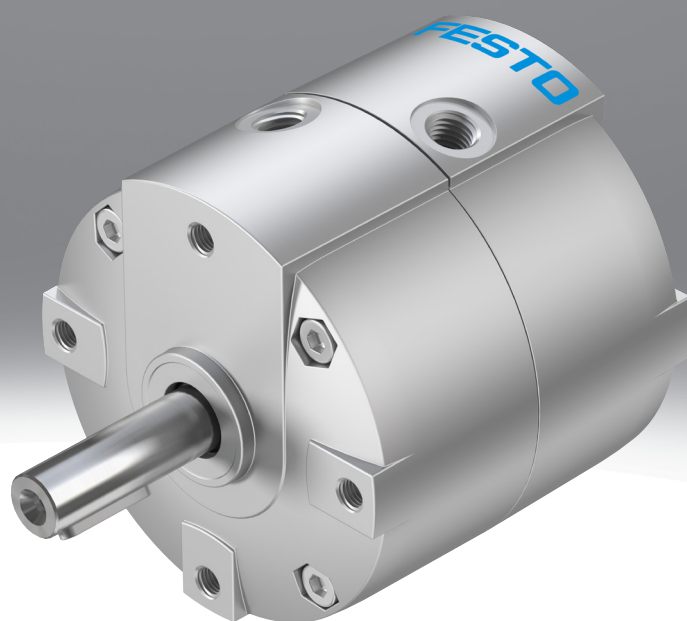


Kyvné pohony DRVS

FESTO



vlastnosti

všeobecné údaje

Odkaz [↗ drvs](#)

- dvojčinný kyvný pohon s kyvným křídlem
- lehčí v porovnání s jinými kyvnými pohony
- moderní a kompaktní konstrukce
- pevný úhel kyvu
- úhel kyvu je nastavitelný pomocí příslušenství
- těleso chrání před stříkající vodou a prachem
- bez pevného kovového dorazu

diagramy

Odkaz [↗ drvs](#)



Diagramy uvedené v tomto dokumentu jsou k dispozici také online. Tam je možné zobrazit přesné hodnoty.

Jmenovitý úhel kyvu [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Tlumení

tlumení v koncových polohách má následující funkce:

- Pohlčení kinetické energie v koncových polohách
- zabránění vibracím
- snížení hlučnosti

[P] Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách

Pohon je v koncových polohách vybaven tlumením z pružného plastu.

Výhody:

- není nutné žádné nastavení
- úspora času

Certifikace EU, EX

[EX4] II 2GD

- ATEX, kategorie pro plyny II 2G
- typ ochrany proti výbuchu plynu Ex h IIC T4 Gb X
- kategorie ATEX: prach II 2D
- typ ochrany proti výbuchu prachu Ex h IIIC T120 °C Db X
- okolní teplota - s nebezpečím výbuchu 0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C

typové značení

001	Řada	
DRVS	Kývný pohon, dvojčinný	
002	Velikost [mm]	
6	6	
8	8	
12	12	
16	16	
25	25	
32	32	
40	40	

003	Jmenovitý úhel kyvu [°]	
90	90 stupeň	
180	180 stupeň	
270	270 stupeň	
004	Tlumení	
P	Pružné tlumicí kroužky/desky na obou stranách	
005	Certifikace EU, EX	
	Bez certifikátu EU EX (ATEX)	
EX4	II 2GD	

technické údaje

Obecné technické údaje

Velikost	6	8	12	16	25	32	40					
Konstrukce	Kyvné křídlo											
Tlumení	pružné tlumicí kroužky/destičky na obou stranách											
Způsob upevnění	s vnitřním závitem											
Montážní poloha	libovolná											
Jmenovitý úhel kyvu [°]	90, 180		90, 180, 270									
Úhel tlumení	0,5 stupeň											
Opakovatelná přesnost	1 stupeň											

Obecné technické údaje

Velikost	6		8		12			16			25			32			40		
Jmenovitý úhel kyvu [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Max. frekvence kyvu při 6 b-rech	3 Hz				2 Hz			3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz	

Provozní a okolní podmínky

Velikost	6	8	12	16	25	32	40
Provozní médium	stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu	mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)						
Provozní tlak	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Provozní tlak	3,5 ... 8 bar		2,5 ... 8 bar		2 ... 8 bar		
Provozní tlak	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Okolní teplota ¹⁾	0 ... 60°C						
Třída odolnosti korozi KBK ²⁾	1 - nízké nároky na odolnost korozi						

1) berte v úvahu rozsah použití čidel

2) Další informace na adrese www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Velikost ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
Kategorie ATEX pro plyny	II 2G						
Typ ochrany proti výbuchu plynu	Ex h IIC T4 Gb X						
Kategorie ATEX pro prach	II 2D						
Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu	Ex h IIIC T120°C Db X						
Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu	-0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
Značka CE (viz prohlášení o shodě)	podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)						
Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)	podle předpisů UK EX						
Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Dbejte na certifikaci ATEX pro příslušenství.

Hmotnosti - DRVS-6 ... 16

hmotnost - BRVS 6...16										
Velikost	6		8		12			16		
Jmenovitý úhel kyvu [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Hmotnost výrobku	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

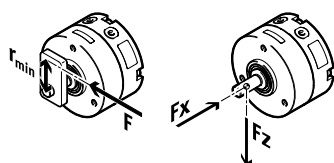
Hmotnosti - DRVS-25 ... 40

Velikost	25			32			40		
Jmenovitý úhel kyvu [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Hmotnost výrobku	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1 530 g	1 500 g	1 470 g

technické údaje

Materiály							
Velikost	6	8	12	16	25	32	40
Materiál tělesa	tvárný slitina hliníku, eloxováno		Hliníkový tlakový odlitek, lakovaný				
Materiál hnací hřídele	silně legovaná ocel, nerezová			ocel, poniklováno			
Materiál těsnění	TPE-U(PU)						
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS						
Shoda s LABS	VDMA24364-B2-L						
Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14	Třída 5 podle ISO 14644-1						
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)						

Síly a točivé momenty



Při použití kyvných pohonů DRVS bez systému dorazů nebo překročení momentů setrvačnosti je nutné použít externí dorazy. Musí být dodržen minimální poloměr působení vzhledem k výstupnímu hřídeli (r_{min}). Dorazová síla nesmí překročit maximální sílu.

Minimální poloměr k výstupnímu hřídeli = r_{min}

Síla nárazu = F

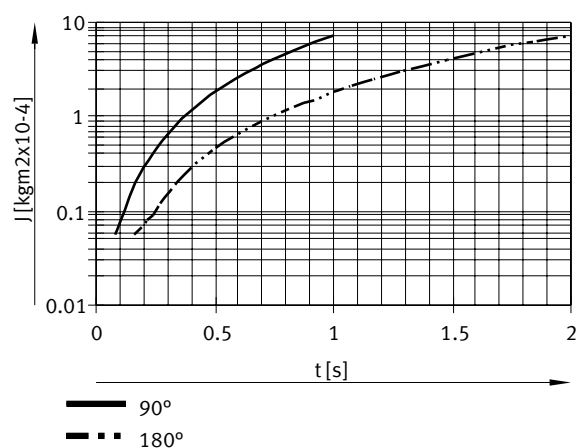
Axiální síla = F_x

Radiální síla = F_z

Velikost	6	8	12	16	25	32	40
Teoretický krouticí moment při 6 barech	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
připustný poloměr pro náraz	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Max. síla nárazu	15 N	30 N	90 N	160 N	320 N	480 N	650 N
Max. osová síla ¹⁾	10 N		20 N	25 N	40 N	75 N	120 N
Max. radiální síla ²⁾	15 N	20 N	25 N	30 N	60 N	200 N	350 N
Připustný moment setrvačnosti	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

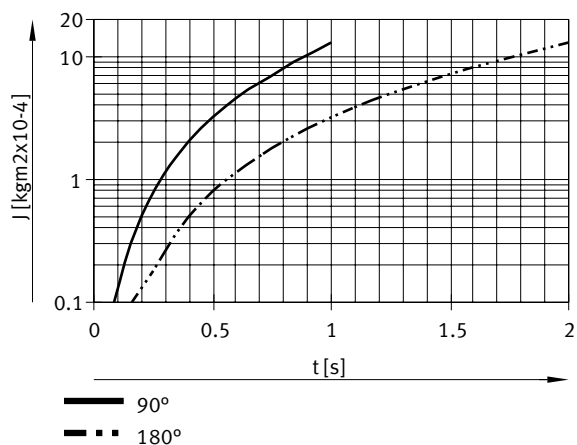
1) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

2) Referenčním bodem pro síly je osa otáčení a střed výstupní hřídele.

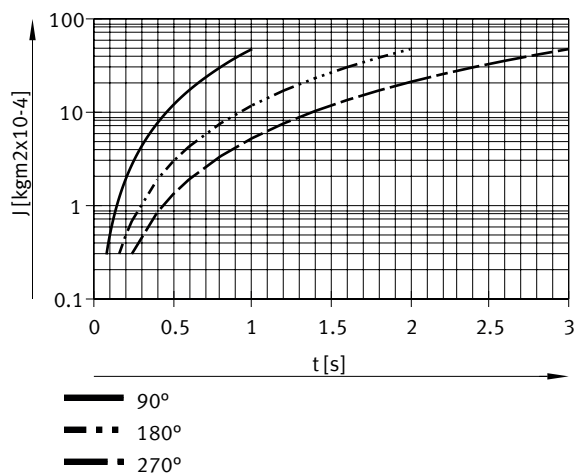
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-6

technické údaje

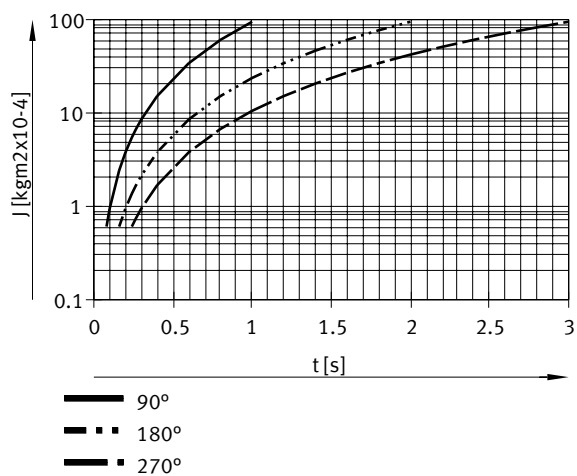
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-8



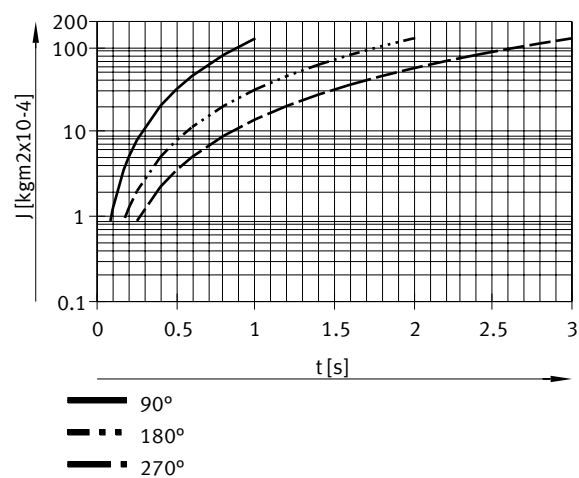
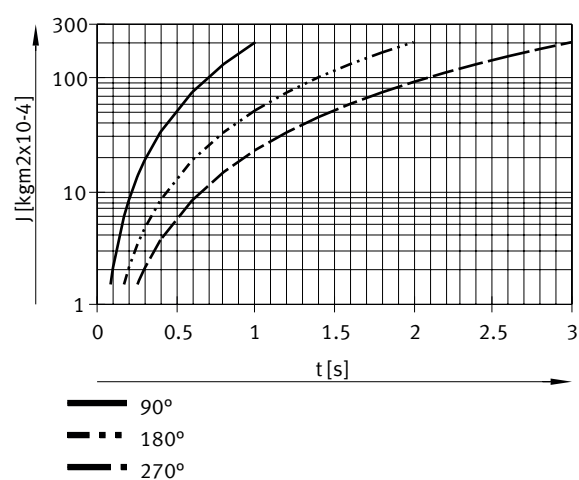
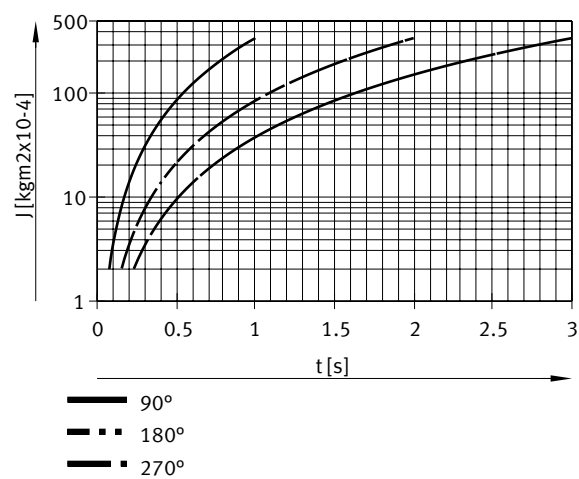
Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-12



Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-16

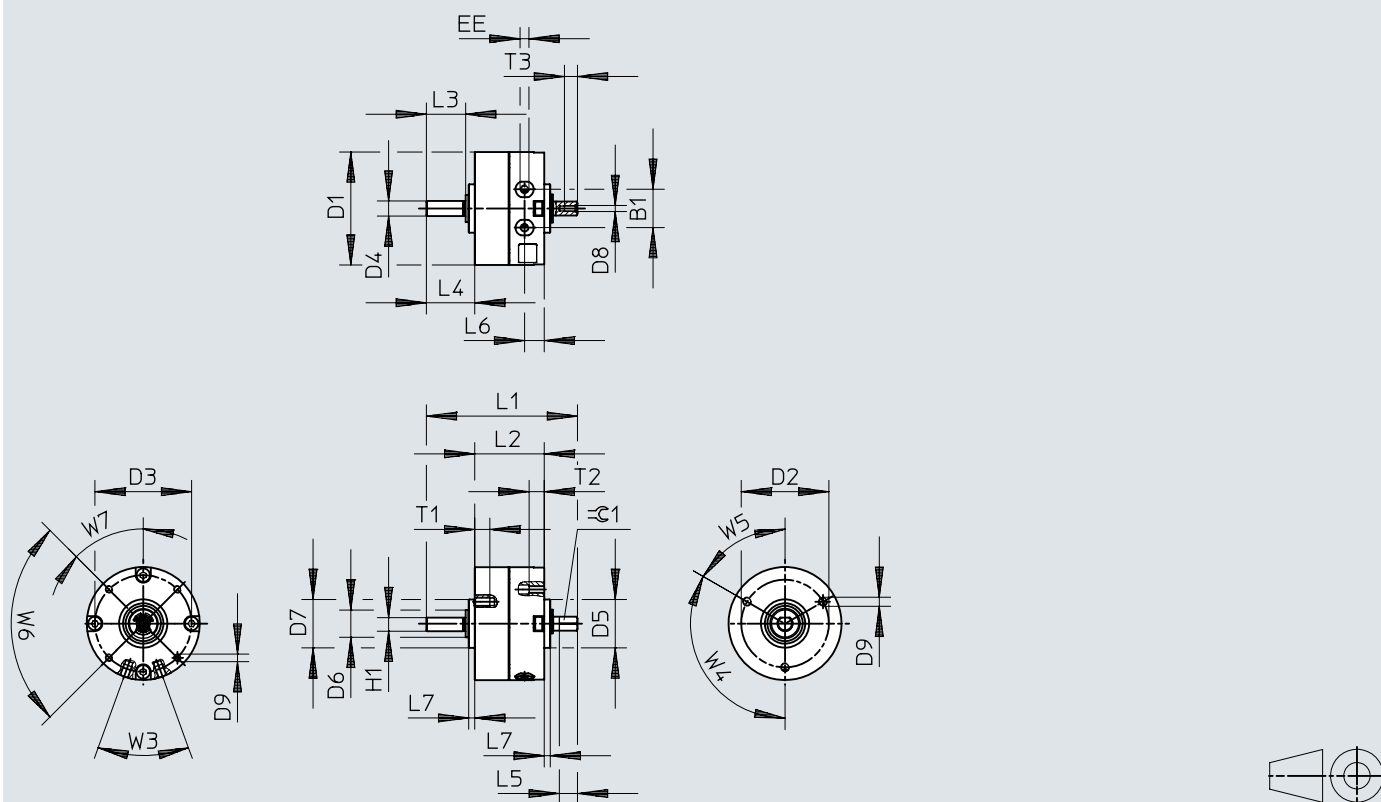


technické údaje

Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-25Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-32Moment setrvačnosti J v závislosti na době kyvu t - DRVS-40

rozměry

rozměry – velikost 6/8

CAD ke stažení 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

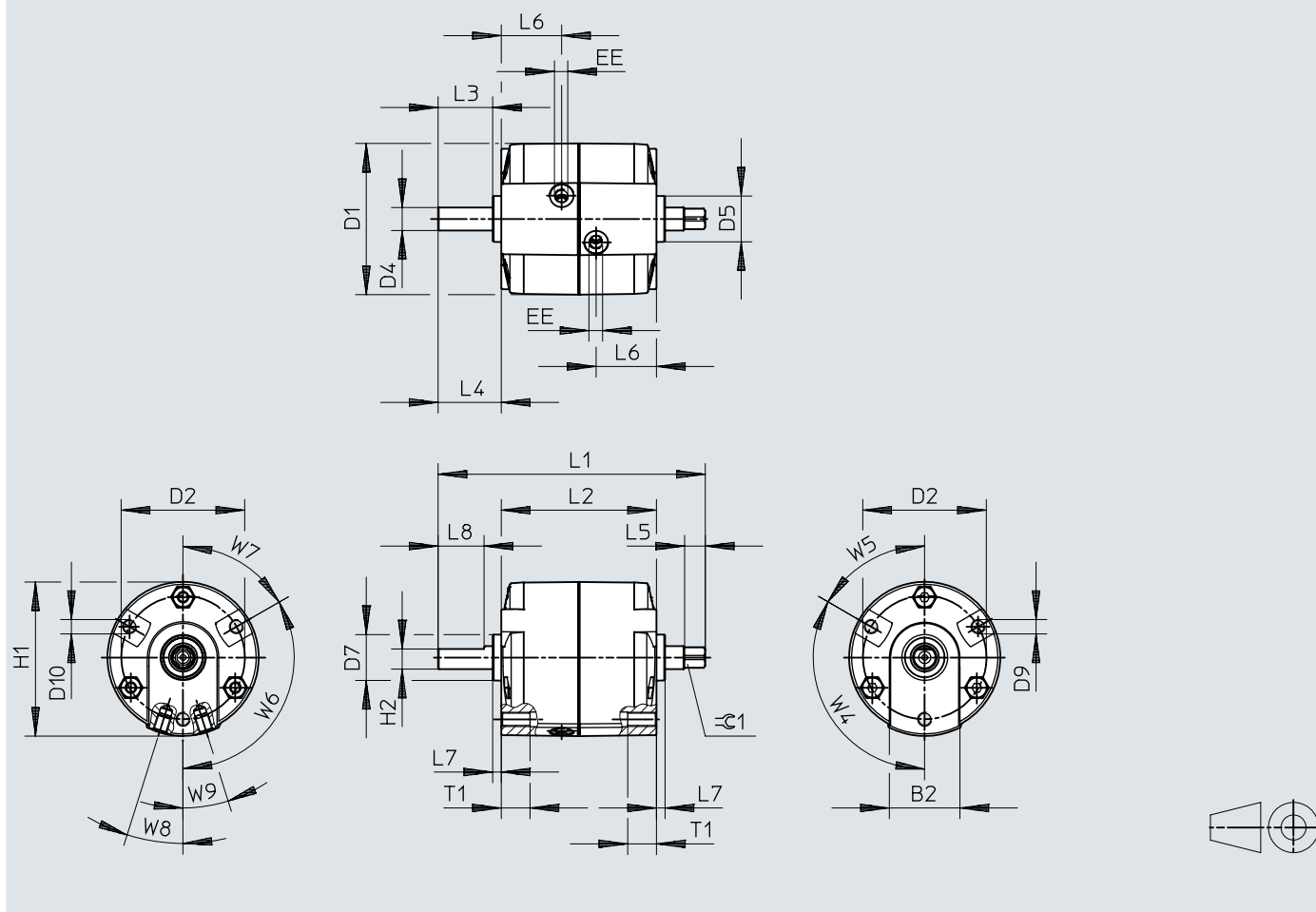
	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	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	

rozměry

rozměry – velikost 12/16

CAD ke stažení www.festo.com



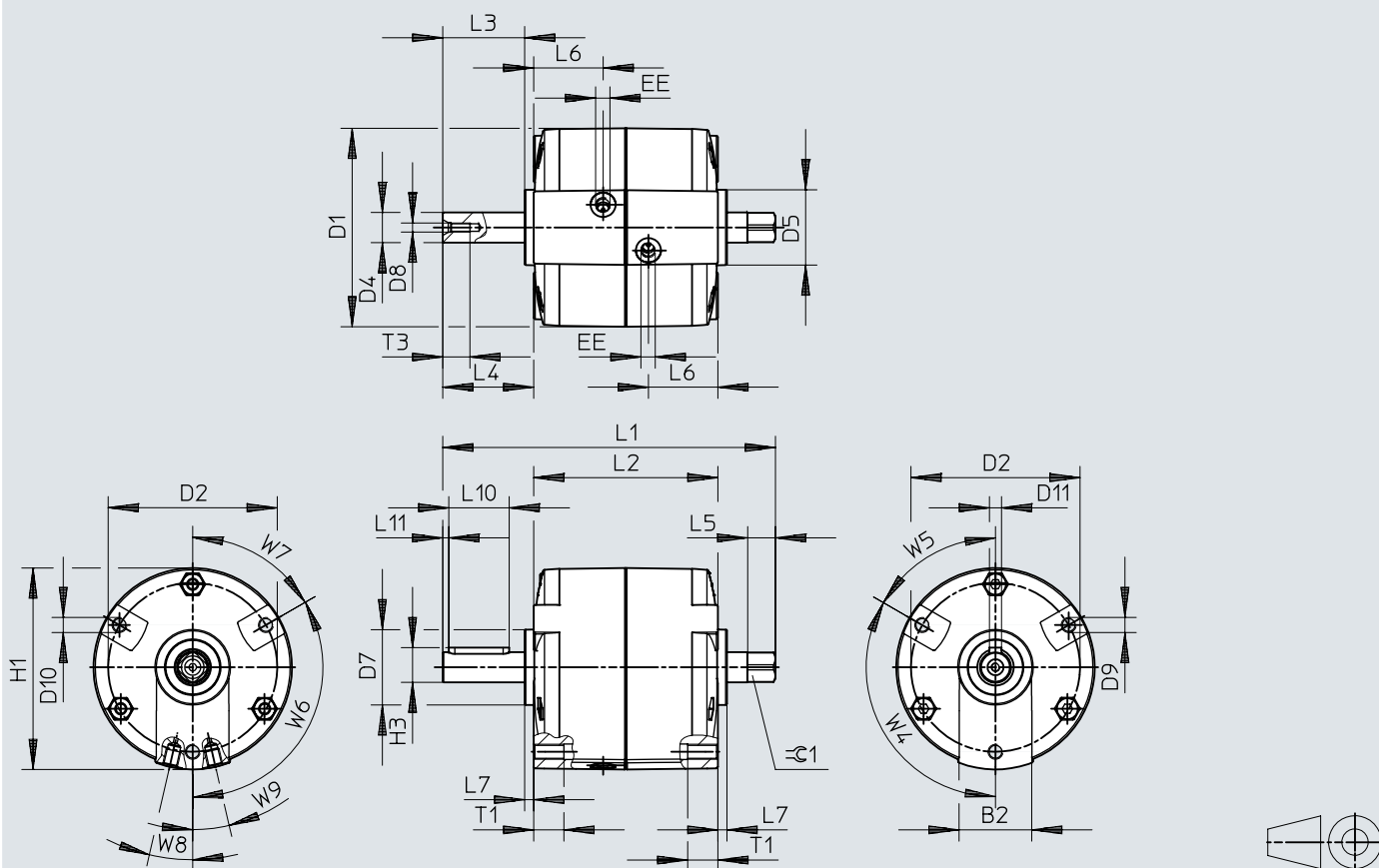
	B2	D1 Ø	D2 Ø ±0,2	D4 Ø g7	D5 Ø ±0,1	D7 Ø ±0,1	D9	EE	H1
DRVS-12	24	45,5	36	6	14	14	M4	M5	46,3
DRVS-16	24,5	52,7	43	8	16	16	M5	M5	53,7

	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

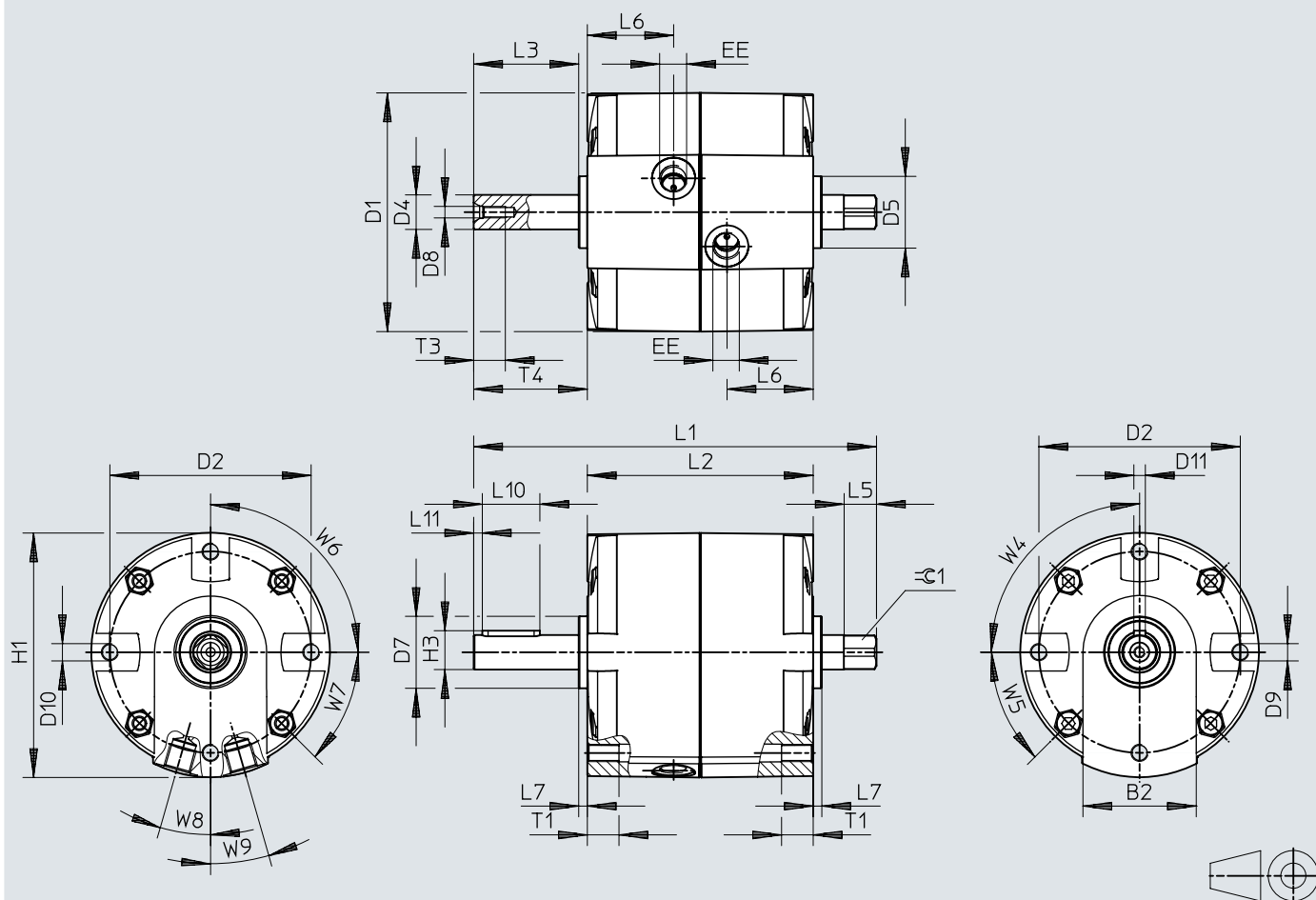
CAD ke stažení www.festo.com


	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) Ilicované pero je součástí dodávky

rozměry

rozměry – Velikost 32/40

CAD ke stažení www.festo.com


rozměry

	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

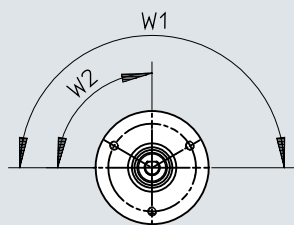
1) lícované pero podle DIN 6885 je součástí dodávky

rozměry

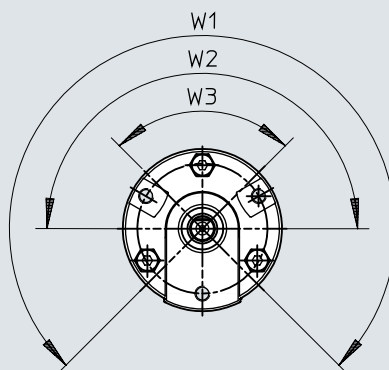
rozměry – DRVS - poloha hřídele

CAD ke stažení www.festo.com

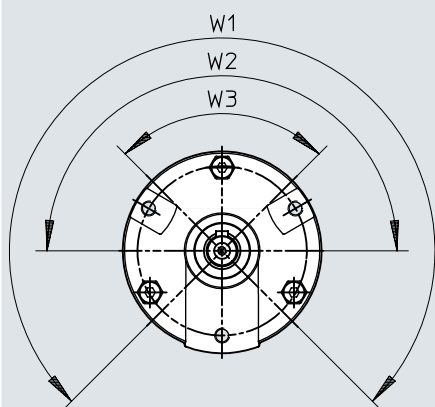
DRVS-6/8-...



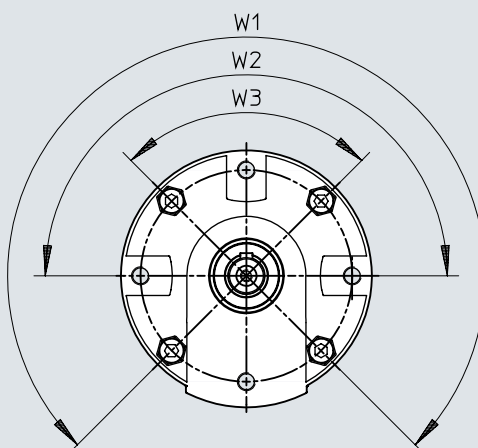
DRVS-12/16-...



DRVS-25-...



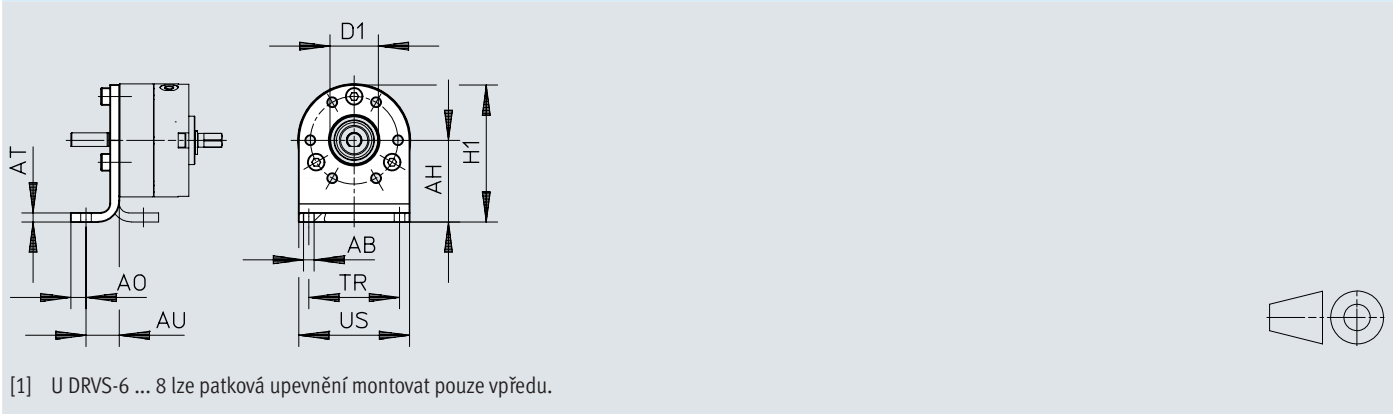
DRVS-32/40-...



	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

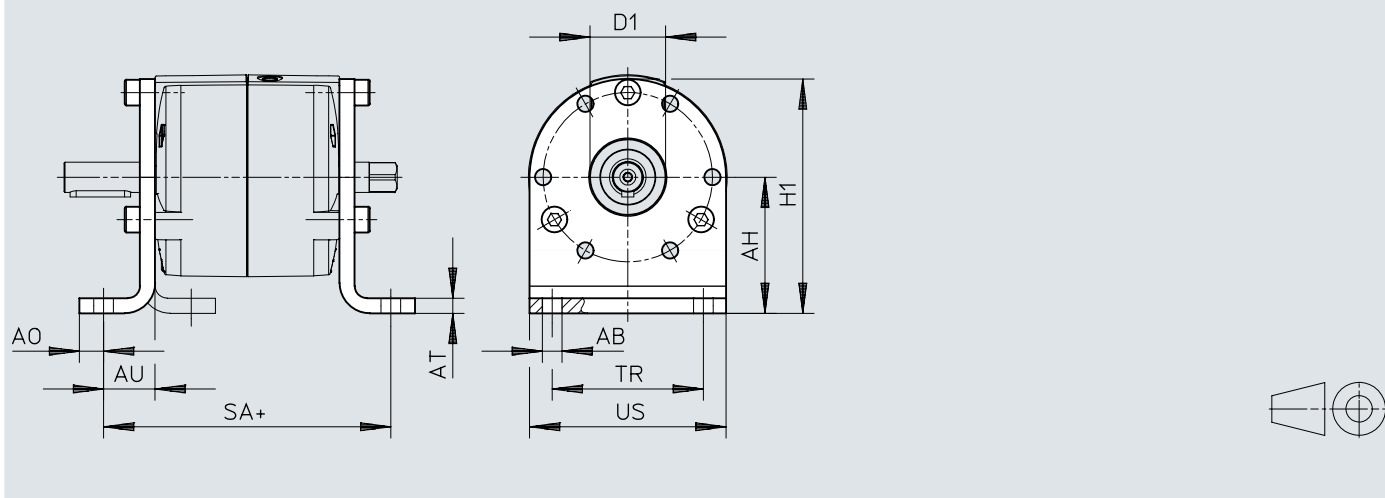
rozměry – Patková upevnění DAMH pro DRVS-6/8 CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Patková upevnění DAMH pro DRVS-12 ... 25

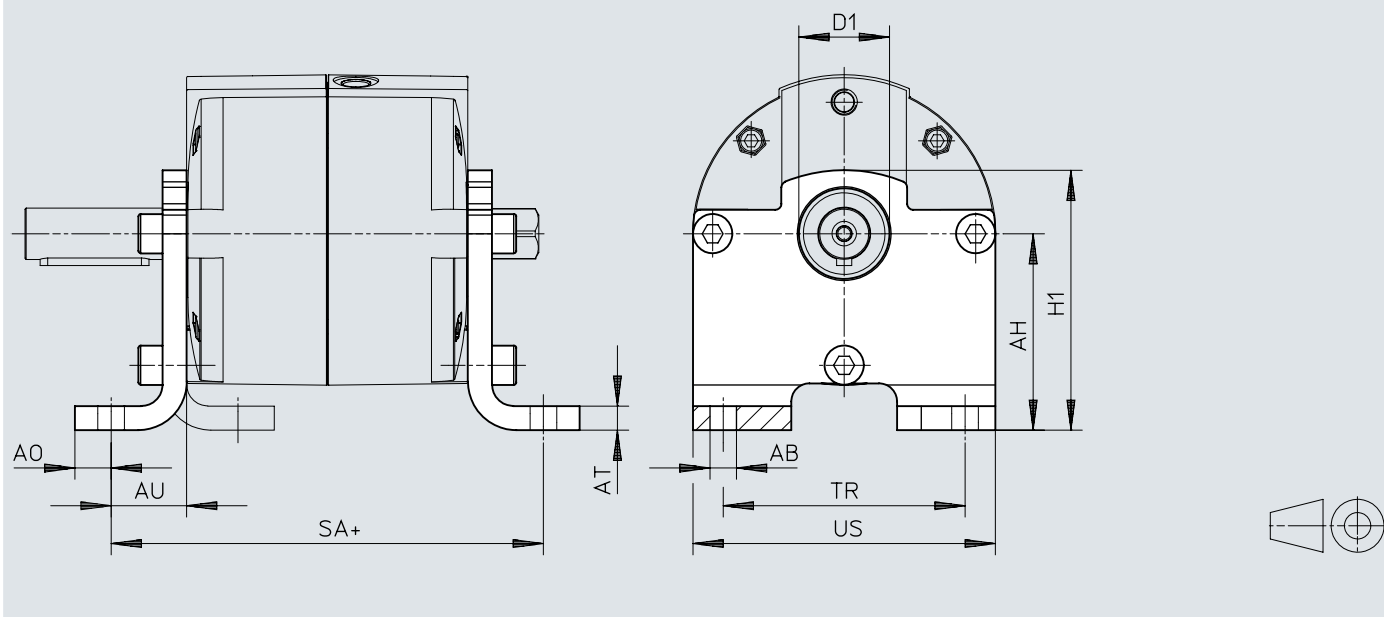
CAD ke stažení www.festo.com


	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}

rozměry

rozměry – Patková upevnění DAMH pro DRVS-32/40

CAD ke stažení www.festo.com

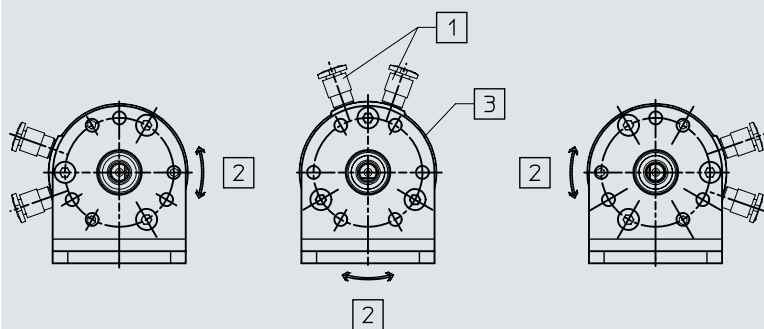


	AB ø H13	AH	AO	AT	AU	D1 ø	H1	SA	TR	US
DAMH-Q12-32	8,8	55±0,3	11	6	21	25 ^{H10}	73±0,5	122,5	60	81,5 _{-0,5}
DAMH-Q12-40	8,8	65±0,3	12	8	25	30 ^{H10}	86±0,5	143	80	100±0,3

rozměry

rozměry – Patková upevnění DAMH-Q12 - varianty montáže ve spojení s pří-
vody stlačeného vzduchu

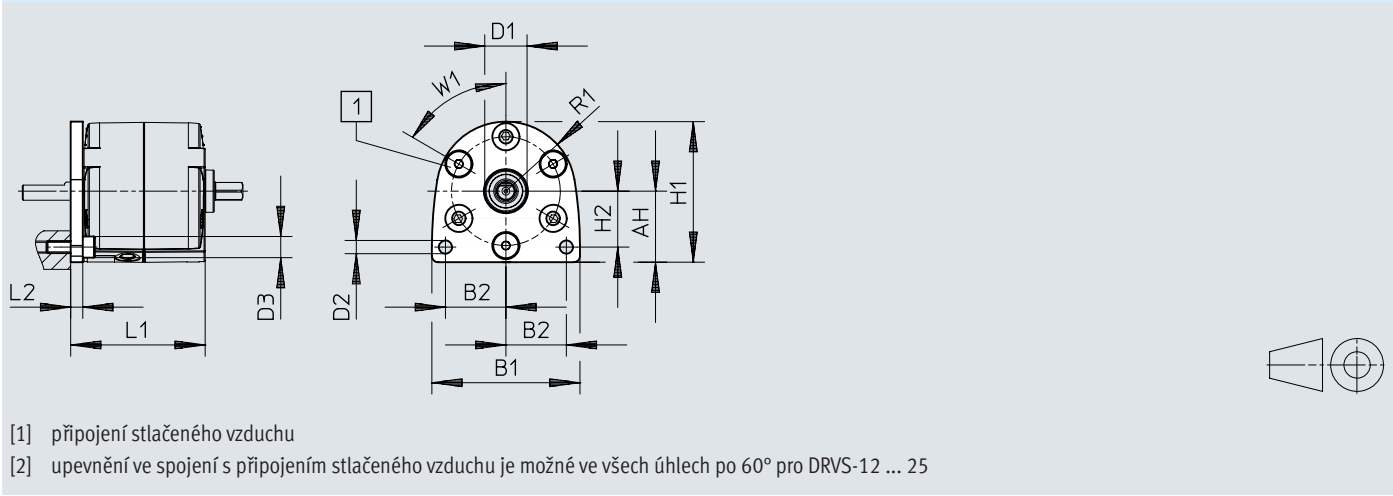
CAD ke stažení www.festo.com



- [1] připojení stlačeného vzduchu (ve spojení s patkovým upevněním DAMH jsou možné tři varianty upevnění)
- [2] Středová poloha úhlu kyvu
- [3] poloha hřídele při standardní pozici (poloha úhlu kyvu)

rozměry

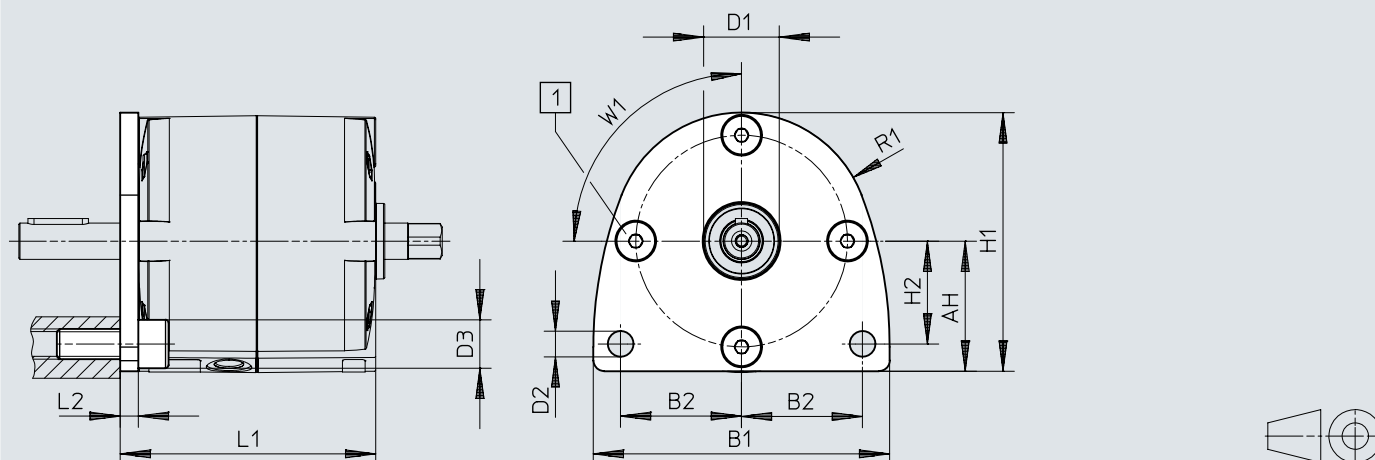
rozměry – Přírubová upevnění DAMF pro DRVS-12 ... 25 CAD ke stažení www.festo.com



	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°

rozměry

rozměry – Přírubová upevnění DAMF pro DRVS-32/40

CAD ke stažení www.festo.com


[1] připojení stlačeného vzduchu

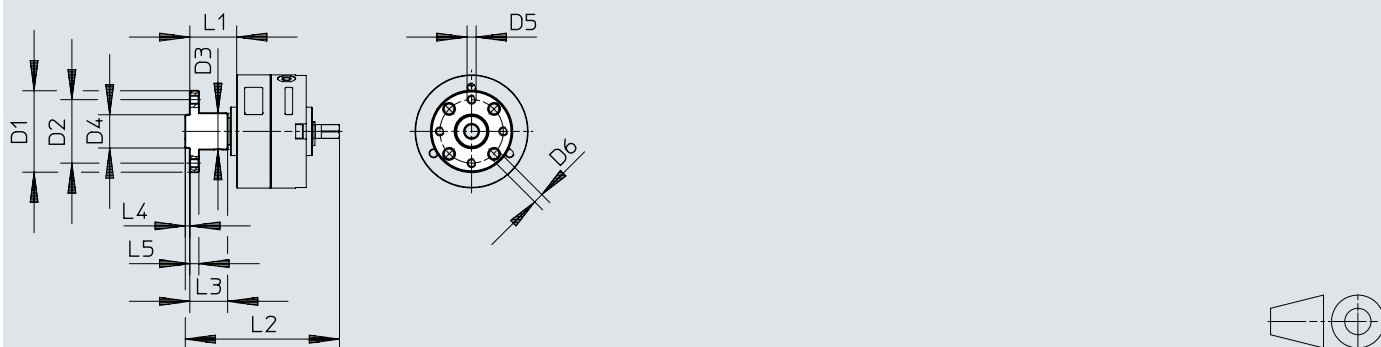
[2] upevnění ve spojení s připojením stlačeného vzduchu je možné ve všech úhlech po 90° pro DRVS-32 ... 40

	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 – Nástrčné příruby FWSR pro DRVS-6/8

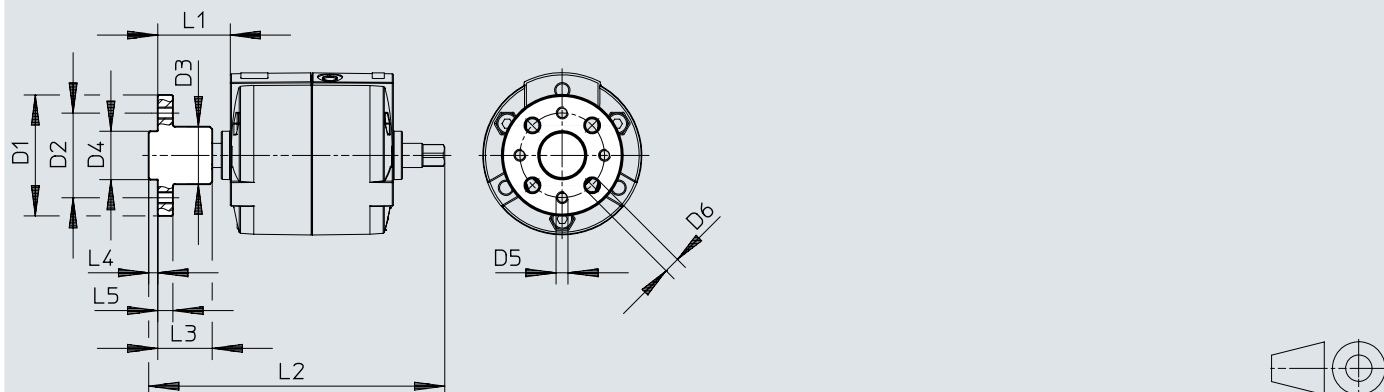
CAD ke stažení www.festo.com



	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

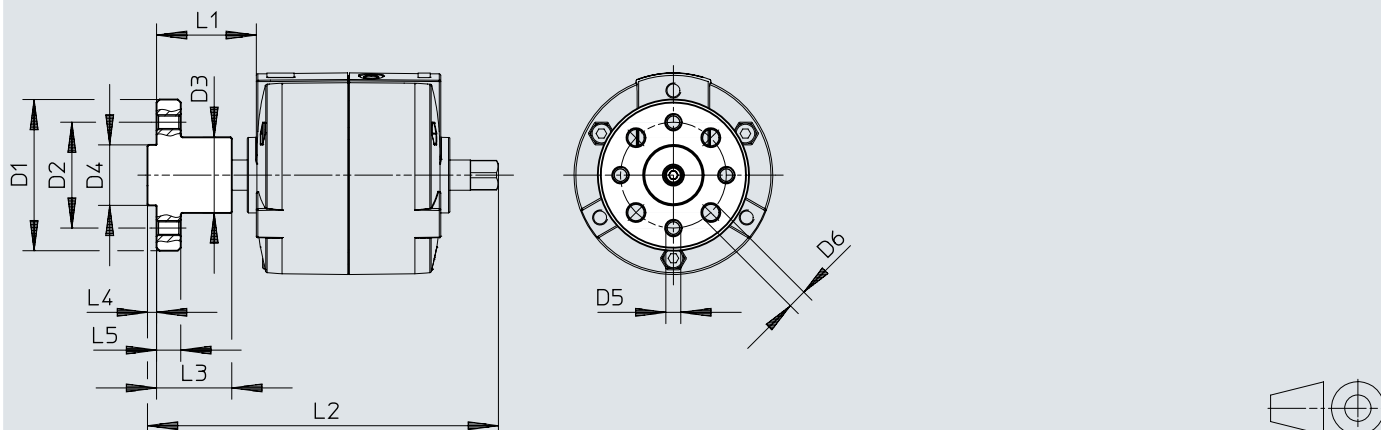
rozměry – Nástrčné přírby DARF pro DRVS-12/16

CAD ke stažení 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

rozměry

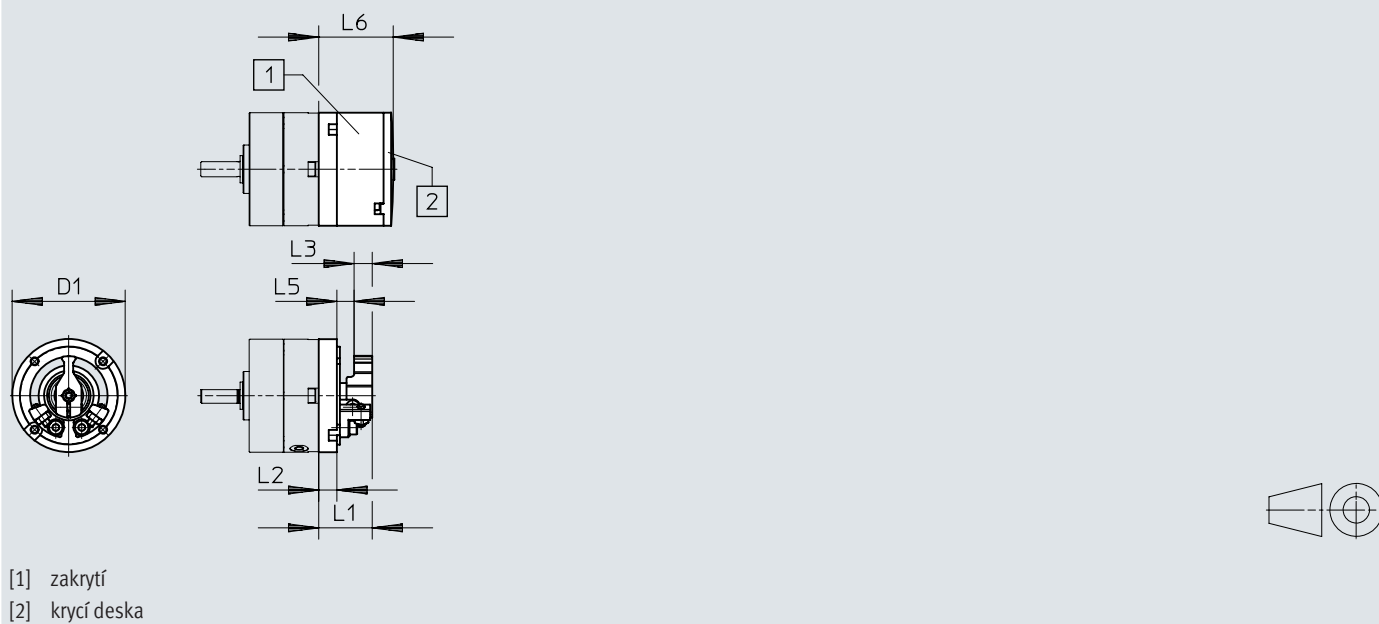
rozměry – Nástrčné příruby DARF pro DRVS-25 ... 40

CAD ke stažení 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

rozměry

rozměry – Sady zarážek KSM

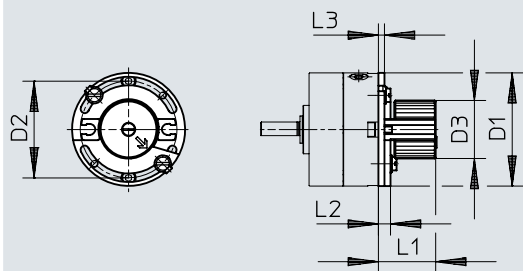
CAD ke stažení www.festo.com

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

rozměry

rozměry – Upevňovací sady WSM

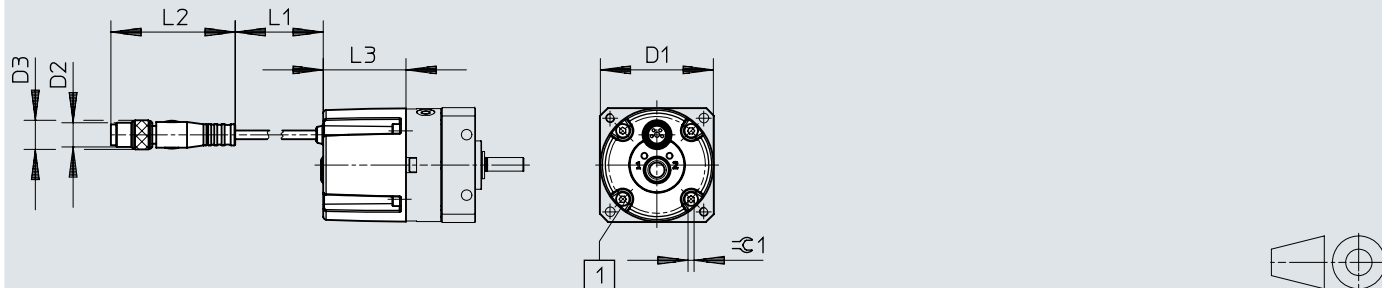
CAD ke stažení www.festo.com



	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

rozměry

rozměry – Snímače poloh SRBS pro DRVS-6/8

CAD ke stažení www.festo.com


[1] upevňovací šroub

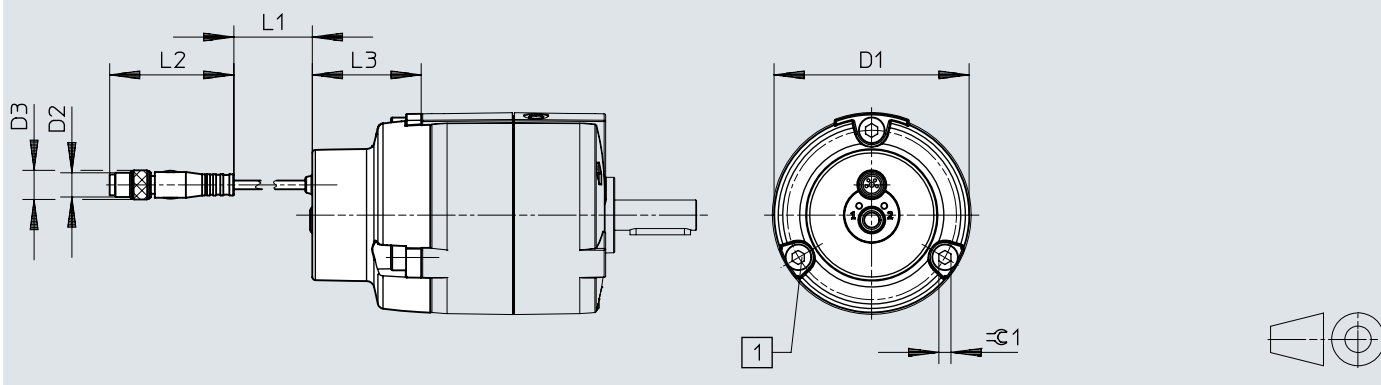
	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	≈ 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) konektor, 4 píný

rozměry

rozměry – Snímače poloh SRBS pro DRVS-12 ... 25

CAD ke stažení www.festo.com



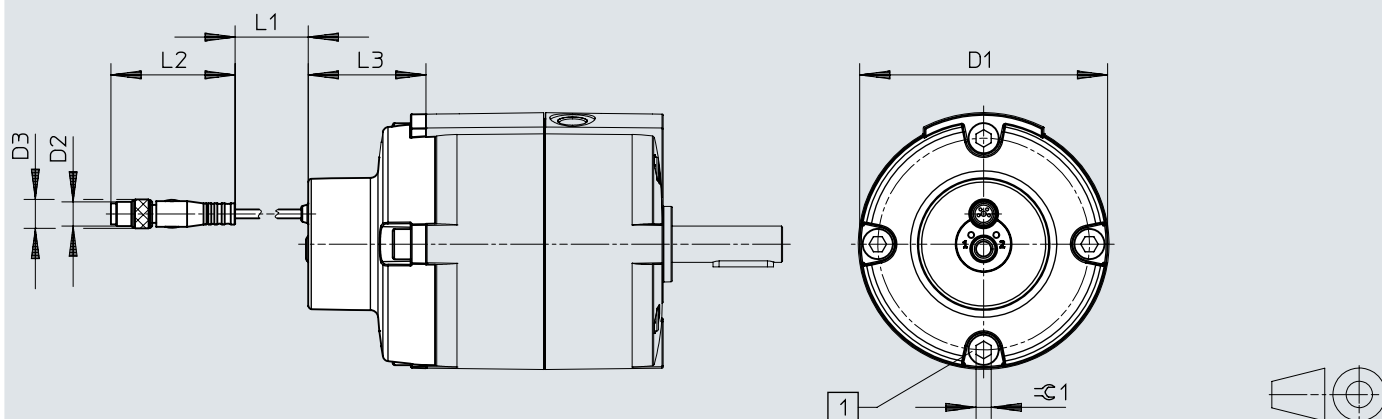
[1] upevňovací šroub

	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) konektor, 4 piny

rozměry

rozměry – Snímače poloh SRBS pro DRVS-32/40

CAD ke stažení www.festo.com

[1] upevňovací šroub

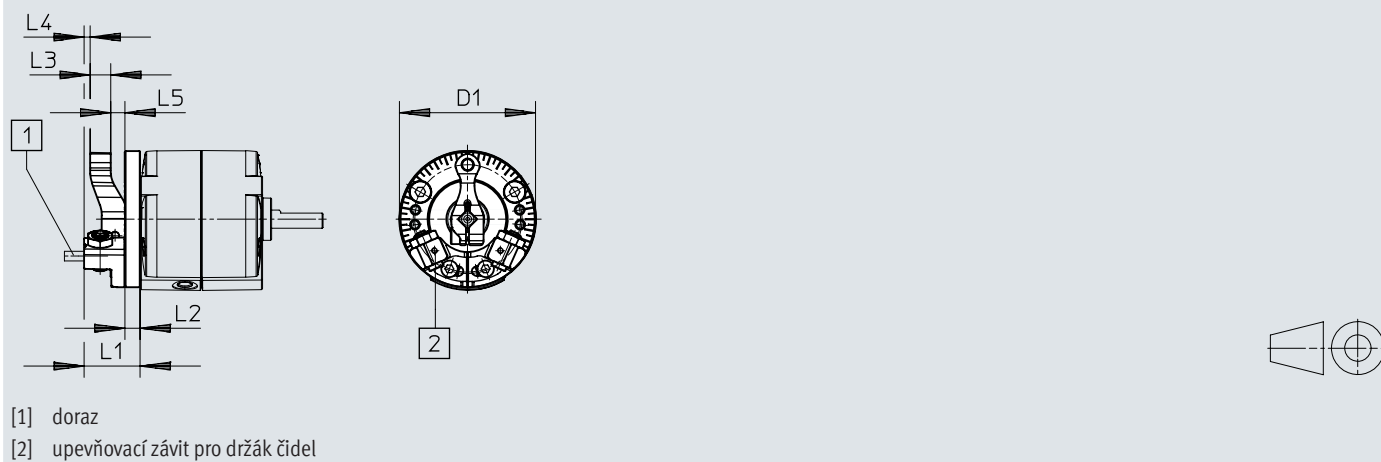
	D1 Ø	D2	D3 Ø	L1	L2	L3	± 1
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	81,3	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	38,9	5
SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	98,3					40,4	6

1) konektor, 4 piny

rozměry

rozměry – Sady dorazů DADP-ES pro DRVS-12

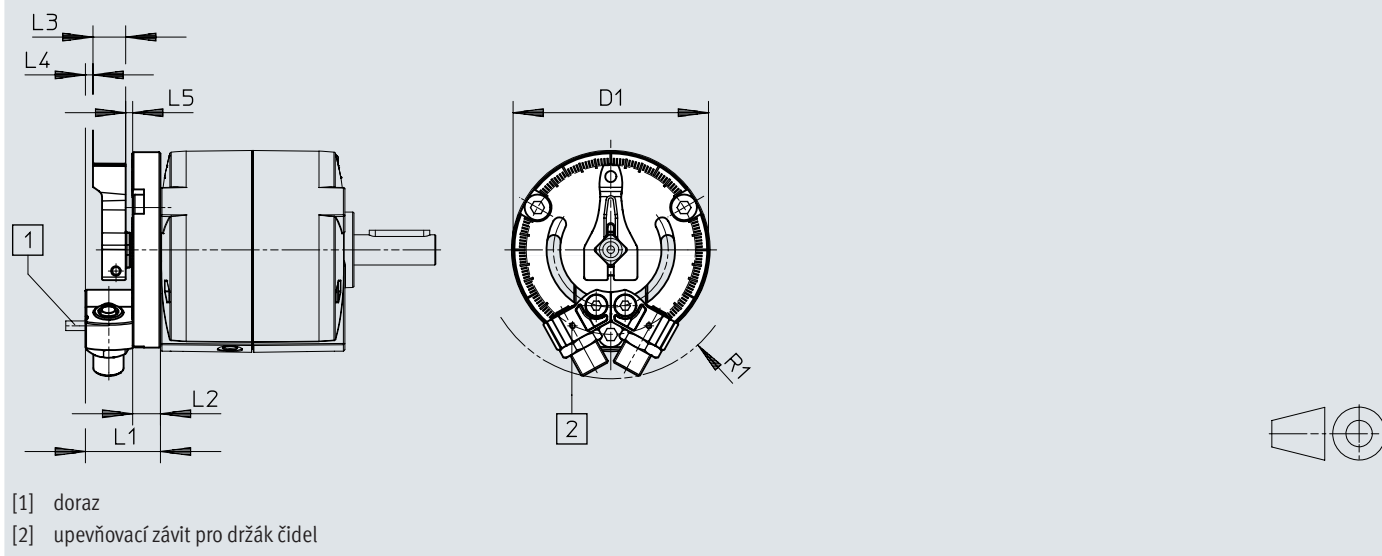
CAD ke stažení www.festo.com



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

rozměry

rozměry – Sady dorazů DADP-ES pro DRVS-16/25

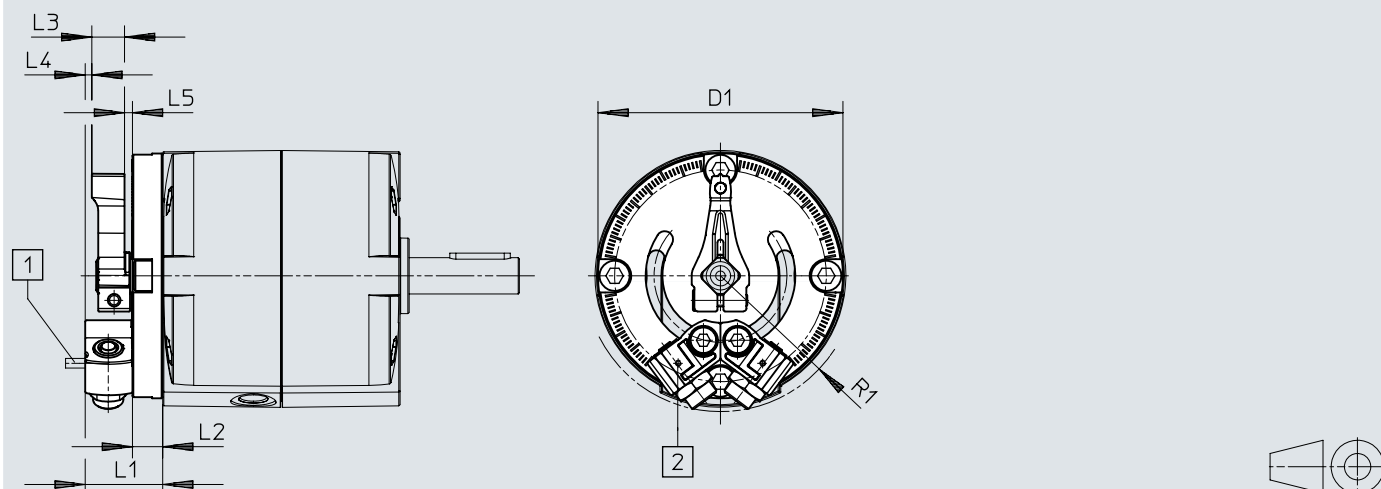
CAD ke stažení www.festo.com


	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

rozměry

rozměry – Sady dorazů DADP-ES pro DRVS-32/40

CAD ke stažení www.festo.com



- [1] doraz
[2] upevňovací závit pro držák čidel

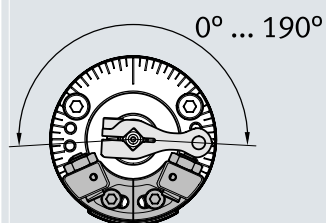
	D1 Ø	L1	L2	L3	L4	L5	R1
DADP-ES-Q12-32	81	25,6	10	10,8	2,2	2,6	45,5
DADP-ES-Q12-40	100	32	12	13,7	3,3	3	58

rozměry

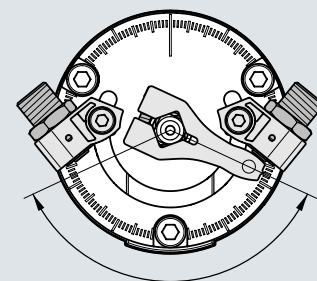
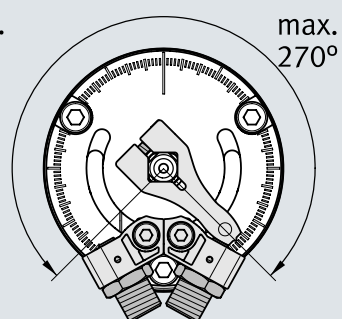
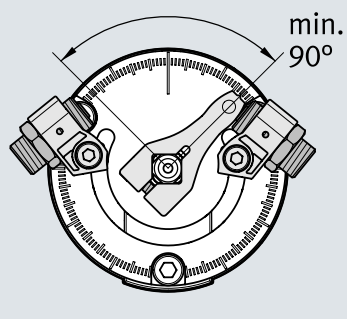
rozměry – Sady dorazů DADP-ES-Q12 - kyvný pohyb

CAD ke stažení www.festo.com

DRVS-12



DRVS-16...40

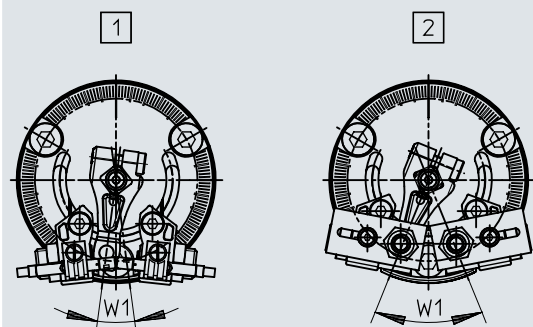


[1] Pro rovnoměrný kyvný pohyb doporučujeme umístit dorazy symetricky vzhledem ke středové poloze.

rozměry

rozměry – Sady dorazů DADP-ES-Q12 - úhel kyvu ve spojení s vestavěnými
přibližovacími čidly

CAD ke stažení www.festo.com



[1] s bezdotykovými spínači SME-10 / SMT-10

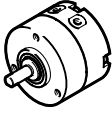
[2] s přibližovacími čidly SIEN-M5 / SIEN-M8

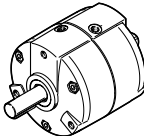
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		
DADP-ES-Q12-40		15°

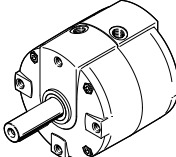
1) s bezdotykovými spínači SME-10 / SMT-10

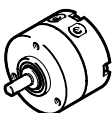
2) s přibližovacími čidly SIEN-M5 / SIEN-M8

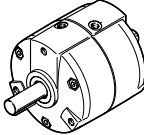
údaje pro objednávky

bez certifikátu ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	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

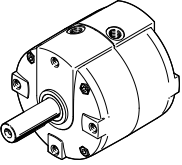
bez certifikátu ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	typ
	12	90 stupeň	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 stupeň		1845711	DRVS-12-180-P
		270 stupeň		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 stupeň		1845713	DRVS-16-90-P
		180 stupeň		1845714	DRVS-16-180-P
		270 stupeň		1845715	DRVS-16-270-P

bez certifikátu ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	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 certifikátem ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	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

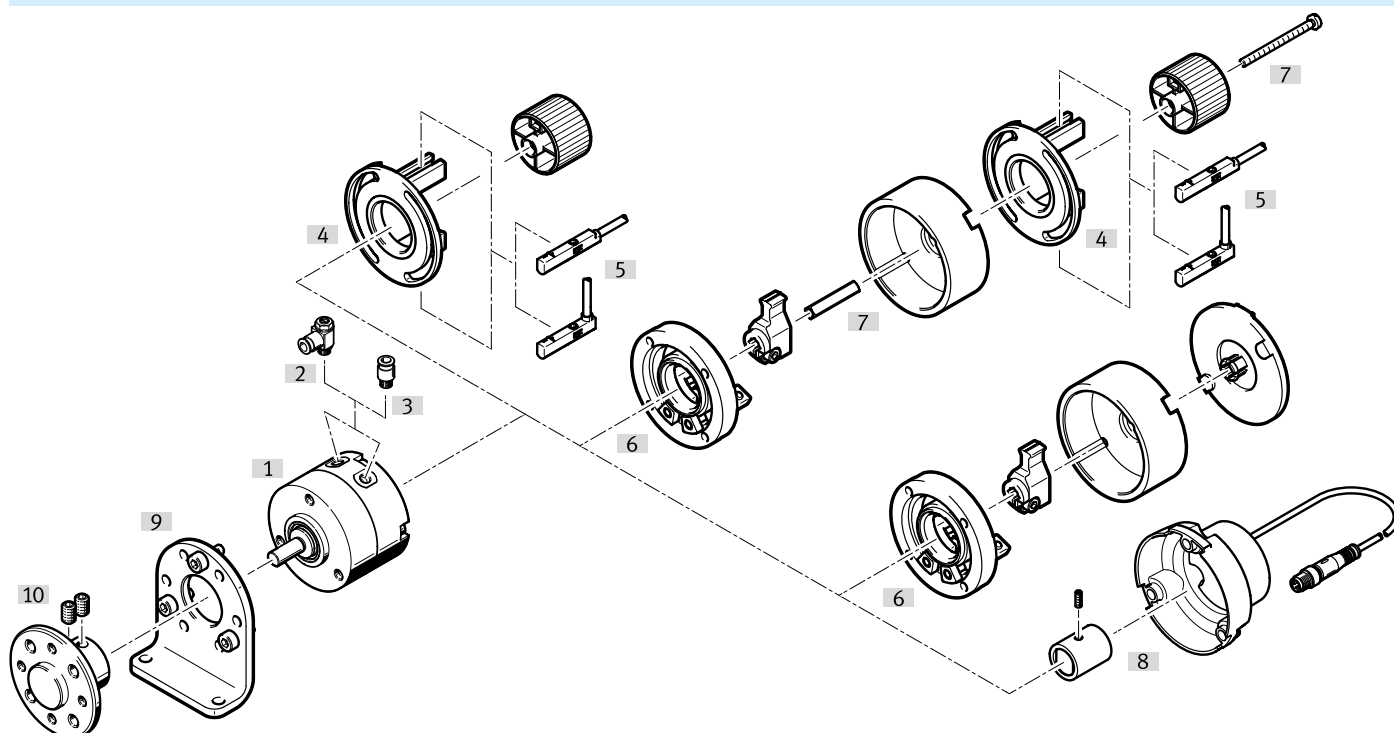
s certifikátem ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	typ
	12	90 stupeň	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 stupeň		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 stupeň		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 stupeň		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 stupeň		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 stupeň		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

údaje pro objednávky

s certifikátem ATEX					
	Velikost	Jmenovitý úhel kyvu [°]	Pneumatické připojení	obj. č.	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

periférie

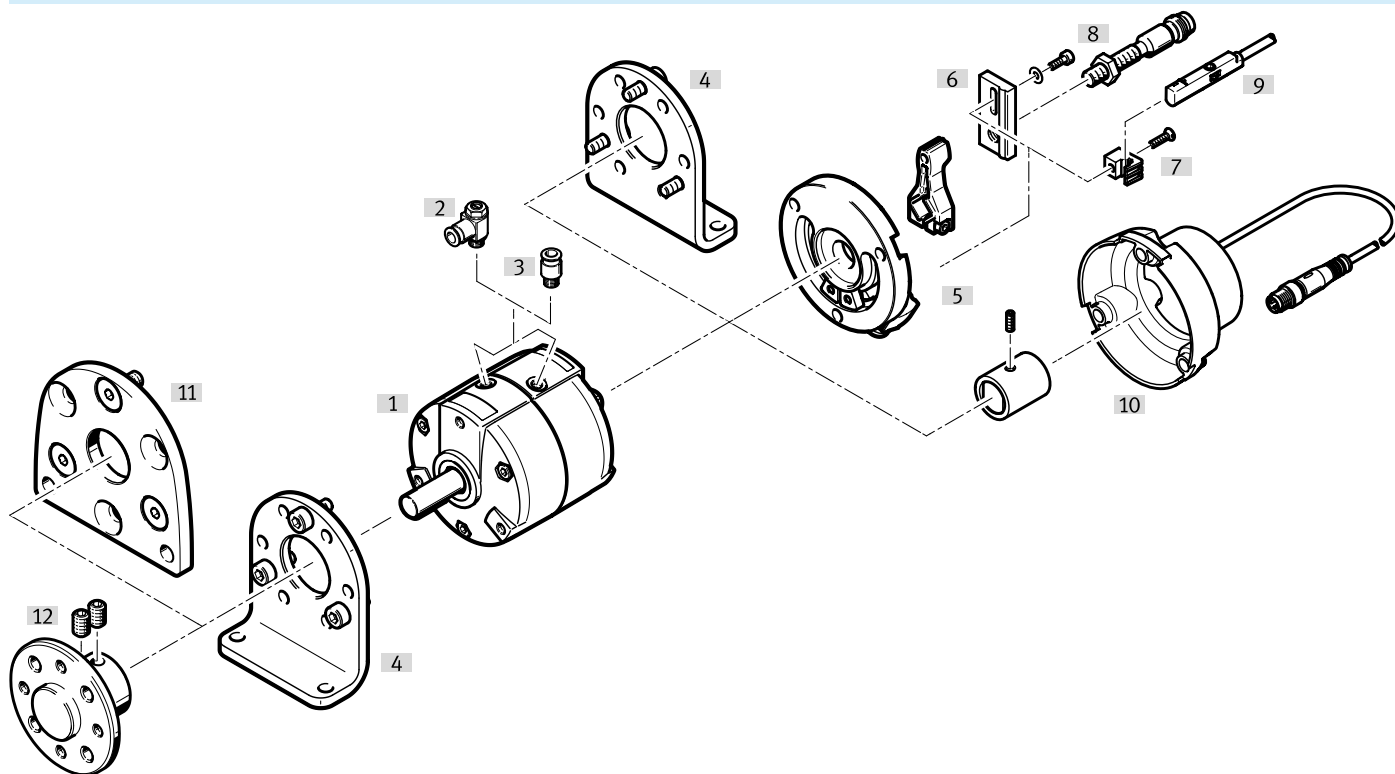
DRVS-6 ... 8



příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1] Kyvné pohony DRVS	kyvné pohony	drvs
[2] Jednosměrné škrtkové ventily GRLA	pro regulaci rychlosti	41
[3] Šroubení s nástrčnými koncovkami QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	qs
[4] Upevňovací sady WSM	• pro snímání úhlů kyvu • k upevnění přibližovacích čidel SME/SMT-10 • nutno objednat zvlášť jako příslušenství • lze kombinovat se sadou dorazu KSM • ve spojení se sadou dorazu KSM je třeba dodatečně objednat adaptační sadu DADP-AK	38
[5] Bezdotykové spínače SME/SMT	pro snímání koncové polohy	40
[6] Sady dorazů KSM	• k nastavení úhlu natočení • nutno objednat zvlášť jako příslušenství • lze kombinovat s upevňovací sadou WSM • ve spojení s upevňovací sadou WSM je třeba objednat také adaptační sadu DADP-AK	38
[7] Adaptační sady DADP-AK	pro upevnění upevňovací sady WSM na sadu dorazu KSM	38
[8] Snímače polohy SRBS	• pro snímání úhlů výkyvu • pro přímou montáž na kyvný pohon • nutno objednat zvlášť jako příslušenství • Součástí dodávky snímače polohy je magnet, který musí být připevněn k hřídeli kyvného pohonu	38
[9] Patková upevnění DAMH	• pro montáž kyvného pohonu • možnost montáže pouze zepředu	37
[10] Nástrčné příruby FWSR	pro upevnění nástavbových dílů	37

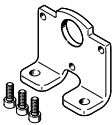
periférie

DRVS-12 ... 40



příslušenství		→ strana/internet
typ/objednávací kód	popis	
[1]	Kyvné pohony DRVS	Kvnné pohony
[2]	Jednosměrné škrtkové ventily GRLA	pro regulaci rychlosti
[3]	Šroubení s nástrčnými koncovkami QS	pro připojení pneumatických hadic s tolerovaným vnějším průměrem
[4]	Patková upevnění DAMH	• k upevnění kyvných pohonů • lze volitelně namontovat na jednu nebo obě strany
[5]	Sady s dorazem DADP-ES	• k nastavení úhlu kyvu • nutno objednat zvlášť jako příslušenství
[6]	Držáky čidel SL-DSM-S	pro upevnění kulatých indukčních bezdotykových spínačů SIEN
[7]	Držáky čidel SL-DSM-B	pro upevnění bezdotykových spínačů SME/SMT-10
[8]	Bezdotykové spínače SIEN	pro snímání koncové polohy
[9]	Bezdotykové spínače SME/SMT	pro snímání koncových poloh
[10]	Snímače polohy SRBS	• pro snímání úhlů výkyvu • pro přímou montáž na kyvný pohon • nutno objednat zvlášť jako příslušenství • Součástí dodávky snímače polohy je magnet, který musí být připevněn k hřídeli kyvného pohonu
[11]	Přírubová upevnění DAMF	pro čelní upevnění kyvného pohonu prostřednictvím dvou upevňovacích děr
[12]	Nástrčné příruby DARF	pro upevnění nástavbových dílů

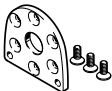
příslušenství

Patková upevnění DAMH						
	popis ¹⁾	Materiál úhelníku	Upozornění k materiálu ²⁾	Hmotnost výrobku ³⁾	obj. č.	typ
	Pro velikost 6, patkové upevnění, lze namontovat pouze vpředu	ocel, pozinkováno	v souladu s RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	Pro velikost 8, patkové upevnění, lze namontovat pouze vpředu			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	Pro velikost 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	Pro velikost 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	Pro konstrukční velikost 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	Pro konstrukční velikost 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	Pro velikost 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) U velikostí 6 a 8 lze patkové upevnění použít pouze vpředu

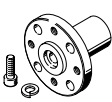
2) v souladu s ATEX

3) pro patkové upevnění

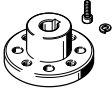
Přírubová upevnění DAMF					
	popis ¹⁾	Materiál upevnění	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 12	ocel, pozinkováno	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	Pro velikost 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	Pro konstrukční velikost 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	Pro konstrukční velikost 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	Pro velikost 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Varianty montáže ve spojení s přírůdky stlačeného vzduchu:

- pro velikosti 12 ... 25 vždy po 60°
- pro velikosti 32/40 je možné použít všechny úhly 90°

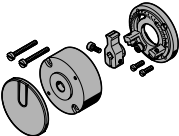
Nástrčné příruby FWSR					Odkaz fwsr
	popis ¹⁾	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 6	tvárná slitina hliníku	5 g	185948	FWSR-6
	Pro velikost 8		7 g	185949	FWSR-8

1) v souladu s ATEX

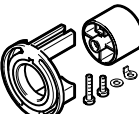
Nástrčné příruby DARF					Odkaz darf
	popis ¹⁾	Materiál příruby	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikost 12	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný	15 g	4886221	DARF-Q12-12
	Pro velikost 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16
	Pro konstrukční velikost 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25
	Pro konstrukční velikost 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32
	Pro velikost 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40

1) v souladu s ATEX

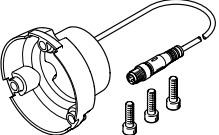
příslušenství

Sady dorazů KSM						Odkaz ksm
	popis ¹⁾	Materiál tělesa	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 6, pro nastavení úhlu kyvu	hliník, eloxováno	30 g	175833	KSM-6	
	Pro velikost 8, pro nastavení úhlu kyvu		70 g	175834	KSM-8	

1) v souladu s ATEX

Montážní sady WSM						
	popis	Materiál držáku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 6, Pro snímání úhlu kyvu; pro upevnění přibližovacích čidel SME/SMT-10	PA, zesíleno	12 g	173205	WSM-6-SME-10	
	Pro velikost 8, Pro snímání úhlu kyvu; pro upevnění přibližovacích čidel SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10	

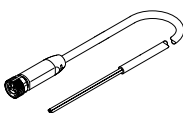
Adaptační sady DADP-AK						
	popis	Materiál adaptéru	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 6, Pro upevnění upevňovací sady WSM na sadu dorazu KSM	ocel, pozinkováno	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6	
	Pro velikost 8, Pro upevnění upevňovací sady WSM na sadu dorazu KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8	

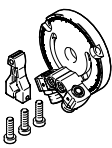
Snímače poloh SRBS pro přímou montáž na pohony pro DRVS-6 ... 40						Odkaz srbs
	popis	Funkce spínacího prvku ¹⁾	Spínací výstup	Oblast snímání	obj. č.	typ
	Pro velikost 6, pro přímé upevnění na pohon	rozpínací/spínací, lze přepnout	2x PNP nebo 2x NPN, lze přepínat	270 stupeň	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 8, pro přímé upevnění na pohon				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 12, pro přímé upevnění na pohon				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 16, pro přímé upevnění na pohon				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 25, pro přímé upevnění na pohon				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 32, pro přímé upevnění na pohon				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	Pro velikost 40, pro přímé upevnění na pohon				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Robustní, bezkontaktní a zapouzdřené snímání poloh s dlouhou životností:

- pro snímání koncových poloh
- snadná a spolehlivá obsluha tlačítkem
- stačí jediný připojovací kabel

příslušenství

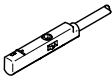
přímé spojovací kabely NEBA - pro snímače polohy SRBS						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pinů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		volný konec			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

Sady s dorazem DADP-ES						Odkaz dadp-es
	popis ¹⁾	Materiál kotouče	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ	
	Pro velikost 12, pro nastavení úhlu kyvu	Tvárný legovaný hliník, eloxovaný	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12	
	Pro velikost 16, pro nastavení úhlu kyvu		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16	
	Pro velikost 25, pro nastavení úhlu kyvu		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25	
	Pro velikost 32, pro nastavení úhlu kyvu		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32	
	Pro velikost 40, pro nastavení úhlu kyvu		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40	

1) v souladu s ATEX

Držáky čidel SL					
	popis	Materiál držáku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikosti 12 ... 40, K upevnění přibližovacích čidel SME/SMT-10, Pro snímání úhlů kyvu	PA, zesíleno	2 g	550661	SL-DSM-B

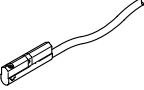
Držáky čidel SL					
	popis	Materiál držáku	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikosti 12 ... 40, K upevnění přibližovacích čidel SIEN-M8, Pro snímání úhlů kyvu	hliník	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	Pro velikosti 12 ... 40, K upevnění přibližovacích čidel SIEN-M5, Pro snímání úhlů kyvu			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Bezdotykové spínače SMT do drážky T, magnetorezistivní, pro DRVS-6 ... 40						Odkaz smt
	Způsob upevnění ¹⁾	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	PNP, spínací, 3 vodiče	Volný konec	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

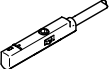
1) pro DRVS-6 ... 8: s upevňovací sadou WSM-...SME-10

pro DRVS-12 ... 40: upevněno na DRVS držákem čidel SL-DSM-B

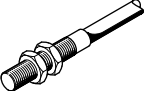
příslušenství

Bezdotykové spínače SME do drážky T, magnetická jazyčková relé pro DRVS-6 ... 40							Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	Funkce spínacího prvku	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	upevněno do kulaté drážky, nasouvají se podél ně do drážky	spínací	Volný konec	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24	
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24	

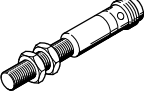
1) pro DRVS-6 ... 8: s upevňovací sadou WSM-...-SME-10
pro DRVS-12 ... 40: s držákem čidel SL-DSM-B

Bezdotykové spínače SME do drážky T, magnetická jazyčková relé pro DRVS-6 ... 40							Odkaz sme
	Způsob upevnění ¹⁾	pínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	přišroubováno, lze shora nasadit do drážky	3 vodiče, spínací	Volný konec	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE	
			Konektor M8, kódování A	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D	

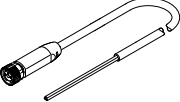
1) s držákem čidel SL-DSM-B

Přibližovací čidlo SIEN, indukční, s kabelem - pro DRVS-12 ... 40							Odkaz sien
	Způsob upevnění ¹⁾	Spínací výstup	Elektrické připojení	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	s kontramaticí	PNP	Volný konec	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L	
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L	

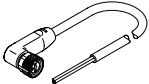
1) S držákem čidel SL-DSM-S

Přibližovací čidlo SIEN, indukční, bez kabelu - pro DRVS-12 ... 40							Odkaz sien
	Způsob upevnění ¹⁾	Spínací výstup	Elektrické připojení	obj. č.	typ		
	s kontramaticí	PNP	Konektor M8, kódování A	150387	SIEN-M8B-PS-S-L		
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L		

1) S držákem čidel SL-DSM-S

Připojovací kabely NEBA, přímé							
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pínů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ	
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3	
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3	

příslušenství

Připojovací kabely NEBA, úhlové						
	Elektrické připojení 1, připojovací technika	Elektrické připojení 2, připojovací technika	Elektrické připojení 2, počet pínů/žil	Délka kabelu	obj. č.	typ
	M8x1, kódování A podle EN 61076-2-104	volný konec	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Jednosměrné škrtkové ventily GRLA						
	popis	připojení pneumatické 1	Pneumatické připojení 2	Hmotnost výrobku	obj. č.	typ
	Pro velikosti 6, 8; Provedení z kovu	Nástrčné připojení 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	Pro velikosti 12, 16, 25; Provedení z kovu	Nástrčné připojení 4 mm	M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		Nástrčné připojení 4 mm			193138	GRLA-M5-QS-4-D
	Pro velikosti 32, 40; Provedení z kovu	Nástrčné připojení 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Nástrčné připojení 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Nástrčné připojení 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Nástrčné připojení 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D