

Kyvné pohony DRVS

FESTO



Kyvné pohony DRVS

hlavné údaje

FESTO

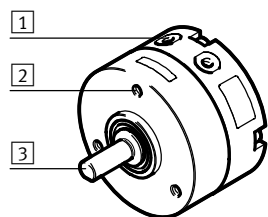
Vlastnosti na jeden pohľad

- dvojčinný kyvný pohon s kyvnou lopatkou
- nižšia hmotnosť v porovnaní s inými kyvnými pohonmi
- moderná a kompaktná konštrukcia
- pevnejší uhol výkyvu
- možnosť nastaviť uhol výkyvu pomocou príslušenstva
- teleso chráni pred prúdiacou vodou a prachom
- žiaden kovový pevný doraz

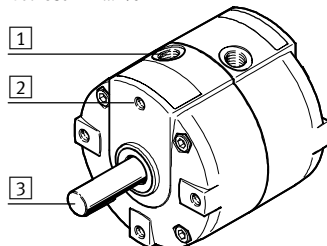
Technické podrobnosti

kyvný pohon DRVS

veľkosť 6, 8



veľkosť 12 ... 40



- 1 pneumatický prípoj
- 2 upevňovací závit
- 3 hriadeľ pohonu:
veľkosť 6 ... 16: so zrazením
veľkosť 25 ... 40: s lícovaným perom

snímač polohy SRBS

Snímač polohy sníma koncové polohy kyvných pohonov DRVS.

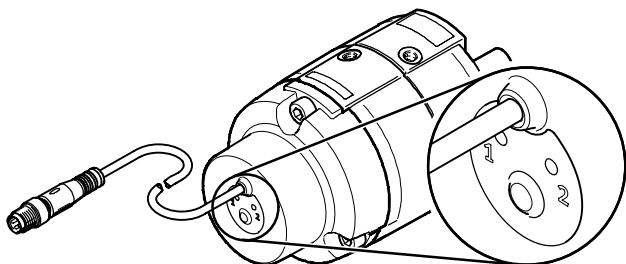
Snímanie je magnetické a bezkontaktné. Výstupom sú 2 spínacie body.

Hlavné údaje:

- rýchla montáž bez manuálneho hľadania spínacích bodov
- jednoduchá a bezpečná obsluha použitím jedného tlačidla
- potrebné iba pripojovacie vedenie
- vysoká životnosť vďaka robustnému a bezkontaktnému snímaniu polohy

technické údaje:

- detekčný rozsah: 0 ... 270°
- opakovateľná presnosť: $\leq 1^\circ$
- 2 spínacie výstupy (24 V)
- spínací výstup: PNP alebo NPN, programovateľný
- funkcia spínacieho prvku: spínač alebo rozpínač, programovateľný



Kyvné pohony DRVS

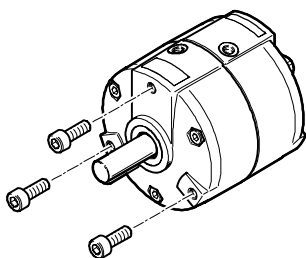
legenda k typovému označeniu

FESTO

Možnosti upevnenia

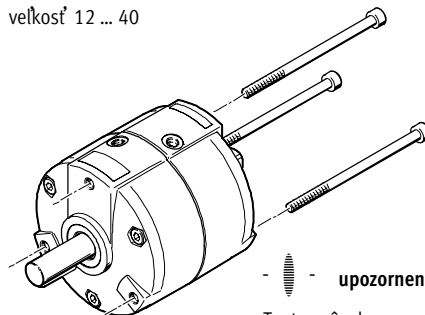
s vnútorným závitom

veľkosť 6 ... 40



s priebežným otvorom

veľkosť 12 ... 40

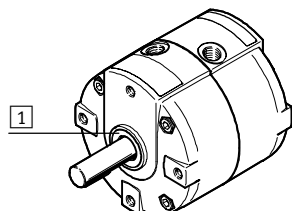


 upozornenie

Tento spôsob upevnenia nie je prípustný v kombinácii s príslušenstvom.

centrovanie cez centrovací prstenec

veľkosť 6 ... 40



1 strediaci prstenec

Legenda k typovému označeniu

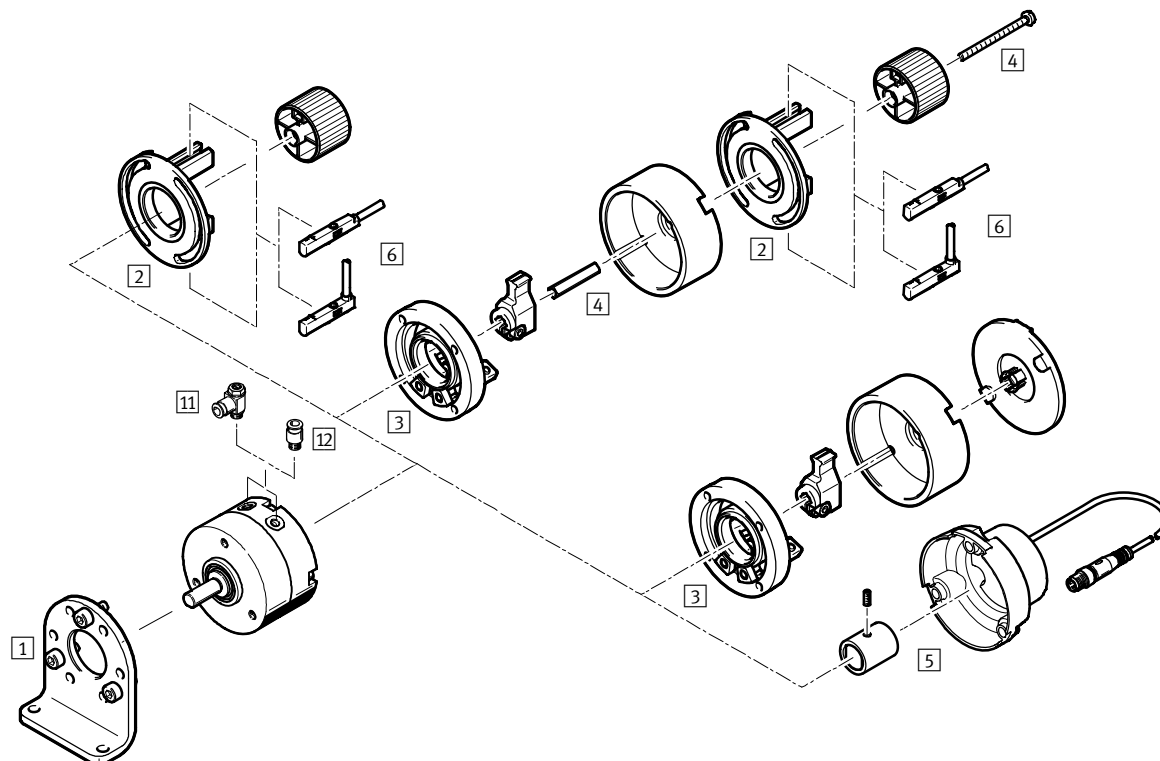
		DRVS	—	12	—	180	—	P	—	
typ										
dvojčinný										
DRVS	kyvný pohon									
veľkosť [mm]										
uhol výkyvu [°]										
tlmenie										
P	elastické tlmenie, obojstranné									
osvedčenie EU										
EX4	II 2GD									

Kyvné pohony DRVS

prehľad príslušenstva

FESTO

Velkosť 6 a 8



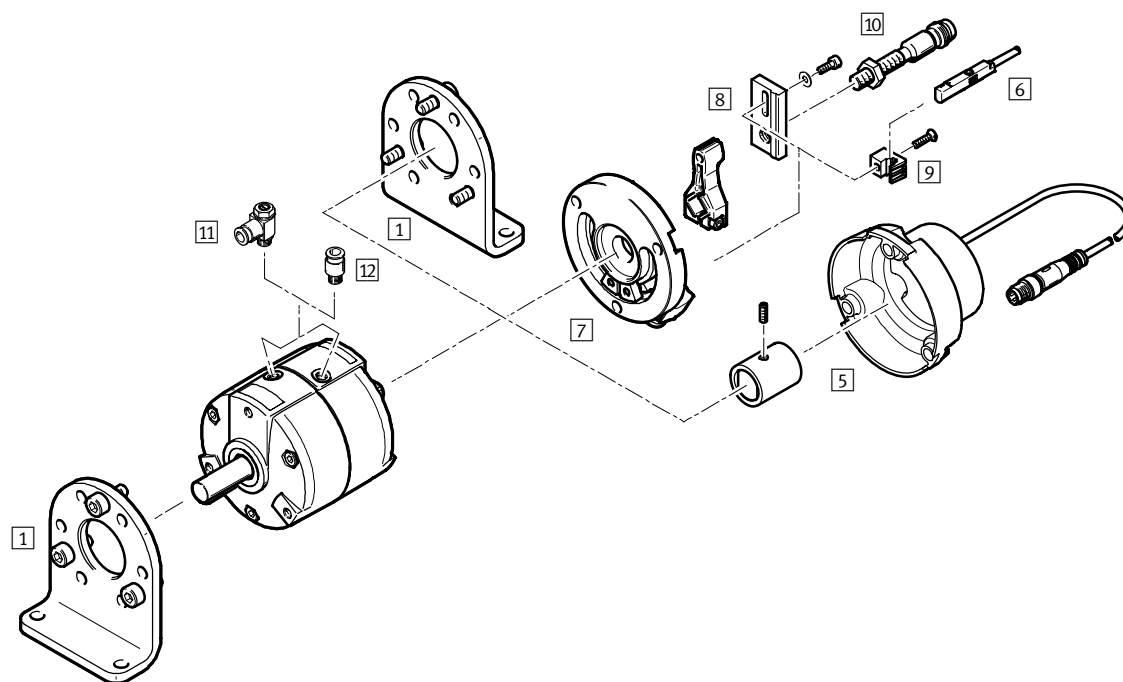
Príslušenstvo	opis	→ strana/ internet
1 pätkové upevnenie DAMH	- na upevnenie kyvného pohonu - montáž iba spredu	14
2 upevňovacia konštrukčná súprava WSM-...-SME-10	- na snímanie uhla výkyvu - na upevnenie snímačov koncových polôh SME-/SMT-10 - je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo - možnosť kombinácie s konštrukčnou zostavou dorazov KSM - pri kombinácii s konštrukčnou zostavou dorazov KSM treba dodatočne objednať konštrukčnú zostavu adaptéra DADP-AK → 16	16
3 konštrukčná zostava dorazov KSM	- na nastavenie uhla výkyvu - je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo - možnosť kombinácie s upevňovacou konštrukčnou zostavou WSM - pri kombinácii s upevňovacou konštrukčnou súpravou WSM treba dodatočne objednať konštrukčnú zostavu adaptéra DADP-AK → 16	16
4 konštrukčná zostava adaptéra DADP-AK	na upevnenie upevňovacej konštrukčnej zostavy WSM na konštrukčnú zostavu dorazov KSM	16
5 snímač polohy SRBS	- na snímanie uhla výkyvu - nie je potrebné nastaviť bezdotykový snímač - naučenie koncových polôh uhla výkyvu stlačením tlačidla - je možné ho bez ďalšieho príslušenstva priamo namontovať na kyvný pohon - je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo - súčasťou dodávky snímača polohy je aj magnet, ktorý treba upevniť na hriadeľ kyvného pohonu	17
6 snímače koncových polôh SME/SMT-10	na snímanie koncovej polohy	20
11 škrtiaci spätný ventil GRLA	pre reguláciu rýchlosti	21
12 nástrčný prípoj QS	pre pripojenie hadíc stlačeného vzduchu s kalibrovým vonkajším priemerom	quick star

Kyvné pohony DRVS

prehľad príslušenstva

FESTO

Veľkosť 12 ... 40



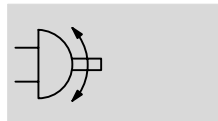
Príslušenstvo	opis	→ strana/ internet
1 pätkové upevnenie DAMH	- na upevnenie kyvného pohonu - možnosť jednostrannej alebo obojstrannej montáže	14
5 snímač polohy SRBS	- na snímanie uhla výkyvu - nie je potrebné nastaviť bezdotykový snímač - naučenie koncových polôh uhla výkyvu stlačením tlačidla - je možné ho bez ďalšieho príslušenstva priamo namontovať na kyvný pohon - je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo - súčasťou dodávky snímača polohy je aj magnet, ktorý treba upevniť na hriadeľ kyvného pohonu	17
6 snímače koncových polôh SME/SMT-10	k snímaniu koncovej polohy	20
7 konštrukčná zostava dorazov DADP-ES	- na nastavenie uhla výkyvu - je potrebné objednať samostatne ako príslušenstvo	18
8 držiak snímača SL-DSM-S	na upevnenie okrúhlych indukčných snímačov koncových polôh SIEN	20
9 držiak snímača SL-DSM-B	na upevnenie snímačov koncových polôh SME-/SMT-10	20
10 snímače koncových polôh SIEN	na snímanie koncovej polohy	21
11 škrtiaci spätný ventil GRLA	pre reguláciu rýchlosti	21
12 nástrčný prípoj QS	pre pripojenie hadíc stlačeného vzduchu s kalibrovaným vonkajším priemerom	quick star

Kyvné pohony DRVS

údajový list

FESTO

funkcia



 veľkosť
6 ... 40



Všeobecné technické údaje							
veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
pneumatický prípoj	M3		M5			G1/8	
konštrukcia	kyvná lopatka						
tlmenie	elastické tlmenie, obojstranné						
spôsob upevnenia	s vnútorným závitom						
montážna poloha	ľubovoľná						
uhol výkyvu	[°]	90, 180		90, 180, 270			
uhol výkyvu s konštrukčnou zostavou dorazov KSM, DADP		➔ 18					
uhol tlmenia	[°]	0,5					
opakovateľná presnosť	[°]	1					
frekvencia výkyvu pri 6 bar	[Hz]	3		2			

Prevádzkové podmienky a podmienky okolia							
veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
prevádzkové médium	stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
upozornenie pre prevádzkové/riadiace médium	prevádzka s mazaním možná (potrebné pri ďalšej prevádzke)						
prevádzkový tlak	[bar]	3,5 ... 8		2,5 ... 8		2 ... 8	
teplota okolia ¹⁾	[°C]	0 ... +60					
skladovacia teplota	[°C]	20					
odolnosť proti korózii KBK ²⁾		1					

1) Berte ohľad na rozsah bezdotykových snímačov.

2) Trieda odolnosti proti korózii 1 podľa normy Festo 940 070:

Konštrukčne diely s nízkymi nárokmi na odolnosť proti korózii. Ochrana pri preprave a skladovaní. Diely bez požiadaviek na vzhľad povrchu, určené napr. do skrytých vnútorných priestorov alebo zadne kryty.

ATEX ¹⁾	
ATEX kategória plyn	II 2G
Ex ochrana pred zapálením, plyn	c T4 X
ATEX kategória, prach	II 2D
Ex ochrana pred vznietením, prach	c T120°C X
teplota okolia EX [°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
CE značka (viď vyhlásenie o zhode)	podľa smernice ochrany EU-Ex (ATEX)

1) Dbajte na požiadavky certifikátu ATEX príslušenstva.

Kyvné pohony DRVS

údajový list

FESTO

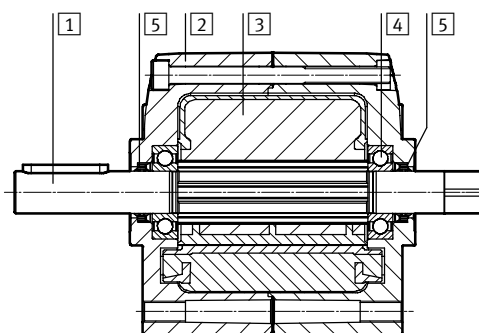
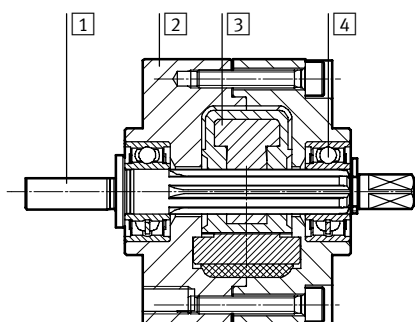
Hmotnosti [g]							
veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
uhol výkyvu 90°	38	68	154	272	502	928	1530
uhol výkyvu 180°	38	68	152	270	494	912	1500
uhol výkyvu 270°	–	–	150	268	486	896	1470

Materiály

funkčný rez

DRVS-6/8

DRVS-12 ... 40

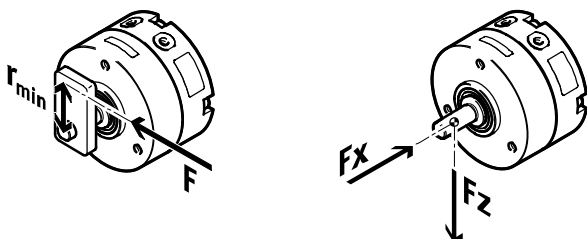


veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
1 hriadeľ pohonu	vysokolegovaná oceľ, nehrdzavejúca			poniklovaná oceľ			
2 teleso	tvárna hliníková zliatina, eloxovaná		hliníková tlaková liatina, lakovaná				
3 kyvná lopatka	spevnený PET						
4 guľôčkové ložisko	valcovaná ložisková oceľ						
5 tesnenie hriadeľa	–		PU				NBR
– skrutky	pozinkovaná oceľ						
tesnenia	TPE-U(PU)						
poznámka o materiáli	v zmysle RoHS						

Sily a krútiace momenty

veľkosť	6	8	12	16	25	32	40
teoretický krútiaci moment							
pri 6 bar [Nm]	0,15	0,35	1	2	5	10	20
na bar [Nm]	0,025	0,058	0,166	0,33	0,83	1,66	3,33
prípustný polomer dorazu r [mm]	10	10	15	17	21	28	40
prípustná sila nárazu F [N]	15	30	90	160	320	480	650
max. príp. dyn. axiálna sila $F_x^{1)}$ [N]	10	10	20	25	40	75	120
max. príp. dyn. radiálna sila $F_x^{1)}$ [N]	15	20	25	30	60	200	350
max. príp. moment zotrvačnosti [kgm ² x10 ⁻⁴]	6,5	13	50	100	120	200	350

1) na hriadeľ pohonu



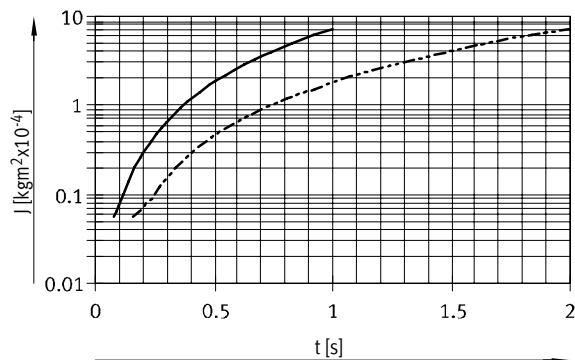
Kyvné pohony DRVS

údajový list

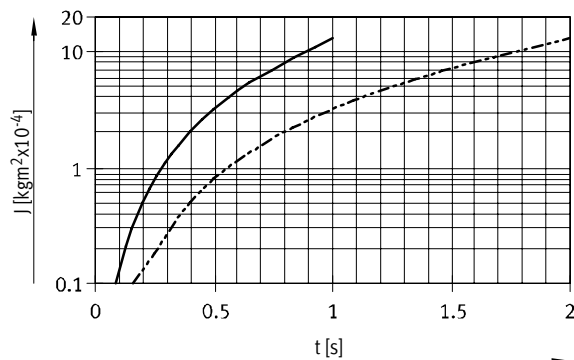
FESTO

Hmotnostný moment zotrvačnosti J v závislosti od času výkyvu t

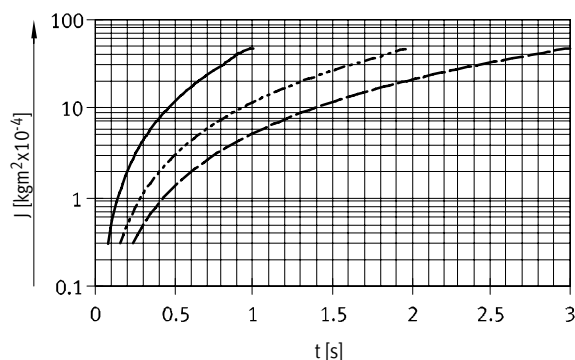
veľkosť 6



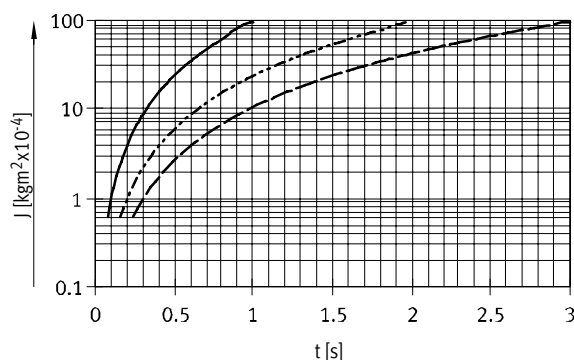
veľkosť 8



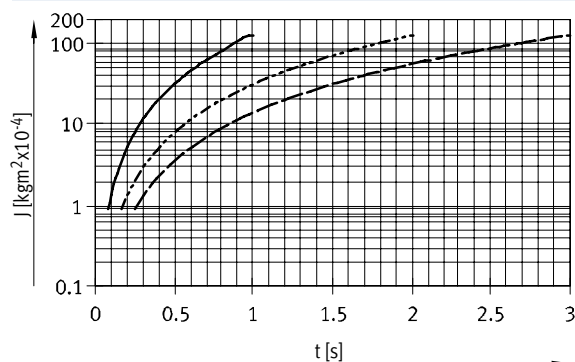
veľkosť 12



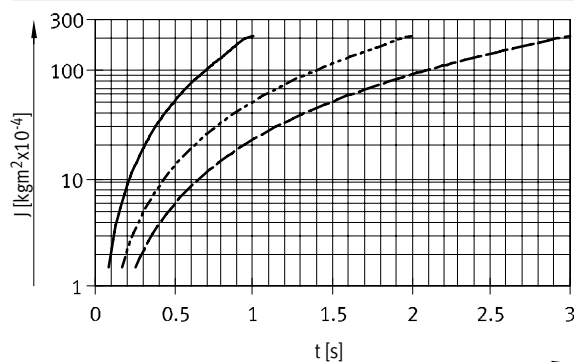
veľkosť 16



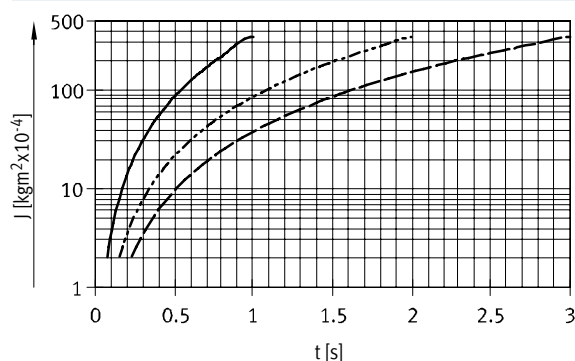
veľkosť 25



veľkosť 32



veľkosť 40



— 90°
 - - - 180°
 - · - 270°

Kyvné pohony DRVS

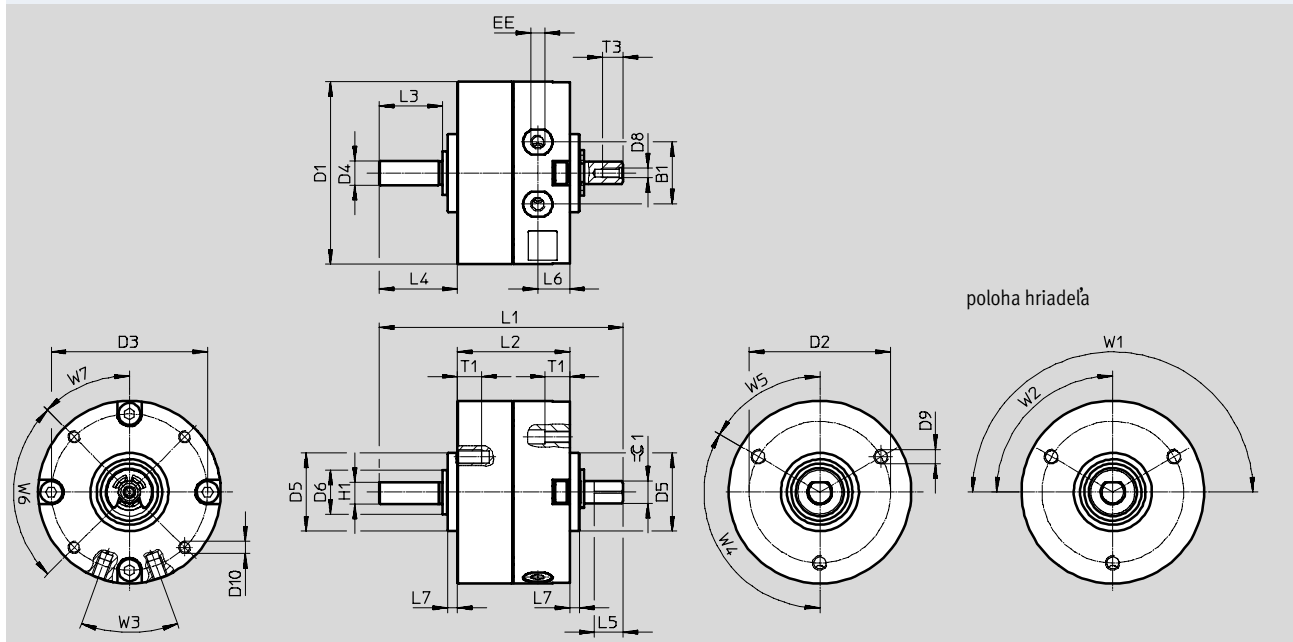
údajový list

FESTO

Rozmery

veľkosť 6/8

stiahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

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

veľkosť	T1 +0,5	T3 +0,5	W1 +5°	W2 +5°	W3	W4	W5	W6	W7	≈ 1
6	5	3,5	180°	90°	40°	120°	60°	90°	45°	3
8	5	4,3								3,5

Kyvné pohony DRVS

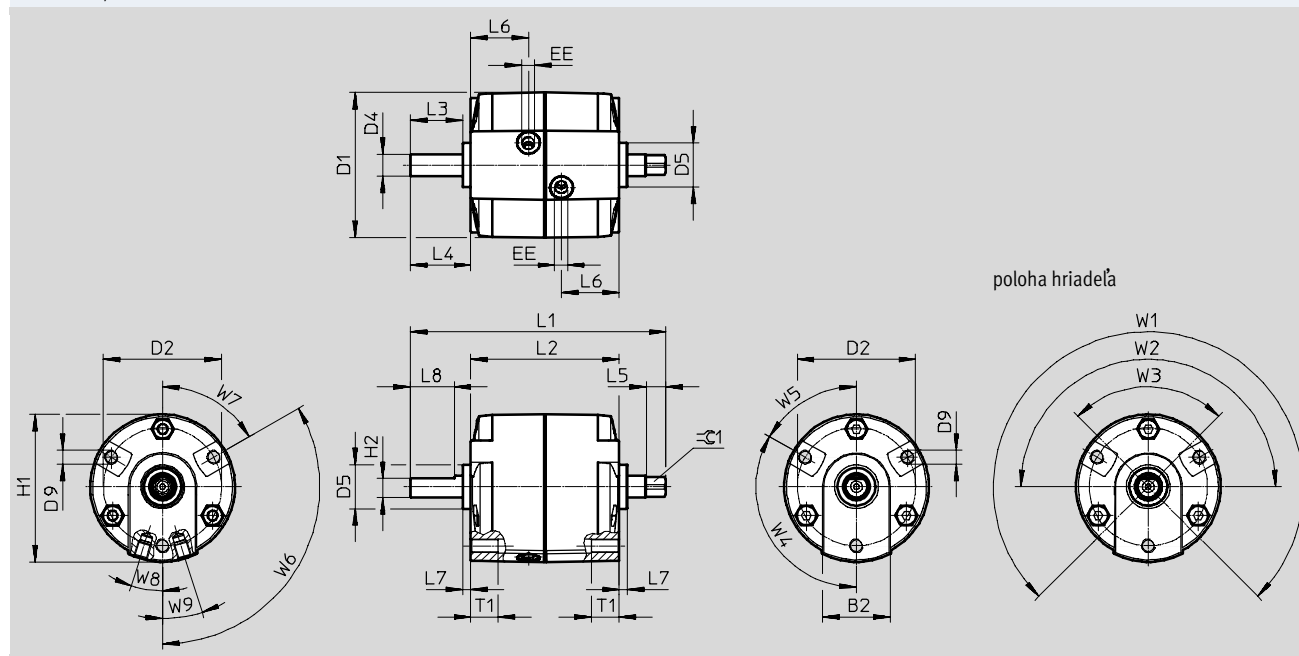
údajový list

FESTO

Rozmery

veľkosť 12/16

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



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

veľkosť	H2 ±0,1	L1	L2 +0,6/-0,2	L3	L4	L5	L6	L7 +0,1/-0,1	L8 +0,4	T1
12	5	73+0,2/-0,1	40,5	17	20+0,4/-0,6	9±0,1	14,8	3	14	8
16	7	93+0,2/-0,2	54	19	22+0,4/-0,7	7,2+0,1	21	3	16	10

veľkosť	W1 +7°	W2 +7°	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8 19,5° 17,5°	W9 19,5° 17,5°	≈ 1
12	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	19,5°	19,5°	4,5 _{h11}
16								17,5°	17,5°	6 _{-0,1}

Kyvné pohony DRVS

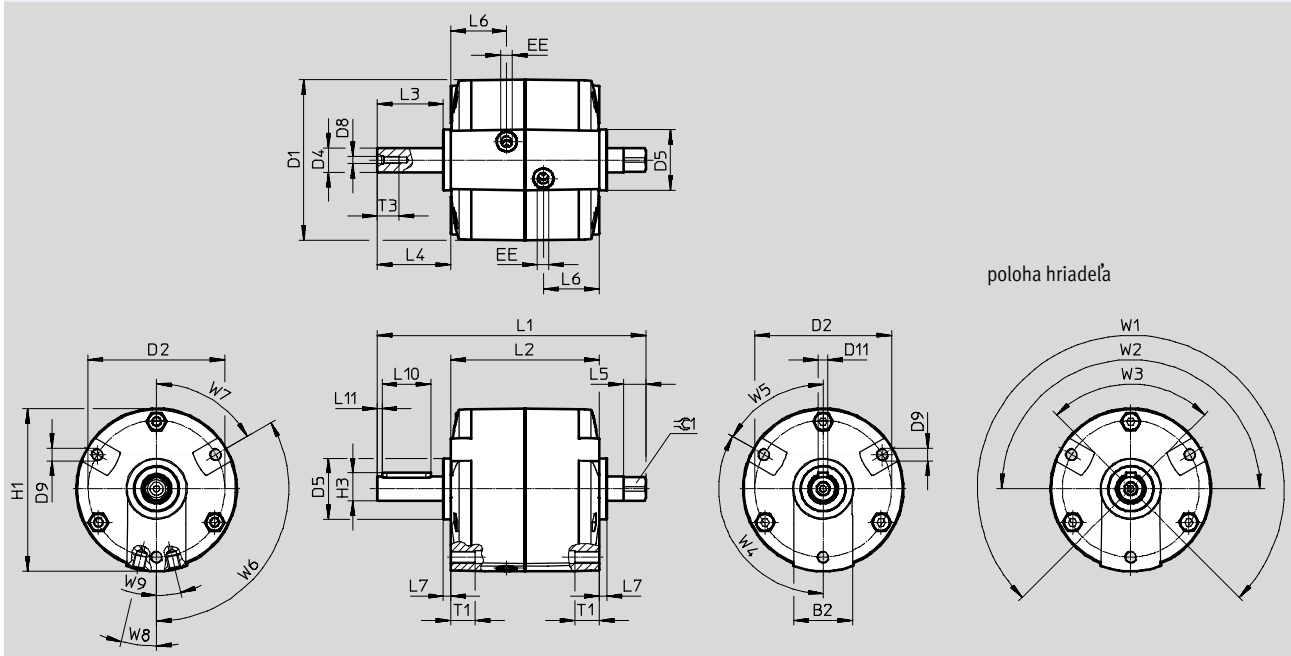
údajový list

FESTO

Rozměry

velikost' 25

stahovanie CAD modelov → www.festo.sk



velikost'	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø -0,1	D8	D9	D11 N9
25	24	65,7	56	10	25	M3	M5	4

velikost'	EE	H1	H3 -0,2	L1 +0,2/-0,3	L2 +0,3/-0,2	L3	L4 +0,3/-0,4	L5
25	M5	66,7	11,5	110,2	61	27,1	30,1	9,2

velikost'	L6	L7 +0,1/-0,1	L10 +0,1	L11	T1	T3 +3	W1 +7°	W2 +7°
25	23	3	20	2	10	9	270°	180°

velikost'	W3 +7°	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1 -0,1	lícované pero 1) A4x4x20
25	90°	120°	60°	120°	60°	13°	13°	8	

1) súčasť dodávky

Kyvné pohony DRVS

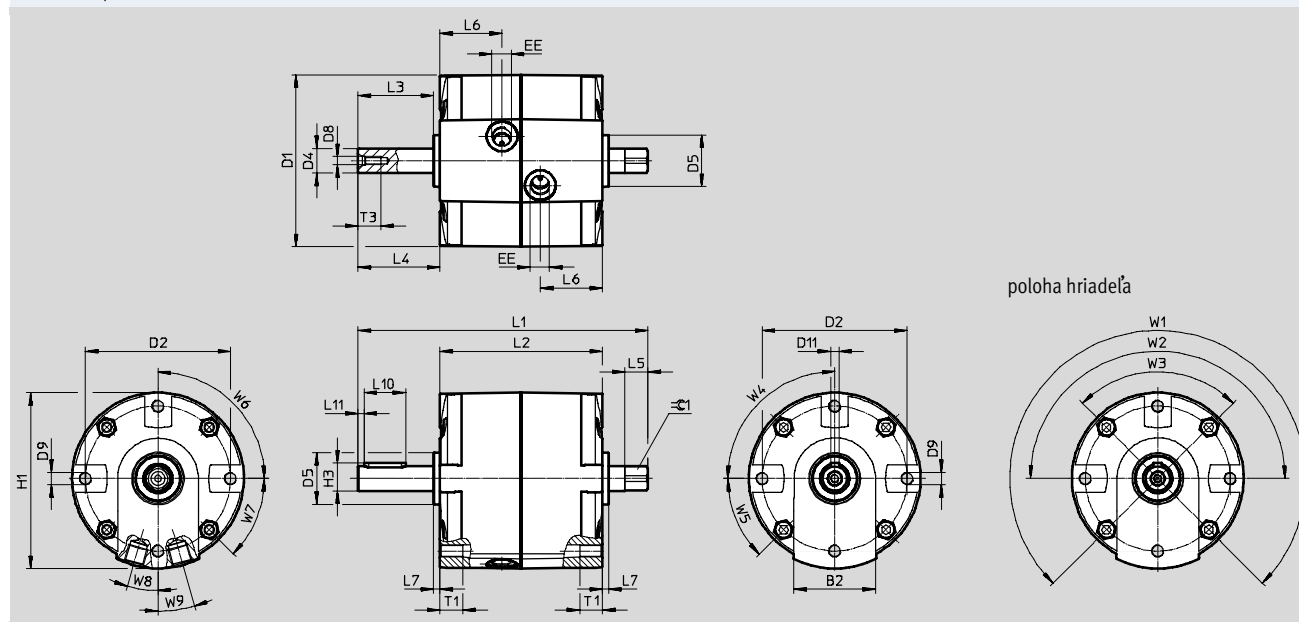
údajový list

FESTO

Rozmery

veľkosť 32/40

sťahovanie CAD modelov → www.festo.sk



veľkosť	B2	D1	D2	D4	D5	D8	D9	D11
		Ø	Ø ±0,2	Ø g7	Ø -0,1			N9
32	39	83	70	12	25	M4	M6	4
40	42	100,1	87	17	30	M5	M8	5

veľkosť	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4	L5
			-0,2	+0,2/-0,3			+0,3/-0,6	
32	G1/8	85	13,5	140	78,5+0,5/-0,1	36,5	39,5	11,2
40	G1/8	102,6	19	170	93+0,4	50,5	53,5	16+0,3

veľkosť	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W1	W2
						+3	+7°	+7°
32	30	3+0,1/-0,2	20+0,1	3	11	11	270°	180°
40	37	3+0,2	36,1+0,3	5	13+3	13		

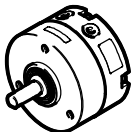
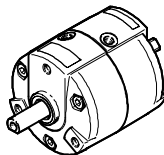
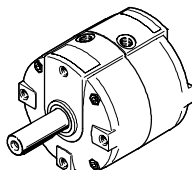
veľkosť	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈ 1	lícované pero podľa DIN 6885 ¹⁾
	+7°							h11	
32	90°	90°	45°	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
40						14,5°	14,5°	13	A5x5x36

1) súčasť dodávky

Kyvné pohony DRVS

údajový list

FESTO

Typové označenie						
	veľkosť	uhol výkyvu	bez certifikátu ATEX		s certifikátom ATEX	
			č. dielu	typ	č. dielu	typ
	6	90°	1845706	DRVS-6-90-P	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180°	1845707	DRVS-6-180-P	2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90°	1845708	DRVS-8-90-P	2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180°	1845709	DRVS-8-180-P	2536486	DRVS-8-180-P-EX4
	12	90°	1845710	DRVS-12-90-P	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180°	1845711	DRVS-12-180-P	2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270°	1845712	DRVS-12-270-P	2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90°	1845713	DRVS-16-90-P	2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180°	1845714	DRVS-16-180-P	2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270°	1845715	DRVS-16-270-P	2536492	DRVS-16-270-P-EX4
	25	90°	1845716	DRVS-25-90-P	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180°	1845717	DRVS-25-180-P	2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270°	1845718	DRVS-25-270-P	2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90°	1845719	DRVS-32-90-P	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180°	1845720	DRVS-32-180-P	2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270°	1845721	DRVS-32-270-P	2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90°	1845722	DRVS-40-90-P	2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180°	1845723	DRVS-40-180-P	2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270°	1845724	DRVS-40-270-P	2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Kyvné pohony DRVS

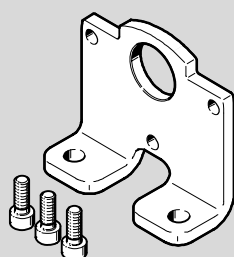
príslušenstvo

FESTO

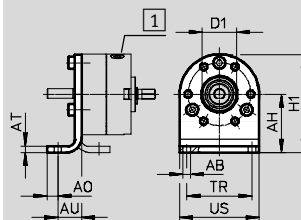
Pätkové upevnenie DAMH

materiál:
pozinkovaná oceľ

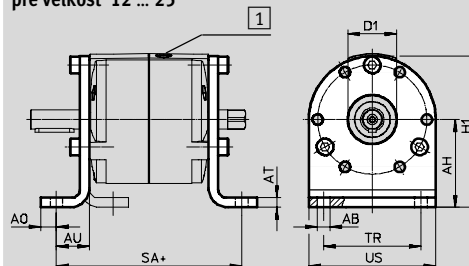
Pri veľkostiach 6 a 8 je možné upevniť
pätkové upevnenie len spredu.



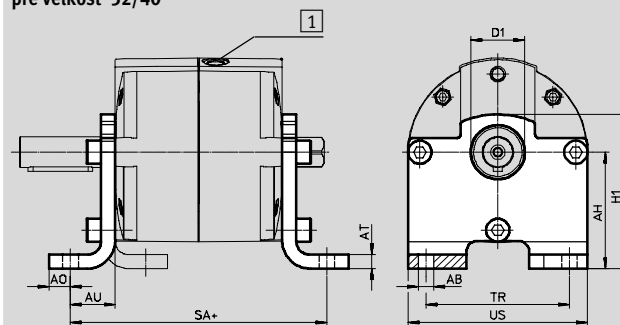
pre veľkosť 6/8



pre veľkosť 12 ... 25



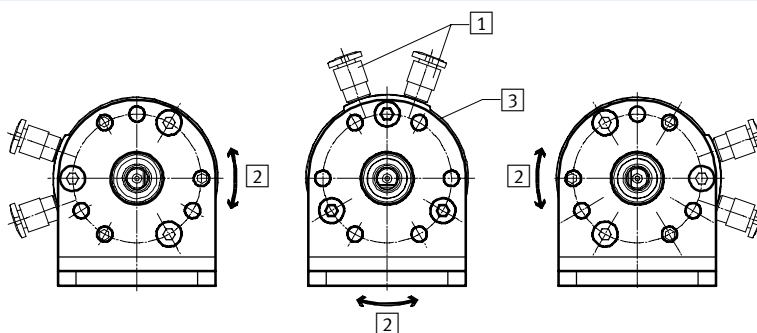
pre veľkosť 32/40



1 príruby stlačeného vzduchu

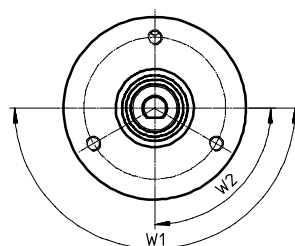
varianty montáže v kombinácii s prípojkami stlačeného vzduchu

Pri pätkovom upevnení DAMH
a prípojkách stlačeného vzduchu
1 sú možné tri varianty upevnenia.
Stredová poloha uhla výkyvu je na
pozícii 2.

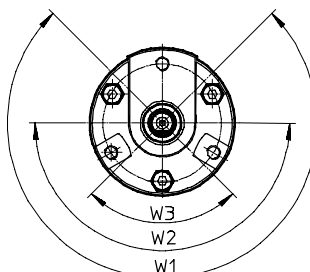


Umiestnenie hriadeľa pri štandardnej pozícii 3 (poloha uhla výkyvu)

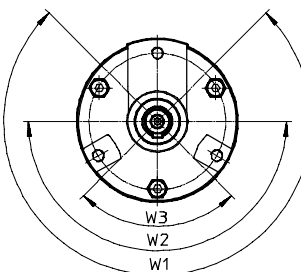
veľkosť 6/8



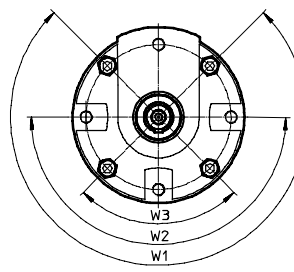
veľkosť 12/16



veľkosť 25



veľkosť 32/40



Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

Rozmery a údaje pre objednávku							
pre veľkosť	AB Ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 Ø	H1
6	3,5	22±0,2	4	3	11	14 ^{+0,05}	36,8±0,5/-0,3
8	3,5	27±0,2	5	3	11	16 ^{+0,05}	45,3±0,4
12	5,5	30±0,2	6	4	14	14 ^{H10}	52±0,5/-0,3
16	5,5	35±0,25	7	4	15	16 ^{H10}	61±0,5/-0,3
25	6,5	45±0,25	8	5	17	25 ^{H10}	77,5±0,5/-0,3
32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5
40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5

pre veľkosť	SA	TR	US	hmotnosť ¹⁾ [g]	č. dielu	typ ²⁾
6	–	20	29,6±0,3/-0,2	27	3371840	DAMH-Q12-6
8	–	30	36,6±0,3	40	3371841	DAMH-Q12-8
12	68,5	30	44±0,5	79	3371842	DAMH-Q12-12
16	84	40	52±0,5	111	3371843	DAMH-Q12-16
25	95	50	65±0,5	203	3371844	DAMH-Q12-25
32	122,5	60	81,5±0,5	287	3371845	DAMH-Q12-32
40	143	80	100±0,3	529	3371846	DAMH-Q12-40

1) pre jedno pätkové upevnenie

2) vhodné pre ATEX

Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

Konštrukčná zostava dorazov KSM

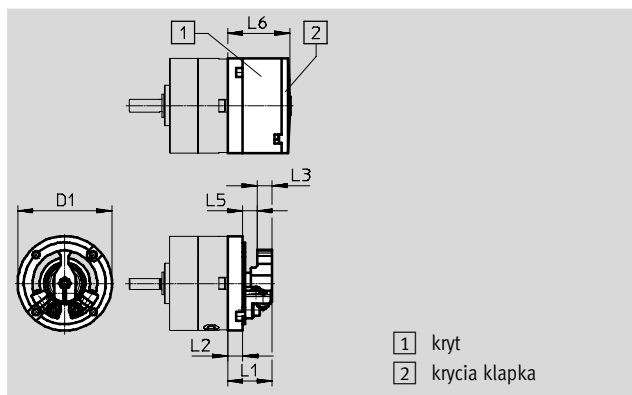
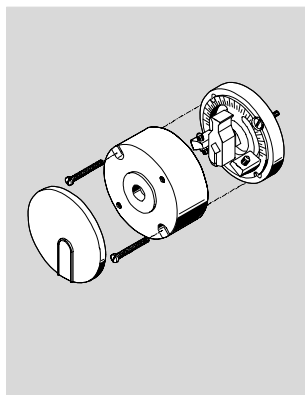
materiál:

teleso: eloxovaný hliník

Dorazy: vysokolegovaná oceľ,
nehrdzavejúca

opis:

na nastavenie uhla výkyvu



Rozmery a údaje pre objednávku						
pre veľkosť	D1 Ø ±0,2	L1 +0,4	L2 +0,3	L3	L5	L6 +0,2/-0,6
6	29,4	11,2	3,2	5	2,5	17,8
8	37,4	17	6	6	5,7	24,9

pre veľkosť	uhol výkyvu [°]	presné nastavenie [°]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ ¹⁾
6	0 ... 180	-5 ... +1	30	175833	KSM-6
8	0 ... 180	-5 ... +1	70	175834	KSM-8

1) vhodné pre ATEX

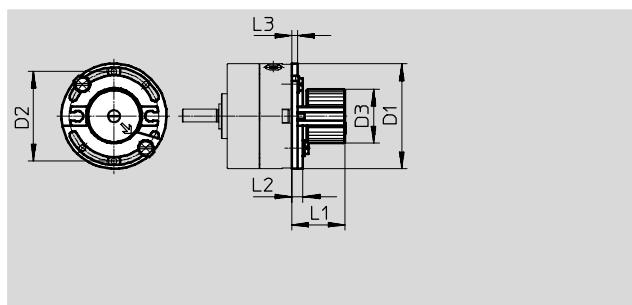
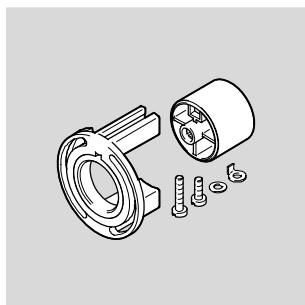
Upevňovacia konštrukčná zostava WSM

materiál:

držiak, držiak magnetu: polyamid
koľajnica v držiaku: hliník

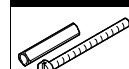
opis:

- na snímanie uhla výkyvu
- na upevnenie snímačov koncových polôh SME-/SMT-10



Rozmery a údaje pre objednávku							
pre veľkosť	D1 Ø ±0,2	D2 Ø ±0,2	D3 Ø	L1 ±1	L2	L3	č. dielu typ
6	29,4	25	17,3	19,5	4	2	173205 WSM-6-SME-10
8	37,4	32	19,3	19,5	4	2	173206 WSM-8-SME-10

Typové označenie – konštrukčná zostava adaptéra

	pre veľkosť	opis	č. dielu	typ
	6	na upevnenie upevňovacej konštrukčnej zostavy WSM	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8	na konštrukčnú zostavu dorazov KSM	3617045	DADP-AK-Q1-8

Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

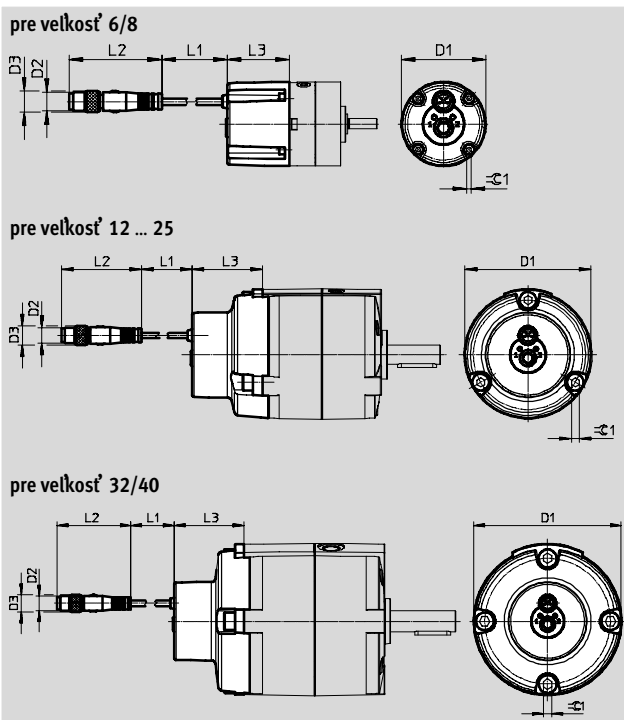
Snímač polohy SRBS

materiál:

teleso: PA spevnený,
poniklovaná mosadz

opis:

- na snímanie koncových polôh
- jednoduchá a bezpečná obsluha použitím jedného tlačidla
- potrebné iba pripojovacie vedenie → 21



Rozmery a údaje pre objednávku							technické údaje → internet: srbs
pre veľkosť	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	±1
6	29,4	M8x1, (konektor, 4 póly)	9,6	300	41,1	25,4	1,5
8	32					27,4	2
12	44,6					29,4	3
16	51,6					33,9	4
25	64,5					36	4
32	81,3					38,9	5
40	98,3					40,4	6

pre veľkosť	detekčný rozsah [°]	opakovateľná presnosť [°]	počet spínacích výstupov	spínací výstup	spínací prvok	hmotnosť [g]	č. dielu	typ
6	0 ... 270	≤ 1	2	PNP/NPN	spínač/ rozpínač	25	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
8						30	2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
12						42	2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
16						55	2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
25						60	2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
32						81	2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
40						120	2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

Konštrukčná zostava dorazov DADP-ES

materiál:

kotúč: eloxovaný hliník

páka: berýliumbronz, poniklovaný

doraz: DADP-12: berýliumbronz,

poniklovaný,

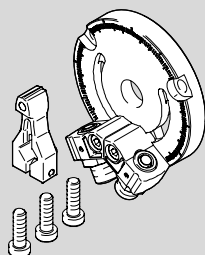
DADP-16 ... 40: oceľ, nehrdzavejúca

opis:

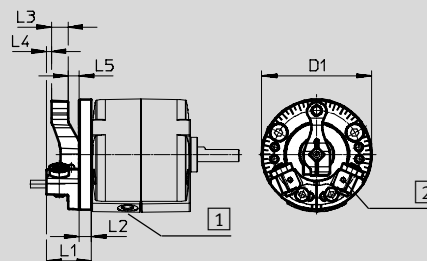
- na nastavenie uhla výkyvu
(presné nastavenie pomocou
závitů)
- s elastickými tesniacimi prvkami
na tlmenie hluku

 upozornenie

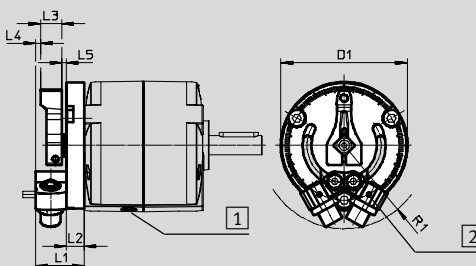
prípustný moment zotrvačnosti →
základný pohon



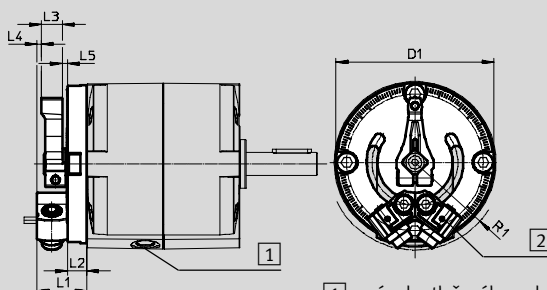
pre veľkosť 12



pre veľkosť 16/25



pre veľkosť 32/40



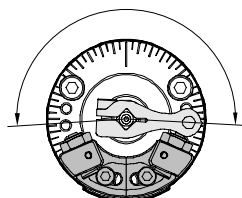
- 1 príruby stlačeného vzduchu
2 upevňovací závit pre držák
snímača

optimálny kyvný pohyb

Pre rovnomerný kyvný pohyb sa odporúča nastaviť dorazy symetricky k stredovej polohe.

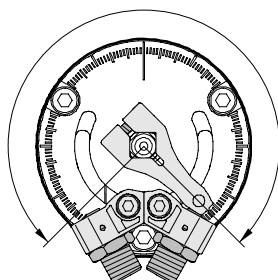
veľkosť 12

0 ... 190°

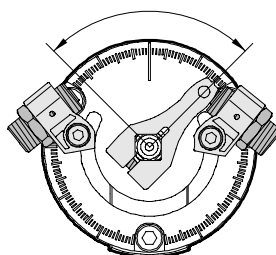


veľkosť 16 ... 40
variant montáže 90 ... 270°

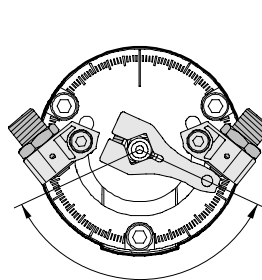
max. 270°



min. 90°



variant montáže 0 ... 130°



Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

Rozmery a údaje pre objednávku							
pre veľkosť	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
12	45	18,5	5	6,8	2	4,7	–
16	51,7	21,5	9	8,5	2,3	1,7	34
25	64,6	24,8	9,2	10,8	2,5	2,3	43,5
32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

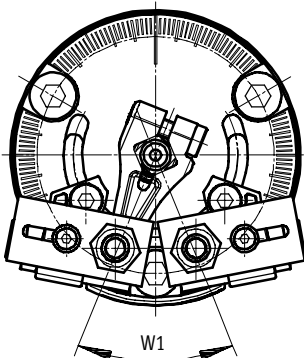
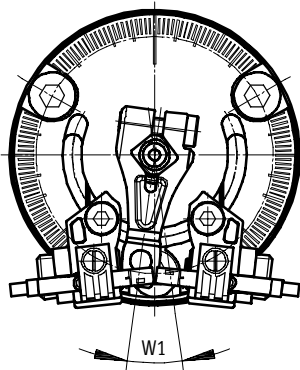
pre veľkosť	uhol výkyvu [°]	presné nastavenie [°]	hmotnosť [g]	č. dielu	typ ¹⁾
12	0 ... 190	–6	60	2536502	DADP-ES-Q12-12
16	0 ... 270	–6	110	2536503	DADP-ES-Q12-16
25	0 ... 270	–6	180	2536504	DADP-ES-Q12-25
32	0 ... 270	–6	250	2536505	DADP-ES-Q12-32
40	0 ... 270	–6	450	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) vhodné pre ATEX

Minimálny uhol výkyvu W1 v kombinácii s konštrukčnou zostavou dorazov DADP-ES a namontovanými snímačmi polohy

so snímačom polohy SME-10/SMT-10

so snímačom polohy SIEN-M5/SIEN-M8



konštrukčná zostava dorazov	snímače koncových polôh	
	SME-10/SMT-10	SIEN-M5/SIEN-M8
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16	15°	45°
DADP-ES-Q12-25	15°	20°
DADP-ES-Q12-32	15°	20°
DADP-ES-Q12-40	15°	15°

Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

FESTO

Typové označenie – držiak snímača

	pre veľkosť	opis	č. dielu	typ	PE ¹⁾
	12 ... 40	- na snímanie uhla výkyvu - na upevnenie snímačov koncových polôh SME-/SMT-10	550661	SL-DSM-B	2
	12 ... 40	- na snímanie uhla výkyvu - na upevnenie snímača polohy SIEN-M5	1130882	SL-DSM-S-M5-B	2
		- na snímanie uhla výkyvu - na upevnenie snímača polohy SIEN-M8	1132360	SL-DSM-S-M8-B	

1) množstvo v balnej jednotke

Snímače koncových polôh pre veľkosť 6 ... 40

Typové označenie – snímače koncových polôh pre kruhovú drážku, bezkontaktné

technické údaje → internet: smt

	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj, smer výstupu prípoja	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	pre veľkosť 6, 8 s upevňovacou konštrukčnou súpravou WSM-...-SME-10 pre veľkosť 12 ... 40: upevnenie na DRVS pomocou držiaka snímača SL-DSM-B	PNP	kábel, 3 žily, po dĺžke	2,5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			konektor M8x1, 3 póly, po dĺžke	0,3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

Typové označenie – snímače koncových polôh pre kruhovú drážku, magnetické jazýčkové relé

technické údaje → internet: sme

	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj, smer výstupu prípoja	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	pre veľkosť 6, 8 s upevňovacou konštrukčnou súpravou WSM-...-SME-10 pre veľkosť 12 ... 40: s držiakom snímača SL-DSM-B	kontaktný	kábel, 3 žily, po dĺžke	2,5	173210	SME-10-KL-LED-24
			konektor M8x1, 3 póly, po dĺžke	0,3	173212	SME-10-SL-LED-24

Snímače koncových polôh pre veľkosť 12 ... 40

Typové označenie – snímače koncových polôh pre kruhovú drážku, magnetické jazýčkové relé

technické údaje → internet: sme

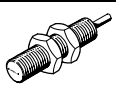
	spôsob upevnenia	spínací výstup	elektrický prípoj, smer výstupu prípoja	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
spínač						
	s držiakom snímača SL-DSM-B	kontaktný	kábel, 3 žily, po dĺžke	2,5	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			konektor M8x1, 3 póly, po dĺžke	0,3	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

Kyvné pohony DRVS

príslušenstvo

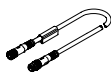
FESTO

Indukčné snímače koncových polôh pre veľkosť 12 ... 40

Typové označenie – snímače koncových polôh, indukčné						technické údaje → internet: sien
	spôsob upevnenia	závit	kontakt	prípoj	č. dielu	typ
	s držiakom snímača SL-DSM-S	M5	spínač	kábel, 2,5 m	150370	SIEN-M5B-PS-K-L
				zástrčka	150371	SIEN-M5B-PS-S-L
		M8	spínač	kábel, 2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
				zástrčka	150387	SIEN-M8B-PS-S-L

Typové označenie – spojovacie vedenie					technické údaje → internet: nebu
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	priama zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541333	NEBU-M8G3-K-2.5-LE3
			5	541334	NEBU-M8G3-K-5-LE3
	uhlová zásuvka, M8x1, 3 póly	kábel, voľný koniec, 3 žily	2,5	541338	NEBU-M8W3-K-2.5-LE3
			5	541341	NEBU-M8W3-K-5-LE3

Spojovacie vedenie pre snímač polohy SRBS

Príslušenstvo – spojovacie vedenie					technické údaje → internet: nebu
	elektrický prípoj vľavo	elektrický prípoj vpravo	dĺžka kábla [m]	č. dielu	typ
	priama zásuvka, M8x1, 4 póly	kábel, voľný koniec, 4 žily	2,5	541342	NEBU-M8G4-K-2.5-LE4
			5	541343	NEBU-M8G4-K-5-LE4
	priama zásuvka, M8x1, 4 póly	konektor priamy, M8x1, 4 póly	2,5	554035	NEBU-M8G4-K-2.5-M8G4

Typové označenie – škrtiace spätné ventily

	pre veľkosť	prípoj		materiál	č. dielu	typ
		závit	pre hadicu s vonkajším Ø			
pre škrtenie odvetrávaného vzduchu						
	6, 8	M3	3	kovové vyhotovenie	175041	GRLA-M3-QS-3
	12, 16, 25	M5	3		193137	GRLA-M5-QS-3-D
			4		193138	GRLA-M5-QS-4-D
	32, 40	G1/8	3		193142	GRLA-1/8-QS-3-D
			4		193143	GRLA-1/8-QS-4-D
			6		193144	GRLA-1/8-QS-6-D
			8		193145	GRLA-1/8-QS-8-D