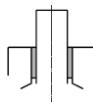
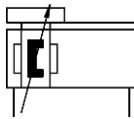


DGCB-K

Пневмопривод бесштоковый



1

DGCB

Описание

- Бесштоковый привод для линейных перемещений
- Пневмопривод имеет компактную конструкцию – длина привода почти равна длине рабочего хода;
- Длина рабочего хода до 1 500 мм;
- Высокий ресурс благодаря регулируемому пневматическому демпфированию

Система обозначений

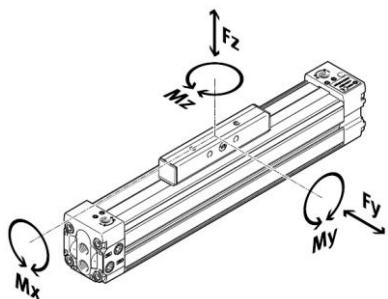
Серия	DGCB	-	-	-	-	-	-	Опрос положения	A С помощью датчиков
Тип направляющей	K Без направляющей, с ползуном	-	-	-	-	-	-	Тип демпфирования	PPV Регулируемое пневматическое
Диаметр поршня	25 25 мм	-	-	-	-	-	-	Рабочий ход (мм)	10 10 мм
	32 32 мм	-	-	-	-	-	-		...
	40 40 мм	-	-	-	-	-	-		1500 1 500 мм

Пример заказа: серия DGCB, диаметр поршня 32 мм, рабочий ход 500 мм, без направляющей, с опросом положения.
Код заказа: **DGCB-K-32-500-PPV-A**

Технические характеристики

Основные характеристики	DGCB-K-25...	DGCB-K-32...	DGCB-K-40...
Тип		Двустороннего действия	
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:-:]	
Рабочее давление, МПа		0,2 ... 0,8	
Рабочая температура, °C		-5 ... +60	
Тип направляющей		Без направляющей	
Рабочий ход, мм		10 ... 1 500	
Пневматическое присоединение	G1/8		G1/4
Максимальная скорость, м/с		2	
Положение монтажа		Любое	
Тип демпфирования		Регулируемое пневматическое	
Усилие, Н	DGCB-...-25	DGCB-...-32	DGCB-...-40
Теоретическое усилие при 0,6 МПа	295	483	754

Нагрузочные характеристики



Допустимые Усилия (Н) и Моменты (Н*м)	DGCB-...-25	DGCB-...-32	DGCB-...-40
Fy макс.	-	-	-
Fz макс.	330	480	800
Mx макс.	1,2	1,9	3,8
My макс.	20	40	60
Mz макс.	3	5	8

Внимание! Указанные усилия и моменты приложены к середине ползуна. Эти значения превышать нельзя. Во время движения необходимо учитывать динамические усилия. Особое внимание нужно уделять фазе демпфирования.

Если привод одновременно нагружен несколькими указанными усилиями и моментами, то кроме соблюдения максимальных значений должны выполняться следующие условия:

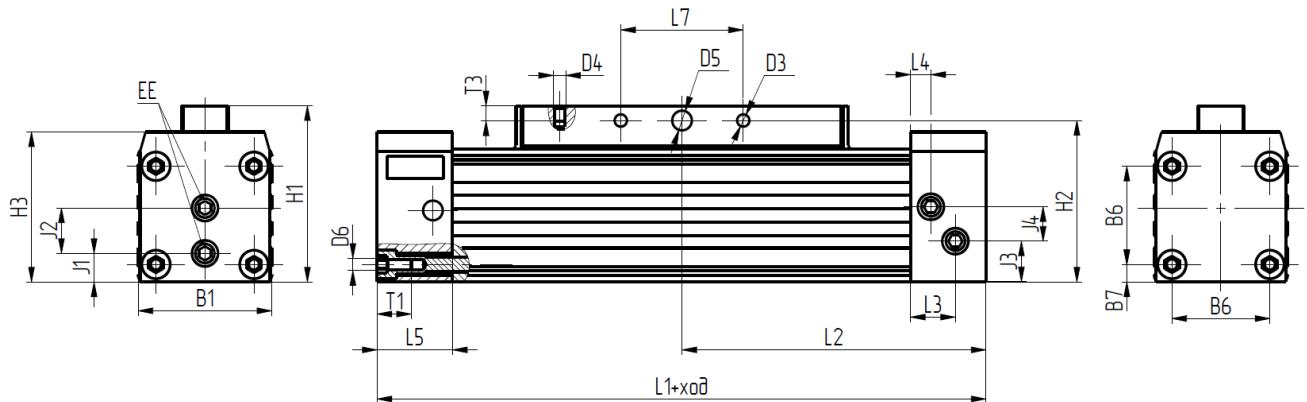
$$0,4 \cdot \frac{F_{z1}}{F_{z2}} + \frac{M_{x1}}{M_{x2}} + \frac{M_{y1}}{M_{y2}} + 0,2 \cdot \frac{M_{z1}}{M_{z2}} \leq 1$$

$$\frac{F_{z1}}{F_{z2}} \leq 1 \quad \frac{M_{z1}}{M_{z2}} \leq 1$$

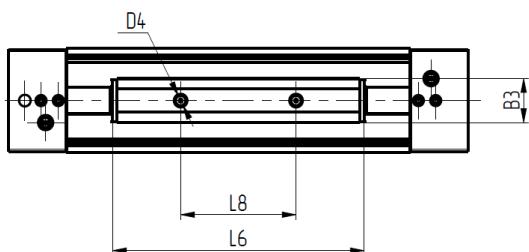
F1/M1 – динамическое значение

F2/M2 – максимальное значение

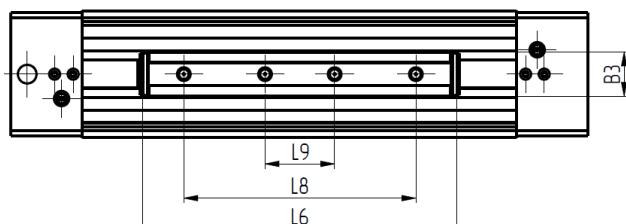
Основные размеры



DGCB-K-25



DGCB-K-32...40



Модель	B1	B3	B6	B7	D3	D4	D5 Ø H7	D6	H1	H2	H3	J1	J2	J3
DGCB-K-25	45,1	19	32,5	6,8	5	M5	8	M4	63	65,9	51	9	17	16,5
DGCB-K-32	54,5	19	40	7	5	M5	8	M5	72	65,8	61	11,5	18,5	16,5
DGCB-K-40	64,4	21	49	7	6,4	M6	10	M5	84,5	76,5	71	14	21,5	19,5

Модель	J4	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	T1	T3	EE
DGCB-K-25	14	199	99,5	16	6,5	25	109	30	50	-	19	6	G1/8
DGCB-K-32	14	248,6	124,5	18,3	8,3	30,8	135,5	50	100	30	14	6,2	G1/8
DGCB-K-40	22	299,4	149,7	11,5	11,5	31	166	70	130	40	15,2	8,2	G1/4