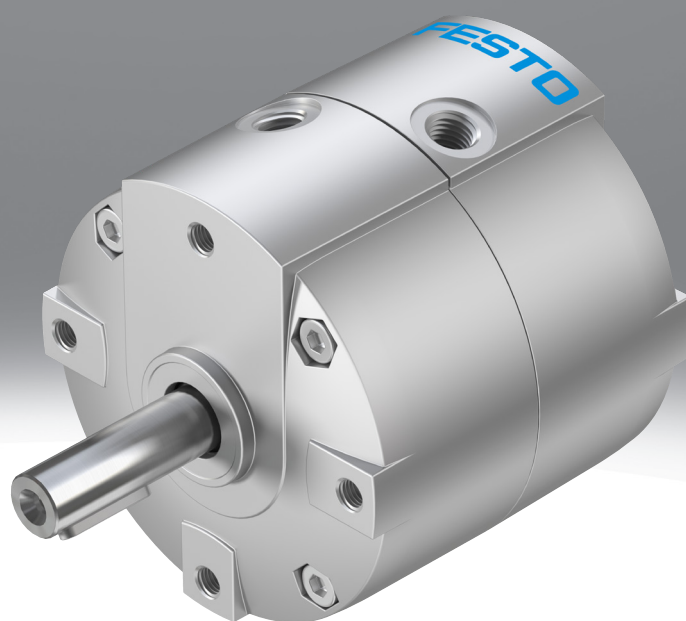


Въртящо задвижване DRVS

FESTO



Характеристики

Кратък обзор

Връзка [↗ drvs](#)

- Двойнодействащо въртящо задвижване с лопатка ротатор
- По-леко в сравнение с други въртящи задвижвания
- Модерен и компактен дизайн
- Фиксиран ъгъл на завъртане
- Регулируем ъгъл на завъртане с помощта на принадлежности
- Тялото предпазва от бликаща вода и прах
- Без метален фиксиран ограничител

Диаграми

Връзка [↗ drvs](#)



Показаните в настоящия документ диаграми са на разположение и онлайн. Там е възможно да се показват точни стойности.

Номинален ъгъл на завъртане [°]

- [90] 90°
- [180] 180°
- [270] 270°

Демпфериране

Демпферирането на крайното положение има следните функции:

- Намаляване на кинетичната енергия в крайните положения
- Избягване на вибрации
- Намаляване на шума

[P] Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни

Задвижването е снабдено с пластмасово-еластично демпфериране на крайната позиция.

Предимства:

- Не е необходима настройка
- Спестява време

Взривозащитна сертификация ЕС

[EX4] II 2GD

- Категория ATEX, газ II 2G
- Вид взривозащита газ Ex h IIC T4 Gb X
- Категория ATEX, прах II 2D
- Вид взривозащита прах Ex h IIIC T120 °C Db X
- Противовзривна температура на околната среда $0\text{ °C} \leq T_a \leq +60\text{ °C}$

Код на типа

001	Серия		003	Номинален ъгъл на завъртане [°]	
DRVS	Въртящо задвижване, двойнодействащо		90	90 градус	
			180	180 градус	
			270	270 градус	
002	Монтажен размер [mm]		004	Демпфериране	
6	6		P	Еластични демпферни пръстени/планки от двете страни	
8	8				
12	12		005	Взривозащитна сертификация ЕС	
16	16			Няма	
25	25		EX4	II 2GD	
32	32				
40	40				

Техническа информация

Общи технически характеристики

Размер	6	8	12	16	25	32	40
Конструктивна структура	Лопатка ротатор						
Демпфериране	еластични демпферни пръстени/планки от двете страни						
Начин на закрепване	с вътрешна резба						
Монтажно положение	произволно						
Номинален ъгъл на завъртане [°]	90, 180		90, 180, 270				
Ъгъл на демпфериране	0,5 градус						
Точност при повторение	1 градус						

Общи технически характеристики

Общи технически характеристики																				
Размер	6		8		12			16			25			32			40			
Номинален ъгъл на завъртане [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	90	180	270	
Макс. честота на въртене при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	3 Hz						2 Hz		3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz		3 Hz		2 Hz	

Условия на експлоатация и на околната среда

Размер	6	8	12	16	25	32	40
Работен флуид	Сгъстен въздух съгласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Указание за работен/управляващ флуид	Възможна е работа в смазано състояние (изисква се при следващата работа)						
Работно налягане	0,35 ... 0,8 MPa		0,25 ... 0,8 MPa		0,2 ... 0,8 MPa		
Работно налягане	3,5 ... 8 бар		2,5 ... 8 бар		2 ... 8 бар		
Работно налягане	50,75 ... 116 psi		36,25 ... 116 psi		29 ... 116 psi		
Температура на околната среда ¹⁾	0 ... 60°C						
Клас на устойчивост на корозия KBK ²⁾	1 - ниска опасност от корозия						

1) Съблюдавайте областта на употреба на датчиците

2) Допълнителна информация - на интернет страница www.festo.com/x/topic/kbk

ATEX

Размер ¹⁾	6	8	12	16	25	32	40
Категория ATEX, газ	II 2G						
Начин на взривозащита, газ	Ex h IIC T4 Gb X						
Категория ATEX, прах	II 2D						
Начин на взривозащита, прах	Ex h IIIC T120°C Db X						
Ex-температура на околната среда	0°C ≤ Ta ≤ +60°C						
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата относно взривозащитата ЕС (ATEX)						
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите за взривозащита EX на Обединеното кралство						
Сертификат за взривозащита извън ЕС	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)						

1) Обърнете внимание за ATEX одобрението на принадлежностите

Тежести - DRVS-6 ... 16

Размер	6		8		12			16		
Номинален ъгъл на завъртане [°]	90	180	90	180	90	180	270	90	180	270
Тегло на продукта	38 g		68 g		154 g	152 g	150 g	272 g	270 g	268 g

Техническа информация

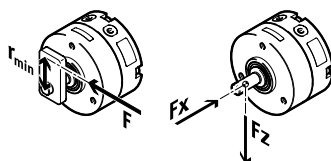
Тежести - DRVS-25 ... 40

Размер	25			32			40		
Номинален ъгъл на завъртане [°]	90	180	270	90	180	270	90	180	270
Тегло на продукта	502 g	494 g	486 g	928 g	912 g	896 g	1 530 g	1 500 g	1 470 g

Материали

Размер	6	8	12	16	25	32	40
Материал на тялото	Алуминиева деформируема сплав, анодирана		Алуминиева отливка под налягане, с лаково покритие				
Материал на задвижващия вал	високолегирана стомана неръждаема			Стомана с никелово покритие			
Материал на уплътненията	TPE-U(PU)						
Указание за материала	Съответствие с RoHS						
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L						
Пригодност за чисти помещения, измерена съгласно ISO 14644-14	Клас 5 съгласно ISO 14644-1						
Годност за производство на литиево-йонни батерии/акумулатори	Подходящ за производство на батерии с намалени стойности на Cu/Zn/Ni (F1a)						

Сили и въртящи моменти



Ако въртящите задвижвания DRVS се използват без сопрона система или ако масовите инерционни моменти са надвишени, трябва да се използват външни упори. При това не трябва да се пада под минималният радиус спрямо изходния вал (r_{min}). Силата на удара не трябва да надвишава определена максимална сила.

Минимален радиус спрямо изходния вал = r_{min}

Упорна сила = F

Аксиална сила = F_x

Радиална сила = F_z

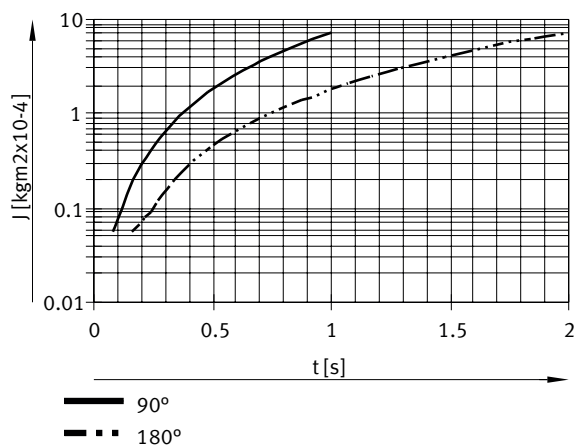
Размер	6	8	12	16	25	32	40
Теоретичен въртящ момент при 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	0,15 Nm	0,35 Nm	1 Nm	2 Nm	5 Nm	10 Nm	20 Nm
Допустим радиус на упор	≥ 10 mm		≥ 15 mm	≥ 17 mm	≥ 21 mm	≥ 28 mm	≥ 40 mm
Макс. упорна сила	15 Б	30 Б	90 Б	160 Б	320 Б	480 Б	650 Б
Макс. аксиална сила ¹⁾	10 Б		20 Б	25 Б	40 Б	75 Б	120 Б
Макс. радиална сила ²⁾	15 Б	20 Б	25 Б	30 Б	60 Б	200 Б	350 Б
Допустим масов инерционен момент	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) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

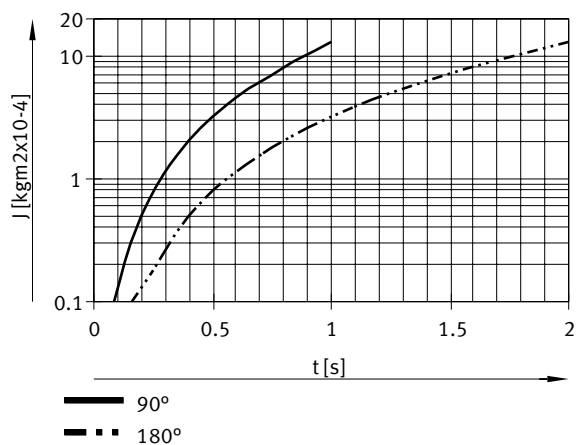
2) Отправна точка за силите е оста на въртене и центърът на изходния вал

Техническа информация

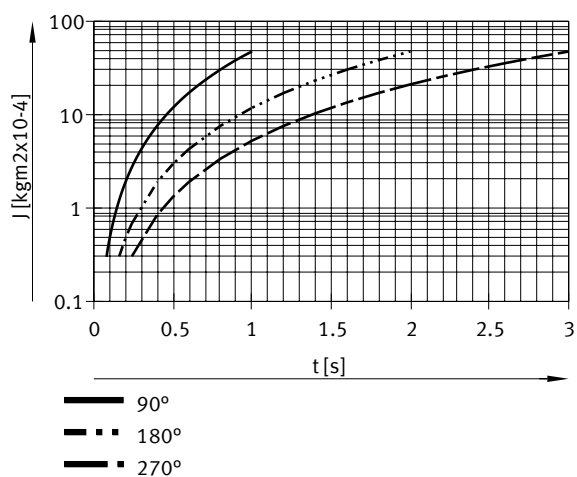
Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-6



Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-8

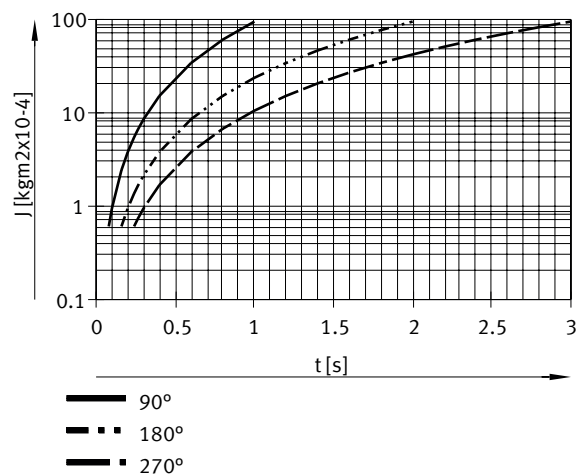


Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-12

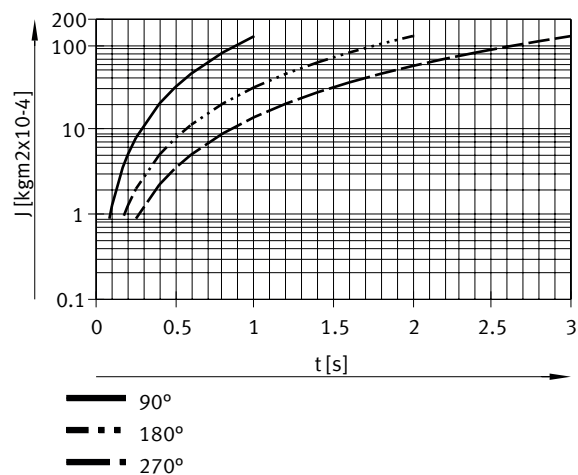


Техническа информация

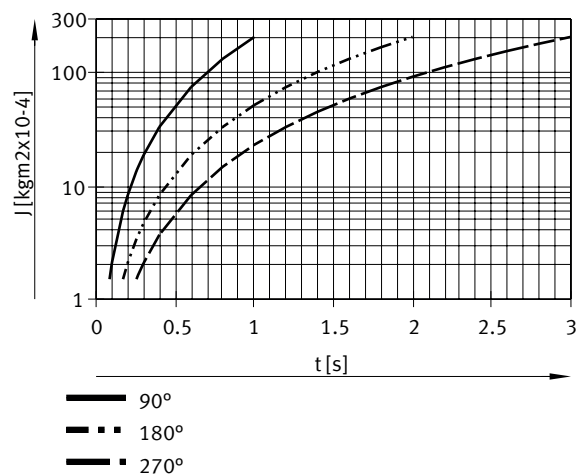
Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-16



Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-25

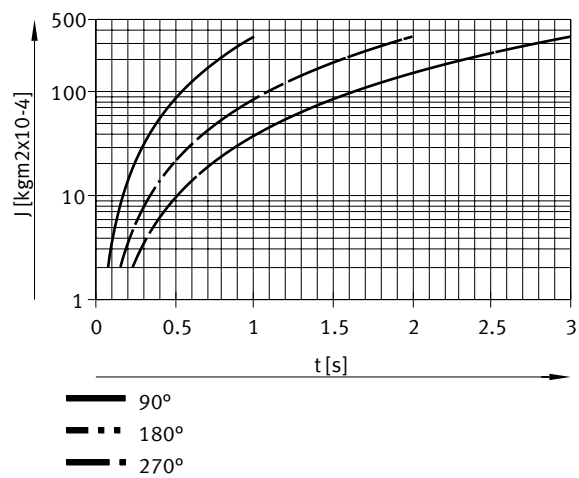


Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-32



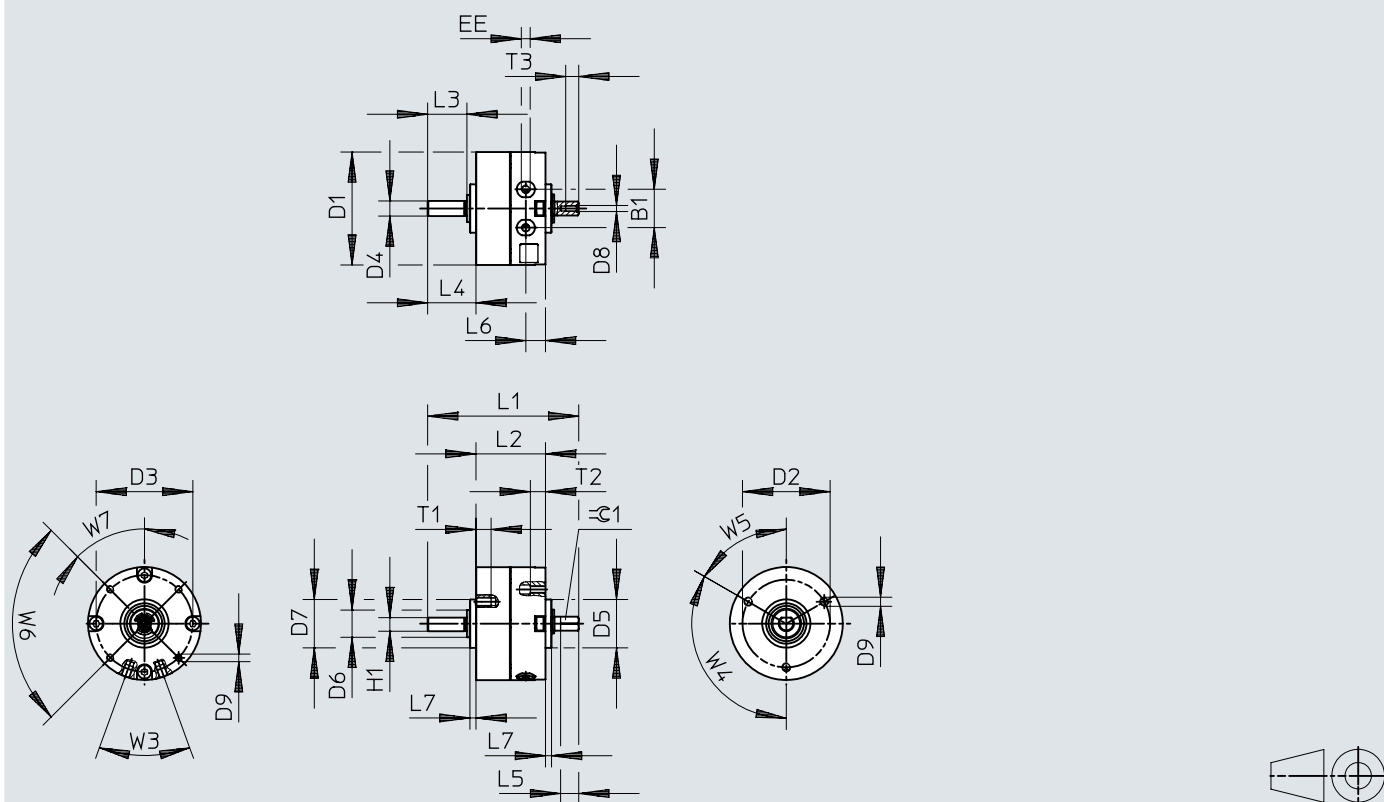
Техническа информация

Масов инерционен момент J в зависимост от времето на завъртане t – DRVS-40



Размери

Размери – Размер 6/8

Изтегляне на CAD данни 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

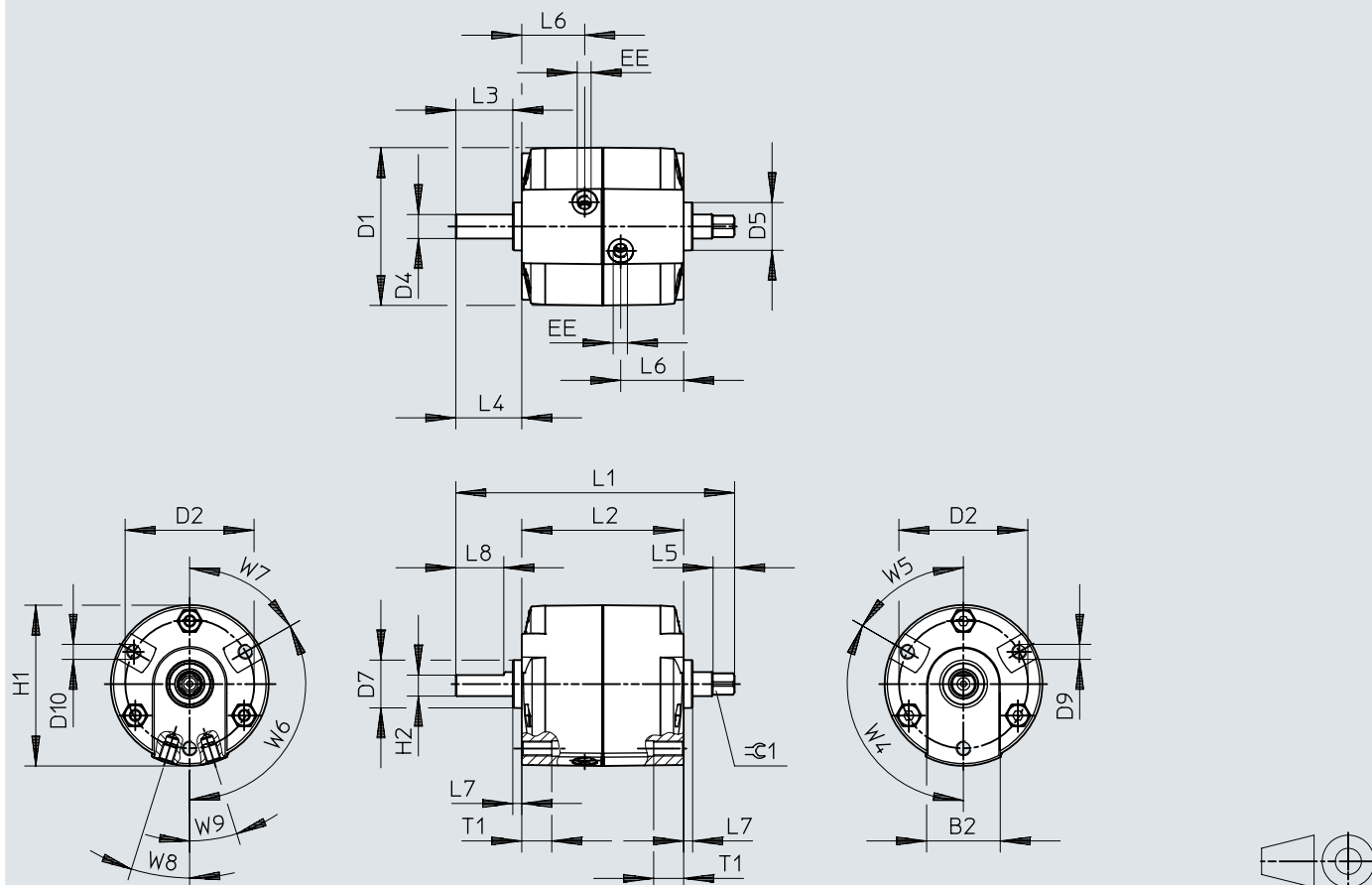
	D10	EE	H1 -0,2	L1	L2	L3	L4	L5 -0,2	L6	L7
DRVS-6	M2	M3	3,5	43	21	10	13	5	6	2
DRVS-8	M2,5	M3	4,5	50	23	13	16	6	6,5	2

	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	

Размери

Размери – Размер 12/16

Изтегляне на CAD данни 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

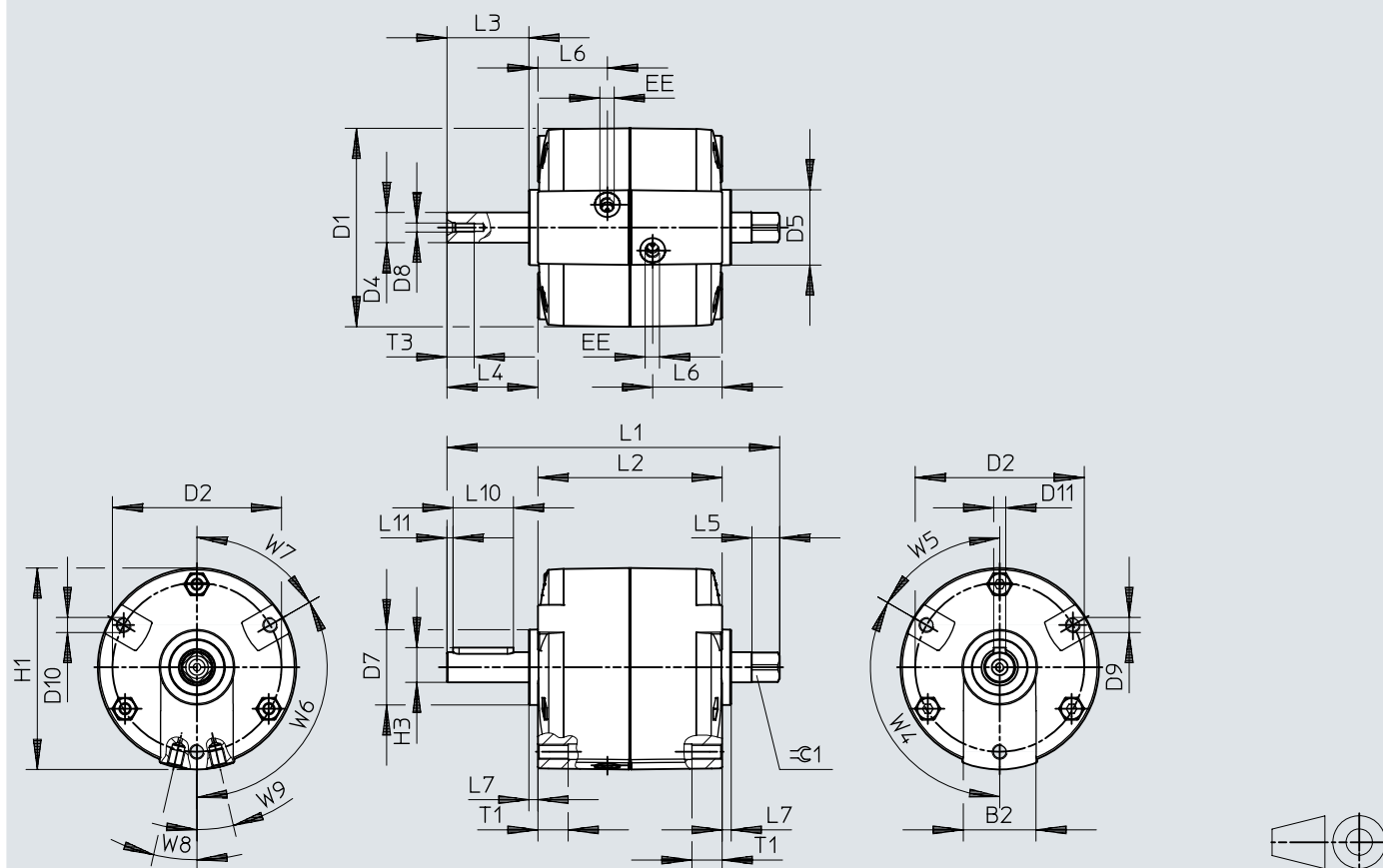
	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8
	±0,1		+0,6/−0,2					+0,1/−0,1	+0,4
DRVS-12	5	73+0,2/−0,1	40,5	17	20+0,4/−0,6	9±0,1	14,8	3	14
DRVS-16	7	93+0,2/−0,2	54	19	22+0,4/−0,7	7,2 ^{+0,1}	21	3	16

	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}

Размери

Размери – Монтажен размер 25

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



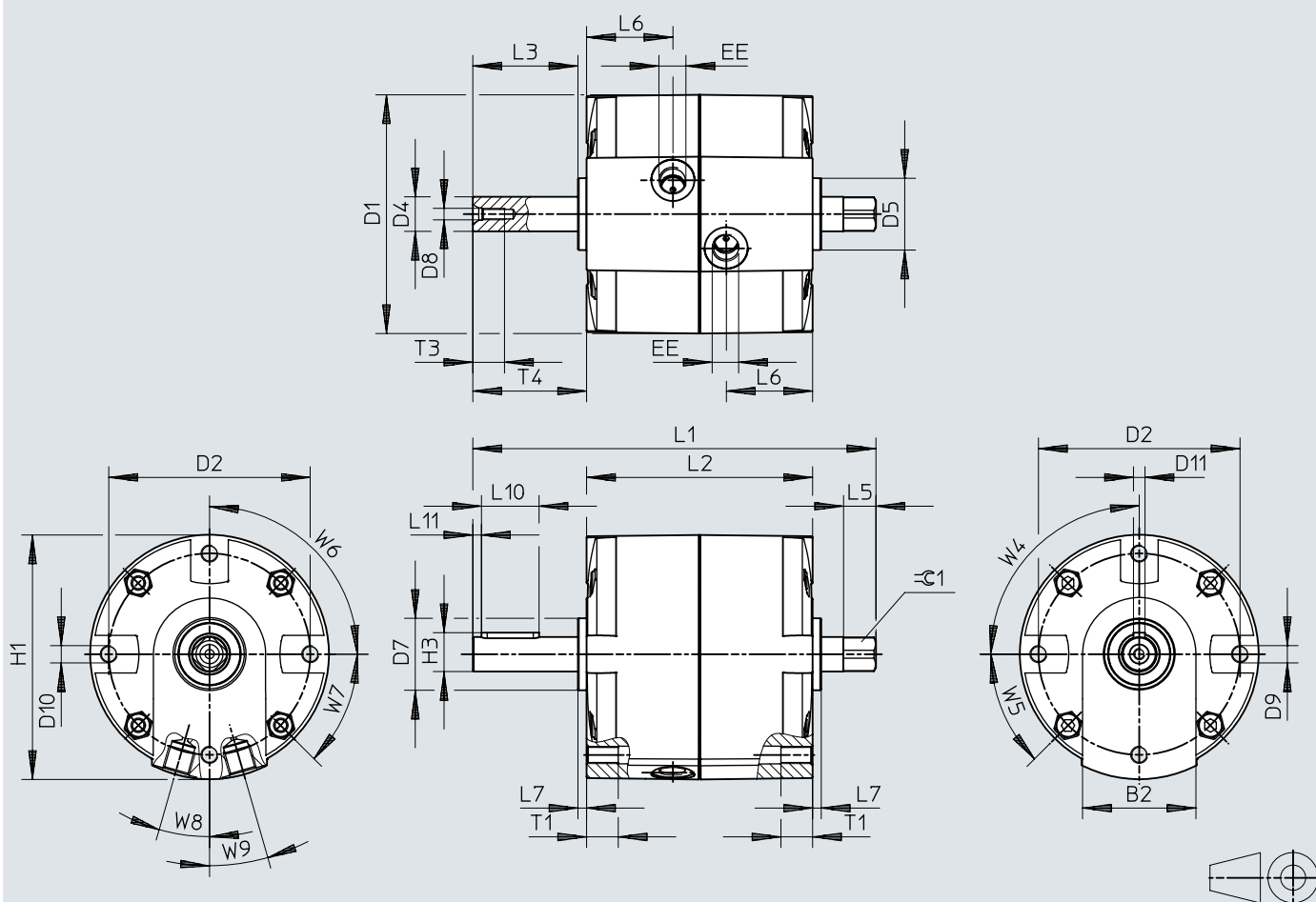
	B2	D1 ø	D2 ø ±0,2	D4 ø g7	D5 ø ±0,1	D7 ø ±0,1	D8	D9
DRVS-25	24	65,7	56	10	25	25	M3	M5
	D11 N9	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4
DRVS-25	4	M5	66,7	11,5	+0,2/-0,3	+0,3/-0,2		+0,3/-0,4
	L5	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W4
DRVS-25	9,2	23	+0,1/-0,1	+0,1	2	10	+3	120°
	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1 -0,1	1)	
DRVS-25	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20	

1) Шпонка, включена в доставката

Размери

Размери – Размер 32/40

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



Размери

	B2	D1 ∅	D2 ∅ ±0,2	D4 ∅ g7	D5 ∅ ±0,1	D7 ∅ ±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		

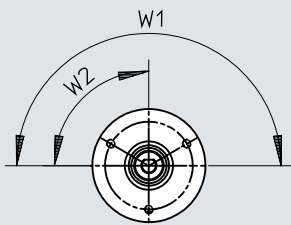
	W6	W7	W8	W9	≈ 1 h11	1)		
DRVS-32	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20		
DRVS-40			14,5°	14,5°	13	A5x5x36		

1) Шпонка съгласно DIN 6885, включена в доставката

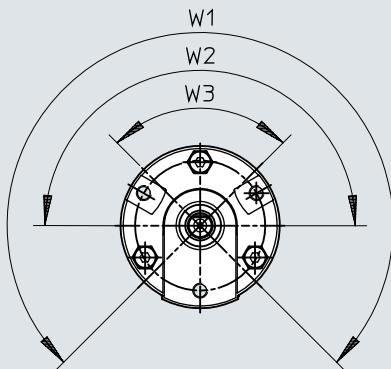
Размери

Размери – DRVS - положение на вала Изтегляне на CAD данни www.festo.com

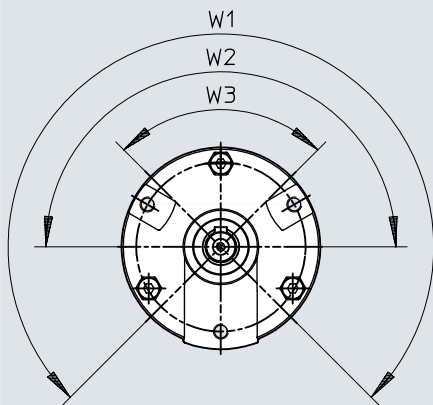
DRVS-6 / 8 - . . .



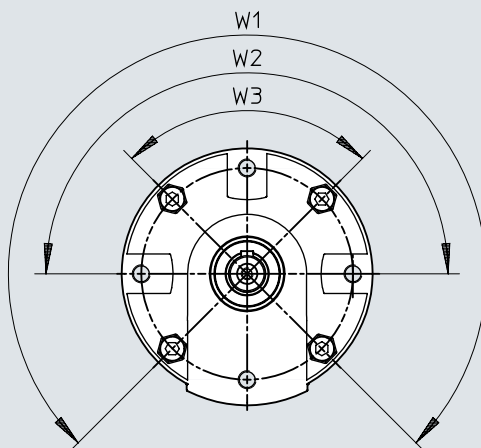
DRVS-12 / 16 - . . .



DRVS-25 - . . .



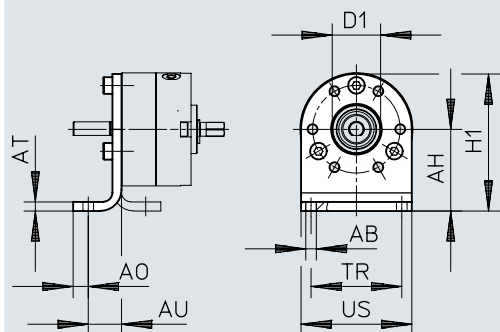
DRVS-32 / 40 - . . .



	W1	W2	W3
DRVS-6 ... 8	180° +5	90° +5	–
DRVS-12 ... 40	270° +7	180° +7	90° +7

Размери

Размери – Закрепване DAMH за DRVS-6/8

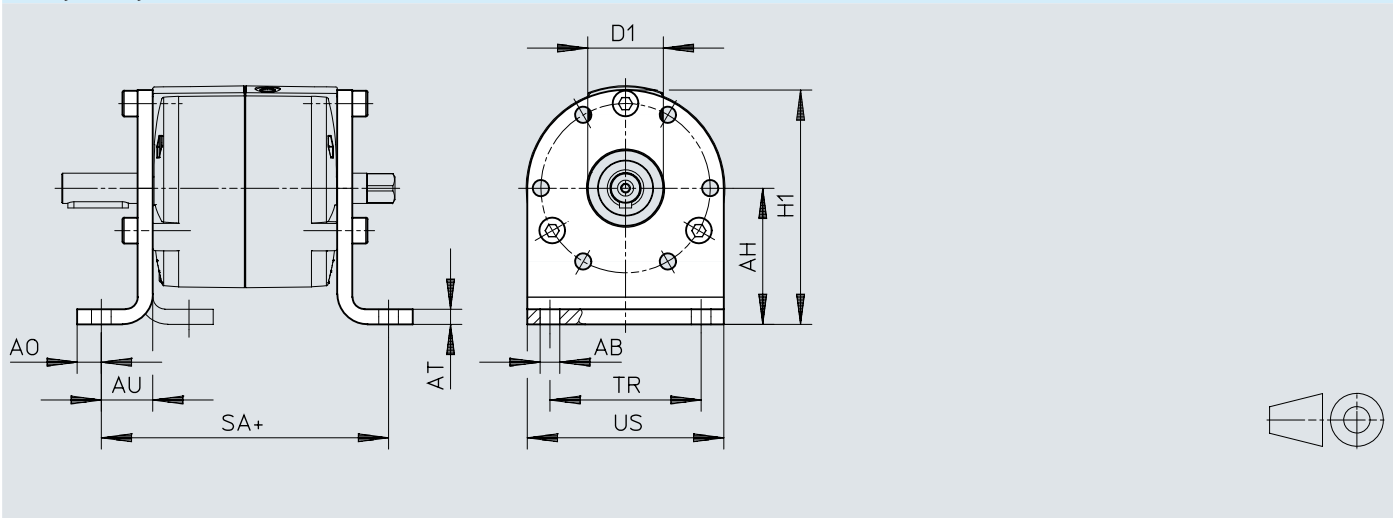
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] При DRVS-6 ... 8 закрепване може да се монтира само отпред.

	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

Размери

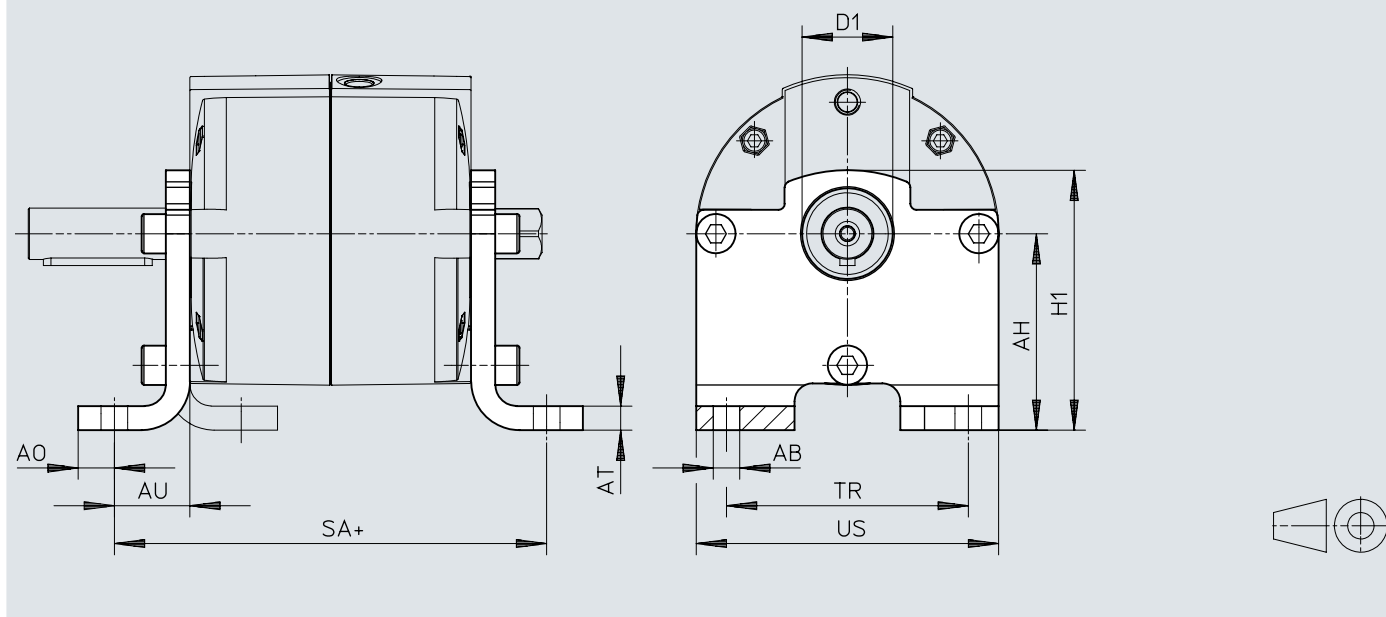
Размери – Закрепване DAMH за DRVS-12 ... 25 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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}

Размери

Размери – Закрепване DAMH за DRVS-32/40

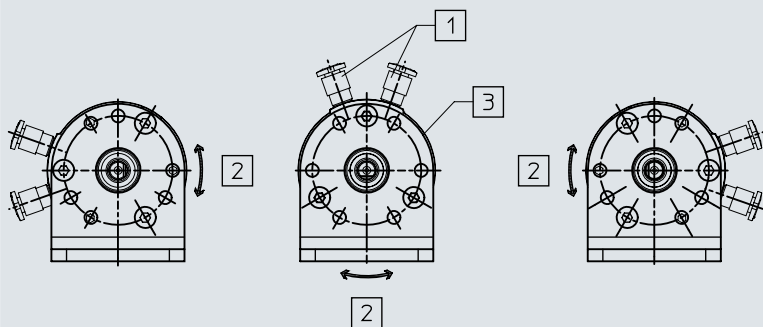
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

	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

Размери

Размери – Закрепване DAMH-Q12 – варианти на монтаж в комбинация с връзки за сгъстен въздух

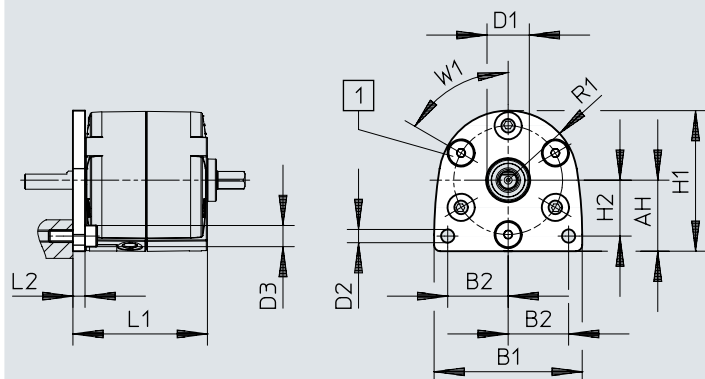
Изтегляне на CAD данни www.festo.com



- [1] Връзки за сгъстен въздух (възможни са три варианта на свързка със закрепване DAMH)
- [2] Положение междинно на ъгъла на завъртане
- [3] Положение на вал в стандартна позиция (положение на ъгъла на завъртане)

Размери

Размери – Фланец DAMF за DRVS-12 ... 25

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

[1] Връзки за сгъстен въздух

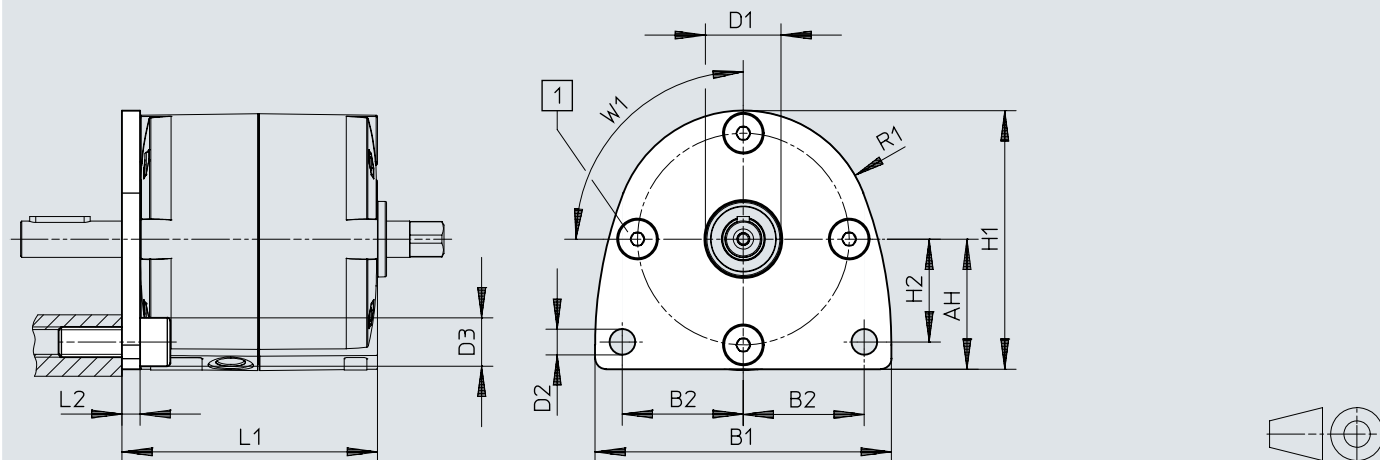
[2] Монтаж съединител с връзка за сгъстен въздух с DRVS-12 ... 25 възможен на всеки 60°

	AH	B1	B2	D1 ∅ H10	D2 ∅ H13	D3 ∅ 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°

Размери

Размери – Фланец DAMF за DRVS-32/40

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



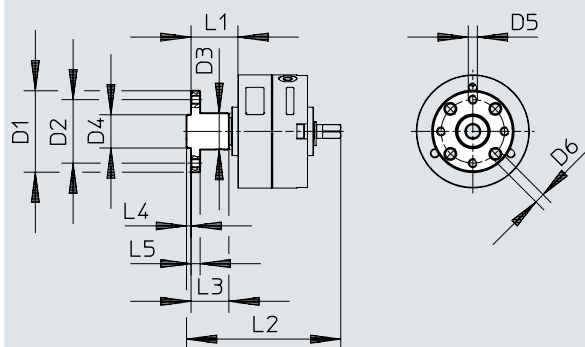
[1] Връзки за сгъстен въздух

[2] Монтаж съединител с връзка за сгъстен въздух с DRVS-32 ... 40 възможен на всеки 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°

Размери

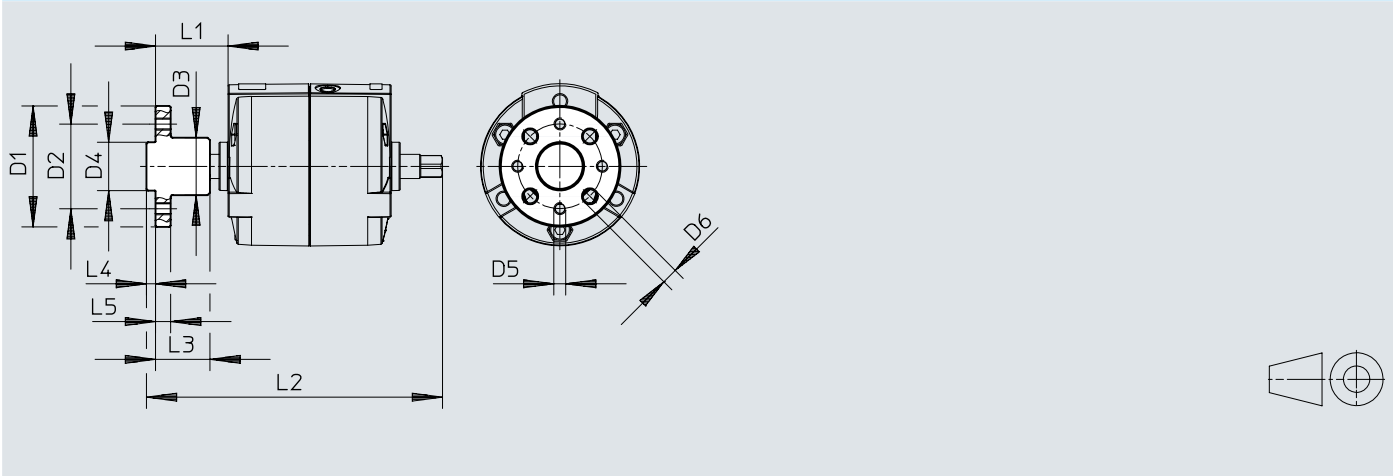
Размери – Фланец FWSR за DRVS-6/8

Изтегляне на CAD данни 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

Размери

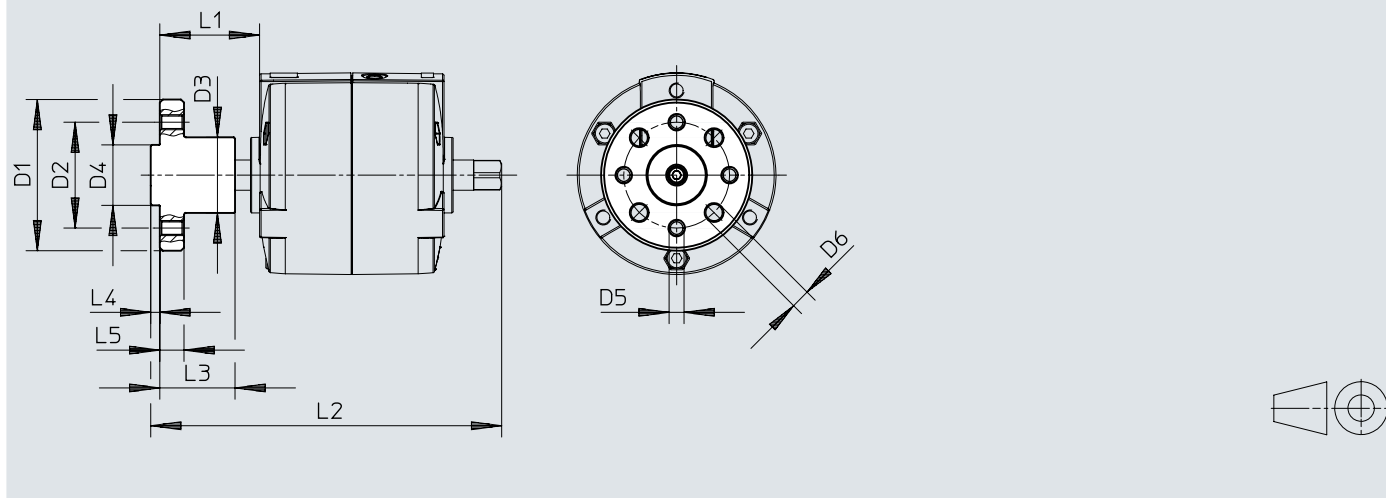
Размери – Фланец DARF за DRVS-12/16 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

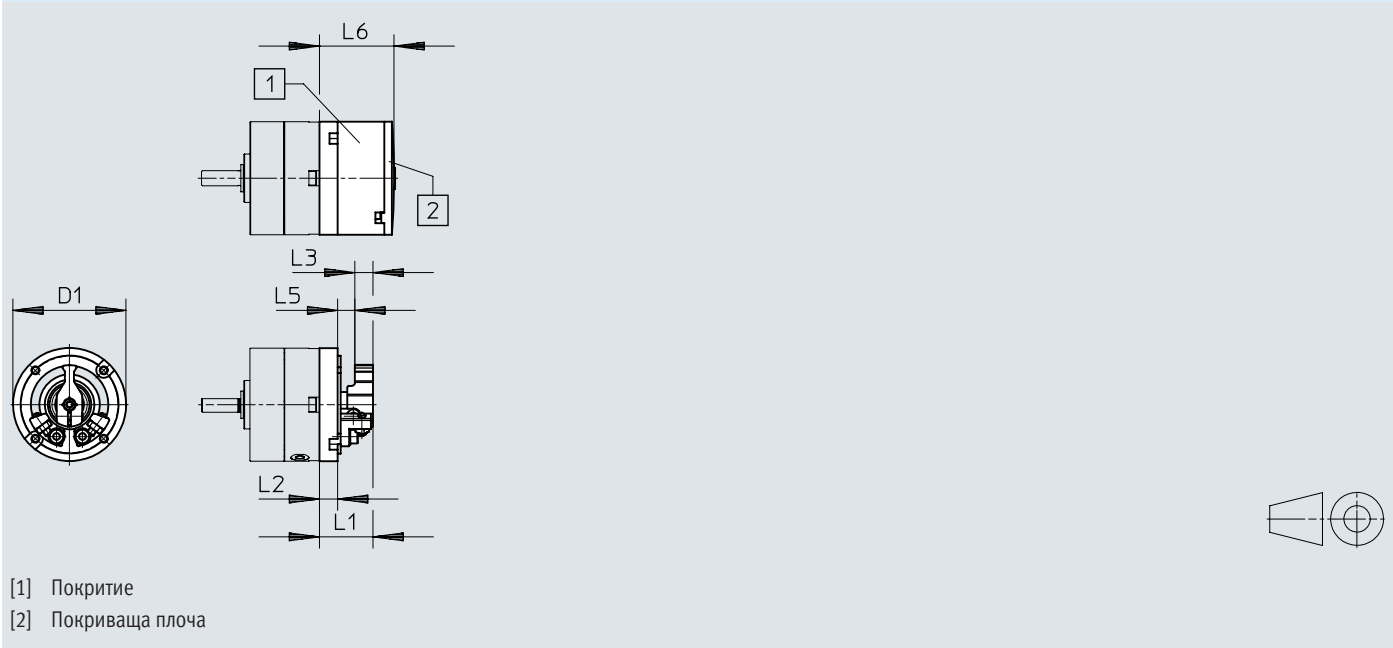
Размери – Фланец DARF за DRVS-25 ... 40

Изтегляне на CAD данни 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

Размери

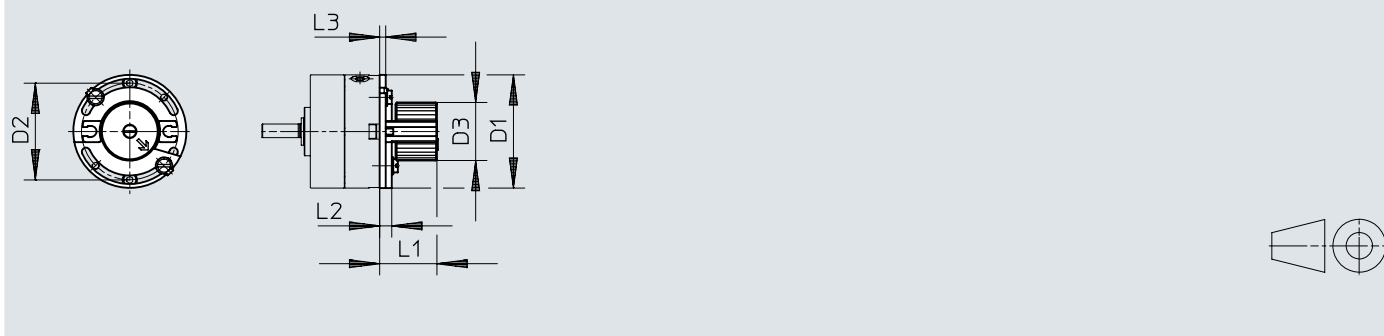
Размери – Опора комплект KSM Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

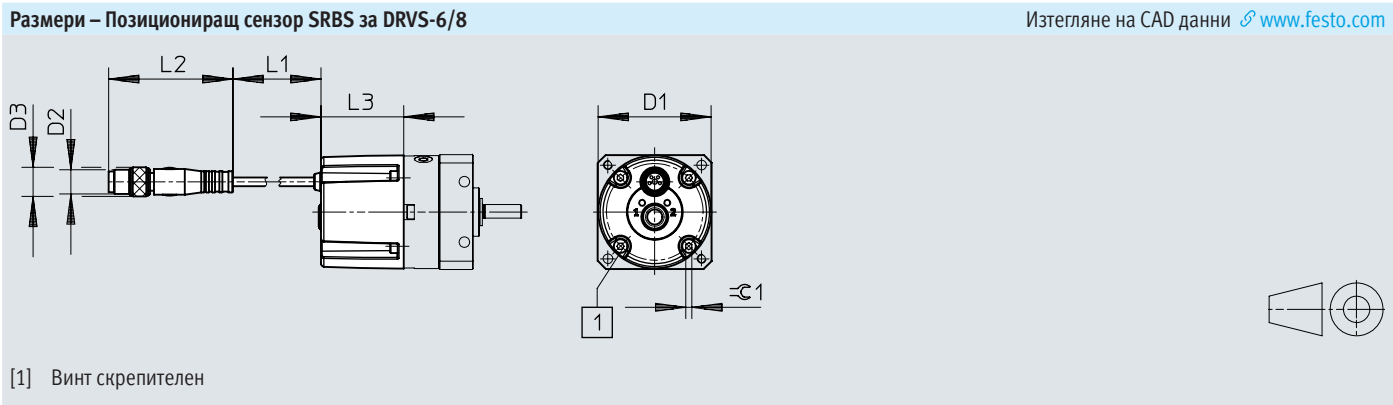
Размери

Размери – Закрепване WSM

Изтегляне на CAD данни 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

Размери

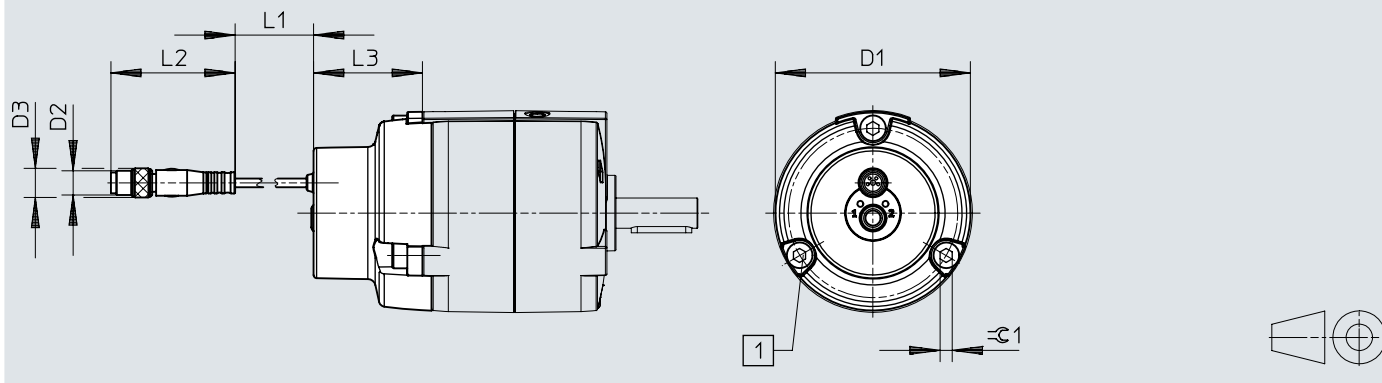


	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	±C 1
SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8	29,4	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	25,4	1,5
SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8	32					27,4	2

1) Щекер 4-полюсен

Размери

Размери – Позициониращ сензор SRBS за DRVS-12 ... 25

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

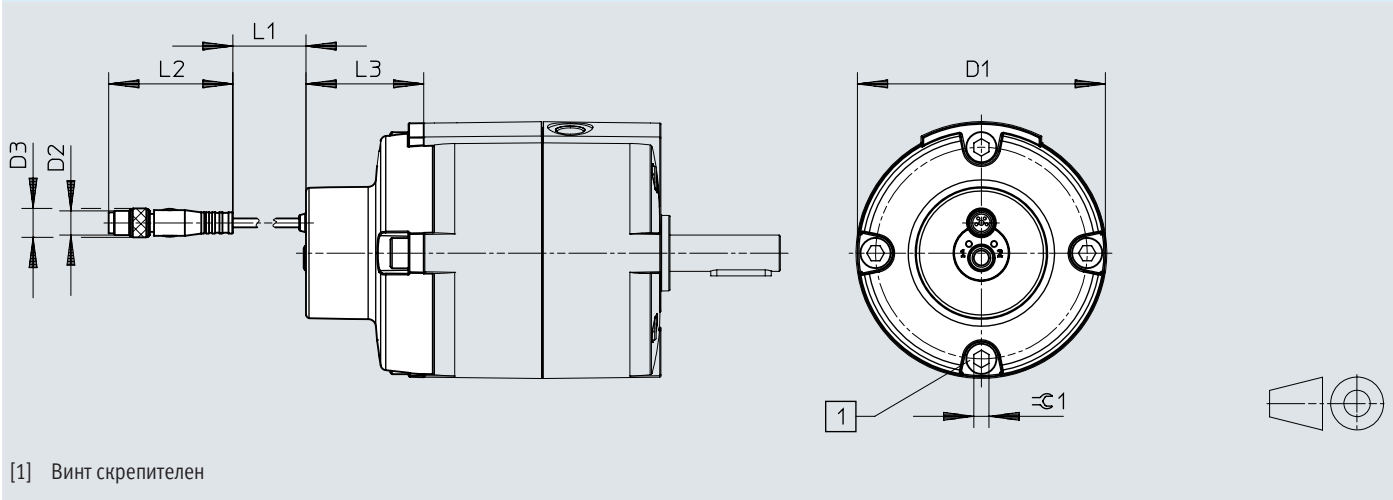
[1] Винт скрепителен

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

1) Щекер 4-полюсен

Размери

Размери – Позициониращ сензор SRBS за DRVS-32/40 Изтегляне на CAD данни www.festo.com

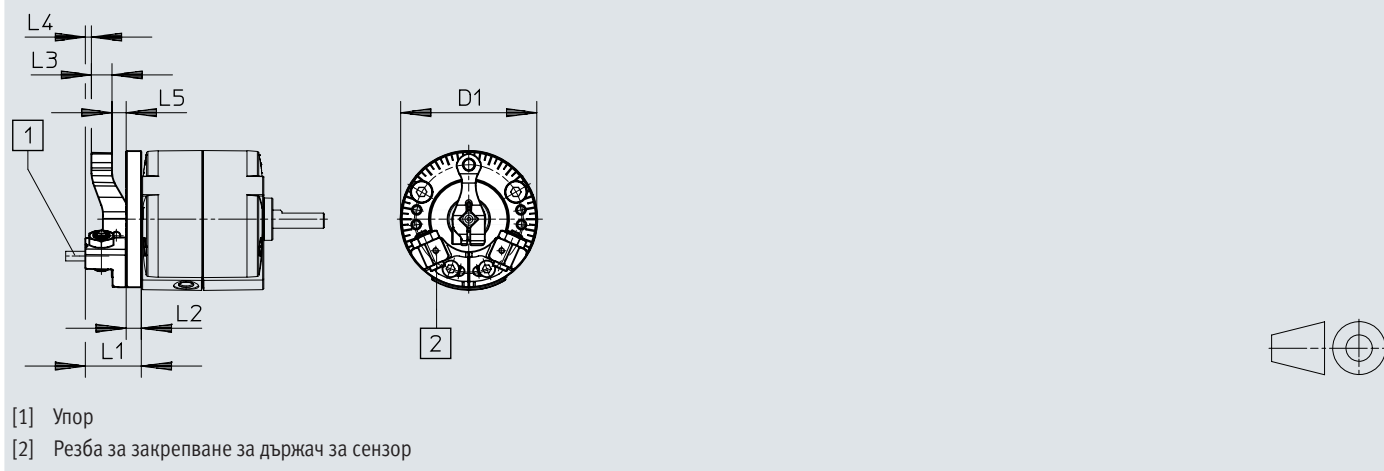


	D1 ø	D2	D3 ø	L1	L2	L3	1
SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8	81,3	M8x1 ¹⁾	9,6	300	41,1	38,9	5
SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8	98,3					40,4	6

1) Щекер 4-полюсен

Размери

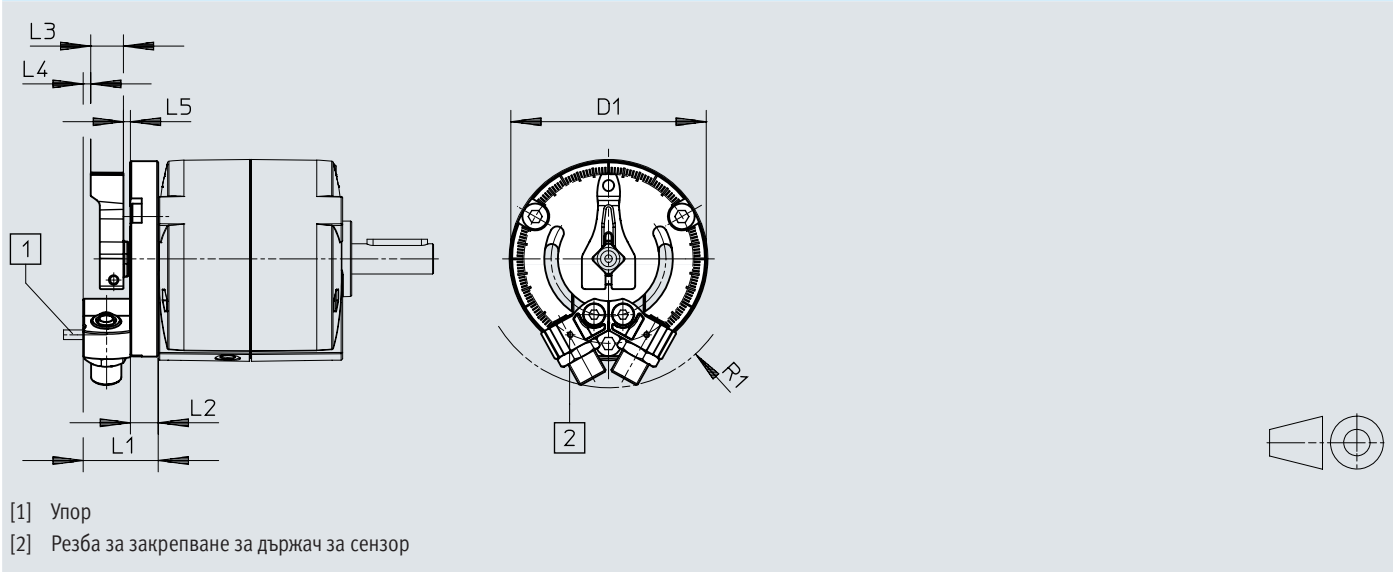
Размери – Опора комплект DADP-ES за DRVS-12

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

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

Размери

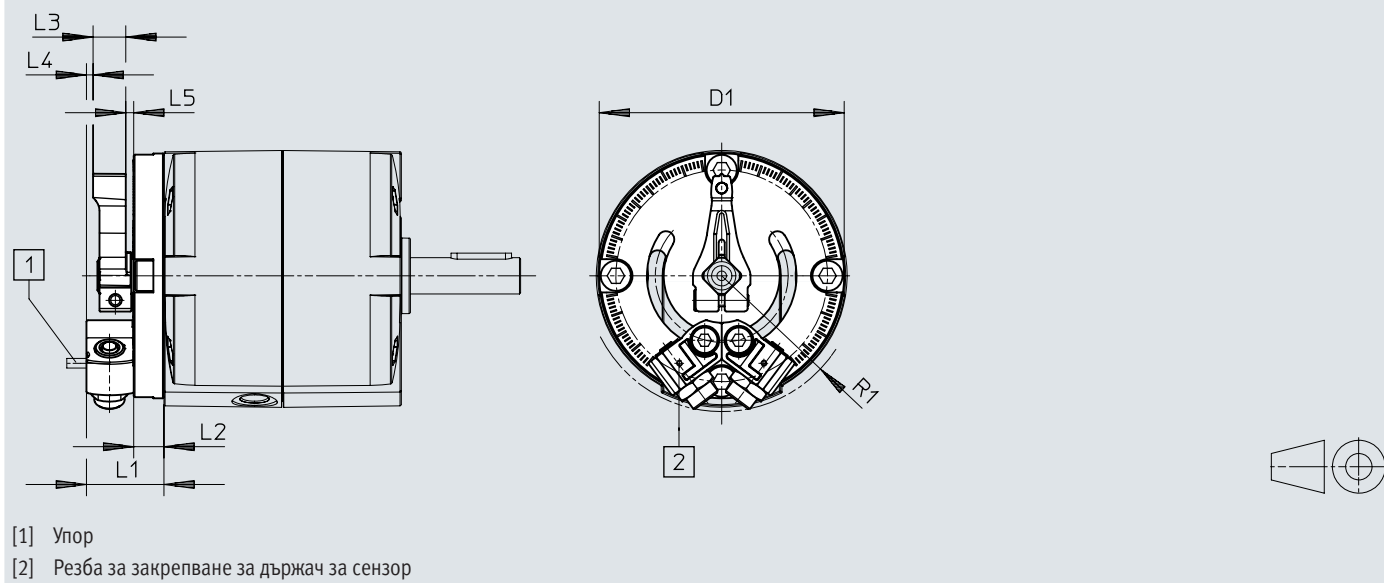
Размери – Опора комплект DADP-ES за RVS-16/25 Изтегляне на CAD данни www.festo.com



	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

Размери

Размери – Опора комплект DADP-ES за RVS-32/40

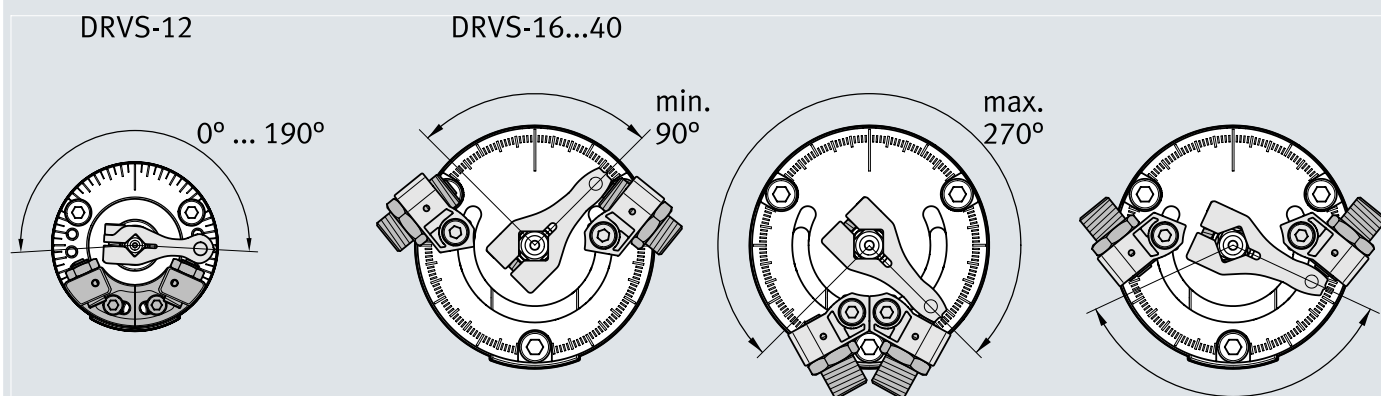
Изтегляне на CAD данни www.festo.com

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

Размери

Размери – Опора комплект DADP-ES-Q12 - въртящо движение

Изтегляне на CAD данни www.festo.com

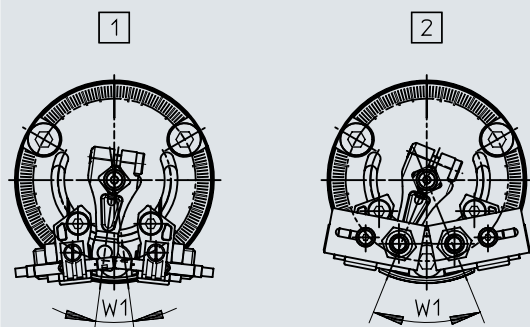


[1] За плавно въртливо движение се препоръчва упорите да се позиционират симетрично спрямо междинното положение.

Размери

Размери – Опора комплект DADP-ES-Q12 - ъгъл на завъртане в комбинация с монтирани датчици

Изтегляне на CAD данни www.festo.com



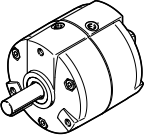
- [1] С датчик SME-10/SMT-10
[2] С датчик SIEN-M5/SIEN-M8

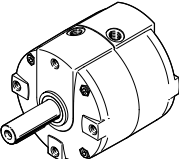
	W1	
	1)	2)
DADP-ES-Q12-12	15°	60°
DADP-ES-Q12-16		45°
DADP-ES-Q12-25		20°
DADP-ES-Q12-32		15°
DADP-ES-Q12-40		15°

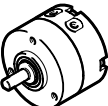
- 1) С датчик SME-10/SMT-10
2) С датчик SIEN-M5/SIEN-M8

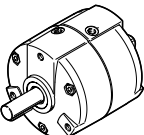
Данни за поръчка

без ATEX одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	6	90 градус	M3	1845706	DRVS-6-90-P
		180 градус		1845707	DRVS-6-180-P
	8	90 градус		1845708	DRVS-8-90-P
		180 градус		1845709	DRVS-8-180-P

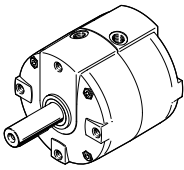
без ATEX одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	12	90 градус	M5	1845710	DRVS-12-90-P
		180 градус		1845711	DRVS-12-180-P
		270 градус		1845712	DRVS-12-270-P
	16	90 градус		1845713	DRVS-16-90-P
		180 градус		1845714	DRVS-16-180-P
		270 градус		1845715	DRVS-16-270-P

без ATEX одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	25	90 градус	M5	1845716	DRVS-25-90-P
		180 градус		1845717	DRVS-25-180-P
		270 градус		1845718	DRVS-25-270-P
	32	90 градус	G1/8	1845719	DRVS-32-90-P
		180 градус		1845720	DRVS-32-180-P
		270 градус		1845721	DRVS-32-270-P
	40	90 градус		1845722	DRVS-40-90-P
		180 градус		1845723	DRVS-40-180-P
		270 градус		1845724	DRVS-40-270-P

с ATEX одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	6	90 градус	M3	2536483	DRVS-6-90-P-EX4
		180 градус		2536484	DRVS-6-180-P-EX4
	8	90 градус		2536485	DRVS-8-90-P-EX4
		180 градус		2536486	DRVS-8-180-P-EX4

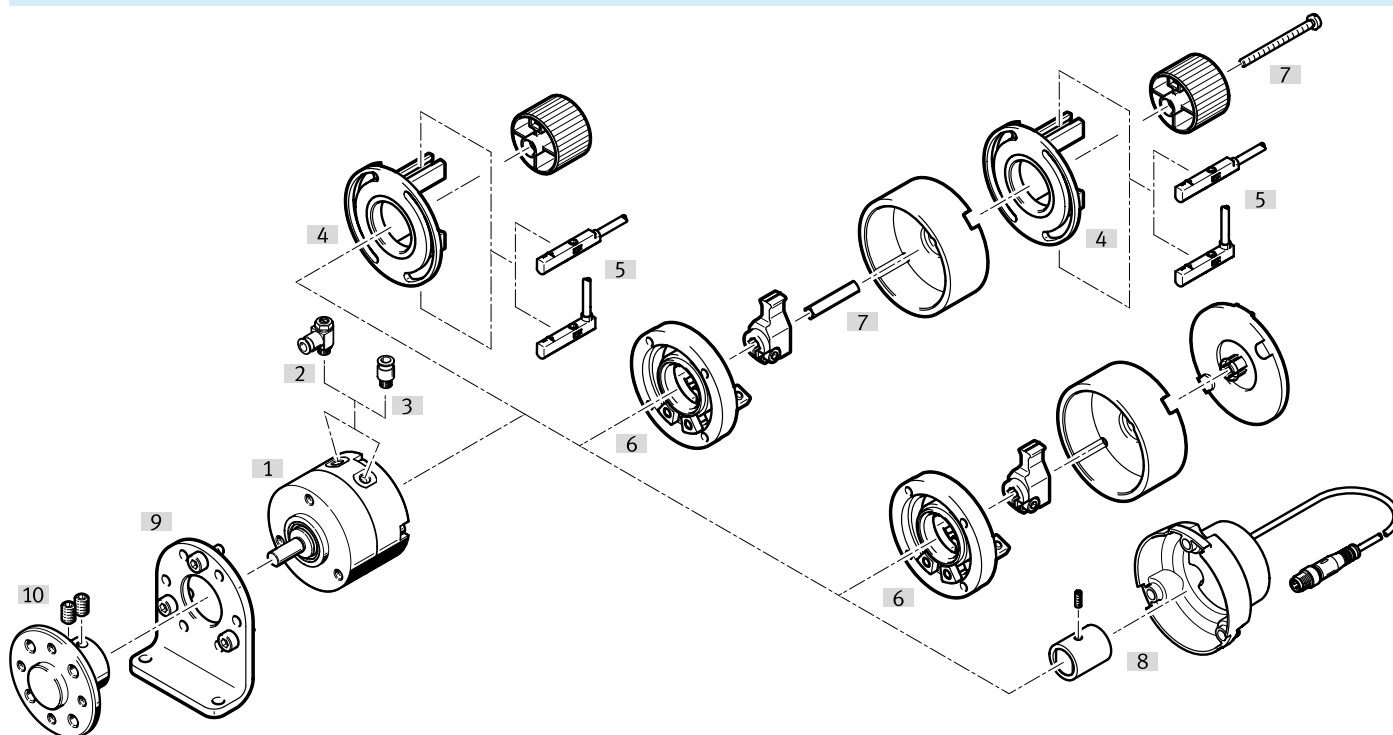
с ATEX одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на завъртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	12	90 градус	M5	2536487	DRVS-12-90-P-EX4
		180 градус		2536488	DRVS-12-180-P-EX4
		270 градус		2536489	DRVS-12-270-P-EX4
	16	90 градус		2536490	DRVS-16-90-P-EX4
		180 градус		2536491	DRVS-16-180-P-EX4
		270 градус		2536492	DRVS-16-270-P-EX4

Данни за поръчка

с АТЕХ одобрение					
	Размер	Номинален ъгъл на за- въртане [°]	Пневматична връзка	Номер на част	Тип
	25	90 градус	M5	2536493	DRVS-25-90-P-EX4
		180 градус		2536494	DRVS-25-180-P-EX4
		270 градус		2536495	DRVS-25-270-P-EX4
	32	90 градус	G1/8	2536496	DRVS-32-90-P-EX4
		180 градус		2536497	DRVS-32-180-P-EX4
		270 градус		2536498	DRVS-32-270-P-EX4
	40	90 градус		2536499	DRVS-40-90-P-EX4
		180 градус		2536500	DRVS-40-180-P-EX4
		270 градус		2536501	DRVS-40-270-P-EX4

Преглед на периферните устройства

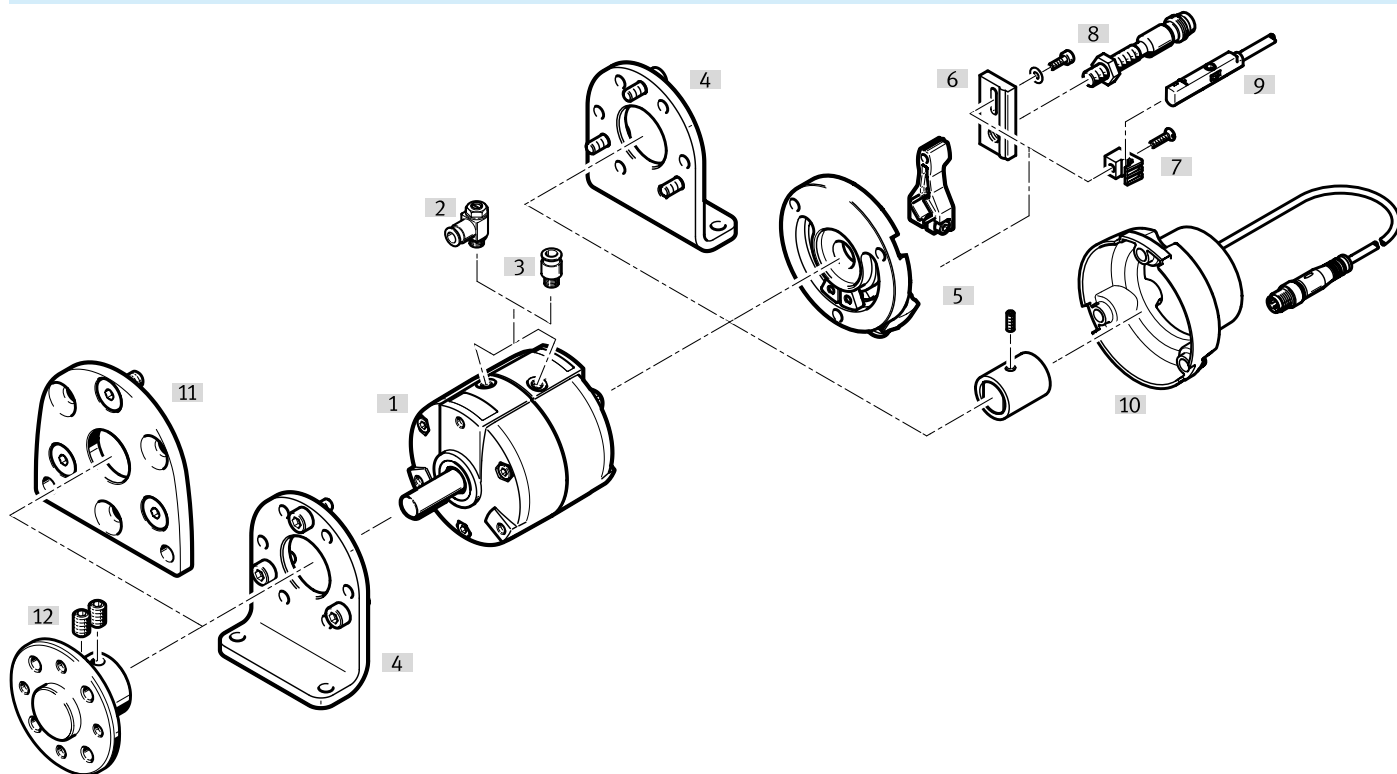
DRVS-6 ... 8



Принадлежности		→ Страница/Интернет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Въртящо задвижване DRVS	Въртящо задвижване	drvs
[2] Дросел-обратен клапан GRLA	За регулиране на скоростта	43
[3] Съединител QS	За свързване на шлаухи за съгъстен въздух с външни допуски	qs
[4] Закрепване WSM	• За отчитане на ъгъла на завъртане • За монтиране на датчици SME/SMT-10 • Трябва да се поръча отделно като аксесоар • Може да се комбинира с опора комплект KSM • В комбинация с опора комплект KSM трябва да се поръча и комплектът адаптери DADP-AK	39
[5] Датчик SME/SMT	За проверка на крайната позиция	42
[6] Опора комплект KSM	• Регулиране на ъгъла на завъртане • Трябва да се поръча отделно като аксесоар • Може да се комбинира със закрепване WSM • В комбинация със закрепване WSM трябва допълнително да се поръча комплект адаптери DADP-AK	39
[7] Адаптер комплект DADP-AK	За монтиране на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM	39
[8] Позициониращ сензор SRBS	• За проверка на ъгъла на завъртане • За директен монтаж върху задвижването за въртящо задвижване • Трябва да се поръча отделно като аксесоар • В обхвата на доставката на позициониращия сензор е включен магнит, който трябва да се прикрепи към вала на въртящото се задвижването	40
[9] Закрепване DAMH	• За монтиране на въртящото задвижване • Може да се монтира само отпред	38
[10] Фланец FWSR	За закрепване на приставки	38

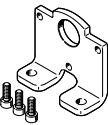
Преглед на периферните устройства

DRVS-12 ... 40



Принадлежности		→ Страница/Интер- нет
Тип/код на поръчката	Описание	
[1] Въртящо задвижване DRVS	Въртящо задвижване	drvs
[2] Дросел-обратен клапан GRLA	За регулиране на скоростта	43
[3] Съединител QS	За свързване на шлаухи за сгъстен въздух с външни допуски	qs
[4] Закрепване DAMH	- За монтиране на въртящото задвижване - По желание може да се монтира от едната или от двете страни	38
[5] Опора комплект DADP-ES	- Регулиране на ъгъла на завъртане - Трябва да се поръча отделно като аксесоари	41
[6] Държач на сензора SL-DSM-S	За монтиране на кръгли индуктивни датчици SIEN	41
[7] Държач на сензора SL-DSM-B	За монтиране на датчици SME/SMT-10	41
[8] Датчик SIEN	За проверка за крайната позиция	42
[9] Датчик SME/SMT	За проверка за крайната позиция	42
[10] Позициониращ сензор SRBS	- За проверка на ъгъла на завъртане - За директен монтаж върху задвижването за въртящо задвижване - Трябва да се поръча отделно като аксесоар - В обхвата на доставката на позициониращия сензор е включен магнит, който трябва да се прикрепи към вала на въртящото се задвижването	40
[11] Фланец DAMF	За челен монтаж на задвижването за частично завъртане чрез два монтажни отвора	38
[12] Фланец MAY	За закрепване на приставки	38

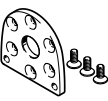
Принадлежности

Закрепване DAMH						
	Описание ¹⁾	Материал на ъгъла	Указание за ма- териала ²⁾	Тегло на проду- кта ³⁾	Номер на част	Тип
	за монтаж размер 6 зак- репването може да се монтира само отпред	Стомана, поцин- кована	Съответствие с RoHS	27 g	3371840	DAMH-Q12-6
	за монтаж размер 8 зак- репването може да се монтира само отпред			40 g	3371841	DAMH-Q12-8
	за размер 12			79 g	3371842	DAMH-Q12-12
	За размер 16			111 g	3371843	DAMH-Q12-16
	за размер 25			203 g	3371844	DAMH-Q12-25
	за размер 32			287 g	3371845	DAMH-Q12-32
	за размер 40			529 g	3371846	DAMH-Q12-40

1) За размери 6 и 8 монтажът на крачетата може да се извърши само отпред

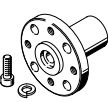
2) Отговаря на изискванията на ATEX

3) За закрепване

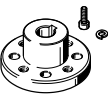
Фланец DAMF					
	Описание ¹⁾	Материал на държача	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 12	Стомана, поцинкована	54 g	4965018	DAMF-Q12-12
	За размер 16		80 g	4965019	DAMF-Q12-16
	за размер 25		147 g	4965020	DAMF-Q12-25
	за размер 32		305 g	4965021	DAMF-Q12-32
	за размер 40		472 g	4965022	DAMF-Q12-40

1) Варианти на монтаж във връзка с връзки за състен въздух:

- за размери 12 ... 25 на всеки 60° възможни
- за размери 32/40 всички 90° възможни

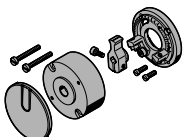
Фланец FWSR						Връзка 
	Описание ¹⁾	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип	
	за размер 6; за зак- репване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опо- рата KSM	Алуминиева ковка сп- лав	5 g	185948	FWSR-6	
	за размер 8; за зак- репване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опо- рата KSM		7 g	185949	FWSR-8	

1) Отговаря на изискванията на ATEX

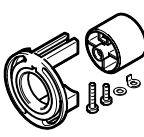
Фланец MAY						Връзка 
	Описание ¹⁾	Материал на фланеца	Тегло на продукта	Номер на част	Тип	
	за размер 12	Алуминиева ковка сп- лав, анодирана	15 g	4886221	DARF-Q12-12	
	За размер 16		25 g	4886222	DARF-Q12-16	
	за размер 25		60 g	4886223	DARF-Q12-25	
	за размер 32		92 g	4886224	DARF-Q12-32	
	за размер 40		155 g	4886225	DARF-Q12-40	

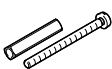
1) Отговаря на изискванията на ATEX

Принадлежности

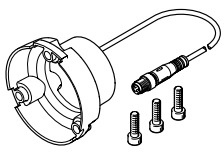
Опора комплект KSM					Връзка 
	Описание ¹⁾	Материал на тялото	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за монтажнен размер 6, за настройване на ъгъла на завъртане	Алуминий, анодиран	30 g	175833	KSM-6
	за монтажнен размер 8, за настройване на ъгъла на завъртане		70 g	175834	KSM-8

1) Отговаря на изискванията на ATEX

Закрепване WSM					
	Описание	Материал на държача	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM, за проверка на ъгъла на завъртане; за закрепване на датчици SME/SMT-10	РА-усилен	12 g	173205	WSM-6-SME-10
	за размер 8; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM, за проверка на ъгъла на завъртане; за закрепване на датчици SME/SMT-10		13 g	173206	WSM-8-SME-10

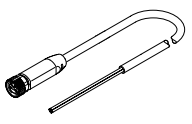
Адаптор комплект DADP-AK					
	Описание	Материал на адаптора	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за размер 6; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM, За монтиране на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM	Стомана, цинкована	2 g	3617044	DADP-AK-Q1-6
	за размер 8; за закрепване на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM, За монтиране на комплекта за закрепване WSM към комплекта на опората KSM		3 g	3617045	DADP-AK-Q1-8

Принадлежности

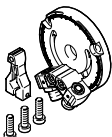
Позициониращия сензор SRBS за директен монтаж върху задвижването за DRVS-6 ... 40						Връзка 
	Описание	Функция на превключващ елемент ¹⁾	Комутационен изход	Обхват на регистриране	Номер на част	Тип
	за монтаж размер 6, за директен монтаж върху задвижването	Възможност за превключване нормално затворен контакт/ нормално отворен контакт	Възможност за превключване 2 x PNP или 2 x NPN	270 градус	2619969	SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 8, за директен монтаж върху задвижването				2619972	SRBS-Q12-8-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 12, за директен монтаж върху задвижването				2393546	SRBS-Q12-12-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 16, за директен монтаж върху задвижването				2393547	SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 25, за директен монтаж върху задвижването				2393548	SRBS-Q12-25-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 32, за директен монтаж върху задвижването				2393549	SRBS-Q12-32-E270-EP-1-S-M8
	за монтаж размер 40, за директен монтаж върху задвижването				2393550	SRBS-Q12-40-E270-EP-1-S-M8

1) Надеждна, безконтактна и капсулирана система за регистриране на позицията с дълъг експлоатационен живот:

- за проверка на крайните положения
- лесно и надеждно обслужване само с един бутон
- необходим е само един свързващ кабел

Съединителни кабели NEBA, прави - за сензор за положение SRBS						
	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	4	2,5 m	8078295	NEBA-M8G4-U-2.5-N-M8G4
		отворен край			8078227	NEBA-M8G4-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078228	NEBA-M8G4-U-5-N-LE4

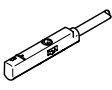
Принадлежности

Опора комплект DADP-ES					Връзка dadp-es
	Описание ¹⁾	Материал на шайбата	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	за монтажнен размер 12, за настройване на ъгъла на завъртане	Алуминиева ковка сплав, анодирана	60 g	2536502	DADP-ES-Q12-12
	за монтажнен размер 16, за настройване на ъгъла на завъртане		110 g	2536503	DADP-ES-Q12-16
	за монтажнен размер 25, за настройване на ъгъла на завъртане		180 g	2536504	DADP-ES-Q12-25
	за монтажнен размер 32, за настройване на ъгъла на завъртане		250 g	2536505	DADP-ES-Q12-32
	за монтажнен размер 40, за настройване на ъгъла на завъртане		450 g	2536506	DADP-ES-Q12-40

1) Отговаря на изискванията на ATEX

Държач за сензор SL					
	Описание	Материал на държача	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	За размер 12 ... 40, За монтиране на датчици SME/SMT-10, За отчитане на ъгъла на завъртане	РА-усилен	2 g	550661	SL-DSM-B

Държач за сензор SL					
	Описание	Материал на държача	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	За размер 12 ... 40, За закрепване на датчици SIEN-M8, За отчитане на ъгъла на завъртане	Алуминий	4 g	1132360	SL-DSM-S-M8-B
	За размер 12 ... 40, За закрепване на датчици SIEN-M5, За отчитане на ъгъла на завъртане			1130882	SL-DSM-S-M5-B

Датчик SMT за кръгъл жлеб, магниторезистивен - за DRVS-6 ... 40						Връзка smt
	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	3-жилен PNP нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

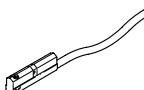
1) За DRVS-6 ... 8: С закрепване WSM-...SME-10

За DRVS-12 ... 40: Прикрепен към DRVS с държач за сензор SL-DSM-B

Принадлежности

Датчик SME за кръгъл жлеб, магнитен рийд за DRVS-6 ... 40

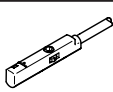
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Функция на превключващ елемент	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	затягане в кръгъл жлеб, Може да се постави по дължина в канал	Нормално отворен контакт	Отворен край	0,3 m	173212	SME-10-SL-LED-24
				2,5 m	173210	SME-10-KL-LED-24

1) За DRVS-6 ... 8: С закрепване WSM-...-SME-10
За DRVS-12 ... 40: С държач за сензор SL-DSM-B

Датчик SME за кръгъл жлеб, магнитен рийд за DRVS-6 ... 40

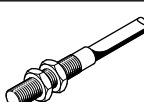
Връзка [sme](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	завит надолу, може да се постави отгоре в жлеб	3-жилен нормално отворен	Отворен край	2,5 m	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Щекер M8, А-кодиран	0,3 m	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

1) С държач за сензор SL-DSM-B

Безконтактен датчик SIEN, индуктивен, с кабел - за DRVS-12 ... 40

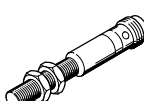
Връзка [sien](#)

	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	с контра-гайка	PNP	Отворен край	2,5 m	150386	SIEN-M8B-PS-K-L
					150370	SIEN-M5B-PS-K-L

1) С държач за сензор SL-DSM-S

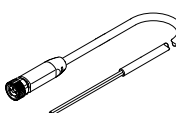
Сензор за близост SIEN, индуктивен, без кабел - за DRVS-12 ... 40

Връзка [sien](#)

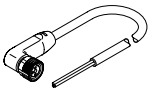
	Начин на закрепване ¹⁾	Комутационен изход	Електрическо присъединяване	Номер на част	Тип
	с контра-гайка	PNP	Щекер M8, А-кодиран	150387	SIEN-M8B-PS-S-L
				150371	SIEN-M5B-PS-S-L

1) С държач за сензор SL-DSM-S

Свързващи кабели NEBA, прави

	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 А-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Принадлежности

Свързващи кабели NEBA, под ъгъл						
	Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, технология на присъединяване	Електрическо присъединяване 2, брой полюси/жила	Дължина на кабела	Номер на част	Тип
	M8x1 A-кодиран съгласно EN 61076-2-104	отворен край	3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Дросел-обратни клапани GRLA						
	Описание	Пневматична връзка 1	Пневматична връзка 2	Тегло на продукта	Номер на част	Тип
	За размер 6, 8; Изпълнение от метал	Щекерна връзка 3 mm	M3	7 g	175041	GRLA-M3-QS-3
	За размер 12, 16, 25; Изпълнение от метал		M5	13 g	193137	GRLA-M5-QS-3-D
		193138			GRLA-M5-QS-4-D	
	За размер 32, 40; Изпълнение от метал	Щекерна връзка 3 mm	G1/8	22 g	193142	GRLA-1/8-QS-3-D
		Щекерна връзка 4 mm			193143	GRLA-1/8-QS-4-D
		Щекерна връзка 6 mm			193144	GRLA-1/8-QS-6-D
		Щекерна връзка 8 mm			193145	GRLA-1/8-QS-8-D