

## Линейные приводы DGC-...

Система обозначений

FESTO

		DGC	-	12	-	500	-	KF	-	YSR	-	A	-	KR	-	F2G
<b>Тип</b>																
DGC	Линейный привод															
<b>Диам. поршня [мм]</b>																
<b>Ход [мм]</b>																
<b>Направляющая</b>																
G	Базовый вариант															
GF	Направляющая скольжения															
KF	Шариковая направляющая															
<b>Демпфирование</b>																
P	Упругое демпфирование, нерегулируемое															
PPV	Пневматическое, регулируемое															
YSR	Гидроамортизатор, линейный, саморегулируемый															
YSRW	Гидроамортизатор, прогрессивный, саморегулируемый															
<b>Опрос положений</b>																
A	Опрос положений															
<b>Дополнительная каретка (только для KF)</b>																
KL	Дополнительная каретка, слева															
KR	Дополнительная каретка, справа															
<b>Принадлежности<sup>1)</sup></b>																
F	Монтажные лапы															
...M	Монтажный элемент															
...B	Резьбовой вкладыш для паза															
...G	Датчик положения с кабелем 2,5 м															
...H	Датчик положения со штекером															
...I	Датчик положения, бесконтактный, с кабелем 2,5 м															
...J	Датчик положения, бесконтактный, со штекером															
...V	Штекерная розетка с кабелем															
...L	Профиль для паза под датчики															

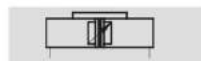
1) Стоящая перед буквой цифра показывает количество данных принадлежностей (например 2G - два датчика).

## Линейные приводы DGC-G

Технические характеристики

FESTO

Функция



- Диаметр  
8 ... 40 мм
- Ход  
1 ... 5000 мм

Основные характеристики						
Поршень $\varnothing$	8	12	18	25	32	40
Ход [мм]	1 ... 1500	1 ... 2000	1 ... 3000	1 ... 5000 <sup>1)</sup>		
Присоединительная резьба	M5			G <sup>1</sup> / <sub>8</sub>	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	
Функция	Двустороннего действия					
Конструкция	Бесштоковый привод					
Принцип привода	Цилиндр со щелью и механической связью каретка/поршень					
Направляющая	Внешняя базовая плоская направляющая скольжения					
Демпфирование, двустороннее → 1 / 3.1-11	P	Нерегулируемое		-		
	PPV	-		Регулируемое		
	YSR...	Самонастраиваемое		-		
Длина зоны PPV демпфирования [мм]	-		16,5	15,5	17,5	29,5
Опрос положений	С магнитом на поршне					
Тип монтажа	Монтажный элемент					
	Монтажные лапы					
	Прямой монтаж					
Положение при монтаже	Любое					
Макс. скорость [м/с]	1	1,2	3			
Точность повторения [мм]	0,02 (с амортизаторами YSR/YSRW)					
Погрешность хода [мм]	0 ... 1,7		0 ... 2,5			

1) По запросу ход до 8500 мм.

Условия рабочей и окружающей среды						
Поршень $\varnothing$	8	12	18	25	32	40
Рабочее давление [бар]	2,5 ... 8		2 ... 8		1,5 ... 8	
Рабочая среда	Сжатый воздух, фильтрованный, с маслом или без					
Окружающая температура <sup>1)</sup> [°C]	+5 ... +60		-10 ... +60			
Класс защиты от коррозии CRC <sup>2)</sup>	2					

1) Обратите внимание на диапазон работы датчиков

2) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070

Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Усилия [Н]						
Поршень $\varnothing$	8	12	18	25	32	40
Теоретическое усилие при p=6 бар	30	68	153	295	483	754

Вес [г]						
Поршень $\varnothing$	8	12	18	25	32	40
Основной вес при ходе 0 мм	170	290	546	1004	2126	4121
Дополнительный вес на 10 мм хода	9	12	22	34	54	77
Перемещаемая нагрузка	36	65	178	287	508	1312

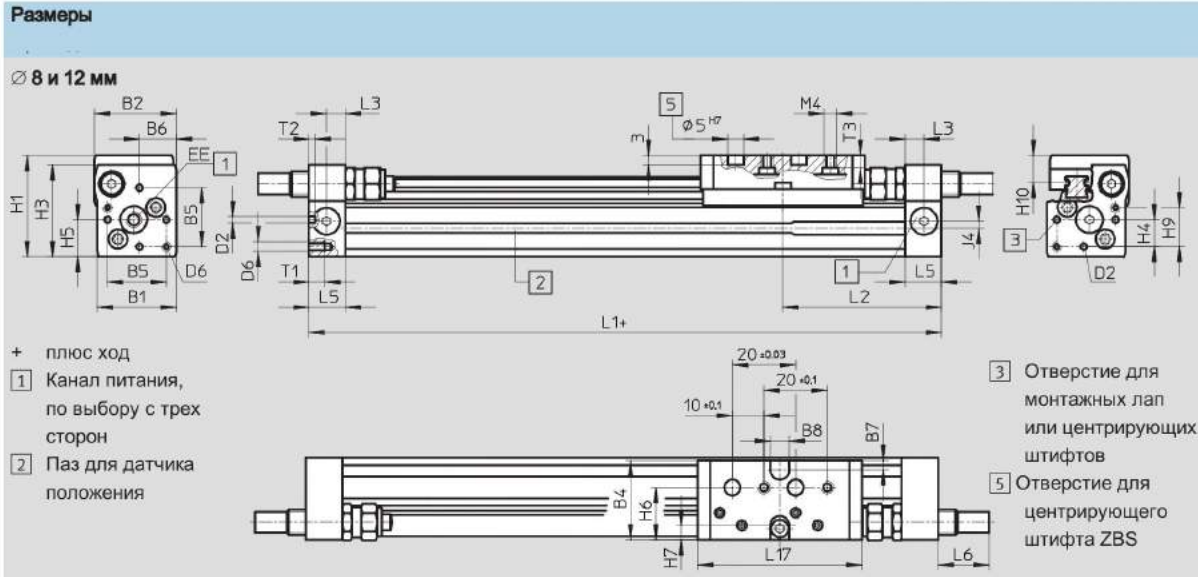
# Линейные приводы DGC-G

Технические характеристики



Бесшляговые цилиндры  
С механической связью

3.1



∅	B1	B2	B4	B5	B6	B7	B8	D2	D6	EE	H1	H3	H4	H5	H6
[мм]							±0.05	∅ H8							
8	25	26	25.5	18.6	11.7	3	6	2	M3	M5	32	29	8.5	11.7	16.5
12	30.2	31	31	20.6	13.5	3	8	2	M4	M5	37.5	34.5	8.7	13.5	20.5

∅ [мм]	H7	H9	H10	J4	L1	L2	L3	L5	L6			L17	T1	T2	T3
									P	YSR	YSRW				
8	4.5	12.3	8.7	2.2	100	50.1	6	11.5	0	16	16.2	52	5	2	4
12	5	14.7	9.8	3	125	62.1	8	16	0	11.3	12.3	65	6	2	5