



- Комбинации многокоординатных приводов
- С направляющей
- Шариковая направляющая
- Индивидуальный опрос положений и демпфирование

# Линейные модули SLE

Основные особенности

FESTO

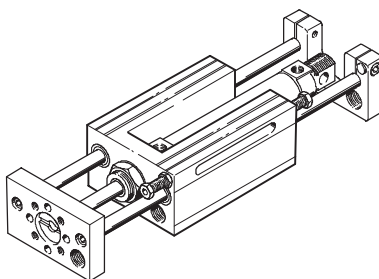
## Версия

Линейный модуль SLE является комбинацией направляющей и стандартного цилиндра. Шток цилиндра перемещает траверсу.

Модульная система позволяет индивидуально выбирать опрос положений и демпфирование в конце хода.

## Базовый модуль

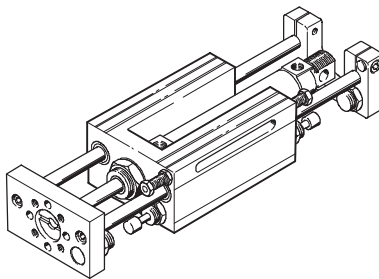
### SLE-...-G



## Стандартный модуль

### SLE-...-S

с двумя самонастраивающимися амортизаторами и двумя индуктивными датчиками положения с PNP выходом

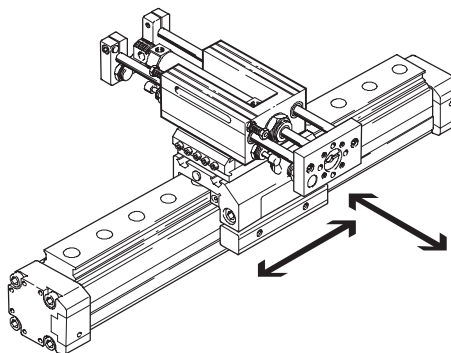


## Комбинации приводов

Линейный модуль SLE может комбинироваться с различными приводами. Для соединения двух приводов вместе требуется набор адаптеров.

Наборы адаптеров  
→ Том 5  
→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

Линейный модуль SLE  
с линейным приводом DGPL



# Линейные модули SLE

Основные особенности

FESTO

## Многокоординатная комбинация

Линейный модуль SLE можно комбинировать с другим модулем SLE или линейным приводом SLM, получая различные 2-х и 3-координатные системы.

Эти многокоординатные конструкции получаются за счет соединения модулей и приводов друг с другом с помощью адаптеров или напрямую.

Линейный модуль SLE может комбинироваться с другим модулем SLE, используя любой метод, но прямой монтаж почти всегда требует SLM и SLE.

Для лучшего соединения элементов требуются центрирующие штифты или втулки, которые входят в состав поставки.

Линейный привод SLM

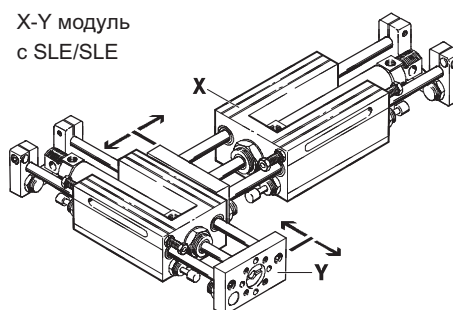
→ 1/3.2-14

→ [www.festo.com](http://www.festo.com)

## с линейным модулем SLE

X	Y	Z
<b>2 координаты</b>		
SLE-16	SLE-10	–
SLE-20	SLE-16	–
SLE-25	SLE-16	–
SLE-32	SLE-20 или SLE-25	–
SLE-40	SLE-32	–
SLE-50	SLE-40	–
<b>3 координаты</b>		
SLE-20	SLE-16	SLE-10
SLE-25	SLE-16	SLE-10
SLE-32	SLE-20 или SLE-25	SLE-16
SLE-40	SLE-32	SLE-20 или SLE-25
SLE-50	SLE-40	SLE-32

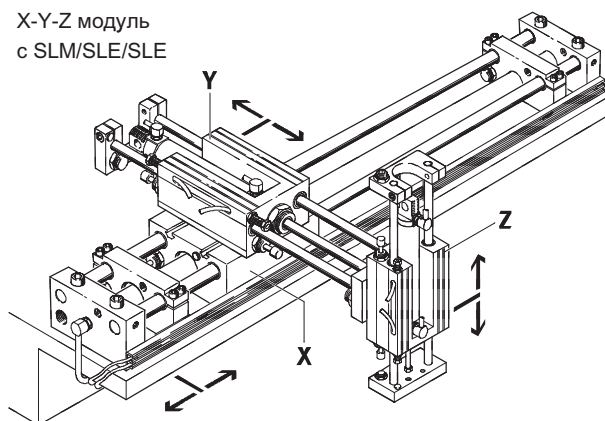
X-Y модуль с SLE/SLE



## с линейным приводом SLM

X	Y	Z
<b>2 координаты</b>		
SLM-12	SLE-10	–
SLM-16 <sup>1)</sup>	SLE-10	–
SLM-20	SLE-16	–
SLM-25 <sup>2)</sup>	SLE-16	–
SLM-32	SLE-20 или SLE-25	–
SLM-40	SLE-32	–
<b>3 координаты</b>		
SLM-20	SLE-16	SLE-10
SLM-25 <sup>2)</sup>	SLE-16	SLE-10
SLM-32	SLE-20 или SLE-25	SLE-16
SLM-40	SLE-32	SLE-20 или SLE-25

X-Y-Z модуль с SLM/SLE/SLE



1) Монтажная плита SLEP-10 (→ 1/6.2-113) требуется для монтажа (прямой монтаж не возможен).

2) Монтажная плита SLEP-16 (→ 1/6.2-113) требуется для монтажа (прямой монтаж не возможен).

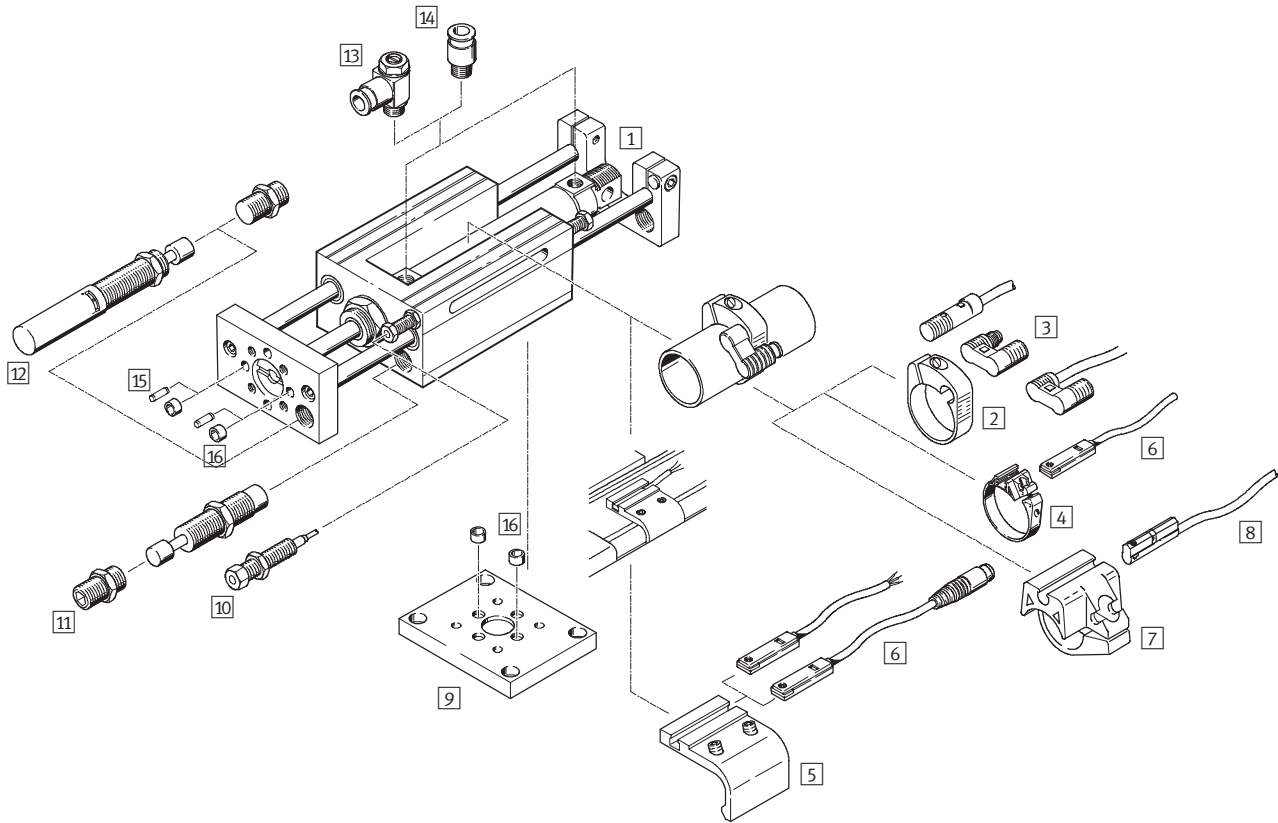
# Линейные модули SLE

Обзор периферии

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2



# Линейные модули SLE

Обзор периферии

FESTO

Принадлежности						
	Краткое описание	Поршень $\varnothing$ 10 ... 20 мм	Поршень $\varnothing$ 25 мм	Поршень $\varnothing$ 32 ... 50 мм	→ Стр.	
1	Стандартный цилиндр DSNU	■	■	-	1/6.2-115	
	Стандартный цилиндр DNC	-	-	■	1/6.2-115	
2	Монтажный набор SMBR	■	■	-	1/6.2-115	
3	Датчик положения SMEO/SMTO-4U	■	■	-	1/6.2-115	
4	Монтажный набор SMBR-8	■	■	-	1/6.2-116	
5	Монтажный набор SMB-8-FENG	-	-	■	1/6.2-116	
6	Датчик положения SME/SMT-8	■	■	■	1/6.2-116	
7	Монтажный набор SMBR-10	■	■	-	1/6.2-117	
8	Датчик положения SME/SMT-10	■	■	-	1/6.2-117	
9	Адаптерная плата SLEP	■	■	■	1/6.2-113	
10	Переключающий упор для датчика положения SL-...-SIE-PS/SL-...-SIE-NS	■	■	■	1/6.2-113	
11	Комплект для амортизатора, саморегулируемый SLE-...-YSR-C	■	■	■	1/6.2-112	
12	Комплект для амортизатора, регулируемый SLZ-...-KF-A	■ $\varnothing$ 20	■	■	1/6.2-112	
13	Дроссель с обратным клапаном GRLA	■	■	■	1/6.2-118	
14	Цанговый штуцер QS	■	■	■	Том 3	
15	Центрирующий штифт ZBS	■	-	-	1/6.2-114	
16	Центрирующая втулка ZBH	-	■	■	1/6.2-114	

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

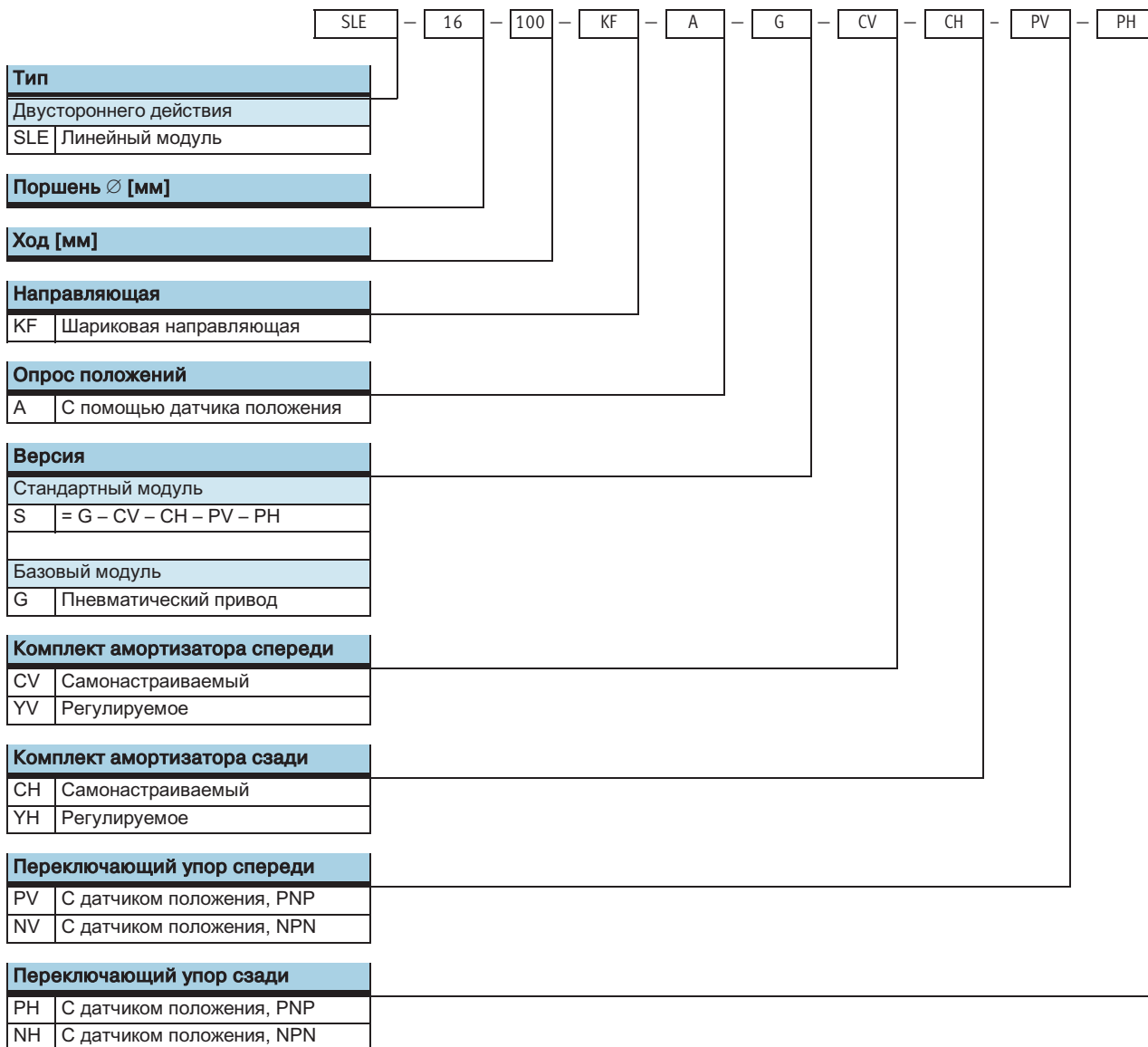
# Линейные модули SLE

Система обозначений

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2



# Линейные модули SLE

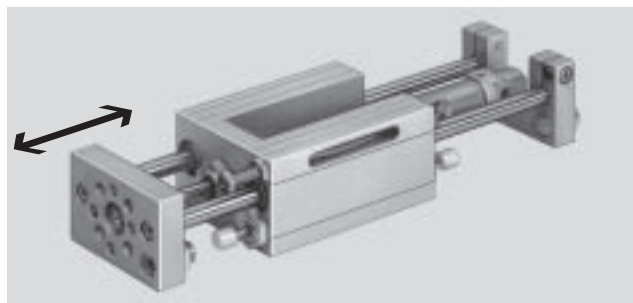
Технические характеристики

FESTO

Функция



 [www.festo.com/en/Spare\\_parts\\_service](http://www.festo.com/en/Spare_parts_service)



- $\varnothing$  - Диаметр  
10 ... 50 мм
- | - Ход  
10 ... 500 мм

Основные характеристики							
Поршень $\varnothing$	10	16	20	25	32	40	50
Ход [мм]	10 ... 100	10 ... 200	10 ... 320		10 ... 500		
Присоединительная резьба	M5		G $\frac{1}{8}$		G $\frac{1}{4}$		
Режим работы	Двустороннего действия						
Конструкция	Линейный модуль						
	Стандартный цилиндр						
Демпфирование в конце хода с помощью амортизатора	Самонастраиваемое с двух сторон						
	-		Регулируемое демпфирование в конце хода				
Опрос положений	С помощью датчика положения						
Тип монтажа	Через сквозные отверстия						
	Через внутреннюю резьбу						
Положение монтажа	Любое						
Защита от проворота/направляющая	Направляющие штоки с траверсой/шариковая направляющая качения						

Условия рабочей и окружающей среды							
Поршень $\varnothing$	10	16	20	25	32	40	50
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла						
Рабочее давление [бар]	2.5 ... 10				1.5 ... 12		
Окружающая температура <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80						

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

Усилия [Н]							
Поршень $\varnothing$	10	16	20	25	32	40	50
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	47	121	188	295	483	754	1178
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	40	104	158	247	415	633	990

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

# Линейные модули SLE

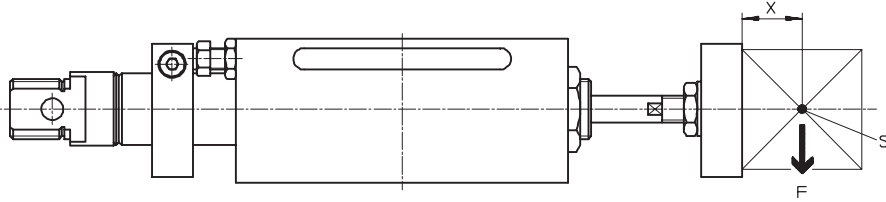
Технические характеристики

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

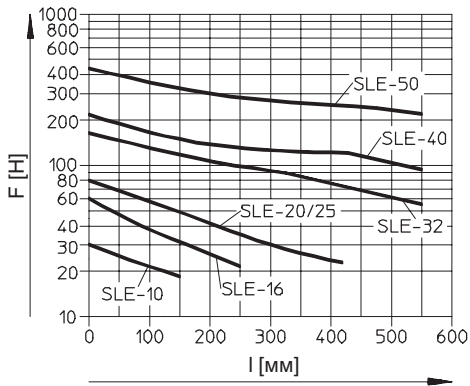
6.2

## Допустимая динамическая нагрузка

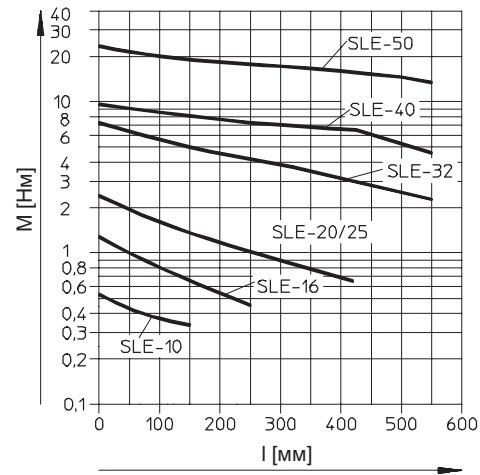


- S = Центр тяжести нагрузки
- X = 25 мм
- F = Эффективная нагрузка

## Допустимая эффективная нагрузка F как функция хода l



## Допустимый момент M как функция длины хода l

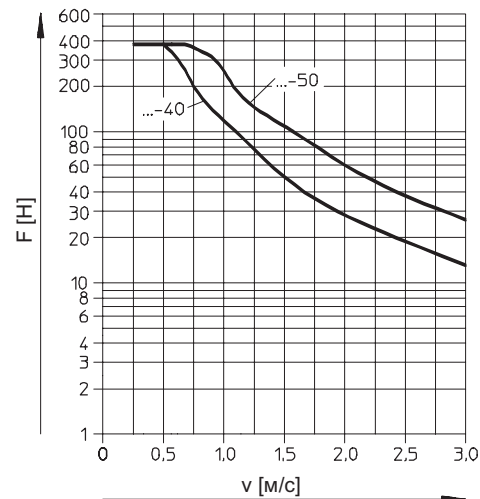
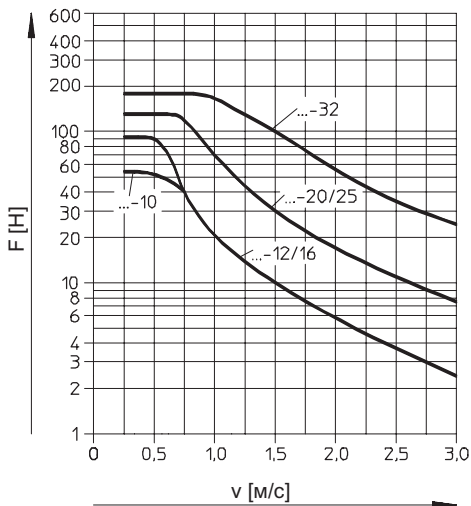


## Допустимая нагрузка на амортизатор F как функция скорости удара v при горизонтальном монтаже

$$F \geq m_L \times g$$

$$g = 9.81 \text{ Н/мм}^2$$

$$m_L = \text{Нагрузка [кг]}$$





# Линейные модули SLE

Технические характеристики

FESTO

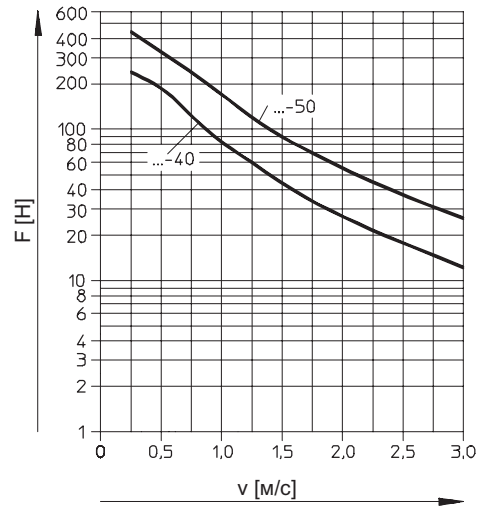
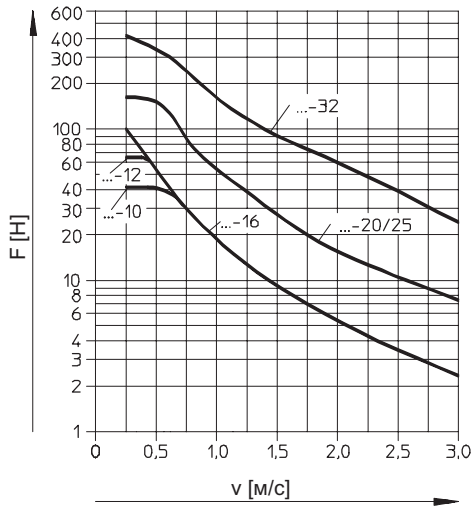
## Допустимая нагрузка на амортизатор F как функция скорости удара v при вертикальном монтаже

$$F \geq (m_L + m_E) \times g$$

$$g = 9.81 \text{ Н/мм}^2$$

$m_E$  = Перемещаемая нагрузка (мертвый вес) [кг]

$m_L$  = Нагрузка [кг]



Вес [г]							
Поршень ∅	10	16	20	25	32	40	50
Вес продукта при ходе 0 мм	560	913	1882	1942	4300	6175	9200
Дополнительный вес на 10 мм хода	10	13	19	23	57	85	125
Перемещаемая нагрузка при 0 мм хода	160	230	500	500	1500	2200	3600
Дополнительная нагрузка на 10 мм хода	8	8	12	12	31	49	77

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

# Линейные модули SLE

Технические характеристики

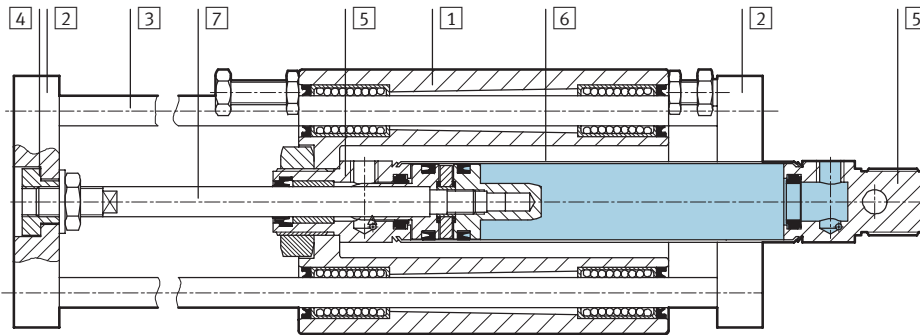
FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

## Материалы

Продольный разрез



## Линейный модуль

1	Корпус	∅ 10 ... 25	Алюминиевая отливка
		∅ 32 ... 50	Отливка из алюминиевого сплава
2	Траверса/концевая плита		Алюминий
3	Направляющий стержень		Закаленная сталь
4	Соединение		Сталь
5	Передняя и задняя крышки	∅ 10 ... 25	Отливка из алюминиевого сплава
		∅ 32 ... 50	Алюминиевая отливка
6	Корпус цилиндра	∅ 10 ... 25	Легированная сталь
		∅ 32 ... 50	Отливка из алюминиевого сплава
7	Шток	∅ 10 ... 25	Легированная сталь
		∅ 32 ... 50	Нержавеющая сталь
–	Уплотнения		Полиуретан, нитриловая резина

# Линейные модули SLE

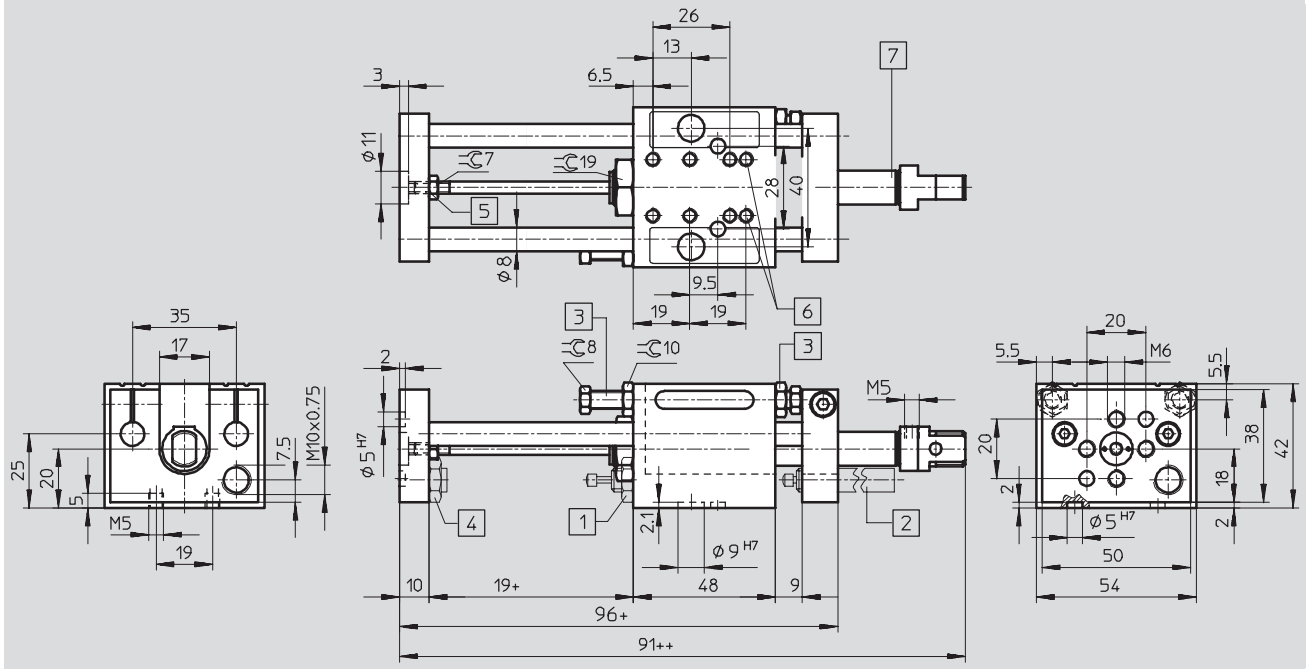
Технические характеристики

FESTO

## Размеры

Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

Поршень  $\varnothing 10$  [мм]



- |  |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <p>1 Самонастраиваемый амортизатор, для монтажа спереди и сзади</p> <p>2 Настраиваемый амортизатор, может устанавливаться только сзади на траверсе</p> | <p>3 Переключающий упор для датчика положения, PNP/NPN, для монтажа спереди и сзади</p> <p>4 Упор амортизатора</p> | <p>5 Компенсирующее соединение для радиальной и осевой подстройки</p> <p>6 Монтажная резьба</p> <p>7 Привод DSNU</p> | <p>+ = плюс ход</p> <p>++ = плюс 2 x ход</p> |
|--|--|--|--|

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

# Линейные модули SLE

Технические характеристики



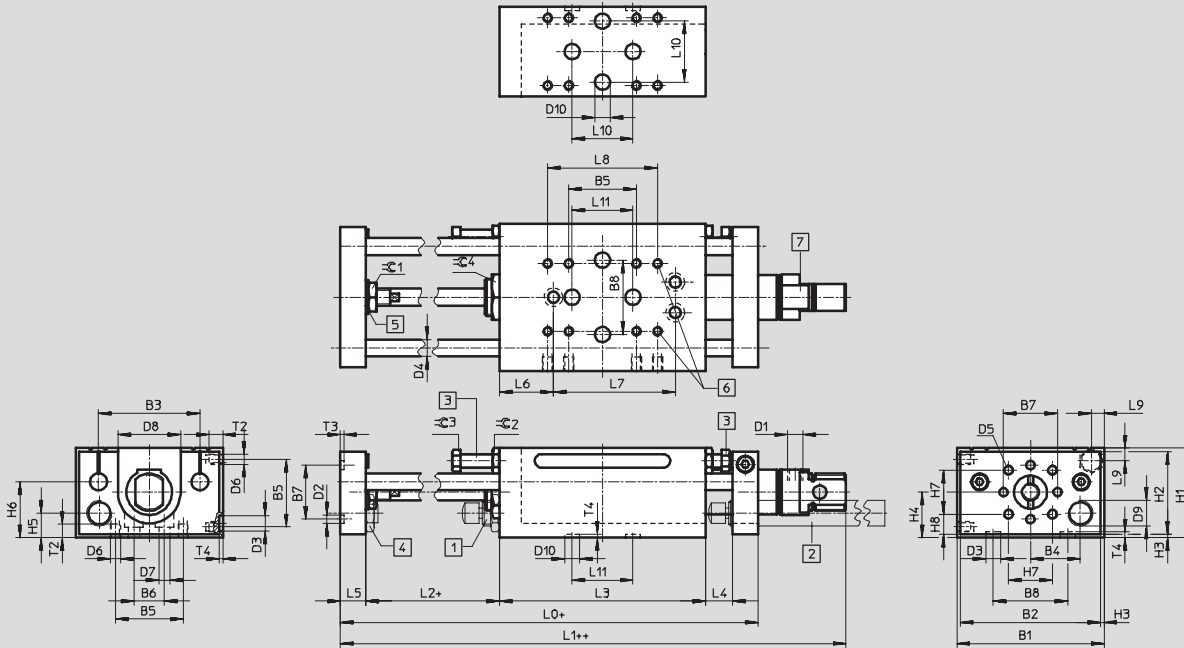
Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

## Размеры

Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

Поршень Ø16...25 мм



- 1 Самонастраиваемый амортизатор, для монтажа спереди и сзади
  - 2 Настраиваемый амортизатор, может устанавливаться только сзади на траверсе
  - 3 Переключающий упор для датчика положения, PNP/NPN, для монтажа спереди и сзади
  - 4 Упор амортизатора
  - 5 Компенсирующее соединение для радиальной и осевой подстройки
  - 6 Монтажная резьба
  - 7 Привод DSNU
- + = плюс ход  
++ = плюс 2 x ход

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
[мм]										Ø H7	Ø H7	Ø h6			Ø
16	64	60	44	22	26	14	28	40	M5	5	9	8	M6	M5	5.5
20	87	83	60	29.5	40	18	32	40	G1/8	5	9	10	M6	M6	6.6
25	87	83	60	29.5	40	18	32	40	G1/8	5	9	10	M6	M6	6.6

Ø	D8	D9	D10	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	L0	L1	L2	L3
[мм]	Ø		Ø H7												
16	26	M10x0,75	5	43	39	2	22	10	25	19	10.5	143	116	21	86
20	37	M15x1	9	53	49	2	27	14.5	33	26	12	197	145.5	29	122
25	37	M15x1	9	53	49	2	27	14.5	33	26	12	197	149	29	122

Ø	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	T2	T3	T4	ключ 1	ключ 2	ключ 3	ключ 4
[мм]															
16	12	12	21	54	40	6	–	32	7	2	2	10	10	8	19
20	16	15	32	72	65	7.5	40	40	8	2	2.1	17	13	11	27
25	16	15	32	72	65	7.5	40	40	8	2	2.1	17	13	11	27

# Линейные модули SLE

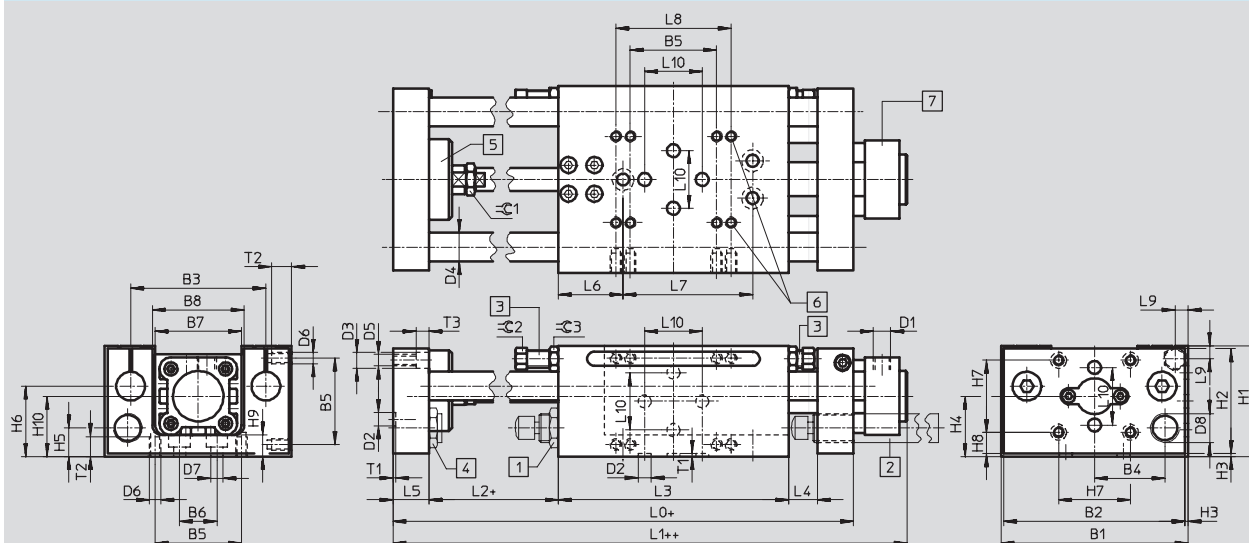
Технические характеристики

FESTO

## Размеры

Загрузка CAD данных → [www.festo.com/en/engineering](http://www.festo.com/en/engineering)

Поршень Ø32...50 мм



- 1 Самонастраиваемый амортизатор, для монтажа спереди и сзади
  - 2 Настраиваемый амортизатор, может устанавливаться только сзади на траверсе
  - 3 Переключающий упор для датчика положения, PNP/NPN, для монтажа спереди и сзади
  - 4 Упор амортизатора
  - 5 Компенсирующее соединение для радиальной и осевой подстройки
  - 6 Монтажная резьба
  - 7 Привод DNC
- + = плюс ход  
++ = плюс 2 x ход

Ø	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
[мм]			±0.03							Ø	Ø	Ø			Ø
32	115	111	84	41.5	50	26	52	55	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	9	11	16	M8	M6	8.4
40	130	126	94	49	60	26	60	64	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	9	11	20	M8	M8	8.4
50	154	150	113	58	60	30	72	76	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	9	15	25	M10	M8	8.4

Ø	D8	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	L0	L1	L2
[мм]							±0.1							
32	M20x1,25	70	66	2	40.5	17	43	40	18.5	14	40.5	250	172	30
40	M20x1,25	77	73	2	46	20	49	50	15	14	46	260	197.5	30
50	M24x1,25	90	86	2	48.5	19	52	60	16.5	16	53.5	305	226	38

Ø	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	T1	T2	T3	ключ 1	ключ 2	ключ 3
[мм]								±0.03	+0.2					
32	160	20	20	45	90	75	9	40	2.1	10	7.3	17	13	15
40	160	20	25	45	90	80	9	40	2.1	14	9	19	13	15
50	192	25	25	66	90	80	10	40	2.1	14	11	24	13	15

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

# Линейные модули SLE

Данные для заказа – Модульная продукция

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

M Обязательные данные							O Опции			
Номер модуля	Функция привода	Размер	Ход	Направляющая	Опрос положений	Базовый модуль	Амортизатор спереди	Амортизатор сзади	Датчик спереди	Датчик сзади
150 088	SLE	10	10...500	KF	A	G	CV YV	CH YH	PV NV	PH NH
150 090										
150 091										
150 092										
150 093										
150 094										
150 921										
<b>Пример заказа</b>										
<b>150 090</b>	<b>SLE</b>	<b>- 16</b>	<b>- 190</b>	<b>- KF</b>	<b>- A</b>	<b>- G</b>	<b>- YV</b>	<b>- YH</b>	<b>- PV</b>	<b>- PH</b>

## 6.2

Таблица заказов											
Размер	10	16	20	25	32	40	50	Условия	Код	Код заказа	
M Номер модуля	<b>150 088</b>	<b>150 090</b>	<b>150 091</b>	<b>150 092</b>	<b>150 093</b>	<b>150 094</b>	<b>150 921</b>				
Функция привода	Линейный модуль								<b>SLE</b>	SLE	
Размер [мм]	10	16	20	25	32	40	50	-...			
Ход [мм]	10...100	10...200	10...320		10...500			-...			
Направляющая	Шариковая								<b>-KF</b>	-KF	
Опрос положений	С помощью датчика положения								<b>-A</b>	-A	
Базовый модуль	Линейный модуль с пневматическим приводом								<b>-G</b>	-G	
O Амортизатор	спереди	Самонастраиваемый амортизатор с упором спереди								<b>-CV</b>	
		Настраиваемый амортизатор с упором спереди								<b>-YV</b>	
сзади	Самонастраиваемый амортизатор с упором сзади								<b>-CH</b>		
	Настраиваемый амортизатор с упором сзади								<b>-YH</b>		
Датчик (на хомуте)	спереди	Индуктивный датчик с кабелем 2,5 м, PNP, со стопорной втулкой спереди								<b>-PV</b>	
		Индуктивный датчик с кабелем 2,5 м, NPN, со стопорной втулкой спереди								<b>-NV</b>	
	сзади	Индуктивный датчик с кабелем 2,5 м, PNP, со стопорной втулкой сзади								<b>-PH</b>	
		Индуктивный датчик с кабелем 2,5 м, NPN, со стопорной втулкой сзади								<b>-NH</b>	

### Шаблон кода заказа

**SLE** -  -  - **KF** - **A** - **G** -  -  -  -

# Линейные модули SLE

Данные для заказа – Модульная продукция, пакетное решение

M Обязательные данные						
Номер модуля	Функция привода	Размер	Ход	Направляющая	Опрос положений	Стандартный модуль
150 088	SLE	10	10...500	KF	A	S
150 090		16				
150 091		20				
150 092		25				
150 093		32				
150 094		40				
150 921		50				
<b>Пример заказа</b>						
<b>150 093</b>	<b>SLE</b>	<b>- 32</b>	<b>- 450</b>	<b>- KF</b>	<b>- A</b>	<b>- S</b>

Таблица заказов										
Размер	10	16	20	25	32	40	50	Условия	Код	Код заказа
M Номер модуля	<b>150 088</b>	<b>150 090</b>	<b>150 091</b>	<b>150 092</b>	<b>150 093</b>	<b>150 094</b>	<b>150 921</b>			
Функция привода	Линейный модуль								<b>SLE</b>	SLE
Размер [мм]	10	16	20	25	32	40	50		-...	
Ход [мм]	10 100	10 200	10 320	10 500					-...	
Направляющая	Шариковая								<b>-KF</b>	-KF
Опрос положений	С помощью датчика положения								<b>-A</b>	-A
Стандартный модуль	Пакетное решение S = G-CV-CH-PV-PH								<b>-S</b>	-S

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

Шаблон кода заказа

# Линейные модули SLE

Принадлежности

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

**Комплект амортизатора SLE-...-YSR-C, самонастраиваемый**  
(код заказа CV, CH)

Материал:  
YSR-8-8-C: Никелированная латунь  
YSR-12-12-C, YSR-16-20-C, YSR-20-25-C:  
Гальванизированная сталь  
Не содержит меди и PTFE



Данные для заказа			
для $\varnothing$	включая амортизатор	Номер заказа	Тип
[мм]	→ 1/9.0-2 → <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a>		
10	YSR-8-8-C	116 246	SLE-10-YSR-C
16	YSR-8-8-C	116 247	SLE-16-YSR-C
20, 25	YSR-12-12-C	116 248	SLE-20/25-YSR-C
32	YSR-16-20-C	116 249	SLE-32-YSR-C
40	YSR-16-20-C	116 250	SLE-40-YSR-C
50	YSR-20-25-C	118 698	SLE-50-YSR-C

**Комплект амортизатора SLZ-...-KF-A, настраиваемый**  
(код заказа YV, YH)

Материал:  
Гальванизированная сталь



Данные для заказа			
для $\varnothing$	включая амортизатор	Номер заказа	Тип
[мм]	→ 1/9.0-2		
20, 25	YSR-12-12	114 032	SLZ-25-KF-A
32, 40	YSR-16-20	114 033	SLZ-32-KF-A
50	YSR-20-25	114 034	SLZ-50-KF-A



# Линейные модули SLE

Принадлежности



## Переключающий упор

### SL-...-SIE-PS

(код заказа PV, PH)  
Комплект для индуктивного датчика положения PNP

## Переключающий упор

### SL-...-SIE-NS

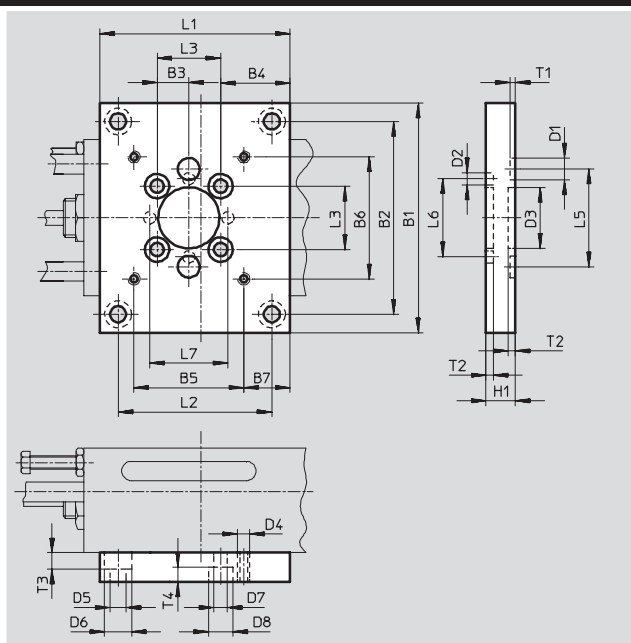
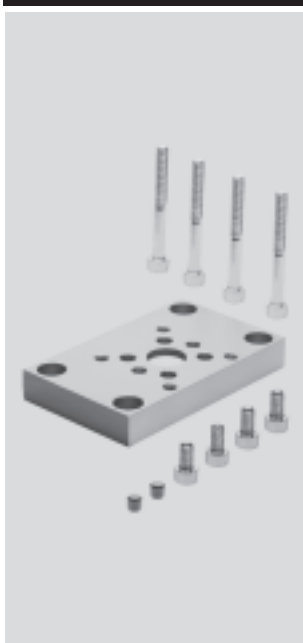
(код заказа NV, NH)  
Комплект для индуктивного датчика положения NPN



Данные для заказа				
для $\varnothing$ [мм]	Электрический выход	включая датчик положения → Том 4	Номер заказа	Тип
10, 16	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116 251	SL-10/16-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116 252	SL-10/16-SIE-NS
20, 25	PNP	SIEN-4B-PS-K-L	116 253	SL-20/25-SIE-PS
	NPN	SIEN-4B-NS-K-L	116 254	SL-20/25-SIE-NS
32, 40, 50	PNP	SIEN-6,5B-PS-K-L	117 525	SL-32/50-SIE-PS
	NPN	SIEN-6,5B-NS-K-L	117 526	SL-32/50-SIE-NS

## Адаптерная плита SLEP для поршня $\varnothing$ 10, 16 мм

Материал:  
Отливка из алюминиевого сплава



Размеры и данные для заказа																		
для $\varnothing$ [мм]	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	D1 $\varnothing$ H7	D2 $\varnothing$ H7	D3 $\varnothing$ G7	D4	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	D8 $\varnothing$	H1	L1	L2
10	82	68	9.5	20	32	32	13.5	9	5	14	M5	5.5	10	5.5	10	12	50	36
16	94	79	13	23.5	45	26	14	9	5	25	M5	6.6	11	5.5	10	12	73	58

для $\varnothing$ [мм]	L3	L5	L6	L7	T1	T2	T3	T4	Вес [г]	Номер заказа	Тип
10	19	40	28	-	2.1	3	5.7	6.7	122	150 909	SLEP-10
16	26	40	32	32	2.1	3	6.8	6.7	205	150 910	SLEP-16

# Линейные модули SLE

Принадлежности

FESTO

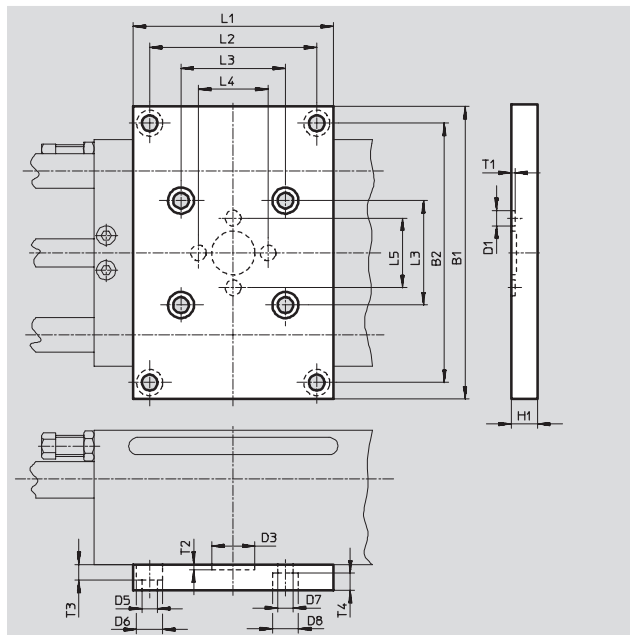
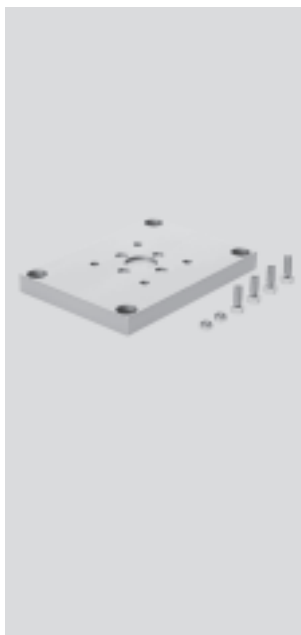
Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

## Адаптерная плата SLEP для поршня $\varnothing 20 \dots 50$ мм

Материал:

Отливка из алюминиевого сплава





### Размеры и данные для заказа

для $\varnothing$ [мм]	B1	B2	D1 $\varnothing$ H7	D3 $\varnothing$ G7	D5 $\varnothing$	D6 $\varnothing$	D7 $\varnothing$	D8 $\varnothing$	H1	L1	L2
20, 25	117	102	9	25	6.6	11	6.6	11	12	83	68
32	153	134	9	25	9	15	6.6	11	15	108	89
40	168	149	9	25	9	15	9	15	15	115	96
50	192	173	9	25	9	15	9	15	15	128	109

для $\varnothing$ [мм]	L3	L4	L5	T1	T2	T3	T4	Вес [г]	Номер заказа	Тип
20, 25	40	40	40	2.1	3	6.8	7.5	307	150 911	SLEP-25
32	50	40	40	2.1	3	9	8	685	150 912	SLEP-32
40	60	40	40	2.1	3	9	10	734	150 913	SLEP-40
50	60	40	40	2.1	3	9	10	1050	150 923	SLEP-50

### Данные заказа – Принадлежности

	для $\varnothing$ [мм]	Материал	Номер заказа	Тип	PU <sup>1)</sup>
Центрирующий штифт ZBS <span style="float: right;">Технические данные → 1/10.1/19</span>					
	10 ... 20	Нержавеющая сталь Не содержит меди и PTFE	150 928	ZBS-5	10
Центрирующая втулка ZBH <span style="float: right;">Технические данные → 1/10.1/19</span>					
	25 ... 50	Нержавеющая сталь Не содержит меди и PTFE	150 927	ZBH-9	10


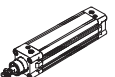
1) Количество штук в упаковке

Базовая программа

# Линейные модули SLE


Принадлежности

FESTO

Данные для заказа – Стандартные цилиндры				Технические данные DSNU → 1/1.1-2			
Обозначение	для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	для Ø	Номер заказа	Тип
Стандартный цилиндр DSNU				Стандартный цилиндр DNC			
	10	14 325	DSNU-10-...-P-A		32	163 304	DNC-32-...-PPV-A
	16	14 320	DSNU-16-...-PPV-A		40	163 336	DNC-40-...-PPV-A
	20	14 321	DSNU-20-...-PPV-A		50	163 368	DNC-50-...-PPV-A
	25	14 322	DSNU-25-...-PPV-A				

Данные для заказа – Датчики положения, круглые, бесконтактные						Технические данные → 1/10.2-63	
Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип
		Кабель	Разъем M8				
Нормально открытый контакт							
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	2.5	прямое	152 836 SMT0-4U-PS-K-LED-24
			–	3-полюсный	–	прямое	152 742 SMT0-4U-PS-S-LED-24
		NPN	3-проводной	–	2.5	прямое	152 837 SMT0-4U-NS-K-LED-24
			–	3-полюсный	–	прямое	152 743 SMT0-4U-NS-S-LED-24

Данные для заказа – Датчики положения, круглые, герконы					Технические данные → 1/10.2-65		
Монтаж	Электрическое присоединение	Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип		
						Кабель	Разъем M8
Нормально открытый контакт							
	Через принадлежность	3-проводной	–	2.5	прямое	36 198	SME0-4U-K-LED-24
			5	прямое	175 401	SME0-4U-K5-LED-24	
		–	3-полюсный	–	прямое	151 526	SME0-4U-S-LED-24-B

Данные для заказа – Монтажный набор для датчика положения SMEO/SMT0-4				Технические данные → 1/10.2-70	
Обозначение	для Ø	Номер заказа	Тип		
	10	19 273	SMBR-10		
	16	19 275	SMBR-16		
	20	19 276	SMBR-20		
	25	19 277	SMBR-25		

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2




# Линейные модули SLE



FESTO


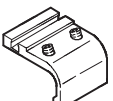
Принадлежности

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

Данные для заказа – Датчик положения для паза 8 мм, бесконтактный						Технические данные → 1/10.2-16			
Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение			Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
		Кабель	Разъем M8	Разъем M12					
Нормально открытый контакт									
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	2.5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-0E	⊖
		NPN		–			–	525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-0E
		–	2-проводной	–	–	2.5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-0E	⊖
		PNP	–	3-полюсный	–	0.3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	⊖
		NPN					525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	⊖
PNP	–	–	3-полюсный	0.3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12	⊖		
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	2.5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
		–	–	3-полюсный	–	0.3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
Нормально закрытый контакт									
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	–	7.5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-0E	⊖

Данные для заказа – Датчик положения для паза 8 мм, геркон						Технические данные → 1/10.2-16	
Монтаж	Электрическое присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип			
						Кабель	Разъем M8
Нормально открытый контакт							
	Через принадлежность	3-проводной	–	2.5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-0E	⊖
		–	–	5.0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-0E	⊖
		2-проводной	–	2.5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-0E	⊖
		–	3-полюсный	0.3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D	⊖
	Через принадлежность	3-проводной	–	2.5	150 855	SME-8-K-LED-24	
		–	3-полюсный	0.3	150 857	SME-8-S-LED-24	
Нормально закрытый контакт							
	Через принадлежность	3-проводной	–	7.5	525 906	SME-8F-DO-24V-K7,5-0E	⊖



Данные для заказа – Монтажный набор для датчика положения SME/SMT-8						Технические данные → 1/10.2-40	
Обозначение	для Ø	Номер заказа	Тип	Обозначение	для Ø	Номер заказа	Тип
	10	175 092	SMBR-8-10		32	175 705	SMB-8-FENG-32/40
	16	175 094	SMBR-8-16		40		
	20	175 095	SMBR-8-20		50	175 706	SMB-8-FENG-50/63
	25	175 096	SMBR-8-25				


Базовая программа

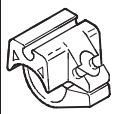
# Линейные модули SLE





Принадлежности

FESTO

Данные для заказа – Датчик положения для паза 10 мм, бесконтактный							Технические данные → 1/10.2-47		
	Монтаж	Электрический выход	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип	
			Кабель	Разъем M8					
Нормально открытый контакт									
	Через принадлежность	PNP	3-проводной	–	2.5	прямое	525 915	SMT-10F-PS-24V-K2,5L-OE	
			–	3-полюсный	0.3			525 916	SMT-10F-PS-24V-K0,3L-M8D
	Через принадлежность	PNP	–	3-полюсный	0.3	прямое	173 220	SMT-10-PS-SL-LED-24	
			3-проводной	–	2.5			173 218	SMT-10-PS-KL-LED-24

Данные для заказа – Датчик положения для паза 10 мм, геркон							Технические данные → 1/10.2-50		
	Монтаж	Электрическое присоединение		Длина кабеля [м]	Направление подключения	Номер заказа	Тип		
		Кабель	Разъем M8						
Нормально открытый контакт									
	Через принадлежность	–	3-полюсный	0.3	прямое	525 914	SME-10F-DS-24V-K0,3L-M8D		
		3-проводной	–	2.5			525 913	SME-10F-DS-24V-K2,5L-OE	
		2-проводной	–	–			526 672	SME-10F-ZS-24V-K2,5L-OE	
	Через принадлежность	3-проводной	–	0.3	прямое	173 212	SME-10-SL-LED-24		
		–	3-полюсный	2.5			173 210	SME-10-KL-LED-24	

Данные для заказа – Монтажный набор для датчика положения SME/SMT-10						Технические данные → 1/10.2-57		
Обозначение	для Ø					Номер заказа	Тип	
	10						173 227	SMBR-10-10
	16						173 228	SMBR-10-16
	20						175 103	SMBR-10-20
	25						175 104	SMBR-10-25

Данные для заказа – Штекерные разъемы							Таблица данных → 1/10.2-108		
	Монтаж	Электрический выход		Присоединение	Длина кабеля [м]	Номер заказа	Тип		
		PNP	NPN						
Прямой разъем									
	Контргайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU		
		■	■		5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU		
	Контргайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU		
		■	■		5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU		
Угловой разъем									
	Контргайка M8	■	■	3-полюсный	2.5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU		
		■	■		5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU		
	Контргайка M12	■	■	3-полюсный	2.5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU		
		■	■		5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU		

Базовая программа

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2


# Линейные модули SLE

Принадлежности

FESTO

Приводы с линейной направляющей  
Стержневые направляющие

6.2

Данные для заказа – Дроссели с обратным клапаном			Таблица данных → Том 2		
	Присоединение		Материал	Номер заказа	Тип
	Резьба	Для шлангов, калиброванных снаружи			
	M5	3	Металлические	193 137	GRLA-M5-QS-3-D
		4		193 138	GRLA-M5-QS-4-D
		6		193 139	GRLA-M5-QS-6-D
	G1/8	3		193 142	GRLA-1/8-QS-3-D
		4		193 143	GRLA-1/8-QS-4-D
		6		193 144	GRLA-1/8-QS-6-D
		8		193 145	GRLA-1/8-QS-8-D
		10		193 146	GRLA-1/4-QS-6-D
	G1/4	6		193 147	GRLA-1/4-QS-8-D
		8		193 148	GRLA-1/4-QS-10-D
		10			