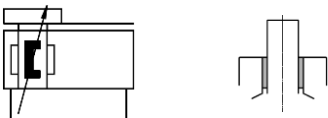


DGCB-K

Привод бесштоковый



Описание

- Привод без направляющей, позволяющий осуществлять простое перемещение;
- Привод 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

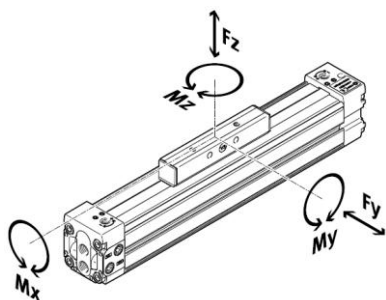
□ - □ - □ - □ - □ - □					
Серия DGCB		Опрос положения А С помощью датчиков			
Тип направляющей К Без направляющей, с ползуном		Тип демпфирования PPV Регулируемое пневматическое			
Диаметр поршня 25 25 мм 32 32 мм 40 40 мм		Рабочий ход (мм) 10 10 мм 1500 1 500 мм			

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.

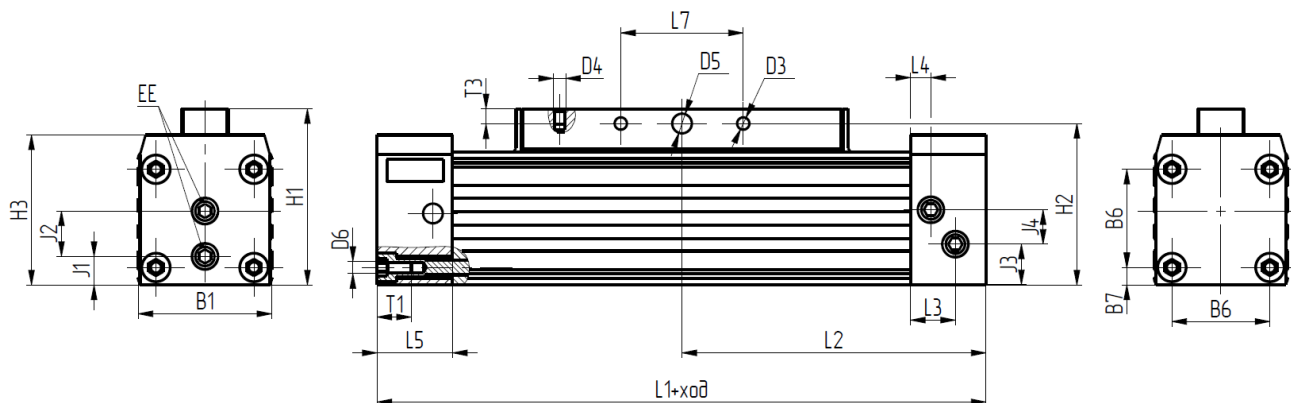
Если привод одновременно нагружен несколькими указанными усилиями и моментами, то кроме соблюдения максимальных значений должны выполняться следующие условия:

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

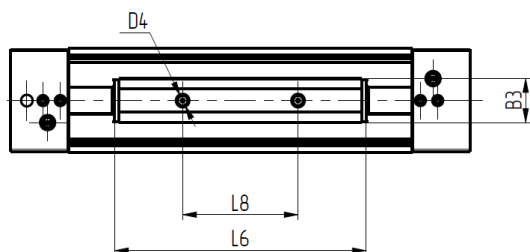
$$\frac{F_{z1}}{F_{z2}} \leq 1 \quad \frac{M_{z1}}{M_{z2}} \leq 1$$

F1/M1 – динамическое значение
F2/M2 – максимальное значение

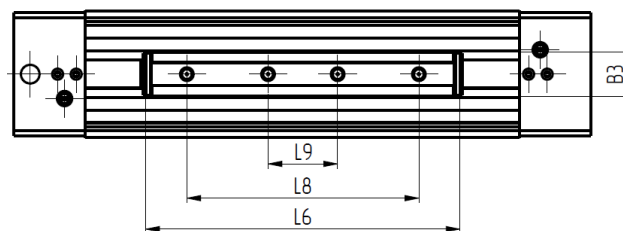
Основные размеры



DGCB-K-25



DGCB-K-32...40

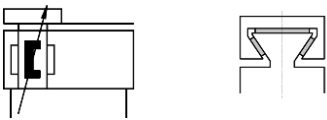


Модель	B1	B3	B6	B7	D3	D4	D5 Ø H7	D6	H1	H2	H3	J1	J2	J3
DGCB-K-25	45,1	19	32,5	6,8	5	M5	8	M4	63	56,9	51	9	17	16,5
DGCB-K-32	54,5	19	40	7	5	M5	8	M5	72	65,8	61	11,5	18,5	16,5
DGCB-K-40	64,4	21	49	7	6,4	M6	10	M5	84,5	76,5	71	14	21,5	19,5

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

DGCB-GF

Привод бесштоковый с направляющей скольжения



Описание

- Привод имеет компактную конструкцию – длина привода почти равна длине рабочего хода;
- Длина рабочего хода до 1 500 мм;
- Поршень привода имеет механическую связь с кареткой, что обеспечивает жёсткость конструкции и высокую нагрузочную способность привода;
- Высокий ресурс благодаря регулируемому пневматическому демпфированию

Система обозначений

Серия

DGCB

Тип направляющей

GF Направляющая скольжения

Диаметр поршня

25 25 мм

32 32 мм

40 40 мм

Опрос положения

A С помощью датчиков

Тип демпфирования

PPV Регулируемое пневматическое

Рабочий ход (мм)

10 10 мм

... ..

1500 1 500 мм

Пример заказа: серия DGCB, диаметр поршня 25 мм, рабочий ход 500 мм, с направляющей скольжения, с опросом положения.
Код заказа: **DGCB-GF-25-500-PPV-A**

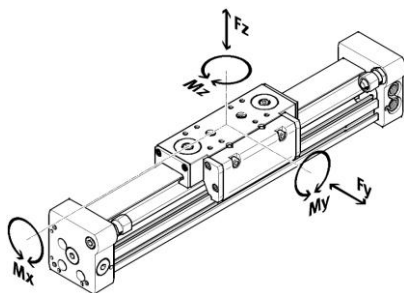
Технические характеристики

Основные характеристики	DGCB-GF-25...	DGCB-GF-32...	DGCB-GF-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	Направляющая скольжения		
Рабочий ход, мм	10 ... 1 500		
Пневматическое присоединение	G1/8		G1/4
Максимальная скорость, м/с	3		
Положение монтажа	Любое		
Тип демпфирования	Регулируемое пневматическое		

Усилие, Н	DGCB-GF-25...	DGCB-GF-32...	DGCB-GF-40...
Теоретическое усилие при 0,6 МПа	295	483	754

Нагрузочные характеристики

1



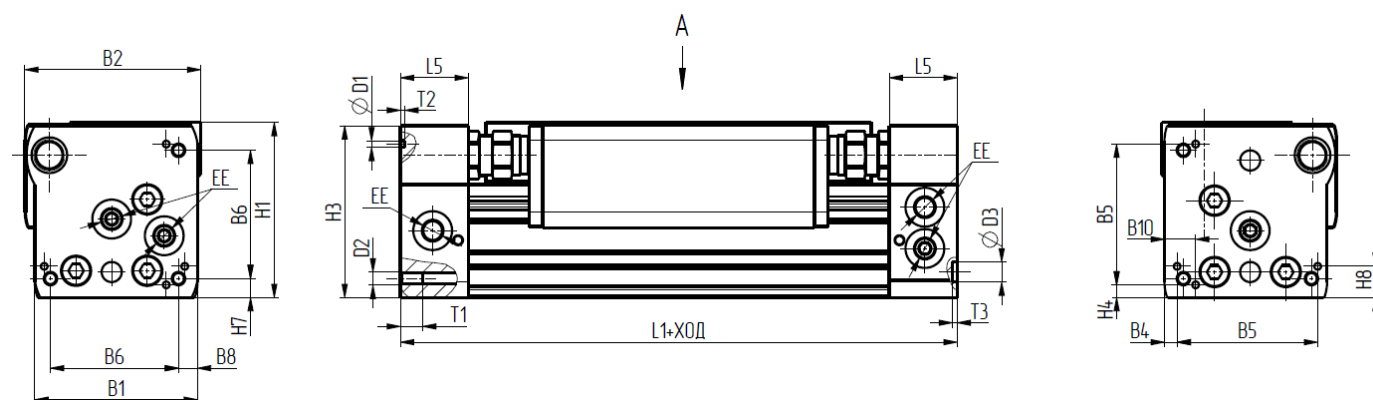
Допустимые Усилия (Н) и Моменты (Н*м)	DGCB-...-25	DGCB-...-32	DGCB-...-40
Fy макс.	576	810	1 242
Fz макс.	1 170	1 620	1 800
Mx макс.	7,6	13,5	25,2
My макс.	36	63	99
Mz макс.	18	29,7	48,6

Внимание! Указанные усилия и моменты приложены к середине каретки. 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:

$$\frac{F_y}{F_{y_{\max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{\max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{\max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{\max}}} \leq 1$$

Основные размеры

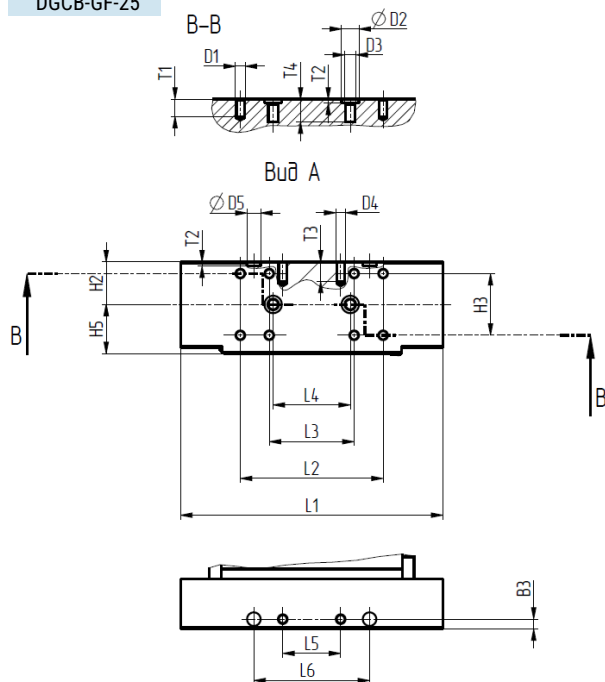


Модель	B1	B2	B4	B5	B6	B8	B10	D1	D2	D3	EE
DGCB-GF-25	59,8	66	12,7	30	42	6,7	3,5	3	M5	9	G1/8
DGCB-GF-32	73	79	5,7	63,1	57,5	8,5	14	3	M6	9	G1/8
DGCB-GF-40	91	98,5	17,2	55	65	12,2	8	4	M6	9	G1/4

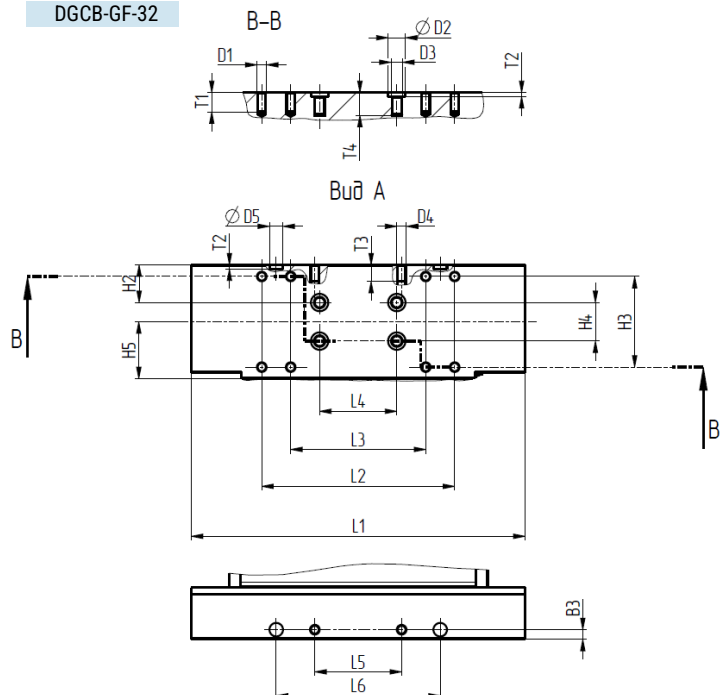
Модель	H1	H3	H4	H7	H8	L1	L5	T1	T2	T3
DGCB-GF-25	68	67	13,7	7,7	3,5	200	24,5	17,5	2	2.1
DGCB-GF-32	78,5	77	5,7	8,5	14	250	30,5	10	2	2.1
DGCB-GF-40	99,5	97,5	17,2	12,2	8	300	33,5	15	3	2.1

Основные размеры - Каретка

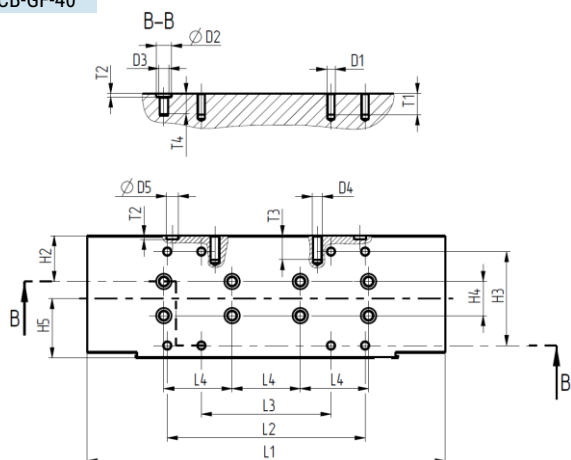
DGCB-GF-25



DGCB-GF-32



DGCB-GF-40

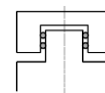
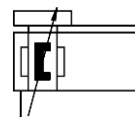


Модель	B3	D1	D2	D3	D4	D5	H2	H3	H4	H5
DGCB-GF-25	5	M5	9	M6	M5	7	22	32	-	25,5
DGCB-GF-32	5	M5	9	M6	M5	7	19,5	47	20	29,5
DGCB-GF-40	7	M5	9	M6	M6	7	26,8	55	20	34,7

Модель	L1	L2	L3	L4	L5	L6	T	T2	T3	T4
DGCB-GF-25	136	74	44	40	30	60	8,5	2,1	10	11,8
DGCB-GF-32	173	100	70	40	45	85	10	2,1	8,5	11,8
DGCB-GF-40	210	116	76	40	60	110	10	2,1	14	12,1

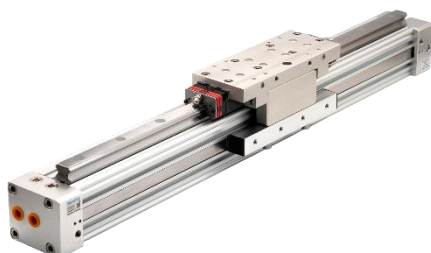
DGCB-KF

Привод бесштоковый с направляющей качения



1

DGCB-KF



Описание

- Надёжная направляющая качения позволяет работать с высокими нагрузками;
- Пневмопривод имеет компактную конструкцию – длина привода почти равна длине рабочего хода;
- Длина рабочего хода до 1 500 мм;
- Поршень привода имеет механическую связь с кареткой, что обеспечивает жёсткость конструкции и высокую нагрузочную способность привода;
- Высокий ресурс благодаря регулируемому пневматическому демпфированию

Система обозначений

□ - □ - □ - □ - □ - □					
Серия			Опрос положения		
DGCB			A С помощью датчиков		
Тип направляющей			Тип демпфирования		
KF Направляющая качения			PPV Регулируемое пневматическое		
Диаметр поршня			Рабочий ход (мм)		
25 25 мм			10 10 мм		
32 32 мм					
40 40 мм			1500 1 500 мм		

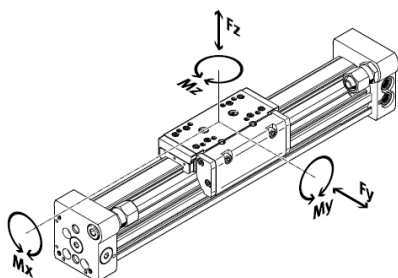
Пример заказа: серия DGCB, диаметр поршня 32 мм, рабочий ход 500 мм, с направляющей качения, с опросом положения.
Код заказа: **DGCB-KF-32-500-PPV-A**

Технические характеристики

Основные характеристики	DGCB-KF-25...	DGCB-KF-32...	DGCB-KF-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	Направляющая качения		
Рабочий ход, мм	10 ... 1 500		
Пневматическое присоединение	G1/8		G1/4
Максимальная скорость, м/с	3		
Положение монтажа	Любое		
Тип демпфирования	Регулируемое пневматическое		

Усилие, Н	DGCB-KF-25...	DGCB-KF-32...	DGCB-KF-40...
Теоретическое усилие при 0,6 МПа	295	483	754

Нагрузочные характеристики



Допустимые Усилия (Н) и Моменты (Н*м)	DGCВ-KF-25...	DGCВ-KF-32...	DGCВ-KF-40...
Fy макс.	3 050	3 310	6 890
Fz макс.	3 050	3 310	6 890
Mx макс.	36	54	144
My макс.	97	150	380
Mz макс.	97	150	380

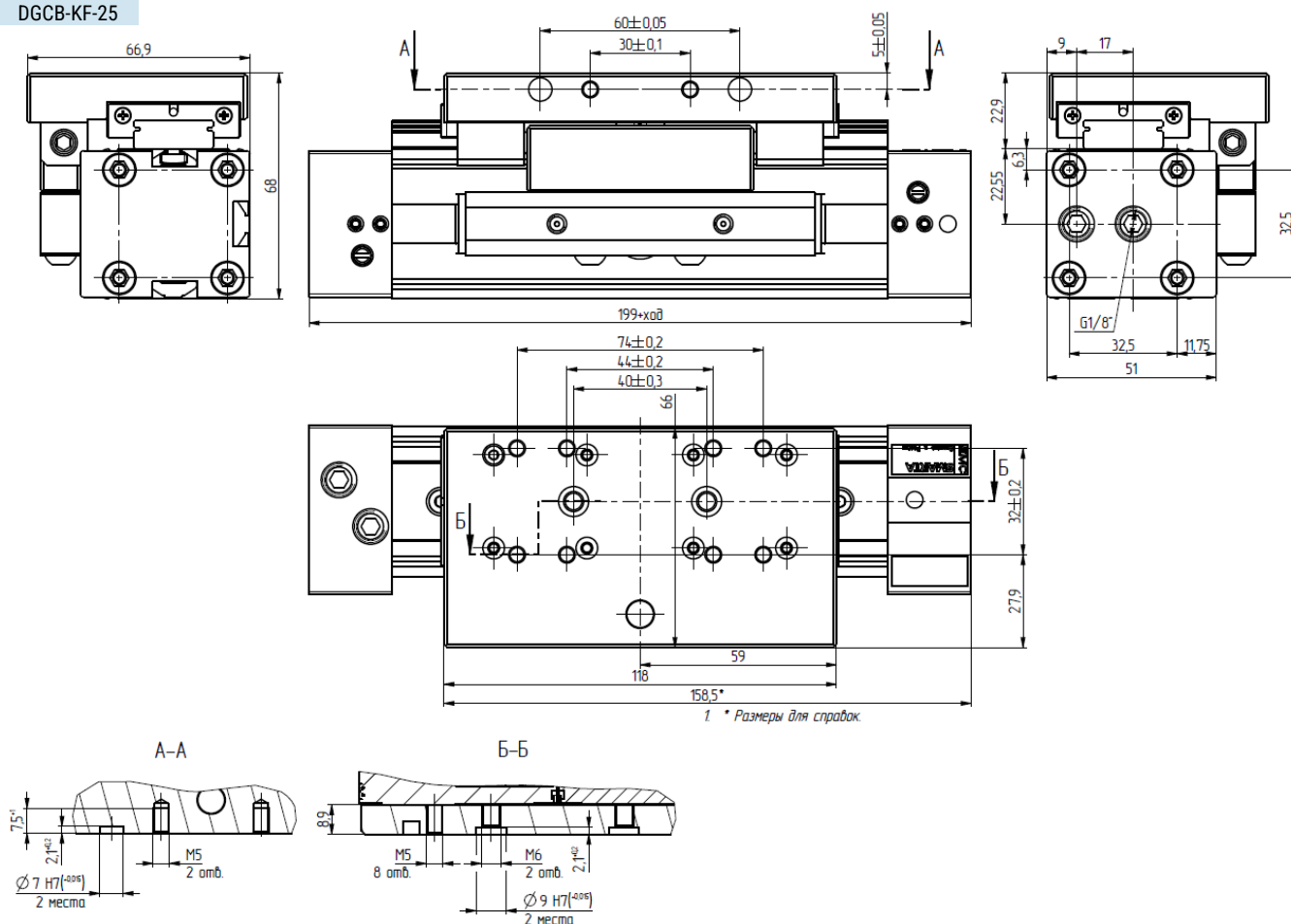
Внимание! Указанные усилия и моменты приложены к середине каретки. Эти значения превышать нельзя. Во время движения необходимо учитывать динамические усилия. Особое внимание нужно уделять фазе демпфирования.

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

$$\frac{F_y}{F_{y_{\max}}} + \frac{F_z}{F_{z_{\max}}} + \frac{M_x}{M_{x_{\max}}} + \frac{M_y}{M_{y_{\max}}} + \frac{M_z}{M_{z_{\max}}} \leq 1$$

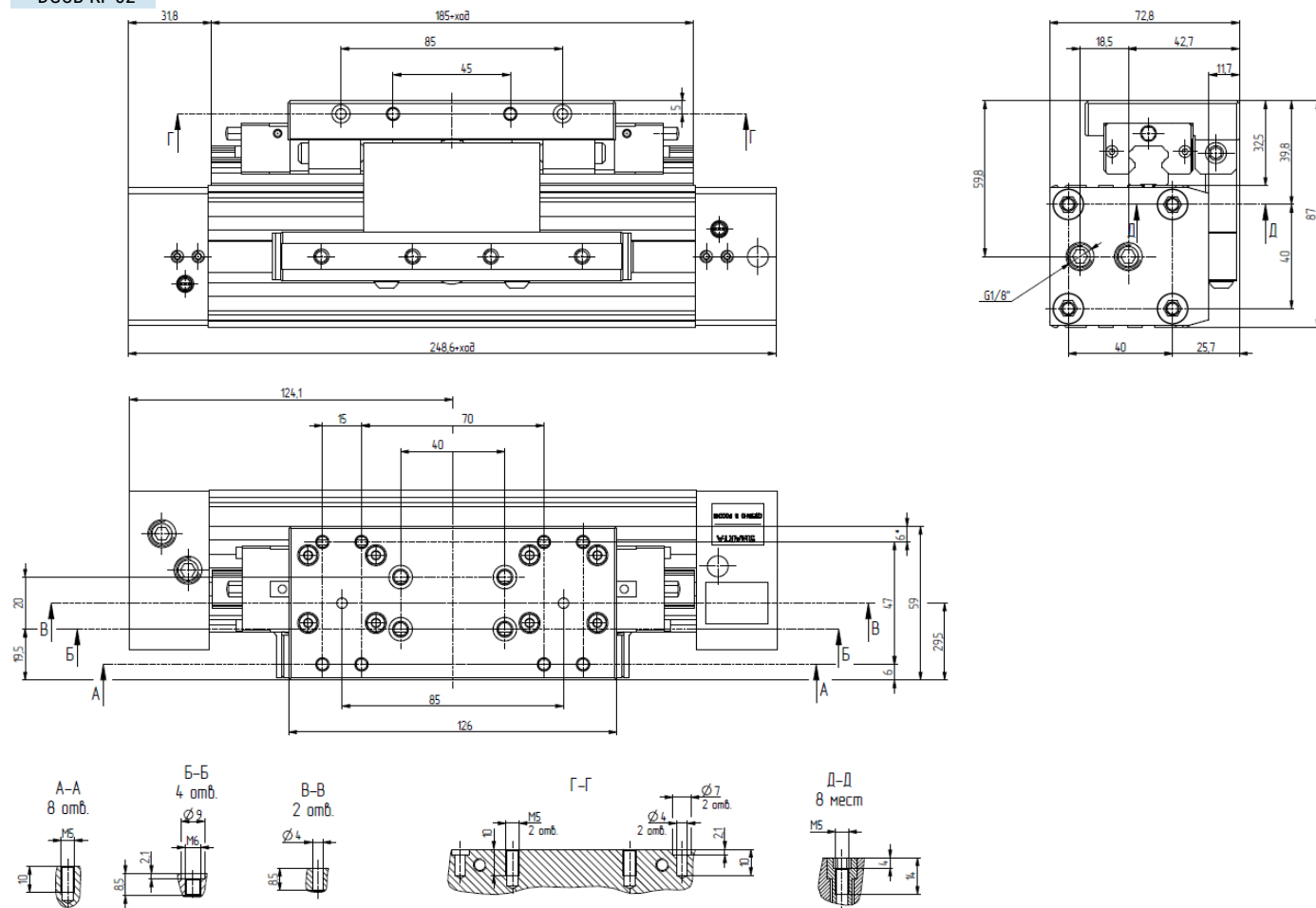
Основные размеры

DGCВ-KF-25

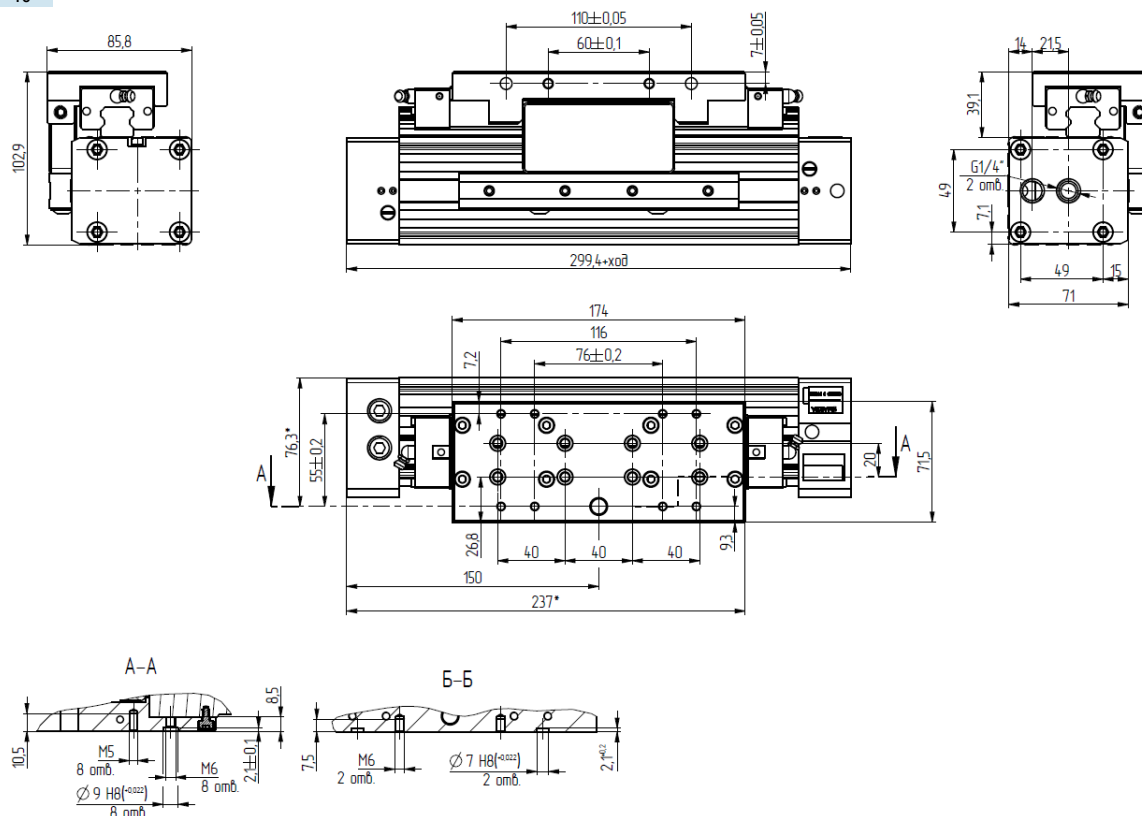


Основные размеры - Каретка

DGCB-KF-32



DGCB-KF-40



Данные для заказа

Table with 6 columns: Диаметр поршня, Тип направляющей, Рабочий ход, Демпфирование, Номер для заказа, Код заказа. It lists various pneumatic cylinder configurations and their corresponding order numbers and codes.

Данные для заказа - Принадлежности

Монтажный комплект

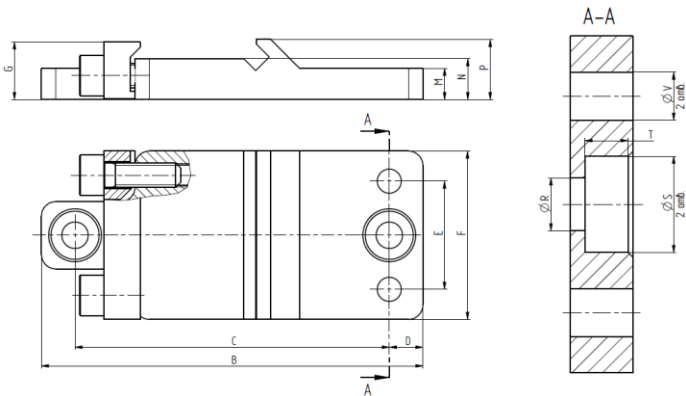


Table with 18 columns: Для привода, Диаметр поршня, Номер для заказа, Код заказа, B, C, D, E, F, G, M, N, P, R, S, T, V. It provides detailed dimensions for different cylinder models.

Дроссели с обратным клапаном

Table with 6 columns: Material of body, Pneumatic connection 1, Pneumatic connection 2, Order number, Order code. It lists various check valve models and their specifications.

Table with 6 columns: Material of body, Pneumatic connection 1, Pneumatic connection 2, Order number, Order code. It lists another set of check valve models and their specifications.

Данные для заказа - Принадлежности

Датчики положения

		Монтаж	Тип датчика	Подключение	Выход	Электрическое подключение	Номер для заказа	Код заказа
	Нормально разомкнутый	Вставляется сбоку	Магниторезистивный	3-хпроводный	PNP	Кабель 2 м	30002084	HX-31P-2M
						Кабель 5 м	30012018	HX-31P-5M
						Разъём M8	30026409	HX-31P-QD8
						Разъём M12	30029176	HX-31P-QD12
				2-хпроводный	NPN	Кабель 2м	30008817	HX-31N-2M
						Кабель 5м	30016047	HX-31N-5M
						Разъём M8	30033194	HX-31N-QD8
						Разъём M12	30033195	HX-31N-QD12
			Герконовый	2-хпроводный	-	Кабель 2м	30008818	HX-31D-2M
						Кабель 5м	30001053	HX-31D-5M
						Разъём M8	30033196	HX-31D-QD8
						Разъём M12	30033197	HX-31D-QD12
		Вставляется сверху	Магниторезистивный	3-хпроводный	PNP	Кабель 2 м	30025590	HX-65P-2M
						Кабель 5 м	30029733	HX-65P-5M
						Разъём M8	30025841	HX-65P-QD8
						Разъём M12	30033200	HX-65P-QD12
				2-хпроводный	NPN	Кабель 2м	30026367	HX-65N-2M
						Кабель 5м	30029734	HX-65N-5M
						Разъём M8	30033277	HX-65N-QD8
						Разъём M12	30033278	HX-65N-QD12
			Герконовый	2-хпроводный	-	Кабель 2м	30033201	HX-65D-2M
						Кабель 5м	30028529	HX-65D-5M
						Разъём M8	30033202	HX-65D-QD8
						Разъём M12	30033203	HX-65D-QD12