

Линейные приводы SLM с кареткой на направляющих

Система обозначений



SLM - 25 - 125 - KF - A - G - CV - CH - PV - PH - HV - HH - E - 4l

Тип

Двустороннего действия	
SL	Линейный привод
M	

Поршень \varnothing [мм]

Ход [мм]

Направляющая

KF	Шариковая направляющая
----	------------------------

Опрос положений

A	С помощью датчика положения
---	-----------------------------

Версия

Стандартный модуль	
S	= G - CV - CH - PV - PH

Базовый модуль

G	Пневматический привод
GL	Пневматический привод и полые направляющие стержни
GU	Пневматический привод, полый направляющие стержни и плата раздачи воздуха

Комплект амортизатора спереди

CV	Самонастраиваемый
YV	Регулируемое

Комплект амортизатора сзади

CH	Самонастраиваемый
YH	Регулируемое

Переключающий упор спереди

PV	С датчиком положения, PNP
NV	С датчиком положения, NPN

Переключающий упор сзади

PH	С датчиком положения, PNP
NH	С датчиком положения, NPN

Настройка хода спереди

HV	Упорная плита спереди
----	-----------------------

Настройка хода сзади

HH	Упорная плита сзади
----	---------------------

Монтажная рейка

E	Монтажная рейка
---	-----------------

Принадлежности

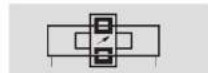
...l	Гайка для паза, 1 ... 10 штук
------	-------------------------------

Линейные приводы SLM с кареткой на направляющих

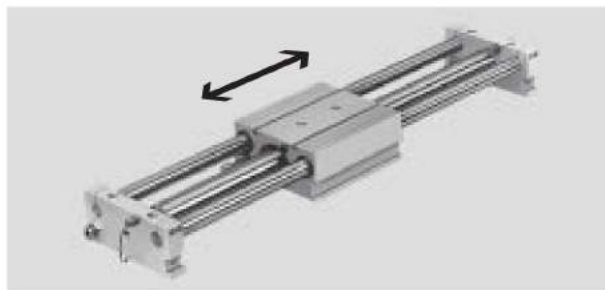
Технические характеристики

FESTO

Функция



- \varnothing - Диаметр
12 ... 40 мм
- | - Ход
10 ... 1500 мм



Основные характеристики						
Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40
Ход [мм]	10 ... 500		10 ... 800		10 ... 1500	
Присоединительная резьба	M5		G $\frac{1}{8}$		G $\frac{1}{4}$	
Режим работы	Двустороннего действия					
Конструкция	Линейный модуль					
	Бесштоковый линейный привод					
Демпфирование в конце хода с помощью амортизатора	-		-		Регулируемое демпфирование в конце хода	
	С помощью датчика положения					
Тип монтажа	Через сквозные отверстия					
	Через внутреннюю резьбу					
Положение монтажа	Любое					
Защита от проворота/направляющая	Направляющие штоки с подшипниками скольжения/качения					

Условия рабочей и окружающей среды						
Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без масла					
Рабочее давление [бар]	≤ 7					
Окружающая температура ¹⁾ [°C]	-20 ... +60					

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

Усилия [Н]						
Поршень \varnothing	12	16	20	25	32	40
Теоретическое усилие при 6 барах, выдвигание	68	121	188	295	483	754
Теоретическое усилие при 6 барах, втягивание	68	121	188	295	483	754
Усилие разрыва магнитной связи	100	160	270	400	680	1050

Беспоршневые цилиндры
С магнитной связью

3.2

Линейные приводы SLM с кареткой на направляющих

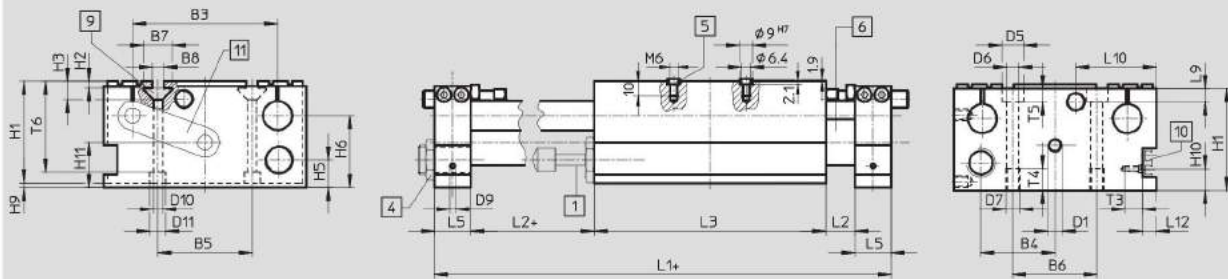
Технические характеристики



Беспоршневые цилиндры
С магнитной связью

3.2

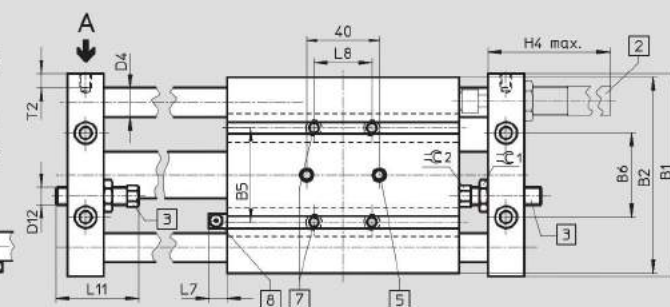
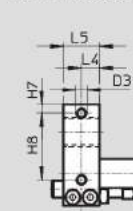
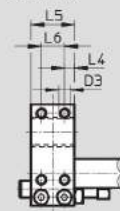
Размеры



Вид А

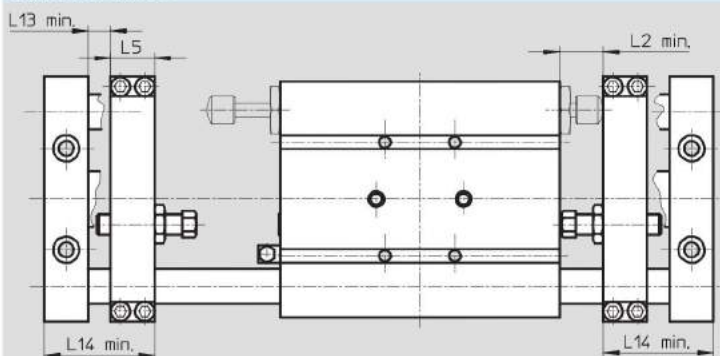
SLM-40

SLM-12 ... 32

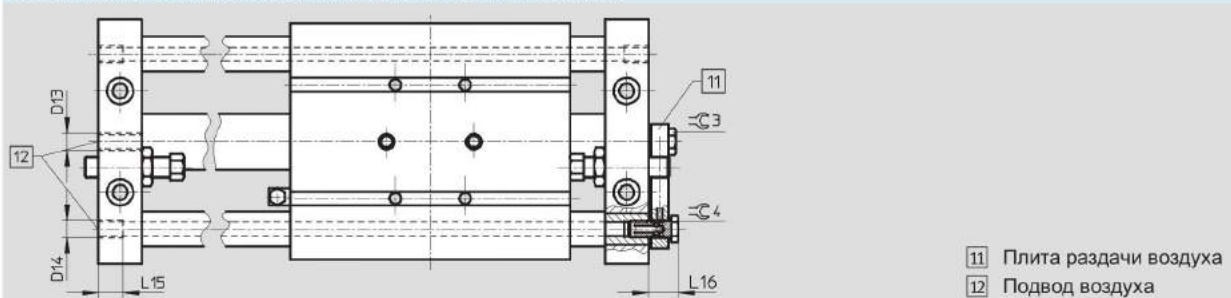


- | | | | |
|---|--|--|--|
| <p>1 Самонастраиваемый амортизатор, для монтажа спереди и сзади</p> <p>2 Настраиваемый амортизатор, для монтажа спереди и сзади на концевой плите</p> | <p>3 Переключающий упор для датчика положения, PNP/NPN, для монтажа спереди и сзади</p> <p>4 Упор амортизатора</p> <p>5 Центрирующие втулки (2 включены в состав поставки)</p> | <p>6 Пневматический линейный привод</p> <p>7 Сквозное монтажное отверстие с резьбой</p> <p>8 Смазочный ниппель</p> <p>9 Гайка для паза</p> | <p>10 Монтажная рейка для датчика положения SME/SMT-8</p> <p>11 Плита раздачи воздуха
+ = плюс ход</p> |
|---|--|--|--|

с упорной плитой



с полыми направляющими стержнями и плитой раздачи воздуха



- | |
|--|
| <p>11 Плита раздачи воздуха</p> <p>12 Подвод воздуха</p> |
|--|

Линейные приводы SLM с кареткой на направляющих

FESTO

Технические характеристики

∅	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1	D3	D4 ∅ h6	D5 ∅	D6 ∅	D7	D9
[мм]															
12	74	71	52	26.5	26	35	11.6	5	M5	M5	8	10	5.3	M6	M4
16	84	80	58	31	32	40	11.6	5	M5	M5	10	10	5.3	M6	M4
20	100	96	72	36.5	40	47	11.6	5	G $\frac{1}{8}$	M6	12	11	6.8	M8	M4
25	114	110	80	39.5	45	48	11.6	5	G $\frac{1}{8}$	M6	16	10.5	6.8	M8	M4
32	140	135	100	51	65	58	20	8	G $\frac{1}{8}$	M8	20	15	8.5	M10	M4
40	166	160	118	63	75	78	20	8	G $\frac{1}{4}$	M6	25	15	8.5	M10	M4

∅	D10 ∅	D11 ∅	D12	D13	D14	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7	H8	H9
[мм]														
12	5.3	9	M6x0,75	M5	-	38	1.8	6.4	77	11.5	27	3.5	31	2
16	5.5	10	M6x0,75	M5	M5	40	1.8	6.4	77	12	28.5	4.5	31	2
20	5.5	10	M8x1	G $\frac{1}{8}$	M5	50	1.8	6.4	128	16	36	5	40	2
25	5.5	10	M8x1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	55	1.8	6.4	128	14	36.5	5	34	2
32	6.6	11	M12x1	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	70	4.5	12.5	160	19	49.5	6	46	3
40	6.6	11	M12x1	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	75	4.5	12.5	160	19	51	5.5	51.5	3

∅	H10	H11	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11
[мм]													
12	16	15.5	139	12	85	7.5	15	-	11	19	6.5	37	33
16	16	19	154	12	100	7.5	15	-	11	32	6	31.5	33
20	16	22	192	16	120	10	20	-	12.5	26	8	44	45
25	16	25	212	16	140	10	20	-	12.5	26	8	45	45
32	14.8	31	250	20	160	12.5	25	-	12.5	40	9	55.5	57
40	15.8	36.5	270	20	180	6.5	25	12	12.5	50	9	61.5	57

∅	L12	L13	L14	L15	L16	T2	T3	T4	T5	T6	1	2	3	4
[мм]														
12	-	7	37	-	-	7	12	10	5.7	30.5	10	8	-	-
16	-	7	37	8	12.5	6.5	12	10	5.7	34.3	10	8	13	-
20	-	10	50	8	19.5	9	12	12	6.8	44	13	11	13	8
25	-	10	50	10	19.5	9	12	12	6.8	49.3	13	11	13	-
32	9.5	13	63	14	15.5	10	12	15	9	62.5	19	13	13	-
40	10	13	63	15	17	10	12	16	9	61	19	13	17	-

Беспоршневые цилиндры
С магнитной связью

3.2