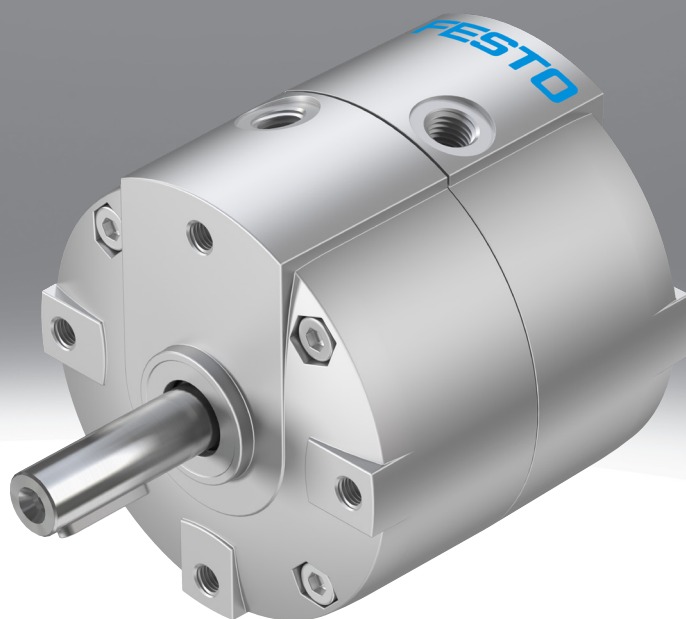


Kyvný pohon DRVS

FESTO



Vlastnosti

Na jeden pohľad

Link [↗ drvs](#)

- Dvojčinný kyvný pohon s kyvným krídlom
- Ľahší v porovnaní s inými kyvnými pohonmi
- Moderný a kompaktný dizajn
- Pevný uhol kyvu
- Nastaviteľný uhol kyvu pomocou príslušenstva
- Teleso chráni pred prúdiacou vodou a prachom
- Žiadny kovový pevný doraz

Diagramy

Link [↗ drvs](#)



Diagramy uvedené v tomto dokumente sú k dispozícii aj na internete. Tam je možné zobraziť presné hodnoty.

Menovitý uhol otáčania [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Tlmenie

Tlmenie v koncových polohách má nasledujúce funkcie:

- Zníženie kinetickej energie v koncových polohách
- Zabránenie vibráciám
- Zníženie hlučnosti

[P] EElastické tlmiace krúžky/dosky, na oboch stranách

Pohon je vybavený plastovým elastickým tlmením v koncových polohách.

Výhody:

- Nie je potrebné nastavenie
- Šetrí čas

Schválenie Ex pre EÚ

[EX4] II 2GD

- Kategória ATEX plyn II 2G
- Ochrana proti výbuchu, plyn, Ex h IIC T4 Gb X
- Kategória ATEX prach II 2D
- Ochrana proti výbuchu, prach, Ex h IIIC T120 °C Db X
- Teplota okolia vo výbušnom prostredí 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

Legenda k typovému označeniu

001	Konštrukčný rad	
DRVS	Kyvný pohon, dvojčinný	
002	Veľkosť [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Menovitý uhol otáčania [°]	
90	90 stupeň	
180	180 stupeň	
270	270 stupeň	
004	Tlmenie	
P	EElastické tlmiace krúžky/dosky, na oboch stranách	
005	Schválenie Ex pre EÚ	
	Žiadne	
EX4	II 2GD	

Údajový list

Všeobecné technické údaje							
Veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
Konštrukcia	Kyvné krídlo						
Tlmenie	elastické tlmiace krúžky/doštičky, obojstranné						
Spôsob upevnenia	s vnútorným závitom						
Montážna poloha	ľubovoľná						
Menovitý uhol otáčania [°]	90, 180		90, 180, 270				
Uhol tlmenia	0,5 stupeň						
Opakovateľná presnosť	1 stupeň						

Všeobecné technické údaje																			
Veľkosť	6		8		12			16			25			32			40		
Menovitý uhol otáčania [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Max. frekvencia kyvu pri 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz				2 Hz			3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz	

Prevádzkové podmienky a podmienky prostredia							
Veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
Prevádzkové médium	Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Poznámka o prevádzkovom/ riadiacom médiu	Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)						
Prevádzkový tlak	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Prevádzkový tlak	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Prevádzkový tlak	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Teplota okolia ¹⁾	0 ... 60°C						
Trieda odolnosti proti korózii KBK ²⁾	1- Nízke nároky na odolnosť proti korózii						

1) Dbajte na rozsah aplikácií bezdotykových snímačov

2) Ďalšie informácie www.festo.sk/x/topic/kbk

ATEX								
Veľkosť ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40	
Kategória ATEX pre plyn	II 2G							
Typ ochrany proti vznieteniu plynov	Ex h IIC T4 Gb X							
Kategória ATEX prach	II 2D							
Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach	Ex h IIIC T120°C Db X							
Ex-teplota okolia	0°C ≤ Ta ≤ +60°C							
Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)							
Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)	podľa predpisov UK proti výbuchom							
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)							

1) Dbajte na certifikáciu ATEX pre príslušenstvo

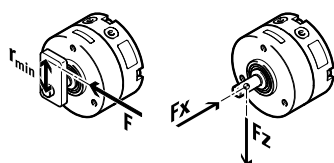
Hmotnosti - DRVS-6 ... 16											
Veľkosť	6		8		12			16			
Menovitý uhol otáčania [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	
Hmotnosť výrobku	38 g		68 g		154 g		152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

Hmotnosti - DRVS-25 ... 40									
Veľkosť	25			32			40		
Menovitý uhol otáčania [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Hmotnosť výrobku	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1 530 g	1 500 g	1 470 g

Údajový list

Materiály											
Veľkosť	6	8	12	16	25	32	40				
Materiál telesa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná		Hliníkový tlakový odlieatok, lakovaný								
Materiál hnacieho hriadeľa	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca			Oceľ, poniklovaná							
Materiál tesnení	TPE-U(PU)										
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS										
Zhoda s LABS	VDMA24364-B2-L										
Vhodnosť čistých priestorov meraná podľa ISO 14644-14	Trieda 5 podľa normy ISO 14644-1										
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Vhodné na výrobu batérií so zníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)										

Sily a krútiace momenty



Ak sa kyvné pohony DRVS používajú bez systému dorazov alebo ak sú prekročené hmotnostné momenty zotrvačností, musia sa použiť externé dorazy. Pritom nesmie byť polomer k hriadeľu menší ako minimálna hodnota (r_{min}). Dorazová sila nesmie prekročiť maximálnu silu.

Minimálny polomer k hriadeľu = r_{min}

Dorazová sila = F

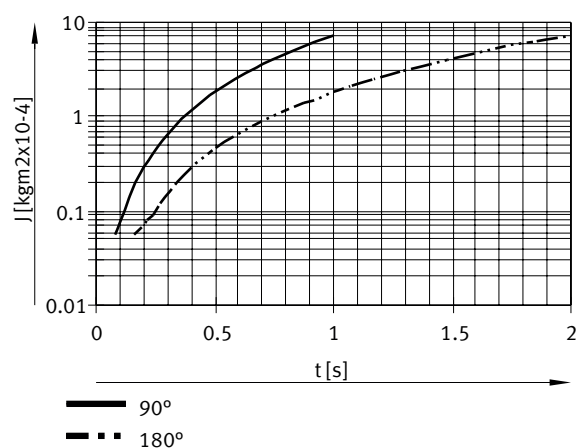
Axiálna sila = F_x

Radiálna sila = F_z

Veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
Teoretický krútiaci 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
Prípustný polomer dorazu	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Max. dorazová sila	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Max. axiálna sila ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Max. radiálna sila ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Prípustný hmotnostný moment zotrvačnosti	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

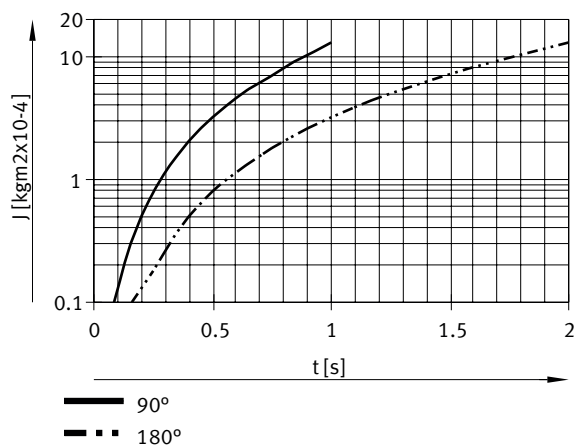
1) Referenčným bodom pre sily je os otáčania a stred výstupného hriadeľa

2) Referenčným bodom pre sily je os otáčania a stred výstupného hriadeľa

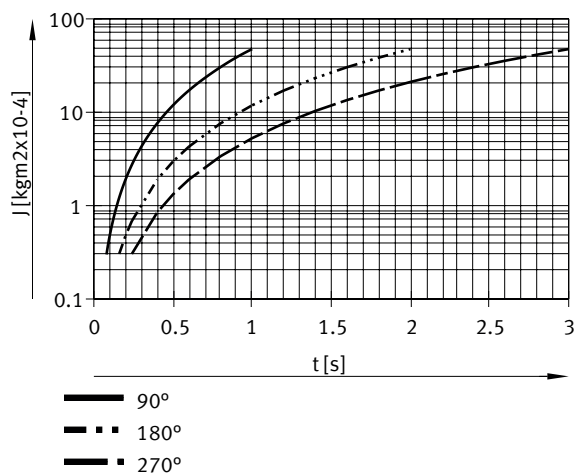
Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-6

Údajový list

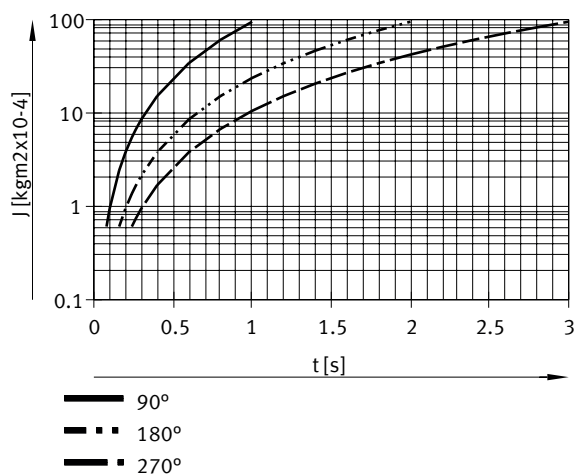
Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-8



Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-12

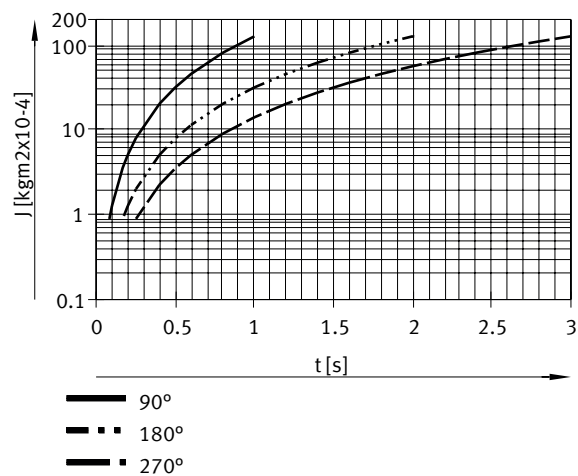


Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-16

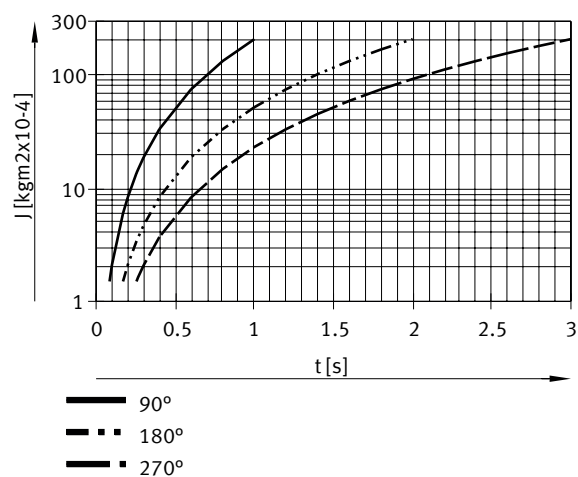


Údajový list

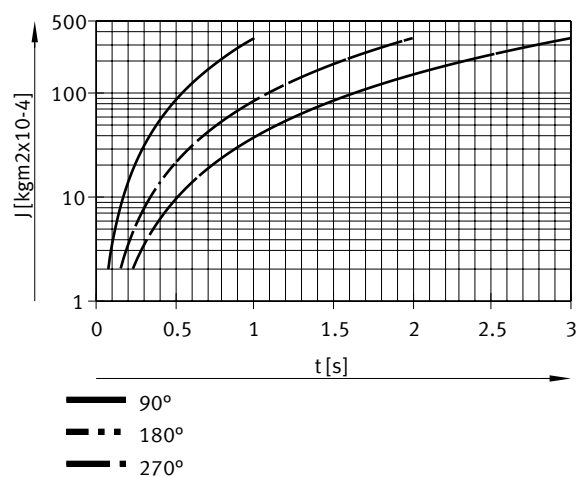
Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-25



Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-32

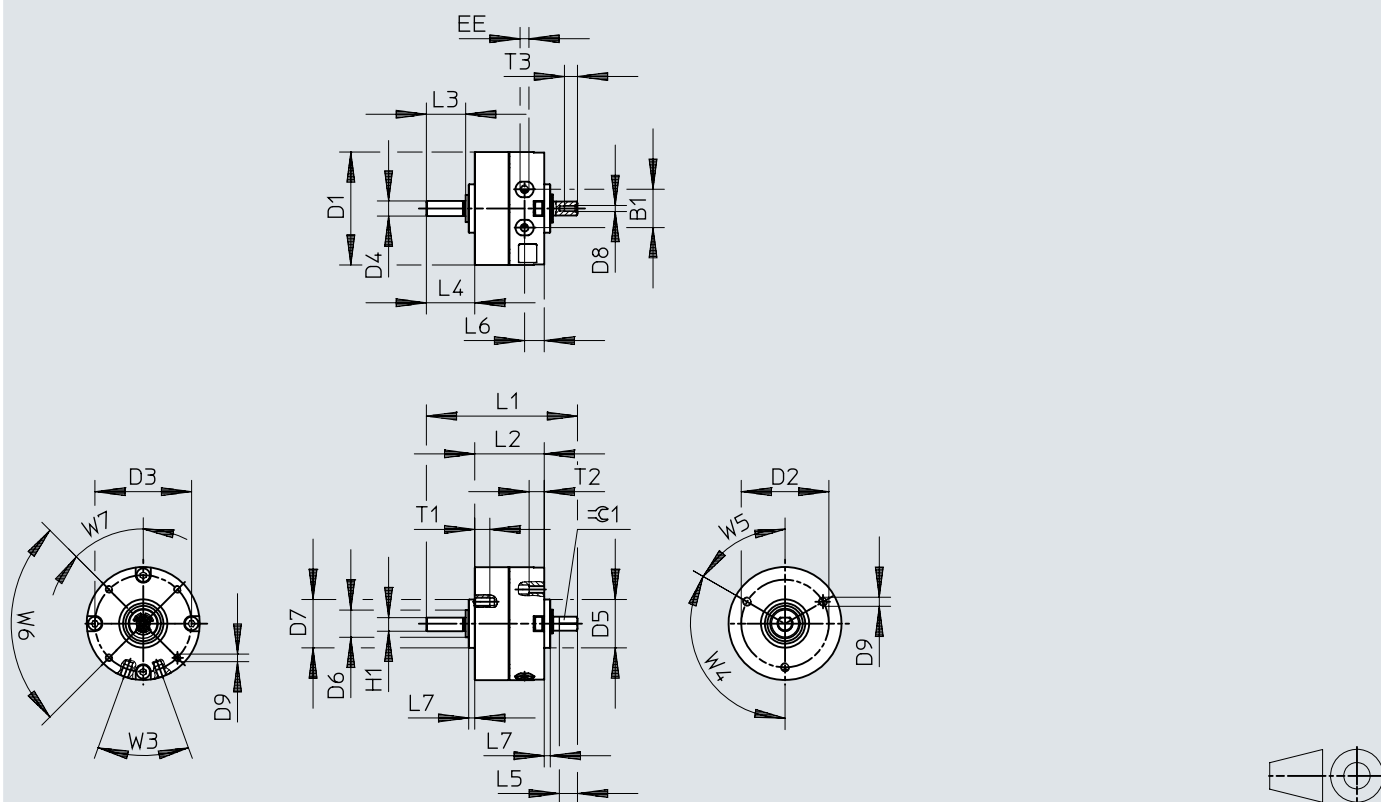


Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času otáčania t - DRVS-40



Rozměry

Rozměry – Velikost 6/8

Stiahnuť CAD modely 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

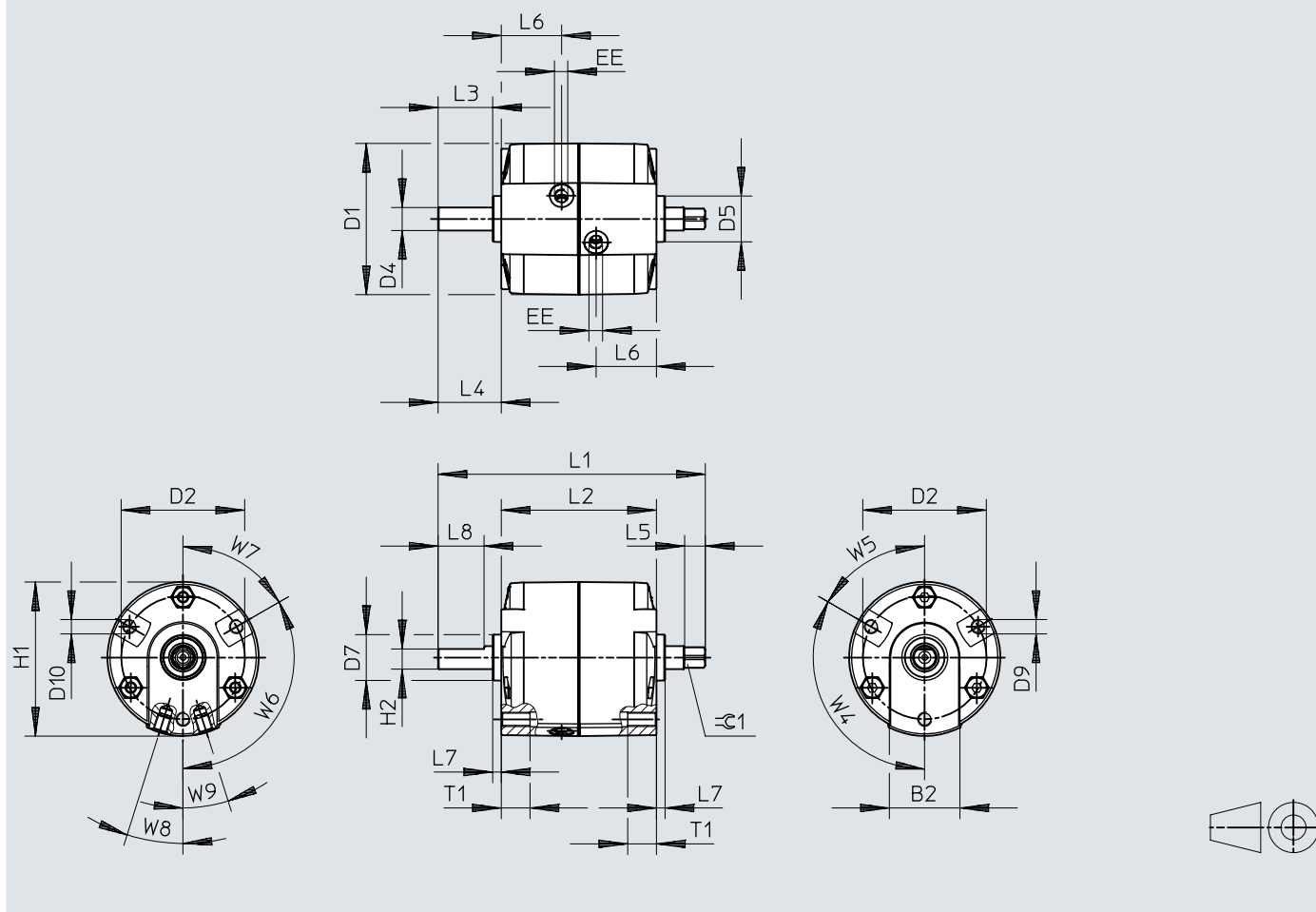
	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	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	

Rozmery

Rozmery – Velkost' 12/16

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



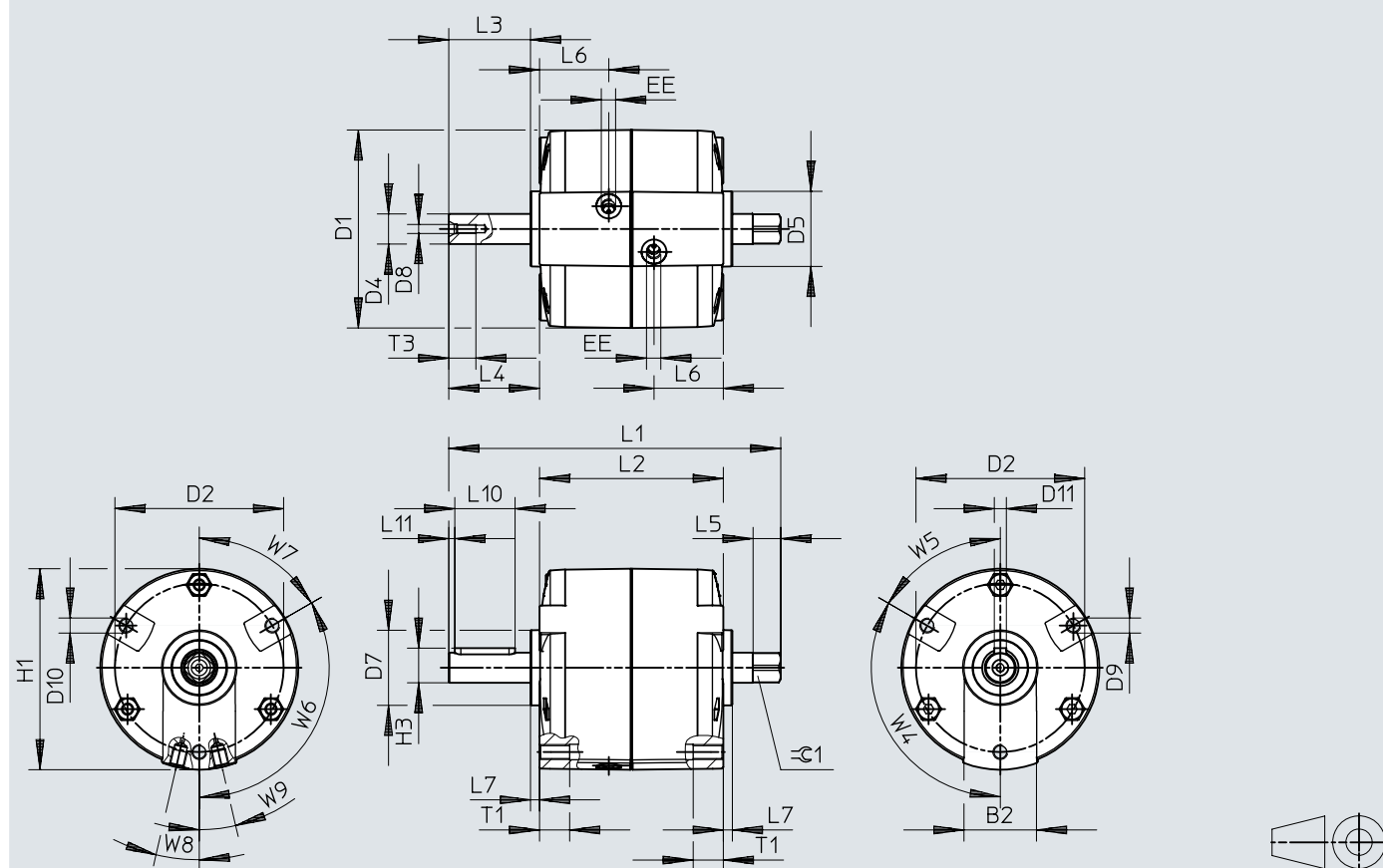
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

	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}

Rozměry

Rozměry – Velikost 25

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


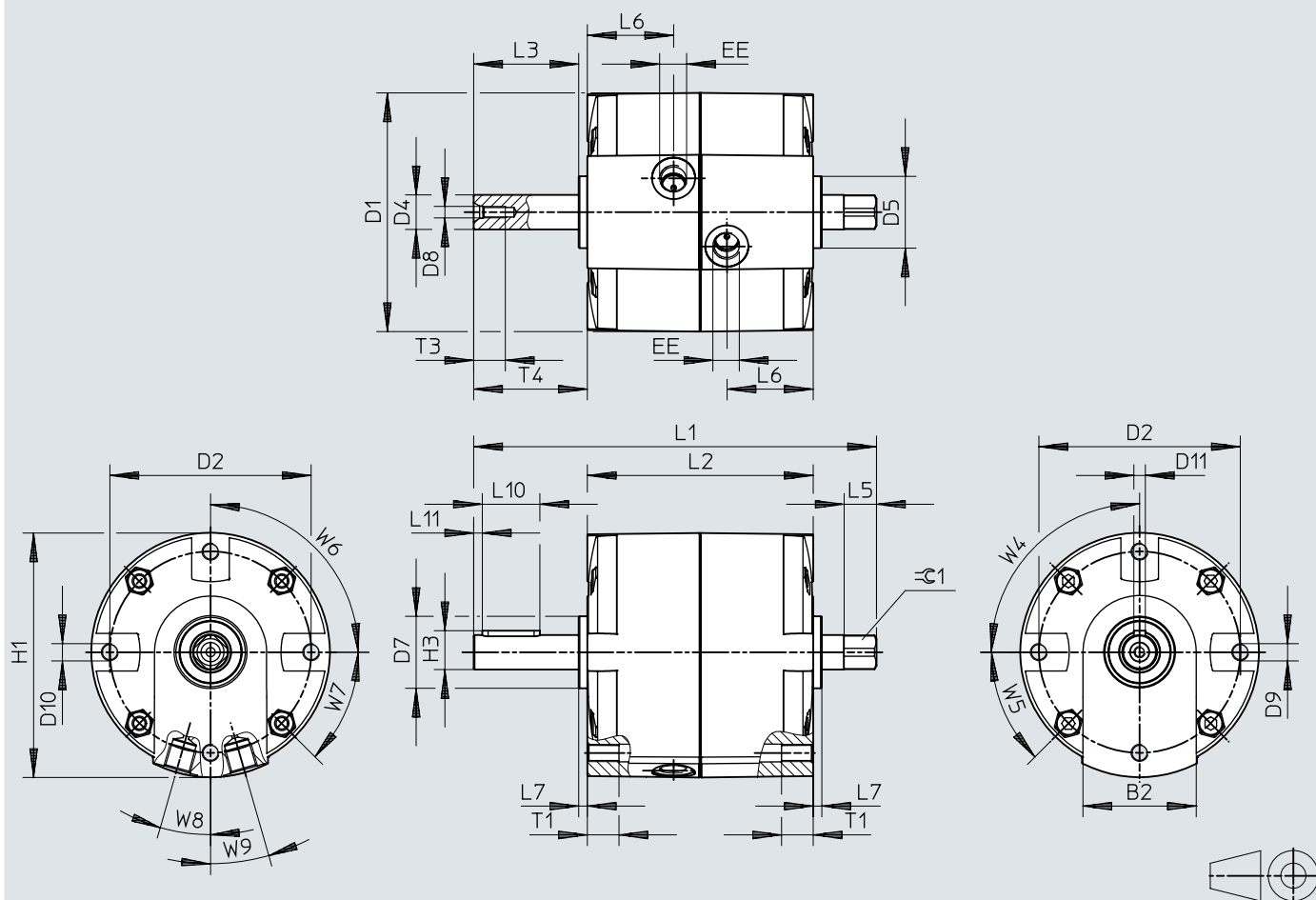
	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1
	L5	L6	L7 +0,1/-0,1	L10 +0,1	L11	T1	T3 +3	W4
DRVS-25	9,2	23	3	20	2	10	9	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1 -0,1	1)	
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Lícované pero je súčasťou dodávky

Rozměry

Rozměry – Velkost 32/40

Stáhnout CAD modely www.festo.com



Rozmery

	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

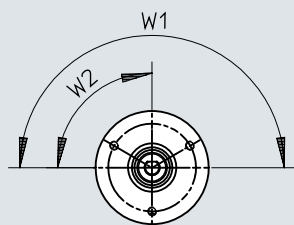
1) Lícované pero podľa DIN 6885 je súčasťou dodávky

Rozměry

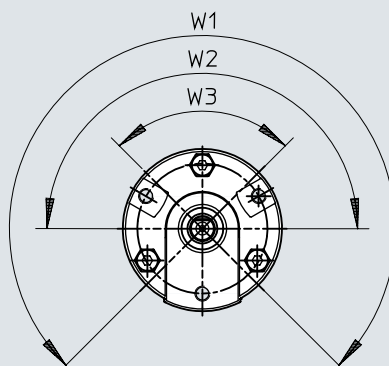
Rozměry – DRVS - Poloha hriadeľa

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

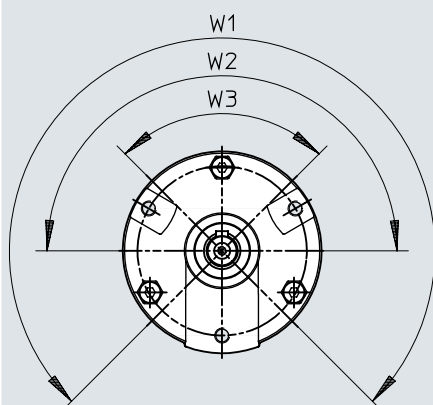
DRVS-6/8-...



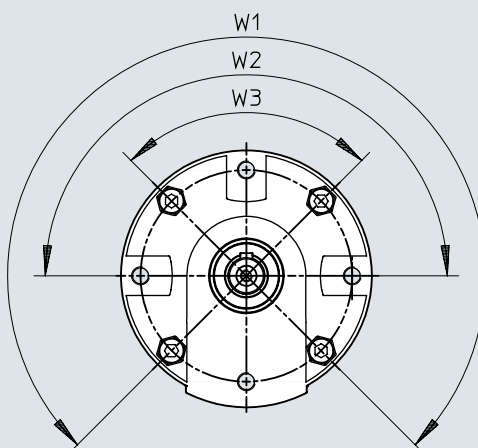
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



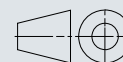
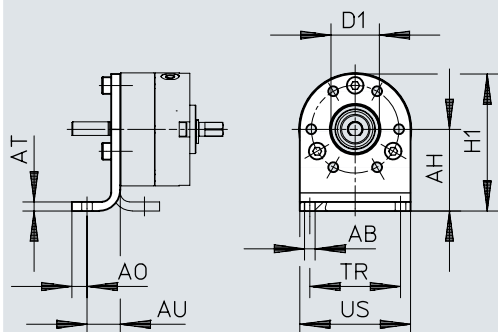
DRVS-32/40-...



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

Rozměry

Rozměry – Pátkové upevňování DAMH pro DRVS-6/8

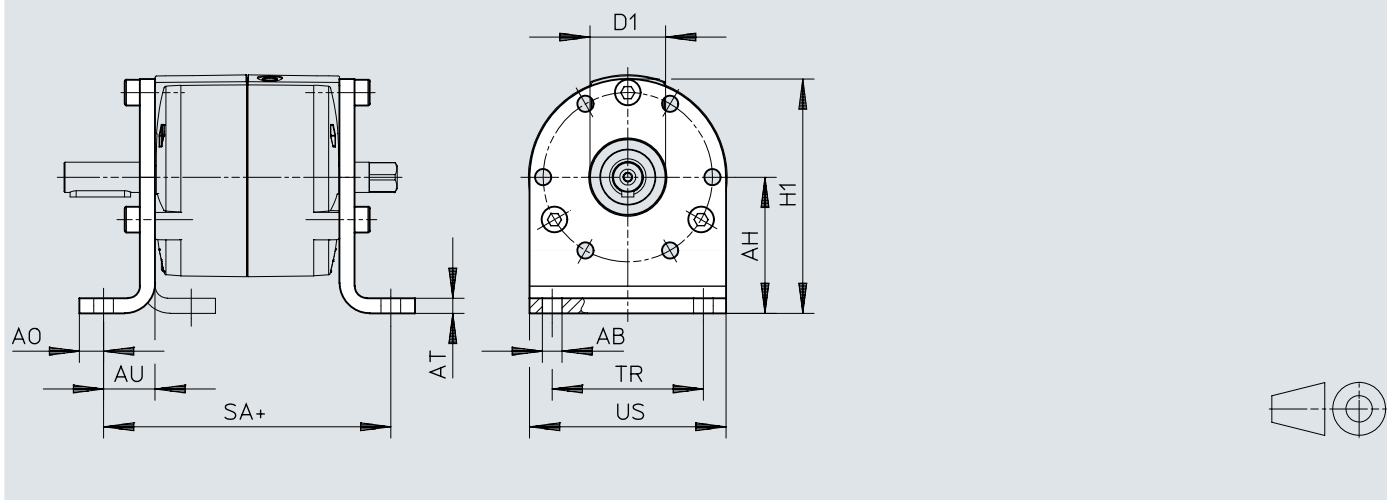
Stáhnout CAD modely www.festo.com


[1] Při DRVS-6 ... 8 je pátkové upevňování možné namontovat jen vpředu.

	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

Rozmery

Rozmery – Pätkové upevnenie DAMH pre DRVS-12 ... 25

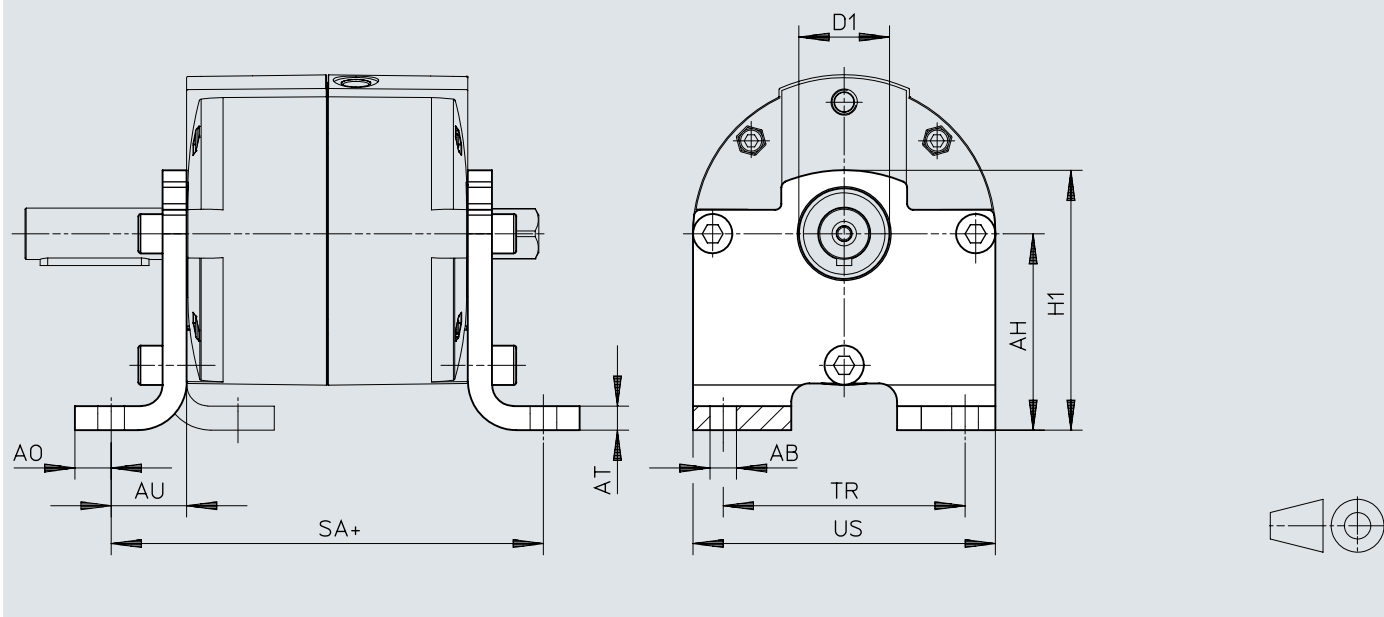
Stiahnuť CAD modely www.festo.com


	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}

Rozmery

Rozmery – Pätkové upevnenie DAMH pre DRVS-32/40

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

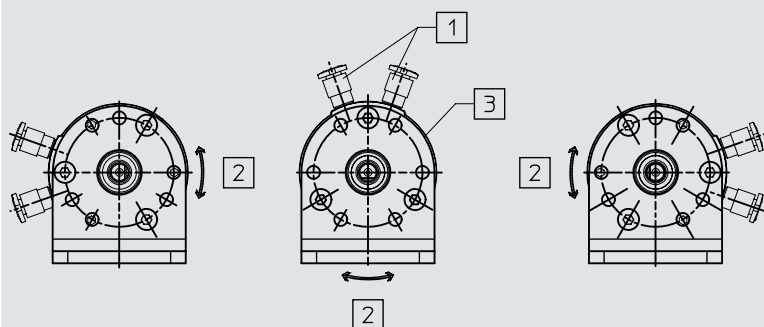


	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

Rozmery

Rozmery – Pätkové upevnenie DAMH-Q12 – varianty montáže v spojení s přípoji stlačeného vzduchu

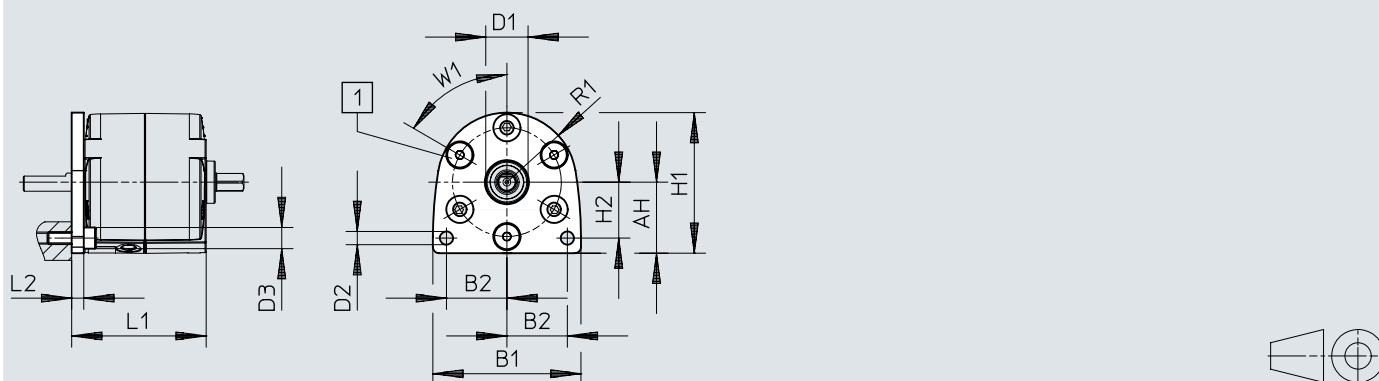
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Přípoje stlačeného vzduchu (v spojení s pätkovým upevnením DAMH sú možné tri varianty montáže)
- [2] Stredová poloha uhla kyvu
- [3] Poloha hriadeľa v štandardnej polohe (poloha uhla natočenia)

Rozměry

Rozměry – Přírubové upevnenie DAMF pre DRVS-12 ... 25

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


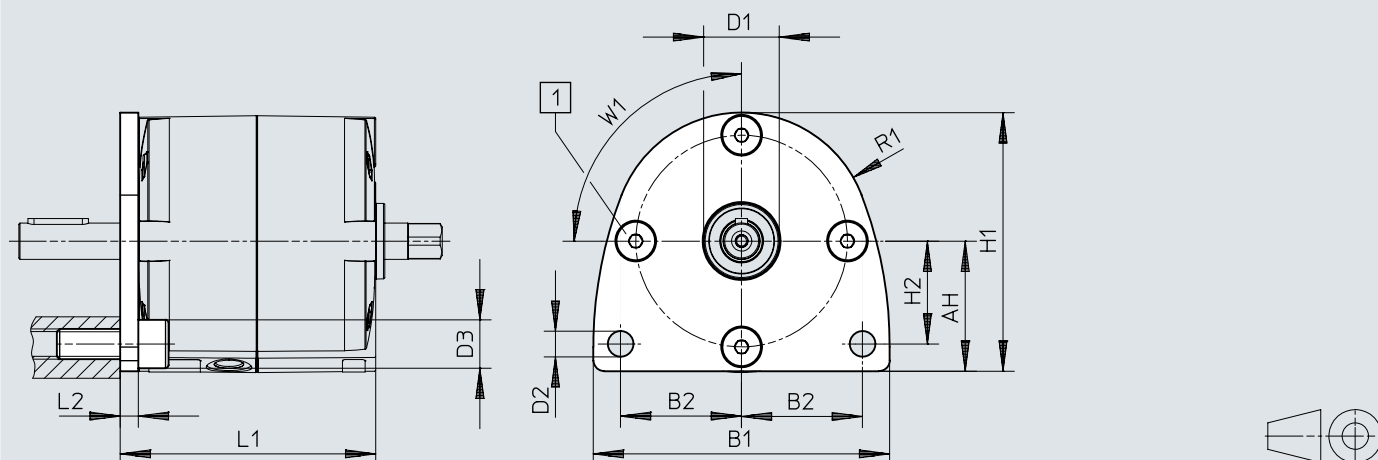
[1] Prípoje stlačeného vzduchu

[2] Možná montáž v spojení s přípojmi stlačeného vzduchu při DRVS-12 ... 25 v šetky 60°

	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°

Rozměry

Rozměry – Přírubové upevnenie DAMF pre DRVS-32/40

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

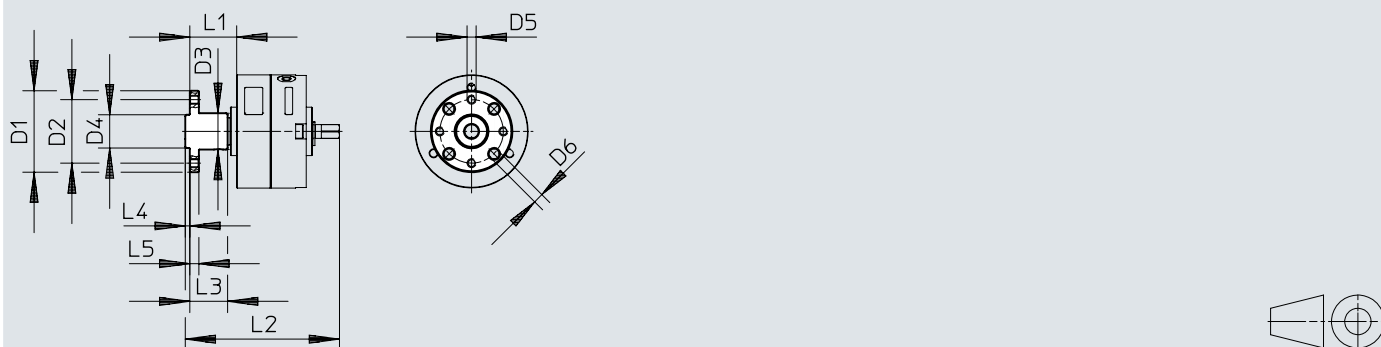
[1] Přípoje stlačeného vzduchu

[2] Možná montáž v spojení s přípojkami stlačeného vzduchu při DRVS-32 ... 40 v šetky 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°

Rozměry

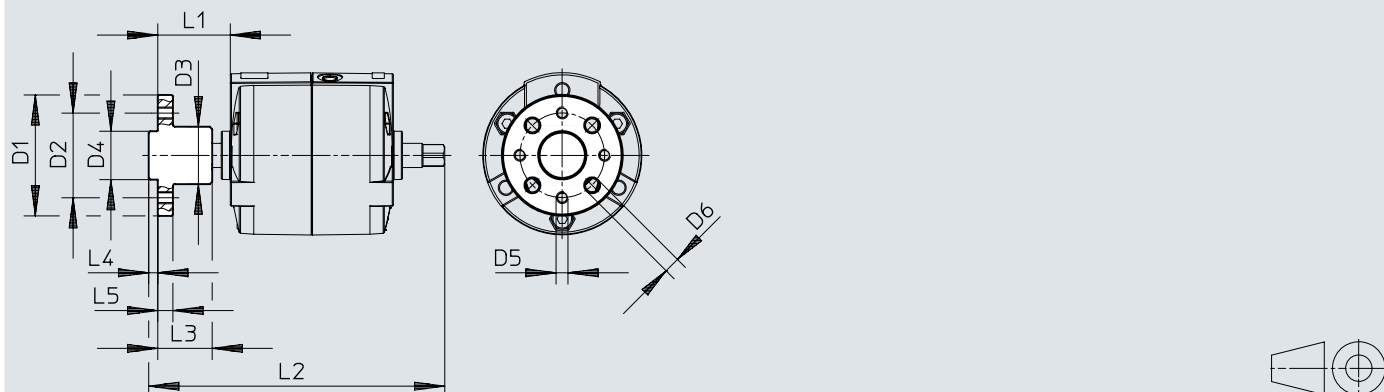
Rozměry – Násuvná příruba FWSR pre DRVS-6/8

Stiahnuť CAD modely 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

Rozměry

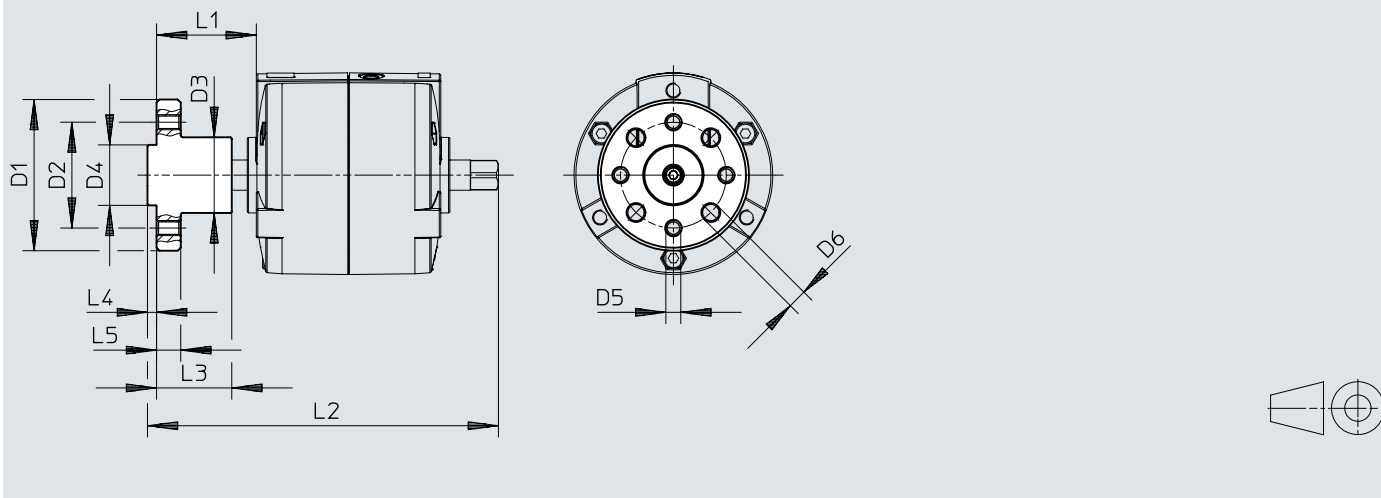
Rozměry – Násuvná příruba DARF pre DRVS-12/16

Stiahnuť CAD modely 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

Rozmery

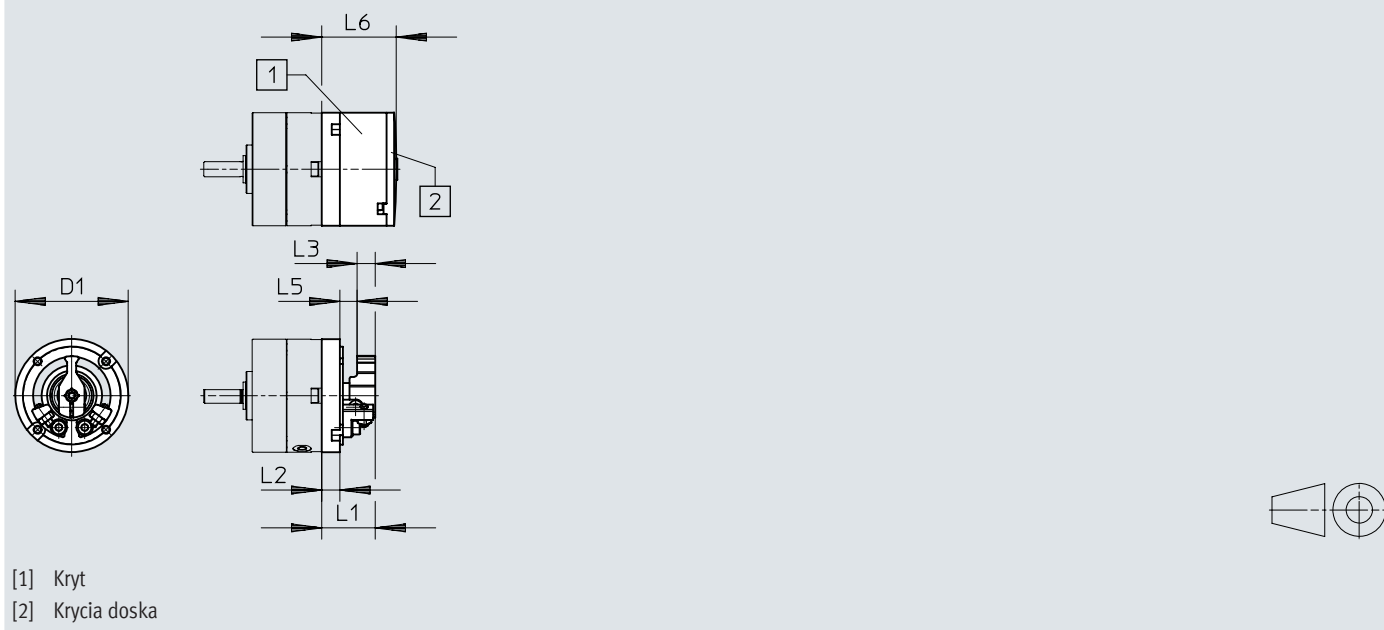
Rozmery – Násuvná príruha DARF pre DRVS-25 ... 40

Stiahnuť CAD modely 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

Rozmery

Rozmery – Konštrukčná zostava dorazu KSM

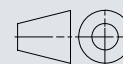
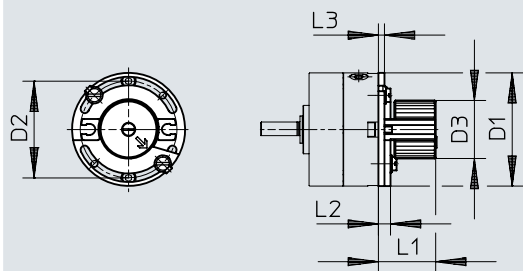
Stiahnuť CAD modely www.festo.com


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

Rozmery

Rozmery – Konštrukčná upevňovacia zostava WSM

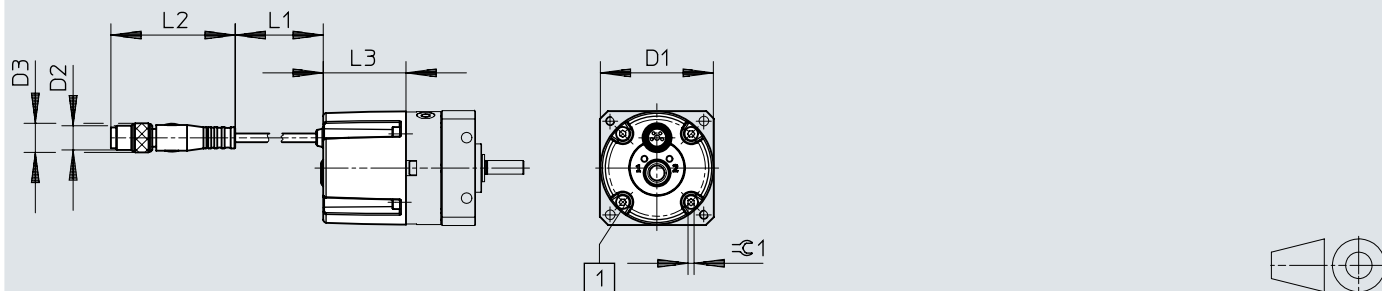
Stiahnuť CAD modely www.festo.com



	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

Rozmery

Rozmery – Snímač polohy SRBS pre DRVS-6/8

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

[1] Upevňovacia skrutka

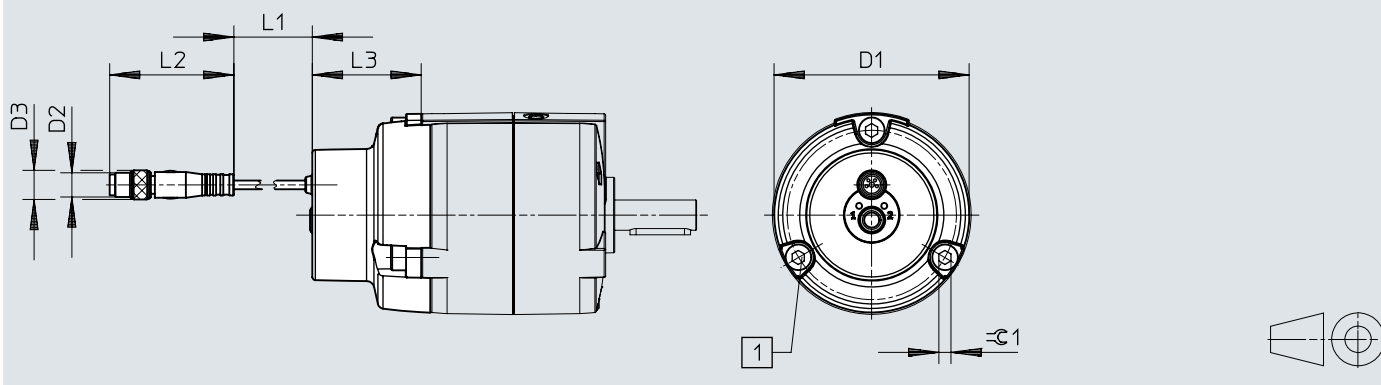
	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	≈ 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) Zástrčka, 4-pin

Rozmery

Rozmery – Snímač polohy SRBS pre DRVS-12 ... 25

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



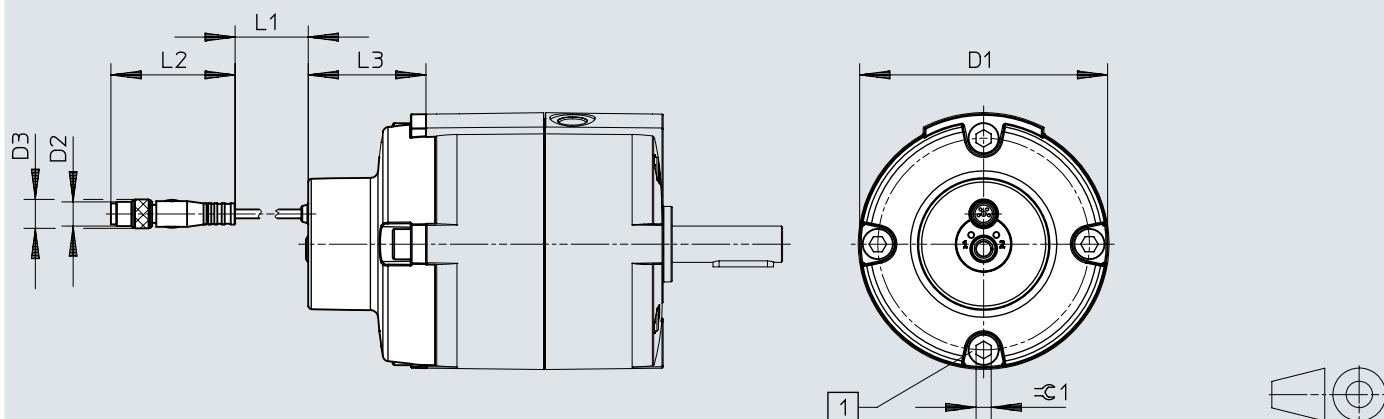
[1] Upevňovacia skrutka

	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) Zástrčka, 4-pín

Rozmery

Rozmery – Snímač polohy SRBS pre DRVS-32/40

Stiahnuť CAD modely www.festo.com


[1] Upevňovacia skrutka

	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) Zástrčka, 4-pín

Rozmery

Rozmery – Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES pre DRVS-12

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

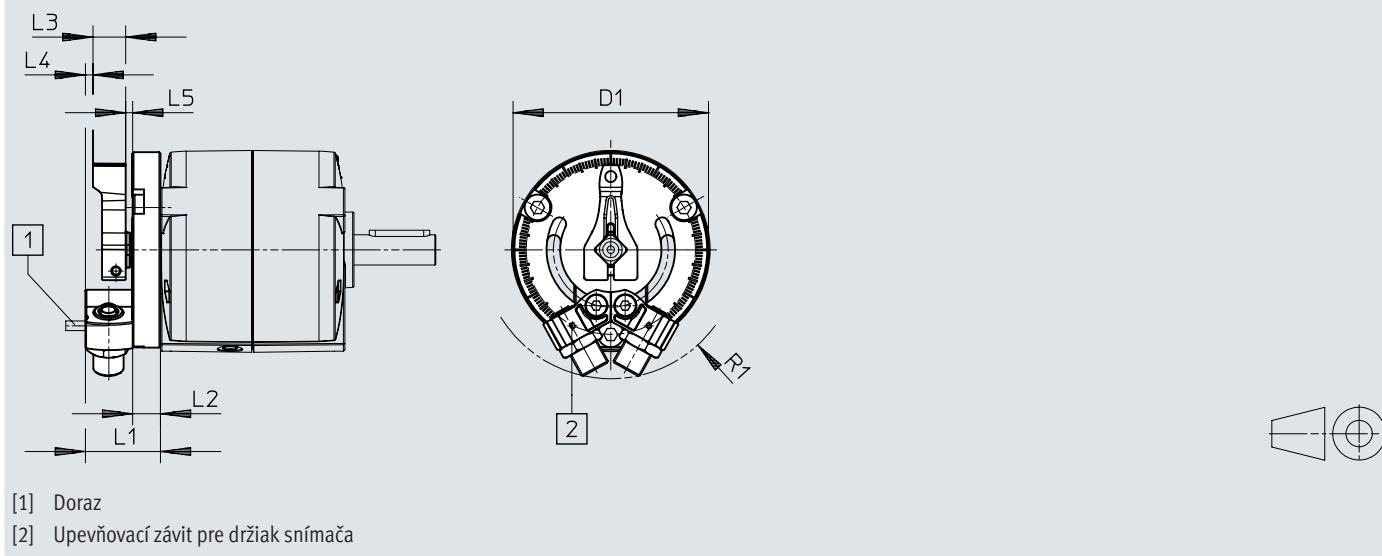


- [1] Doraz
[2] Upevňovací závit pre držiak snímača

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

Rozměry

Rozměry – Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES pre DRVS-16/25

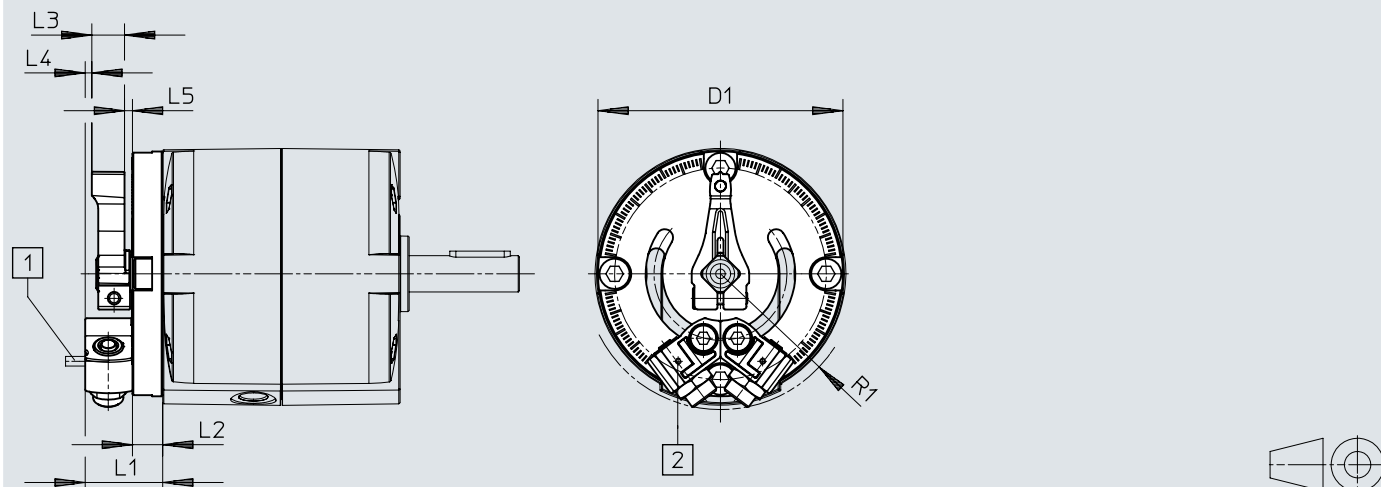
Stiahnuť CAD modely www.festo.com


	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

Rozmery

Rozmery – Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES pre DRVS-32/40

Stiahnuť CAD modely www.festo.com



- [1] Doraz
[2] Upevňovací závit pre držiak snímača

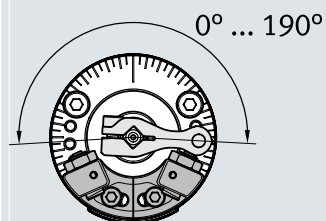
	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
DADP-ES-Q12-40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

Rozmery

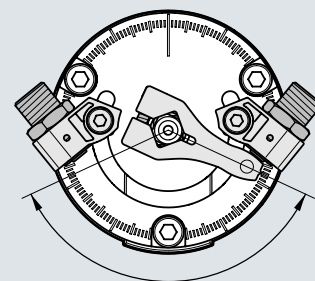
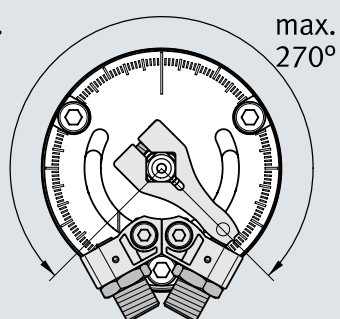
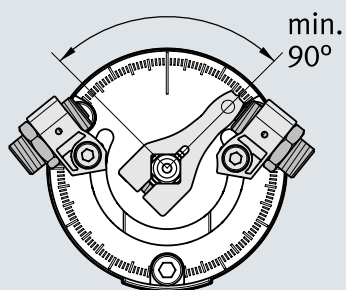
Rozmery – Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES-Q12 - otočný pohyb

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

DRVS-12



DRVS-16...40

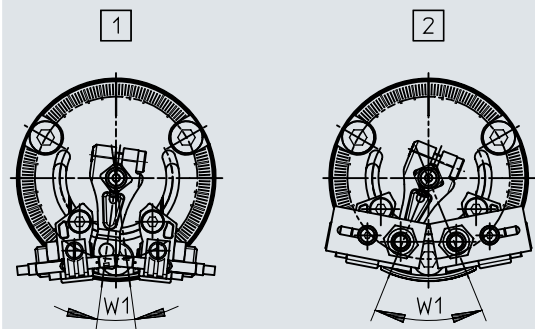


[1] Pre plynulý otáčavý pohyb sa odporúča umiestniť zarážky symetricky k stredovej polohe.

Rozmery

Rozmery – Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES-Q12 - uhol kyvu v spojení s namontovanými snímačmi

Stiahnuť CAD modely www.festo.com

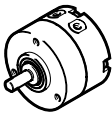


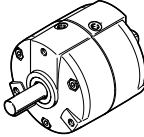
- [1] So snímačom koncových polôh SME-10/SMT-10
[2] So snímačom SIEN-M5/SIEN-M8

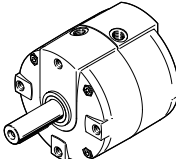
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

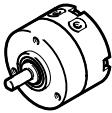
- 1) So snímačom koncových polôh SME-10/SMT-10
2) So snímačom SIEN-M5/SIEN-M8

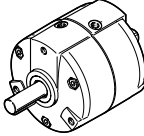
Typové označenie

Bez certifikátu ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	6	90 stupeň	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 stupeň		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 stupeň		1845708	DRVS-8-90-P
		180 stupeň		1845709	DRVS-8-180-P

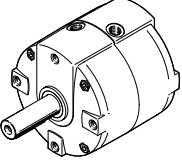
Bez certifikátu ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	12	90 stupeň	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 stupeň		1845711	DRVS-12-180-P
		270 stupeň		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 stupeň		1845713	DRVS-16-90-P
		180 stupeň		1845714	DRVS-16-180-P
		270 stupeň		1845715	DRVS-16-270-P

Bez certifikátu ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	25	90 stupeň	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 stupeň		1845717	DRVS-25-180-P
		270 stupeň		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 stupeň	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 stupeň		1845720	DRVS-32-180-P
		270 stupeň		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 stupeň		1845722	DRVS-40-90-P
		180 stupeň		1845723	DRVS-40-180-P
		270 stupeň		1845724	DRVS-40-270-P

S certifikátom ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	6	90 stupeň	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 stupeň		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 stupeň		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 stupeň		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

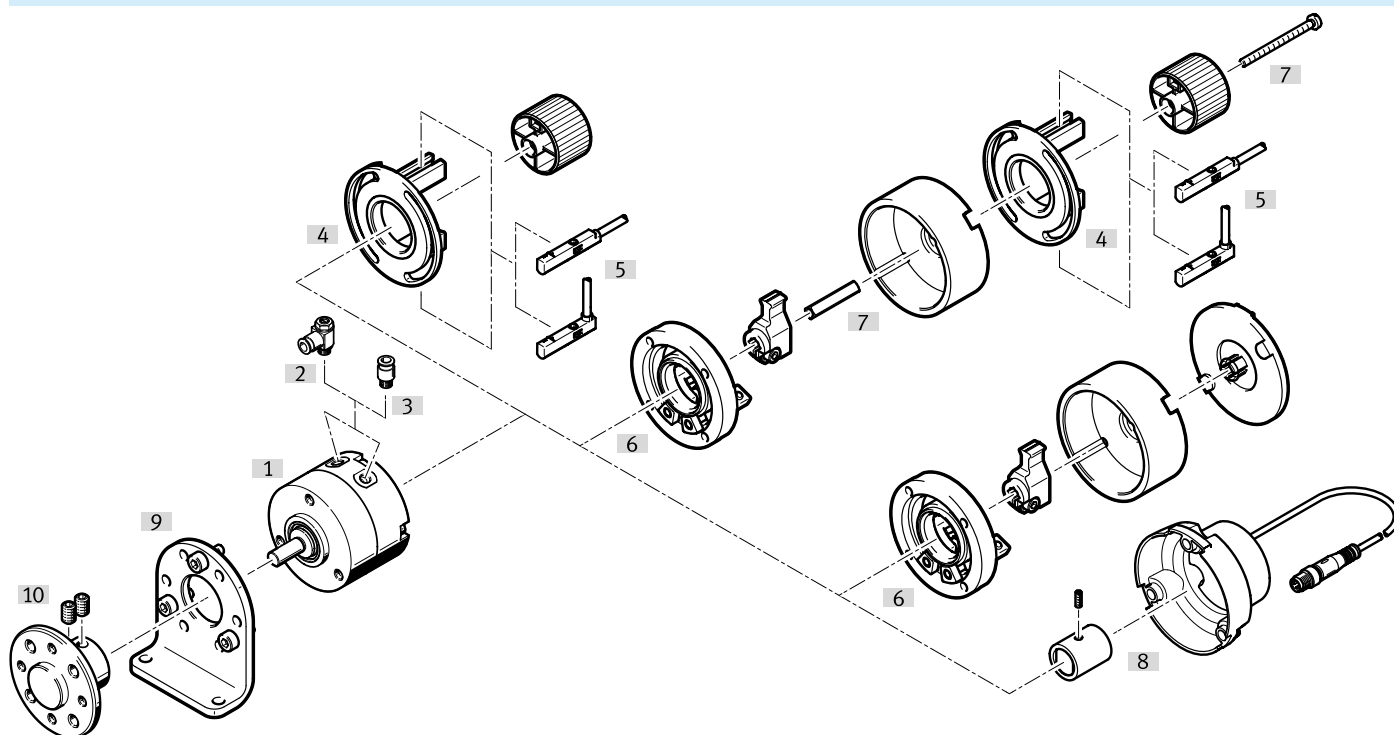
s certifikátom ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	12	90 stupeň	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 stupeň		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 stupeň		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 stupeň		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 stupeň		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 stupeň		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Typové označenie

s certifikátom ATEX					
	Veľkosť	Menovitý uhol otáčania [°]	Pneumatický prípoj	Č. dielu	Typ
	25	90 stupeň	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 stupeň		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 stupeň		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 stupeň	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 stupeň		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 stupeň		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 stupeň		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 stupeň		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 stupeň		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Prehľad periférií

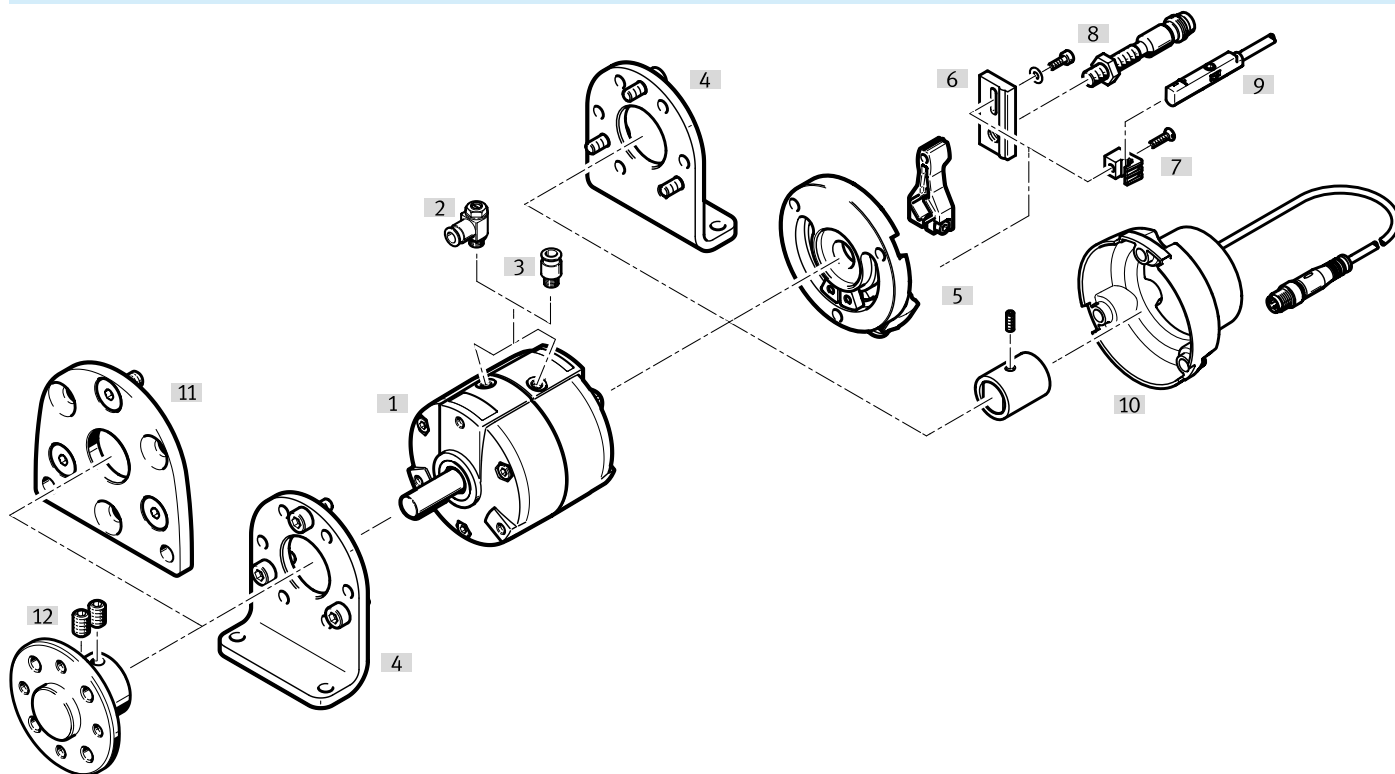
DRVS-6 ... 8



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1] Kyvný pohon DRVS	Kyvný pohon	drvs
[2] Škrtiaci spätný ventil GRLA	na reguláciu rýchlostí	41
[3] Nástrčná závitová spojka QS	na pripojenie hadíc na stlačený vzduch s kalibráciou vonkajšieho priemeru	qs
[4] Konštrukčná upevňovacia zostava WSM	• na snímanie uhla kyvu • na upevnenie snímačov koncových polôh SME-/SMT-10 • musí sa objednať samostatne ako príslušenstvo • možno kombinovať s konštrukčnou zostavou dorazu KSM • v spojení s konštrukčnou zostavou dorazu KSM je potrebné dodatočne objednať sadu adaptérov DADP-AK	38
[5] Snímač koncových polôh SME/SMT	na snímanie koncovej polohy	40
[6] Konštrukčná zostava dorazu KSM	• na nastavenie uhla kyvu • musí sa objednať samostatne ako príslušenstvo • možno kombinovať s montážnou sadou WSM • v spojení s upevňovacou sadou WSM je potrebné objednať aj sadu adaptérov DADP-AK	38
[7] Konštrukčná zostava adaptéra DADP-AK	na pripevnenie upevňovacej súpravy WSM k súprave dorazov KSM	38
[8] Snímač polohy SRBS	• Na snímanie uhla kyvu • Na priamu montáž na kyvný pohon • Musí sa objednať samostatne ako príslušenstvo • Súčasťou dodávky snímača polohy je magnet, ktorý sa musí pripevniť k hriadeľu kyvného pohonu	38
[9] Pätkové upevnenie DAMH	• na upevnenie kyvného pohonu • možnosť montáže iba spredu	37
[10] Násuvná príruha FWSR	Na upevnenie prídavných zariadení	37

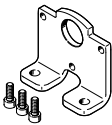
Prehľad periférií

DRVS-12 ... 40



Príslušenstvo		→ Stránka/internet
Typ/Objednávací kód	Popis	
[1]	Kyvný pohon DRVS	Kvvný pohon
[2]	Škrtiaci spätný ventil GRLA	na reguláciu rýchlosti
[3]	Nástrčná závitová spojka QS	na pripojenie hadíc na stlačený vzduch s kalibráciou vonkajšieho priemeru
[4]	Pätkové upevnenie DAMH	- na upevnenie kyvného pohonu - podľa potreby sa dá namontovať na jednu alebo obe strany
[5]	Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES	- na nastavenie uhla kyvu - musí sa objednať samostatne ako príslušenstvo
[6]	Držiak snímača SL-DSM-S	na montáž kruhových, indukčných snímačov SIEN
[7]	Držiak snímača SL-DSM-B	na montáž bezkontaktných snímačov SME/SMT-10
[8]	Snímač SIEN	na snímanie koncovej polohy
[9]	Snímač koncových polôh SME/SMT	na snímanie koncovej polohy
[10]	Snímač polohy SRBS	- Na snímanie uhla kyvu - Na priamu montáž na kyvný pohon - Musí sa objednať samostatne ako príslušenstvo - Súčasťou dodávky snímača polohy je magnet, ktorý sa musí pripevniť k hriadeľu kyvného pohonu
[11]	Prírubové upevnenie DAMF	na čelnú montáž kyvného pohonu prostredníctvom dvoch montážnych otvorov
[12]	Násuvná príruha DARF	na upevnenie prídavných dielov

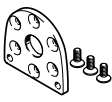
Príslušenstvo

Pätkové upevnenie DAMH						
	Popis ¹⁾	Materiál uholníka	Pokyny k materiálu ²⁾	Hmotnosť výrobku ³⁾	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, pätkové upevnenie je možné len vpredu	Oceľ, pozinkovaná	V zhode s RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	pre veľkosť 8, pätkové upevnenie je možné len vpredu			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	pre veľkosť 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	pre veľkosť 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	pre veľkosť 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	pre veľkosť 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	pre veľkosť 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) Pri veľkostiach 6 a 8 je pätkové upevnenie možné namontovať len vpredu

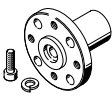
2) V súlade s ATEX

3) Pre pätkové upevnenie

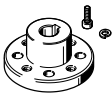
Prírubové upevnenie DAMF					
	Popis ¹⁾	Materiál upevnenia	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 12	Oceľ, pozinkovaná	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	pre veľkosť 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	pre veľkosť 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	pre veľkosť 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	pre veľkosť 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Varianty montáže v spojení s prípoji s tláčeného vzduchu:

- pri veľkostiach 12 ... 25 možné každých 60°
- pre veľkosti 32/40 možné každých 90°

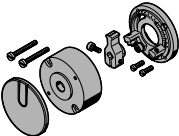
Násuvná príruha FWSR					Link fwsr
	Popis ¹⁾	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6	Hliníková tvárna zliatina	5 g	185948	FWSR-6
	pre veľkosť 8		7 g	185949	FWSR-8

1) V súlade s ATEX

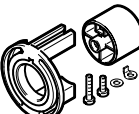
Násuvná príruha DARF					Link darf
	Popis ¹⁾	Materiál príruby	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 12	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	pre veľkosť 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	pre veľkosť 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	pre veľkosť 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	pre veľkosť 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

1) V súlade s ATEX

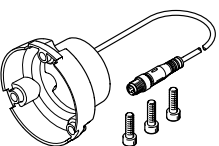
Príslušenstvo

Konštrukčná zostava dorazu KSM						Link ksm
	Popis ¹⁾	Materiál telesa	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ	
	pre veľkosť 6, na nastavenie uhla kyvu	Hliník, eloxovaný	30 g	175833	KSM-6	
	pre veľkosť 8, na nastavenie uhla kyvu		70 g	175834	KSM-8	

1) V súlade s ATEX

Konštrukčná upevňovacia zostava WSM					
	Popis	Materiál držiaka	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, na snímanie uhla natočenia, na montáž bezkontaktných snímačov SME/SMT-10	PA-zosilnený	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	pre veľkosť 8, na snímanie uhla natočenia, na montáž bezkontaktných snímačov SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

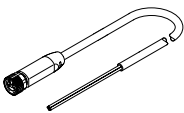
Konštrukčná zostava adaptéra DADP-AK					
	Popis	Materiál adaptéra	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, na pripovenie upevňovacej súpravy WSM k súprave dorazov KSM	Oceľ, pozinkovaná	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	pre veľkosť 8, na pripovenie upevňovacej súpravy WSM k súprave dorazov KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

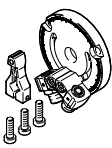
Snímač polohy SRBS na priamu montáž na pohon pre DRVS-6 ... 40						Link srbs
	Popis	Funkcia spínacieho prvku ¹⁾	Spínací výstup	Rozsah snímania	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, na priamu montáž na pohon	Spínač/rozpínač, prepínateľný	2 x PNP alebo 2 x NPN, možnosť meniť	270 stupeň	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 8, na priamu montáž na pohon				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 12, na priamu montáž na pohon				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 16, na priamu montáž na pohon				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 25, na priamu montáž na pohon				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 32, na priamu montáž na pohon				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	pre veľkosť 40, na priamu montáž na pohon				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Robustné, bezkontaktné a zapuzdrené snímanie polohy s dlhou životnosťou:

- na snímanie koncových polôh
- jednoduchá a bezpečná obsluha použitím jedného tlačidla
- potrebný je len jeden prípojovací kábel

Príslušenstvo

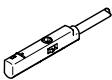
Prípojacie káble NEBA, priame - pre snímač polohy SRBS						
	Elektrický prípoj 1, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, prípojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076- 2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		otvorený koniec			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Konštrukčná zostava dorazu DADP-ES						Link dadp-es
	Popis ¹⁾	Materiál kotúča	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ	
	pre veľkosť 12, na nastavenie uhla kyvu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12	
	pre veľkosť 16, na nastavenie uhla kyvu		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16	
	pre veľkosť 25, na nastavenie uhla kyvu		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25	
	pre veľkosť 32, na nastavenie uhla kyvu		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32	
	pre veľkosť 40, na nastavenie uhla kyvu		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40	

1) V súlade s ATEX

Držiak snímača SL					
	Popis	Materiál držiaka	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 12 ... 40, na montáž bezkontaktných snímačov SME/SMT-10, na snímanie uhla kyvu	PA-zosilnený	2 g	550661	SL-DSM-B

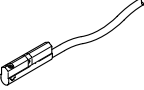
Držiak snímača SL					
	Popis	Materiál držiaka	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 12 ... 40, pre veľkosť 12... 40; na snímanie uhla natočenia; na montáž bezkontaktných snímačov SIEN-M8, na snímanie uhla kyvu	Hliník	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	pre veľkosť 12 ... 40, pre veľkosť 12... 40; na snímanie uhla natočenia; na montáž bezkontaktných snímačov SIEN-M5, na snímanie uhla kyvu			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Snímač koncových polôh SMT pre kruhovú drážku, magnetorezistívny – pre DRVS-6 ... 40						Link smt
	Spôsob upevnenia ¹⁾	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	pevne priskrutkované, nasúvanie do drážky zhora	3-vodičový PNP spínač	Voľný koniec	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Zástrčka M8, kódovanie A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

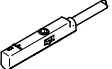
1) Pre DRVS-6 ... 8: S konštrukčnou upevňovacou zostavou WSM-...SME-10

Pre DRVS-12 ... 40: Pripevnenie k DRVS pomocou držiaka snímača SL-DSM-B

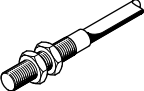
Príslušenstvo

Snímač koncových polôh SME pre okrúhlu drážku, magnetické jazýčkové relé pre – pre DRVS-6 ... 40							Link sme
	Spôsob upevnenia ¹⁾	Funkcia spínacieho prvku	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ	
	upnutý v kruhovej drážke, nasúvanie do drážky po dĺžke	Spínač	Voľný koniec	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24	
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24	

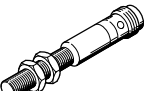
1) Pre DRVS-6 ... 8: S konštrukčnou upevňovacou zostavou WSM-...SME-10
Pre DRVS-12 ... 40: S držiakom snímača SL-DSM-B

Snímač koncových polôh SME pre okrúhlu drážku, magnetické jazýčkové relé pre – pre DRVS-6 ... 40							Link sme
	Spôsob upevnenia ¹⁾	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ	
	pevne priskrutkované, nasúvanie do drážky zhora	3-vodičový spínač	Voľný koniec	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
				0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	

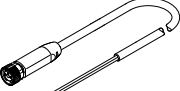
1) S držiakom snímača SL-DSM-B

Bezdotykový spínač SIEN, indukčný, s káblom - pre DRVS-12 ... 40							Link sien
	Spôsob upevnenia ¹⁾	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ	
	s kontramaticou	PNP	Voľný koniec	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L	

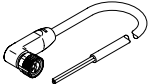
1) S držiakom snímača SL-DSM-S

Bezdotykový spínač SIEN, indukčný, bez kábla - pre DRVS-12 ... 40							Link sien
	Spôsob upevnenia ¹⁾	Spínací výstup	Elektrický prípoj	Č. dielu	Typ		
	s kontramaticou	PNP	Zástrčka M8, kódovanie A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L		
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L		

1) S držiakom snímača SL-DSM-S

Spojovacie vedenia NEBA, priame							
	Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pínov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ	
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104	otvorený koniec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3	
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3	

Príslušenstvo

Spojovacie vedenia NEBA, uhlové						
	Elektrický prípoj 1, pripojovacia technika	Elektrický prípoj 2, pripojovacia technika	Elektrický prípoj 2, počet pinov/žíl	Dĺžka kábla	Č. dielu	Typ
	M8x1, kódovanie A podľa EN 61076-2-104	otvorený koniec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Škrtiace spätné ventily GRLA						
	Popis	Pneumatický prípoj 1	Pneumatický prípoj 2	Hmotnosť výrobku	Č. dielu	Typ
	pre veľkosť 6, 8; Kovové vyhotovenie	Nástrčný prípoj 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	pre veľkosť 12, 16, 25; Kovové vyhotovenie		M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		193138			GRLA-M5-QS-4-D	
	pre veľkosť 32, 40; Kovové vyhotovenie	Nástrčný prípoj 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Nástrčný prípoj 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Nástrčný prípoj 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Nástrčný prípoj 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D