u vezi sa priključcima za komprimovan vazduh:

- kod veličina konstrukcije 12 ... 25 svih 60° moguće

- kod veličina konstrukcije 32/40 svih 90° moguće

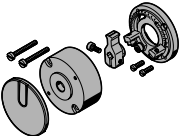
Push-on prirubnica FWSR						Link fwsr
	Opis ¹⁾	Materijal kućišta	Težina proizvoda	Br. dela	Tip	
	za veličinu konstrukcije 6	Aluminijumska legura za obradu	5 g	185948	FWSR-6	
	za veličinu konstrukcije 8		7 g	185949	FWSR-8	

1) U skladu sa ATEX-om

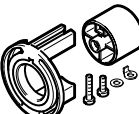
Pritisna prirubnica DARF						Link darf
	Opis ¹⁾	Materijal prirubnice	Težina proizvoda	Br. dela	Tip	
	za veličinu 12	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana	15 g	4886221	DARF-Q12-12	
	za veličinu konstrukcije 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16	
	za veličinu konstrukcije 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25	
	za veličinu konstrukcije 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32	
	za veličinu 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40	

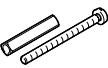
1) U skladu sa ATEX-om

Pribor

Zaustavni set KSM Link ksm					
	Opis ¹⁾	Materijal kućišta	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu 6, za podešavanje zakretnog ugla	Aluminijum, eloksirano	30 g	175833	KSM-6
	za veličinu 8, za podešavanje zakretnog ugla		70 g	175834	KSM-8

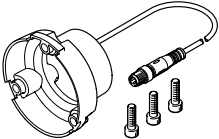
1) U skladu sa ATEX-om

Montažni komplet WSM					
	Opis	Materijal držača	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu konstrukcije 6, za proveru ugla zakretanja; za ugradnju senzora položaja SME/SMT-10	PA-ojačan	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	za veličinu konstrukcije 8, za proveru ugla zakretanja; za ugradnju senzora položaja SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

Adapter komplet DADP-AK					
	Opis	Materijal adaptera	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu konstrukcije 6, za ugradnju montažnog kompleta WSM na zaustavni kit KSM	Pocinkovani čelik	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	za veličinu konstrukcije 8, za ugradnju montažnog kompleta WSM na zaustavni kit KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

Senzor položaja SRBS za direktnu montažu na pogon za DRVS-6 ... 40

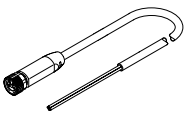
Link 

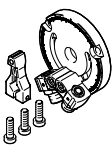
	Opis	Funkcija uklonog elementa ¹⁾	Uklonni izlaz	Područje registriranja	Br. dela	Tip
	za veličinu 6, za direktnu montažu na pogon	Otvarač/zatvarač sa mogućnošću prebacivanja	2 x PNP ili 2 x NPN sa mogućnošću prebacivanja	270 deg	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 8, za direktnu montažu na pogon				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 12, za direktnu montažu na pogon				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 16, za direktnu montažu na pogon				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 25, za direktnu montažu na pogon				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 32, za direktnu montažu na pogon				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	za veličinu 40, za direktnu montažu na pogon				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Robusna, beskontaktna i enkapsulirana registracija položaja sa dugim vekom trajanja:

- za proveru krajnjih položaja
- jednostavno i sigurno rukovanje preko jednog tastera
- potreban je samo jedan priključni kabl

Pribor

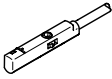
Priključni kablovi NEBA, pravi – za senzor položaja SRBS						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polo-va/žila	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	M8x1 A-kodirano prema EN 61076-2-104	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

Sklop graničnika DADP-ES						Link dadp-es
	Opis ¹⁾	Materijal diska	Težina proizvoda	Br. dela	Tip	
	za veličinu 12, za podešavanje zakretnog ugla	Aluminijumska legura za obradu, eloksirana	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12	
	za veličinu 16, za podešavanje zakretnog ugla		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16	
	za veličinu 25, za podešavanje zakretnog ugla		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25	
	za veličinu 32, za podešavanje zakretnog ugla		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32	
	za veličinu 40, za podešavanje zakretnog ugla		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40	

1) U skladu sa ATEX-om

Nosac senzora SL					
	Opis	Materijal držača	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu konstrukcije 12 ... 40, za ugradnju senzora položaja SME/SMT-10, za upit zakretnog ugla	PA-ojačan	2 g	550661	SL-DSM-B

Nosac senzora SL					
	Opis	Materijal držača	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu konstrukcije 12 ... 40, za ugradnju senzora položaja SIEN-M8, za upit zakretnog ugla	Aluminijum	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	za veličinu konstrukcije 12 ... 40, za ugradnju senzora položaja SIEN-M5, za upit zakretnog ugla			1130882	SL-DSM-S-M5-B

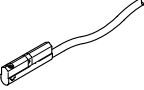
Senzor položaja SMT za okrugli žleb, magnetno rezistivan za DRVS-6 ... 40						Link smt
	Vrsta pričvršćenja ¹⁾	Uklonni izlaz	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	pričvršćeno vijcima, može se postaviti u otvor odozgo	3-žični PNP zatvarač	Otvoreni završetak	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Za DRVS-6 ... 8: Sa montažnim kompletom WSM-...SME-10
 Za DRVS-12 ... 40: Sa nosačem senzora SL-DSM-B pričvršćen na DRVS

Pribor

Senzor položaja SME za okrugli žleb, magnetni Reed za DRVS-6 ... 40

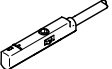
Link [sme](#)

	Vrsta pričvršćenja ¹⁾	Funkcija uklopnog elementa	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	pritegnuto u okruglom žlebu, može se uzdužno ugurati u žleb	Zatvarač	Otvoreni završetak	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) Za DRVS-6 ... 8: Sa montažnim kompletom WSM-...SME-10
Za DRVS-12 ... 40: Se nosačem senzora SL-DSM-B

Senzor položaja SME za okrugli žleb, magnetni Reed za DRVS-6 ... 40

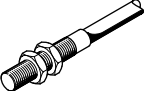
Link [sme](#)

	Vrsta pričvršćenja ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	pričvršćeno vijcima, može se postaviti u otvor odozgo	3-žični zatvarač	Otvoreni završetak	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) Sa nosačem senzora SL-DSM-B

SIEN blizinski prekidač, induktivni, sa kablom – za DRVS-12 ... 40

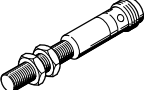
Link [sien](#)

	Vrsta pričvršćenja ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Dužina kabla	Br. dela	Tip
	sa kontra navrtkom	PNP	Otvoreni završetak	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) Se nosačem senzora SL-DSM-S

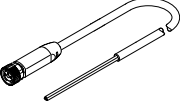
SIEN blizinski prekidač, induktivni, bez kabla – za DRVS-12 ... 40

Link [sien](#)

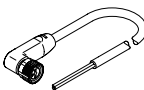
	Vrsta pričvršćenja ¹⁾	Uklopni izlaz	Električni priključak	Br. dela	Tip
	sa kontra navrtkom	PNP	Utičnica i priključak, M8, A-kodirani	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) Se nosačem senzora SL-DSM-S

Priključni kablovi NEBA, pravi

	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	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

Pribor

Priključni kablovi NEBA, pod uglom						
	Električni priključak 1, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, tehnika priključivanja	Električni priključak 2, broj polova/žila	Dužina kabla	Br. dela	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

Prigušno-nepovratni ventili GRLA						
	Opis	Pneumatski priključak 1	Pneumatski priključak: 2	Težina proizvoda	Br. dela	Tip
	za veličinu konstrukcije 6, 8; Izvedba od metala	Utični priključak 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	za veličinu konstrukcije 12, 16, 25; Izvedba od metala		M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		193138			GRLA-M5-QS-4-D	
	za veličinu konstrukcije 32, 40; Izvedba od metala	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