

## Неполноповоротные приводы DRVS

**FESTO**



## Неполноповоротные приводы DRVS

Особенности

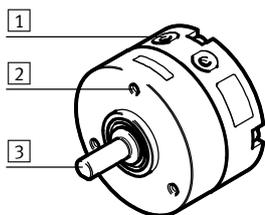
### Основные особенности

- Лопастной неполноповоротный привод двустороннего действия
- Современный и компактный
- Защищенный от водяных брызг и пыли корпус
- Меньший вес по сравнению с другими неполноповоротными приводами
- Фиксированный угол поворота
- Неметаллический жесткий упор
- Угол поворота может быть настроен с помощью принадлежностей

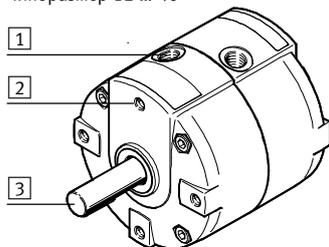
### Конструкция

Неполноповоротные приводы DRVS

Типоразмер 6, 8



Типоразмер 12 ... 40



- 1 Пневматическое подключение
- 2 Монтажная резьба
- 3 Выходной вал:  
Типоразмер 6 ... 16: с лыской  
Типоразмер 25 ... 40: с призматической шпонкой

### Датчик положений SRBS

Датчик положений используется для опроса конечных положений вала неполноповоротного привода DRVS.

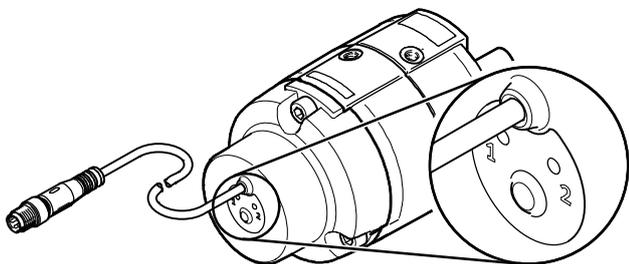
Опрос осуществляется бесконтактно с помощью магнитного поля. Датчик имеет две точки переключения и по одному выходному сигналу для каждой из них.

### Характеристики:

- Быстрый монтаж без необходимости ручной настройки точек переключения
- Требуется подключение только одного кабеля
- Простой и надежный ввод в эксплуатацию одной кнопкой
- Долгий срок службы благодаря надежному бесконтактному опросу

### Технические характеристики:

- Диапазон опроса: 0 ... 270°
- Повторяемость:  $\leq 1^\circ$
- 2 дискретных выхода (24 В)
- Тип дискретного выхода: PNP или NPN, настраивается
- Нормальное состояние контакта: Н.О. и Н.З., настраивается



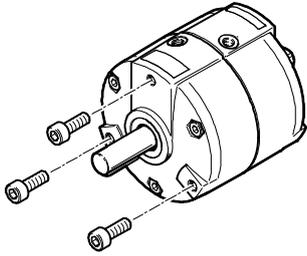
# Неполноповоротные приводы DRVS

Система обозначений

## Варианты монтажа

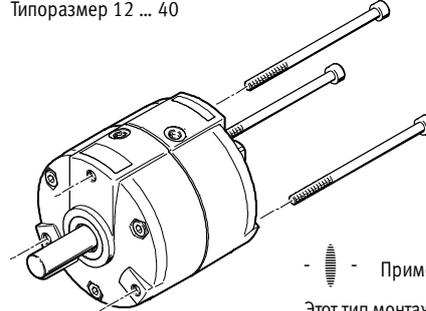
С помощью внутренней резьбы

Типоразмер 6 ... 40



С помощью сквозных отверстий

Типоразмер 12 ... 40

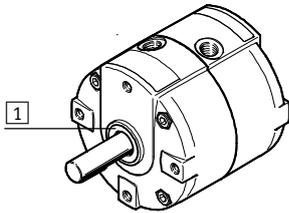


Примечание

Этот тип монтажа не возможен в комбинации с принадлежностями.

Центрирование с помощью центрирующего буртика

Типоразмер 6 ... 40



1 Центрирующий буртик

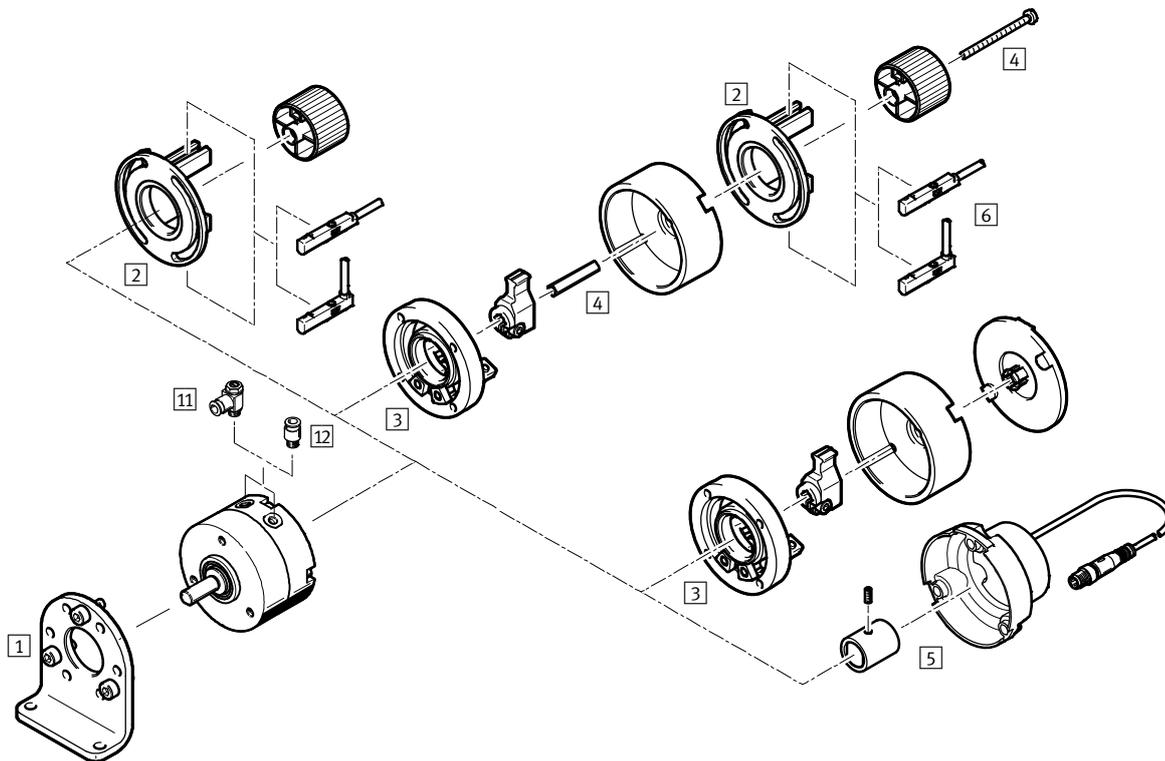
## Система обозначений

	DRVS	-	12	-	180	-	P	-	
<b>Тип</b>									
Двустороннего действия									
DRVS	Неполноповоротный привод								
<b>Размер [мм]</b>									
<b>Угол поворота [°]</b>									
<b>Демпфирование</b>									
P	Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон								
<b>Сертификация ЕС</b>									
EX4	II 2GD								

# Неполноповоротные приводы DRVS

Обзор периферии

Типоразмер 6 и 8

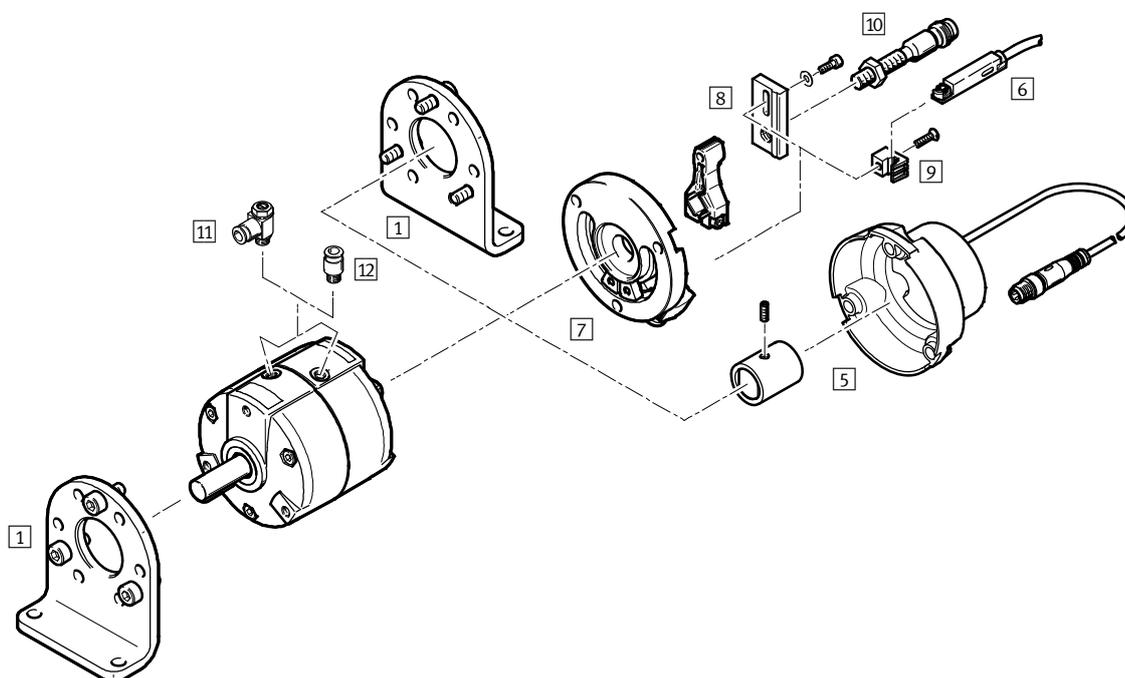


Принадлежности	Описание	→ Стр./Интернет
1 Монтажные лапы DAMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа неполноповоротного привода</li> <li>Только для передней крышки</li> </ul>	14
2 Монтажный набор WSM-...-SME-10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Для установки датчиков положения SME/SMT-10</li> <li>Заказывается отдельно, как принадлежность</li> <li>Может быть собран вместе с концевыми упорами KSM</li> <li>Вместе с концевыми упорами KSM должен быть заказан комплект адаптеров DADP-AK → 18</li> </ul>	18
3 Комплекты концевых упоров KSM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для настройки угла поворота</li> <li>Заказывается отдельно, как принадлежность</li> <li>Может быть собран в комбинации с монтажным набором WSM</li> <li>Вместе с монтажным набором WSM должен быть заказан комплект адаптеров DADP-AK → 18</li> </ul>	18
4 Адаптер DADP-AK	Для крепления монтажного набора WSM к комплекту концевых упоров KSM	18
5 Датчик положений SRBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Настройка датчиков положения не требуется</li> <li>Конечные положения угла поворота задаются нажатием кнопки в режиме обучения</li> <li>Предназначен для монтажа только непосредственно на неполноповоротный привод. Использование принадлежностей не требуется.</li> <li>Заказывается отдельно, как принадлежность</li> <li>В комплект поставки датчика положений входит магнит, который необходимо установить на вал неполноповоротного привода</li> </ul>	19
6 Датчик положения SME/SMT-10	Датчик положения для опроса крайних положений	20
11 Дроссель с обратным клапаном GRLA	Для регулирования скорости привода	21
12 Цанговый штуцер QS	Для шланга со стандартным внешним диаметром	quick star

# Неполноповоротные приводы DRVS

Обзор периферии

Типоразмер 12 ... 40

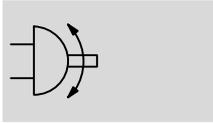


Принадлежности	Описание	→ Стр./Интернет
1 Монтажные лапы DAMN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для монтажа неполноповоротного привода</li> <li>Крепление с одной или двух сторон</li> </ul>	14
5 Датчик положений SRBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Настройка датчиков положения не требуется</li> <li>Конечные положения угла поворота задаются нажатием кнопки в режиме обучения</li> <li>Предназначен для монтажа только непосредственно на неполноповоротный привод. Использование принадлежностей не требуется.</li> <li>Заказывается отдельно, как принадлежность</li> <li>В комплект поставки датчика положений входит магнит, который необходимо установить на вал неполноповоротного привода</li> </ul>	19
6 Датчик положения SME/SMT-10	Датчик положения для опроса крайних положений	20
7 Комплекты концевых упоров DADP-ES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для настройки угла поворота</li> <li>Заказывается отдельно, как принадлежность</li> </ul>	16
8 Скоба для датчика SL-DSM-S	Для установки круглого индуктивного датчика положения SIEN	20
9 Скоба для датчика SL-DSM-B	Для установки датчика положения SME/SMT-10	20
10 Датчик положения SIEN	Индуктивный датчик положения для опроса крайних положений	21
11 Дроссель с обратным клапаном GRLA	Для регулирования скорости привода	21
12 Цанговый штуцер QS	Для шланга со стандартным внешним диаметром	quick star

## Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

Функция



Размер  
6 ... 40



Основные характеристики							
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
Пневматическое присоединение	M3		M5			G1/8	
Конструкция	Лопастной привод						
Демпфирование	Упругие демпфирующие кольца/элементы с двух сторон						
Тип монтажа	С помощью внутренней резьбы						
Положение монтажа	Любое						
Угол поворота [°]	90, 180		90, 180, 270				
Набор регулировки угла поворота с упорами KSM, DADP	→ 16						
Угол демпфирования [°]	0.5						
Повторяемость [°]	1						
Частота поворота при 6 бар [Гц]	3		2				

Условия работы							
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
Рабочая среда	Сжатый воздух, очищенный согласно стандарту ISO 8573-1:2010 [7:4:4]						
Примечание для рабочего сжатого воздуха и воздуха управления	Возможно использование сжатого воздуха с маслом, но в этом случае добавление масла прекращать нельзя						
Рабочее давление [бар]	3.5 ... 8		2.5 ... 8		2 ... 8		
Окружающая температура <sup>1)</sup> [°C]	0 ... +60						
Температура хранения [°C]	20						
Класс защиты от коррозии CRC <sup>2)</sup>	1						

1) Обратите внимание на температурный диапазон работы датчиков.

2) Устойчивость к коррозии: класс 1 по стандарту Festo 940070

Низкое коррозионное воздействие. Применение внутри помещения при отсутствии влаги или в случае использования защиты при транспортировке и хранении. Также относится к деталям, которые закрыты крышками, находящимся в невидимой внутренней зоне или закрыты во время работы (например, цапфы привода).

ATEX <sup>1)</sup>	
Категория ATEX для газа	II 2G
Взрывозащита (искрозащита) по газу	c T4 X
Категория ATEX для пыли	II 2D
Взрывозащита (искрозащита) по пыли	c T120°C X
Взрывобезопасная температура окружающей среды [°C]	0 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Маркировка CE (см. декларацию соответствия)	Директива европейского союза по взрывозащите (ATEX)

1) Обратите внимание на наличие ATEX-сертификатов у принадлежности.

# Неполноповоротные приводы DRVS

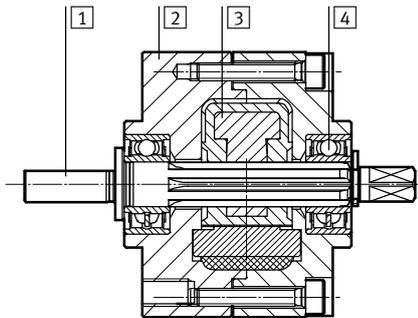
Технические характеристики

Вес [г]							
Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
Угол поворота до 90°	38	68	154	272	502	928	1530
Угол поворота до 180°	38	68	152	270	494	912	1500
Угол поворота до 270°	–	–	150	268	486	896	1470

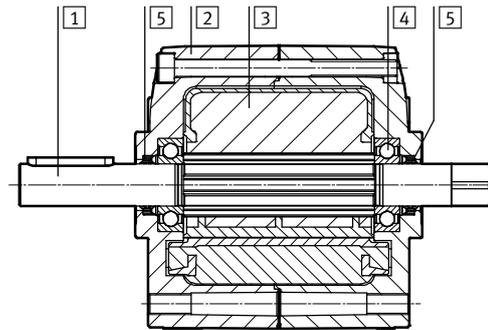
## Материалы

Вид в разрезе

DRVS-6/8



DRVS-12 ... 40

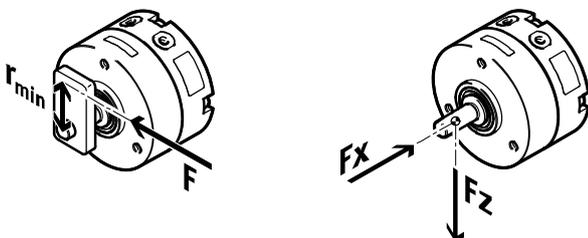


Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40
1 Выходной вал	Высоколегированная нержавеющая сталь		Никелированная сталь				
2 Корпус	Анодированная алюминиевая отливка		Окрашенная алюминиевая отливка				
3 Лопасть	Усиленный ПЭТ						
4 Шарикоподшипники	Катаная сталь						
5 Уплотнение вала	–		Полиуретан				NBR
– Винты	Оцинкованная сталь						
– Уплотнения	ТРЕ-У(ПУ)						
– Примечания по материалам	Соответствуют требованиям Директивы об ограничении использования опасных веществ (RoHS)						

## Усилия и моменты

Типоразмер	6	8	12	16	25	32	40	
Теоретический момент								
при 6 бар	[Нм]	0.15	0.35	1	2	5	10	20
на каждый бар	[Нм]	0.025	0.058	0.166	0.33	0.83	1.66	3.33
Допустимый радиус упора r	[мм]	10	10	15	17	21	28	40
Допустимое усилие на упор F	[Н]	15	30	90	160	320	480	650
Макс. допустимое динамическое осевое усилие $F_x^{1)}$	[Н]	10	10	20	25	40	75	120
Макс. допустимое динамическое радиальное усилие $F_x^{1)}$	[Н]	15	20	25	30	60	200	350
Макс. допустимый массовый момент инерции	[кгм <sup>2</sup> ×10 <sup>-4</sup> ]	6.5	13	50	100	120	200	350

1) На выходном валу

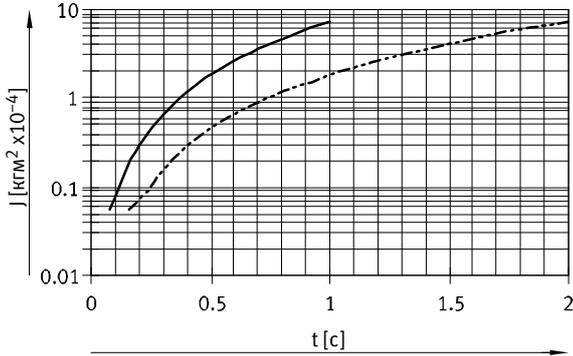


# Неполноповоротные приводы DRVS

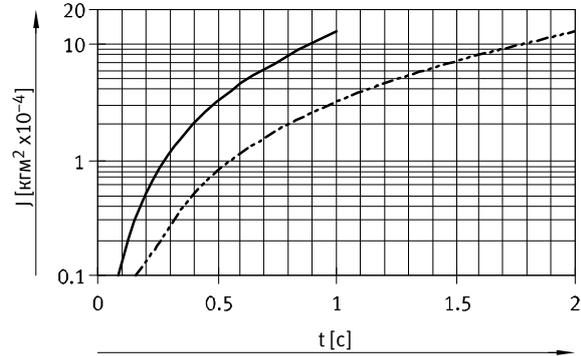
Технические характеристики

## Макс. допустимый момент инерции J как функция времени поворота t

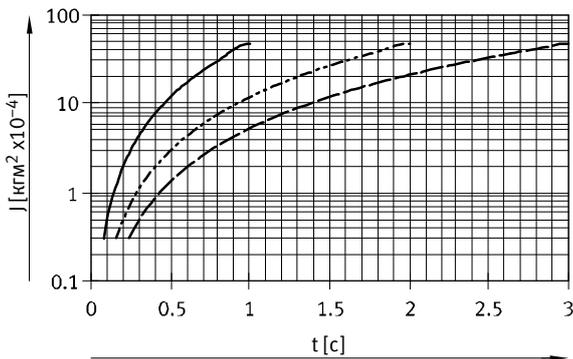
Типоразмер 6



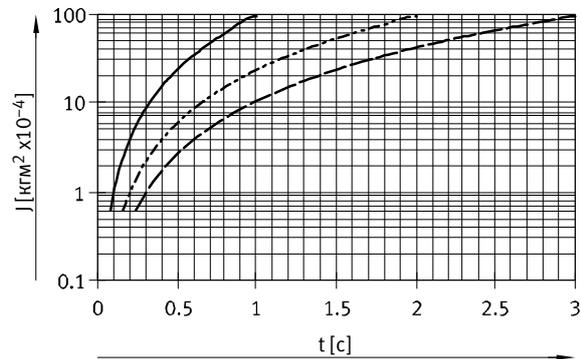
Типоразмер 8



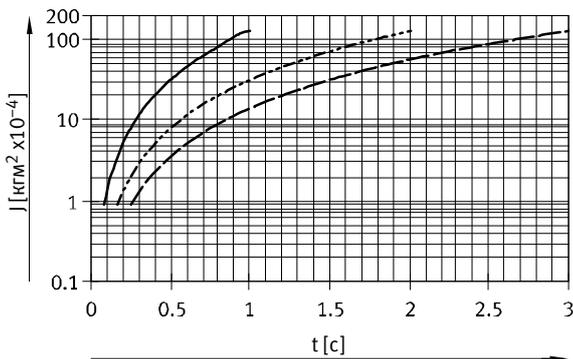
Типоразмер 12



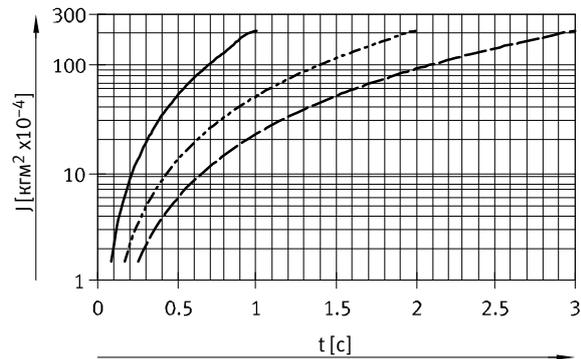
Типоразмер 16



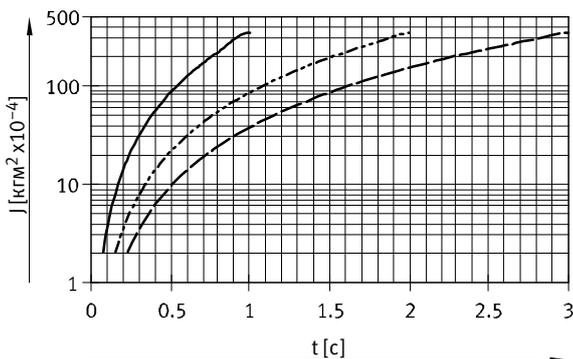
Типоразмер 25



Типоразмер 32



Типоразмер 40



— 90°  
 - - - 180°  
 - · - · 270°

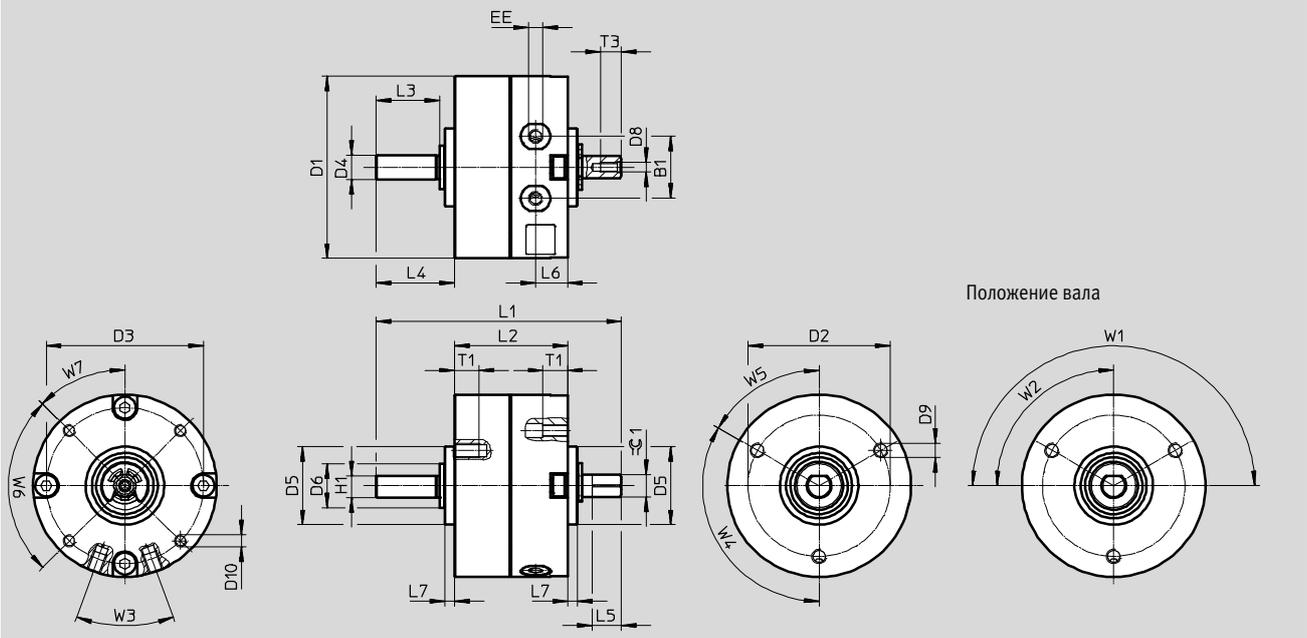
# Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Типоразмер 6/8



Типо-размер	B1	D1 ∅ ±0.2	D2 ∅ ±0.1	D3 ∅ ±0.1	D4 ∅ g7	D5 ∅ f8	D6 ∅	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

Типо-размер	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

Типо-размер	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

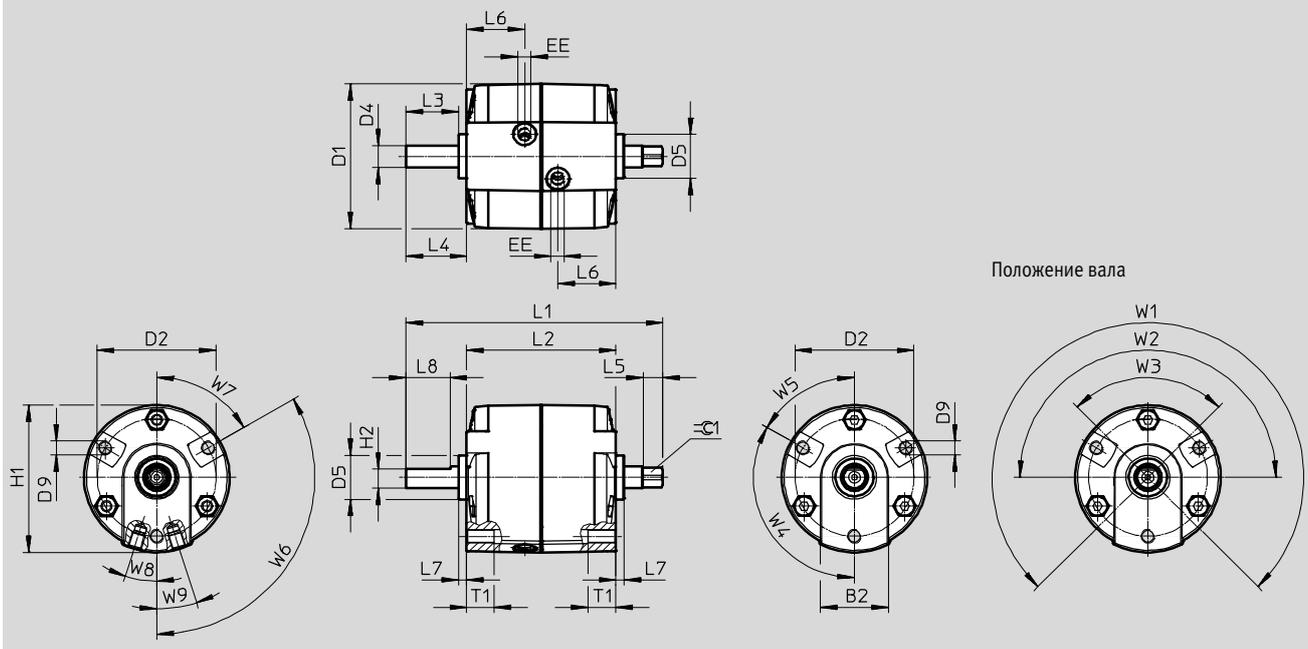
# Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Типоразмер 12/16



Типоразмер	B2	D1 ∅	D2 ∅ ±0.2	D4 ∅ g7	D5 ∅ -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

Типоразмер	H2	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	T1
	±0.1		+0.6/-0.2					+0.1/-0.1	+0.4	
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

Типоразмер	W1	W2	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	∠ 1
	+7°	+7°	+7°							
12	270°	180°	90°	120°	60°	120°	60°	19.5°	19.5°	4.5 <sub>h11</sub>
16								17.5°	17.5°	6-0.1

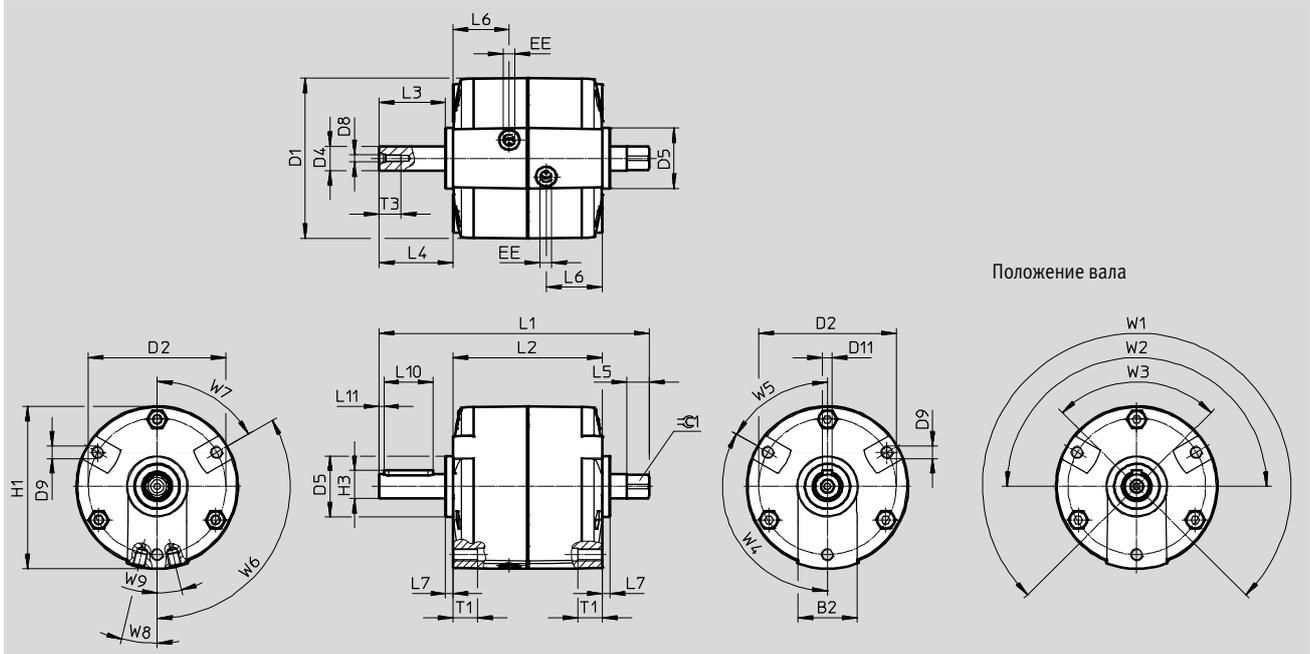
# Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Типоразмер 25



Типо-размер	B2	D1	D2	D4	D5	D8	D9	D11
		∅	∅ ±0.2	∅ g7	∅ -0.1			N9
25	24	65.7	56	10	25	M3	M5	4

Типо-размер	EE	H1	H3	L1	L2	L3	L4	L5
			-0.2	+0.2/-0.3	+0.3/-0.2		+0.3/-0.4	
25	M5	66.7	11.5	110.2	61	27.1	30.1	9.2

Типо-размер	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W1	W2
		+0.1/-0.1	+0.1			+3	+7°	+7°
25	23	3	20	2	10	9	270°	180°

Типо-размер	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	⊙ 1	Призматическая шпонка по DIN 68851 <sup>1)</sup>
	+7°							-0.1	
25	90°	120°	60°	120°	60°	13°	13°	8	A4x4x20

1) Входит в состав поставки

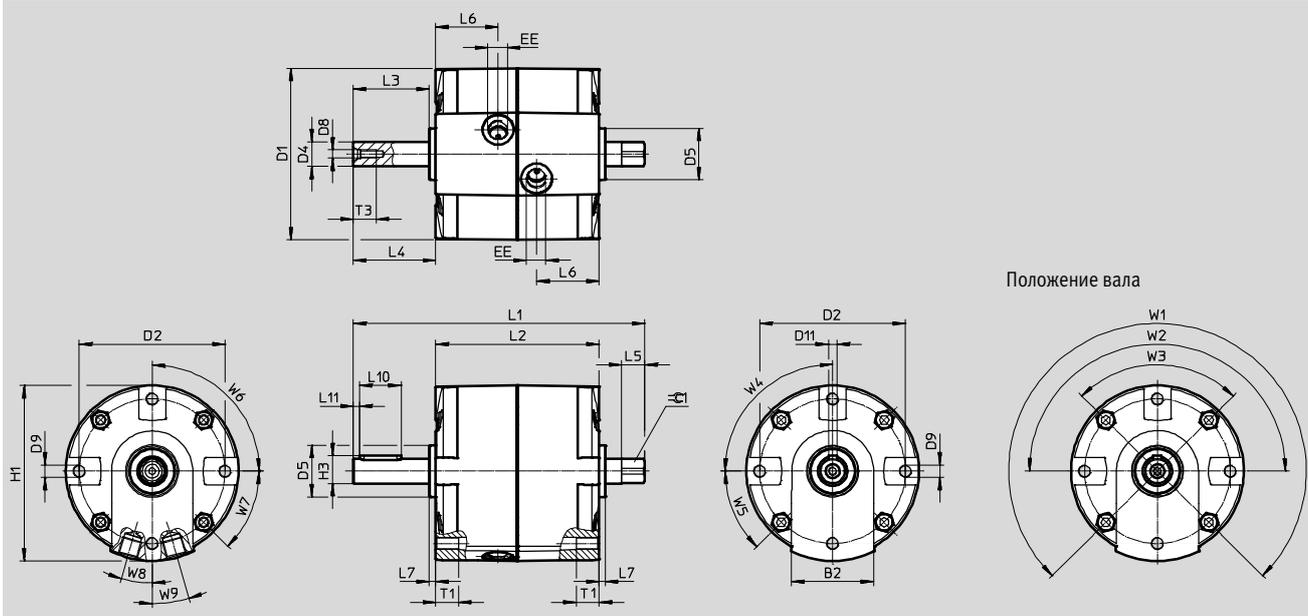
# Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

**Размеры**

Скачать CAD-данные → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Типоразмер 32/40



Положение вала

Типоразмер	B2	D1	D2	D4	D5	D8	D9	D11
		∅	∅ ±0.2	∅ g7	∅ -0.1			N9
32	39	83	70	12	25	M4	M6	4
40	42	100.1	87	17	30	M5	M8	5

Типоразмер	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

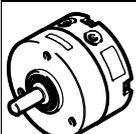
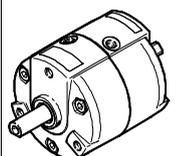
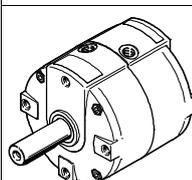
Типоразмер	L6	L7	L10	L11	T1	T3	W1	W2
						+3	+7°	+7°
32	30	3+0.1/-0.2	20+0.1	3	11	11	270°	180°
40	37	3+0.2	36.1+0.3	5	13+3	13		

Типоразмер	W3	W4	W5	W6	W7	W8	W9	≈C 1	Призматическая шпонка по DIN 6885 <sup>1)</sup>
	+7°							h11	
32	90°	90°	45°	90°	45°	16°	16°	10	A4x4x20
40						14.5°	14.5°	13	A5x5x36

1) Входит в состав поставки

## Неполноповоротные приводы DRVS

Технические характеристики

Данные для заказа	Типоразмер	Угол поворота	Без сертификата ATEX		С сертификатом ATEX	
			№ для заказа	Тип	№ для заказа	Тип
	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

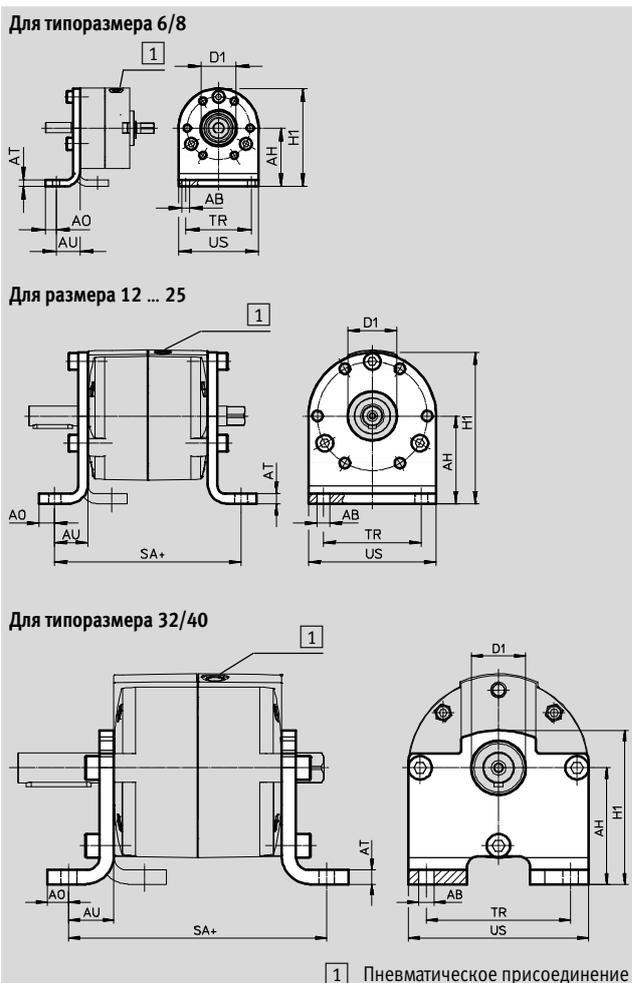
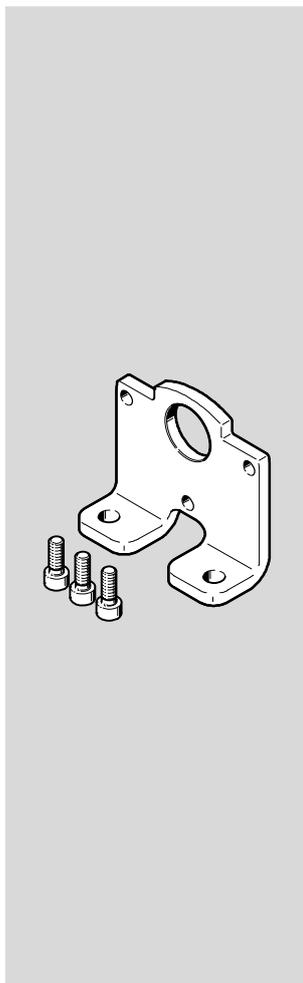
# Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

## Монтажные лапы DAMN

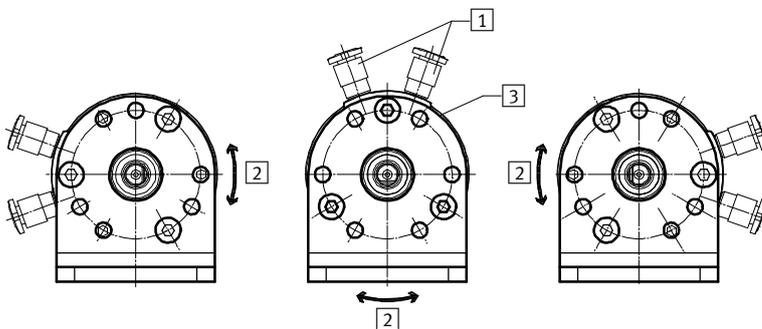
Материал:  
Оцинкованная сталь

В приводах типоразмера 6 и 8 установка монтажных лап допустима только на переднюю крышку.



### Варианты монтажа в зависимости от расположения пневматических присоединений

Возможны 3 варианта монтажа приводов на монтажные лапы DAMN и в зависимости от расположения пневматических присоединений **1**. Середина угла поворота **2**.



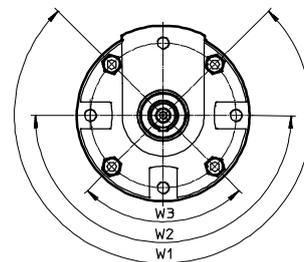
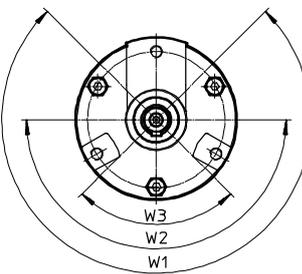
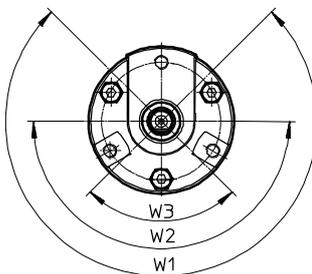
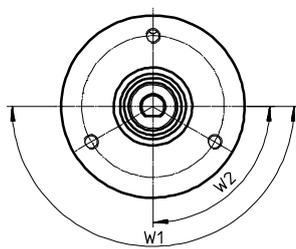
### Вал привода находится в стандартной позиции **3**

Типоразмер 6/8

Типоразмер 12/16

Типоразмер 25

Типоразмер 32/40



## Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

Размеры и данные для заказа							
Для типо-размера	AB ∅ H13	AH	AO	AT	AU	D1 ∅	H1
6	3.5	22 <sup>+0.2</sup>	4	3	11	14 <sup>+0.05</sup>	36.8 <sup>+0.5/-0.3</sup>
8	3.5	27 <sup>+0.2</sup>	5	3	11	16 <sup>+0.05</sup>	45.3 <sup>±0.4</sup>
12	5.5	30 <sup>+0.2</sup>	6	4	14	14 <sup>H10</sup>	52 <sup>+0.5/-0.3</sup>
16	5.5	35 <sup>±0.25</sup>	7	4	15	16 <sup>H10</sup>	61 <sup>+0.5/-0.3</sup>
25	6.5	45 <sup>±0.25</sup>	8	5	17	25 <sup>H10</sup>	77.5 <sup>+0.5/-0.3</sup>
32	8.8	55 <sup>±0.3</sup>	11	6	21	25 <sup>H10</sup>	73 <sup>±0.5</sup>
40	8.8	65 <sup>±0.3</sup>	12	8	25	30 <sup>H10</sup>	86 <sup>±0.5</sup>

Для типо-размера	SA	TR	US	Вес изделия <sup>1)</sup> [г]	№ для заказа	Тип
6	–	20	29.6 <sup>+0.3/-0.2</sup>	27	3371840	DAMH-Q12-6
8	–	30	36.6 <sup>±0.3</sup>	40	3371841	DAMH-Q12-8
12	68.5	30	44 <sup>-0.5</sup>	79	3371842	DAMH-Q12-12
16	84	40	52 <sup>-0.5</sup>	111	3371843	DAMH-Q12-16
25	95	50	65 <sup>-0.5</sup>	203	3371844	DAMH-Q12-25
32	122.5	60	81.5 <sup>-0.5</sup>	287	3371845	DAMH-Q12-32
40	143	80	100 <sup>±0.3</sup>	529	3371846	DAMH-Q12-40

1) Для одной лапы

# Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

## Комплект концевых упоров DADP-ES

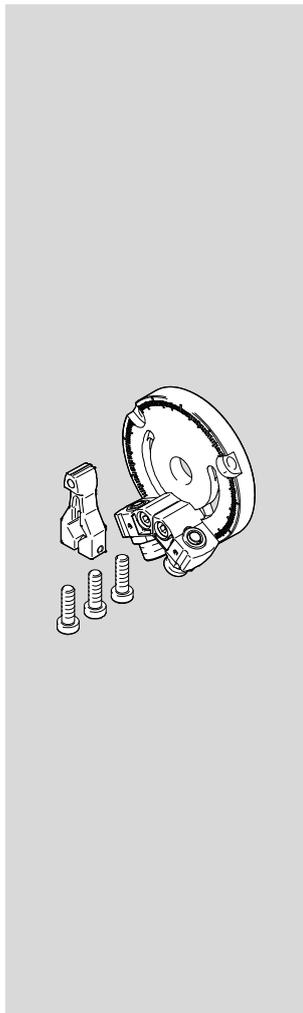
Материал:

- Диск: Анодированный алюминий
- Рычаг: Никелированная берилливая бронза
- Упор: DADP-12: Никелированная берилливая бронза, DADP-16 ... 40: Нержавеющая сталь

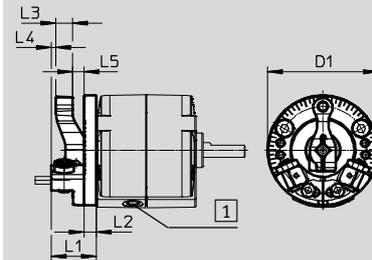
Описание:

- Для настройки угла поворота
- С упругими демпфирующими элементами для снижения шума

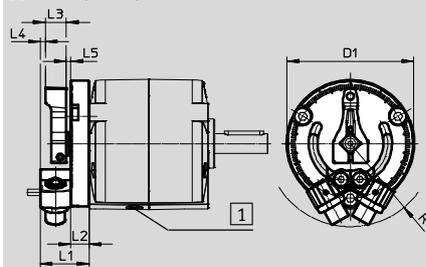
Примечание  
 Макс. массовый момент инерции  
 → базовая версия привода



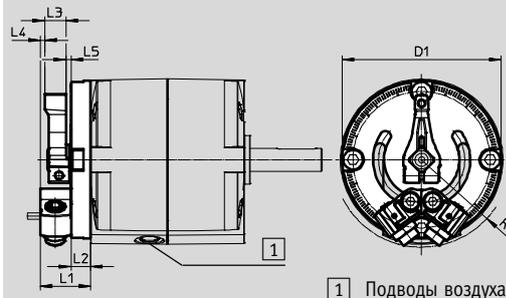
### Для типоразмера 12



### Для типоразмера 16/25



### Для типоразмера 32/40



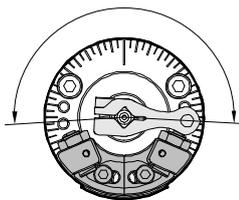
1 Подводы воздуха

### Оптимизация поворота

Для сбалансированного движения рекомендуется располагать упоры симметрично относительно середины хода привода.

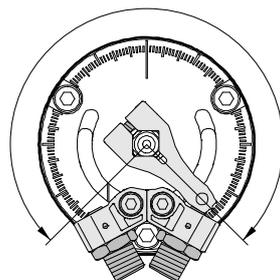
Типоразмер 12

0 ... 190°

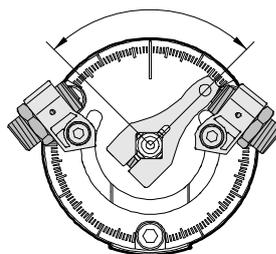


Типоразмер 16 ... 40  
 Между 90 ... 270°

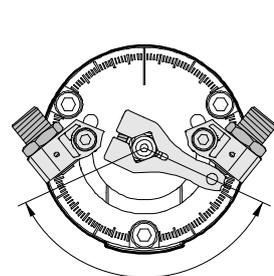
макс. 270°



мин. 90°



Между 0 ... 130°



## Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

Размеры и данные для заказа							
Для типо-размера	D1 ∅	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

Для типо-размера	Угол поворота [°]	Точная настройка [°]	Вес [г]	№ для заказа	Тип
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

## Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

### Комплект концевых упоров KSM

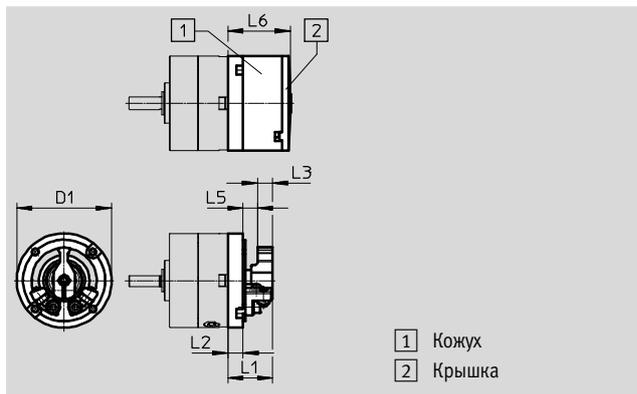
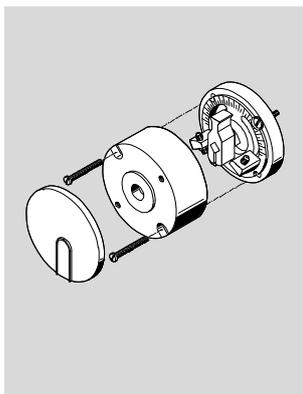
Материал:

Корпус: Анодированный алюминий

Упоры: Высоколегированная  
нержавеющая сталь

Описание:

Для настройки угла поворота



#### Размеры и данные для заказа

Для типо-размера	D1 ∅ ±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

Для типо-размера	Угол поворота [°]	Точная настройка [°]	Вес [г]	№ для заказа	Тип
6	0 ... 180	-5 ... +1	30	175833	KSM-6
8	0 ... 180	-5 ... +1	70	175834	KSM-8

### Монтажный набор WSM

Материал:

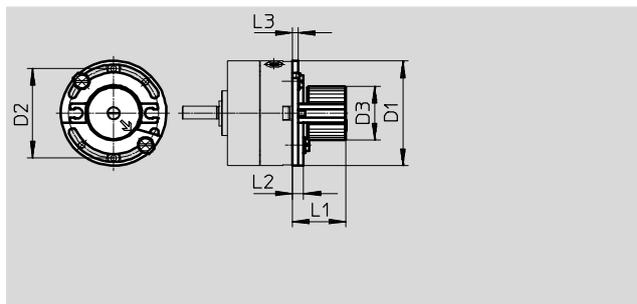
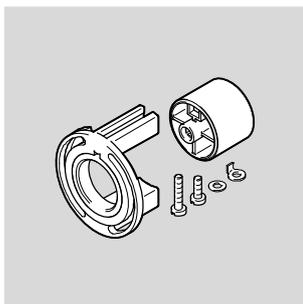
Скоба, держатель магнита:

Полиамид

Направляющая в скобе: Алюминий

Описание:

- Для опроса угла поворота
- Для установки датчика положения SME/SMT-10



#### Размеры и данные для заказа

Для типо-размера	D1 ∅ ±0.2	D2 ∅ ±0.2	D3 ∅	L1 ±1	L2	L3	№ для заказа	Тип
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

#### Данные для заказа – Адаптер

	Для типо-размера	Описание	№ для заказа	Тип
	6	Для крепления монтажного набора WSM к комплекту концевых упоров KSM	3617044	DADP-AK-Q1-6
	8		3617045	DADP-AK-Q1-8

# Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

## Датчик положений SRBS

Материал:

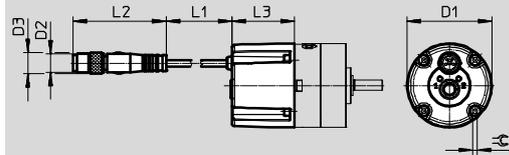
Корпус: Армированный полиамид,  
никелированная латунь

Описание:

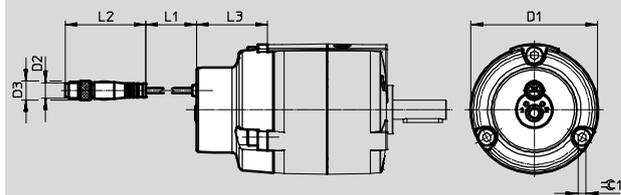
- Для опроса конечных положений
- Простой и надежный ввод в эксплуатацию одной кнопкой
- Требуется подключения только одного кабеля



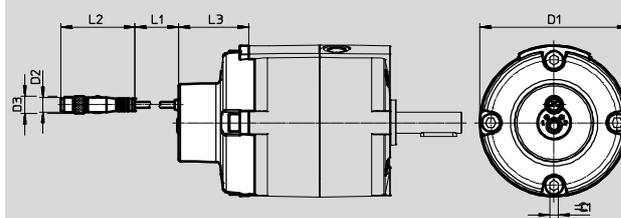
Для типоразмера 6/8



Для размера 12 ... 25



Для типоразмера 32/40



Размеры и данные для заказа							
Для типоразмера	D1 ∅	D2	D3 ∅	L1	L2	L3	±0.1
6	29.4	M8x1	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

Для типоразмера	Диапазон измерения [°]	Повторяемость [°]	Количество выходов	Дискретный выход	Тип переключающего элемента	Вес [г]	№ для заказа	Тип
6	0 ... 270	≤ 1	2	PNP/NPN	Н.О. и Н.З. контакт	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

## Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

Данные для заказа – Скоба для датчика					
	Для типо-размера	Описание	№ для заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>
	12 ... 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Для установки датчика положения SME/SMT-10</li> </ul>	550661	SL-DSM-B	2
	12 ... 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Для монтажа датчика положения SIEN-M5</li> </ul>	1130882	SL-DSM-S-M5-B	2
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Для опроса угла поворота</li> <li>Для монтажа датчика положения SIEN-M8</li> </ul>	1132360	SL-DSM-S-M8-B	

1) Количество в одной упаковке

### Датчик положения для типоразмера 6, 8, 12

Данные для заказа – Датчик положения для С-образного паза, магниторезистивный					Технические характеристики → Интернет: smt	
	Тип монтажа	Дискретный выход	Электрическое подключение, направление выхода	Длина кабеля [м]	№ для заказа	Тип
Н.Р. контакт						
	Для типоразмера 6, 8: с монтажным набором WSM-...-SME-10 Для типоразмера 12: Монтируется на DRVS с помощью скобы SL-DSM-B	PNP	Кабель, 3-х проводный, прямой	2.5	551373	SMT-10M-PS-24V-E-2,5-L-OE
			Штекер M8x1, 3-контактный, прямой	0.3	551375	SMT-10M-PS-24V-E-0,3-L-M8D

### Датчик положения для типоразмера 6 ... 40

Данные для заказа – Датчик положения для С-образного паза, герконовый					Технические характеристики → Интернет: sme	
	Тип монтажа	Дискретный выход	Электрическое подключение, направление выхода	Длина кабеля [м]	№ для заказа	Тип
Н.Р. контакт						
	Для типоразмера 6, 8: с монтажным набором WSM-...-SME-10 Для размера 12 ... 40: со скобой датчика SL-DSM-B	Контакт	Кабель, 3-х проводный, прямой	2.5	173210	SME-10-KL-LED-24
			Штекер M8x1, 3-контактный, прямой	0.3	173212	SME-10-SL-LED-24

### Датчик положения для типоразмера 12 ... 40

Данные для заказа – Датчик положения для С-образного паза, герконовый					Технические характеристики → Интернет: sme	
	Тип монтажа	Дискретный выход	Электрическое подключение, направление выхода	Длина кабеля [м]	№ для заказа	Тип
Н.Р. контакт						
	Со скобой датчика SL-DSM-B	Контакт	Кабель, 3-х проводный, прямой	2.5	551365	SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE
			Штекер M8x1, 3-контактный, прямой	0.3	551367	SME-10M-DS-24V-E-0,3-L-M8D

## Неполноповоротные приводы DRVS

Принадлежности

**Индуктивный датчик положения для типоразмера 12 ... 40**

Данные для заказа – Датчик положения, индуктивный					Технические характеристики → Интернет: sien	
	Тип монтажа	Резьба	Тип выхода	Подключение	№ для заказа	Тип
	Со скобой датчика SL-DSM-S	M5	Н.Р. контакт	Кабель 2.5 м	<b>150370</b>	<b>SIEN-M5B-PS-K-L</b>
				Штекер	<b>150371</b>	<b>SIEN-M5B-PS-S-L</b>
		M8	Н.Р. контакт	Кабель 2.5 м	<b>150386</b>	<b>SIEN-M8B-PS-K-L</b>
				Штекер	<b>150387</b>	<b>SIEN-M8B-PS-S-L</b>

Данные для заказа – Соединительные кабели				Технические характеристики → Интернет: nebu	
	Электрический разъем слева	Электрический разъем справа	Длина кабеля [м]	№ для заказа	Тип
	Прямая розетка M8x1, 3-контактная	Кабель, без разъема, 3-х проводный	2.5	<b>541333</b>	<b>NEBU-M8G3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541334</b>	<b>NEBU-M8G3-K-5-LE3</b>
	Угловая розетка M8x1, 3-контактная	Кабель, без разъема, 3-х проводный	2.5	<b>541338</b>	<b>NEBU-M8W3-K-2.5-LE3</b>
			5	<b>541341</b>	<b>NEBU-M8W3-K-5-LE3</b>

Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном				Технические характеристики → Интернет: grla		
	Для типоразмера	Подключение		Материал	№ для заказа	Тип
		Резьба	Для шлангов со стандартным внешним диаметром			
<b>Для выхлопа воздуха</b>						
	6, 8 12, 16, 25	M3 M5	3	Металлическое исполнение	<b>175041</b>	<b>GRLA-M3-QS-3</b>
			3		<b>193137</b>	<b>GRLA-M5-QS-3-D</b>
			4		<b>193138</b>	<b>GRLA-M5-QS-4-D</b>
	32, 40	G1/8	3	<b>193142</b>	<b>GRLA-1/8-QS-3-D</b>	
			4	<b>193143</b>	<b>GRLA-1/8-QS-4-D</b>	
			6	<b>193144</b>	<b>GRLA-1/8-QS-6-D</b>	
			8	<b>193145</b>	<b>GRLA-1/8-QS-8-D</b>	