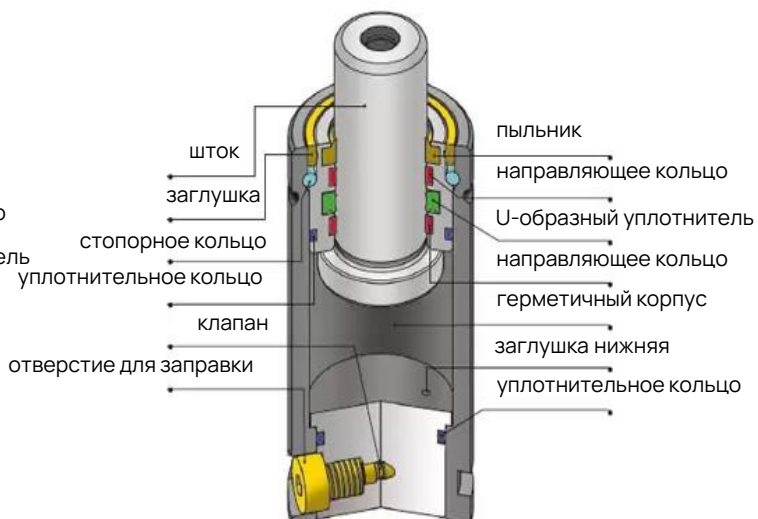
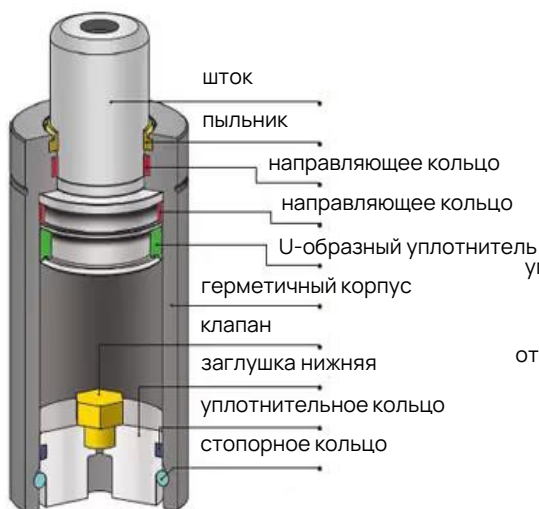


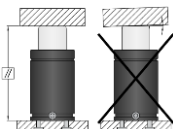
12.2022 г.

- СТАНДАРТНЫЕ
- НИЗКОПРОФИЛЬНЫЕ
- КОМПАКТНЫЕ
- МИКРО

Газовые пружины



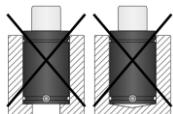
Рекомендуем проводить регулярный визуальный осмотр газовых пружин. Если есть повреждения конструкции, полностью сбросьте давление перед последующими манипуляциями.



Обеспечьте параллельность плит и полный контакт толкаемой поверхности с поверхностью штока.



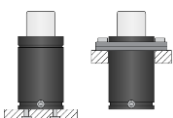
Для проверки усилия газовой пружины существуют специальные средства измерения. Никогда не ударяйте по штоку, чтобы проверить, находится ли газовая пружина под давлением.



Основание газовой пружины должно опираться на плоскую поверхность. Нарушение может повредить газовую пружину или сократить срок ее службы.



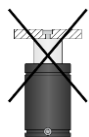
Поверхности пружины не должна иметь следов ударов, царапин и любых других повреждений. Любая обработка пружины (включая шлифовку, мех. обработку, сварку и т. д.) полностью запрещена.



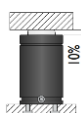
Газовые пружины должны быть надёжно закреплены винтами или с помощью специальных крепежных фланцев.



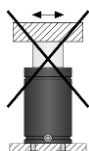
Ремонт и заправка газовых пружин должны проводиться обученным персоналом с применением спец. оборудования. Рекомендуем обращаться в Ренол Групп.



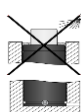
Не используйте резьбовые отверстия на конце штока для крепления или транспортировки пружины. Это отверстие предназначено только для технического обслуживания.



Рекомендуем предусмотреть резерв хода не менее 10% от номинального, чтобы защитить пружину от возможных повреждений. Запас хода **не должен быть меньше 5 мм.**



Избегайте бокового смещения газовой пружины во время работы. Обращайте внимание на любые вибрации во время движения штока.



Защищайте газовые пружины от любых загрязнений. Если есть шанс затопления, предусмотрите дренаж и выступ 5 мм над поверхностью.

Начальное усилие, daN	Диаметр корпуса, мм	Серия	Стр.
$F_0 < 250$	12 / 19 / 25 / 32	R053.GR / R053.GM	7
$250 \leq F_0 < 500$	25 / 32 / 38	R053.GC / R053.GM / R053.GS	19
$500 \leq F_0 < 750$	25 / 38 / 45	R053.GC / R053.GM / R053.GMX / R053.GP / R053.GS	31
$750 \leq F_0 < 1000$	32 / 45 / 50	R053.GM / R053.GMX / R053.GX / R053.GP / R053.GS	43
$1000 \leq F_0 < 2500$	38 / 50 / 63 / 75 / 88	R053.GC / R053.GS / R053.GM / R053.GMX / R053.GX / R053.GP	55
$2500 \leq F_0 < 5000$	88 / 95 / 113	R053.GC / R053.GM / R053.GMX / R053.GX / R053.GS	83
$5000 \leq F_0 < 7500$	75 / 113 / 120 / 140	R053.GM / R053.GMX / R053.GX / R053.GS	97
$7500 \leq F_0 < 10000$	95 / 120 / 140 / 150 / 195	R053.GC / R053.GM / R053.GX / R053.GS	107
$F_0 \geq 10000$		R053.GC / R053.GM / R053.GX / R053.GS	117
Монтаж газовых пружин			128

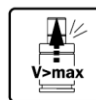
Серия	Артикул	Начальное усилие, daN	Стр.
R053.GR Микро пружины	R053.GR12	50	8
	R053.GR15	70	10
	R053.GR19	90	12
	R053.GR25	200	14
R053.GM Низкопрофильные пружины	R053.GM170	170	16
	R053.GM320	320	22
	R053.GM350	360	24
	R053.GM500	470	34
	R053.GM750	740	44
	R053.GM1000	920	60
	R053.GM1500	1500	66
	R053.GM2400	2400	72
	R053.GM4200	4200	88
	R053.GM6600	6630	98
	R053.GM9500	9500	110
R053.GC Узкие пружины	R053.GC420	425	20
	R053.GC740	740	32
	R053.GC1000	1060	56
	R053.GC1800	1800	58
	R053.GC2900	2950	84
	R053.GC4700	4700	86
	R053.GC7500	7500	108
	R053.GC11800	11800	118
	R053.GC18300	18300	120
R053.GP Укороченные пружины	R053.GP500	470	38
	R053.GP750	740	50
	R053.GP1500	15000	78

Серия	Артикул	Начальное усилие, daN	Стр.
R053.GMX Компактные пружины	R053.GMX350	360	26
	R053.GMX500	470	36
	R053.GMX750	740	46
	R053.GMX1000	920	62
	R053.GMX1500	1500	68
	R053.GMX2400	2400	74
	R053.GMX4200	4200	90
	R053.GMX6600	6630	100
R053.GS Стандартные пружины	R053.GS250	265	28
	R053.GS500	470	40
	R053.GS750	740	52
	R053.GS1500	1500	80
	R053.GS3000	3000	94
	R053.GS5000	5000	104
	R053.GS7500	7500	114
	R053.GS10000	10600	122
R053.GX Усиленные пружины	R053.GX750	740	48
	R053.GX1000	920	64
	R053.GX1500	1500	70
	R053.GX2400	2400	76
	R053.GX4200	4200	92
	R053.GX6600	6630	102
	R053.GX9500	9500	112
	R053.GX20000	20000	126

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GR12	50	7-125	56-295	12	8
R053.GR15	70	7-125	56-295	15	10
R053.GR19	90	7-125	56-295	19	12
R053.GR25	200	10-125	62-295	25	14
R053.GM170	170	7-125	44-285	19	16

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны

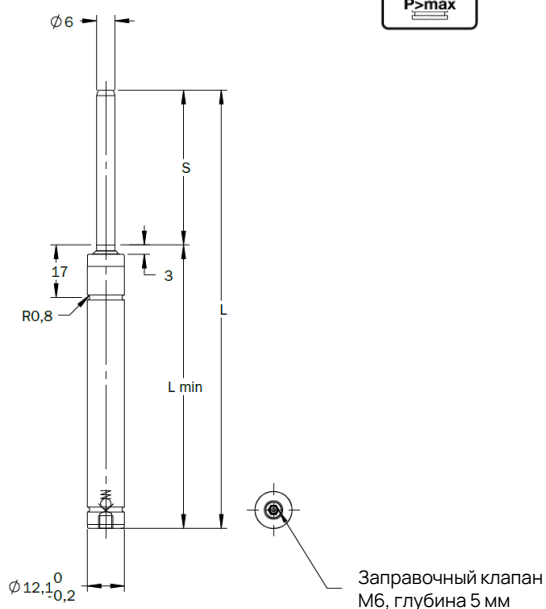


Пример заказа

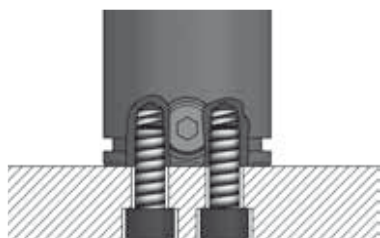
R053.GR12.100 - 135

Серия _____ Внутр. давление (бар)
 _____ Указывается клиентом (20-180)
 _____ Длина хода (мм)

Серия	Усилие при +20°C (daN)	Цвет	Внутр. давление (бар)
R053.GR12	13	Зелёный	45
R053.GR12	25	Синий	90
R053.GR12	38	Красный	135
R053.GR12	50	Жёлтый	180
R053.GR12	6-50	Чёрный	20-180

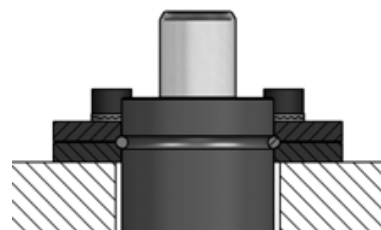


S ход	Изометрическое конечное усилие при +20°C (daN)				L ± 0,25	Lmin
	45 бар	90 бар	135 бар	180 бар		
7	14,9	29,9	44,8	59,7	56	49
10	15,8	31,7	47,5	63,4	62	52
12,7	16,4	32,9	49,3	65,7	67,4	54,7
15	16,8	33,5	50,3	67,0	72	57
19	17,2	34,4	51,7	68,9	80	61
25	17,7	35,4	53,0	70,7	92	67
38	18,3	36,5	54,8	73,0	118	80
50	18,5	37,1	55,6	74,2	142	92
63,5	19,7	39,5	59,2	78,9	172	108,5
75	19,7	39,4	59,1	78,8	195	120
80	20,7	41,4	62,0	82,7	205	125
100	20,4	40,9	61,3	81,7	245	145
125	20,2	40,5	60,7	81,0	295	170

Базовое
крепление

При ходе штока
от 7 до 25 мм

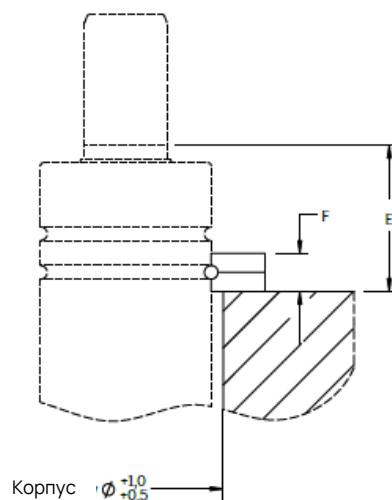
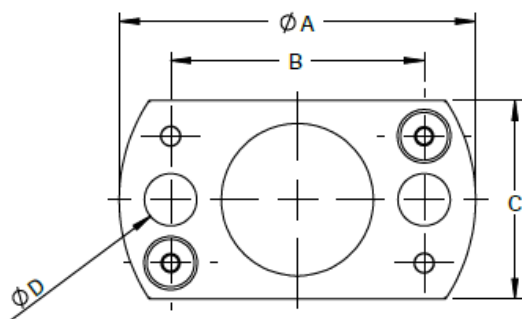
Монтаж в карман

Верхнее
крепление

R053.GF.T1-12

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T1-12	34	24	21	6,6	21,5	9



R053.GF.T1-12

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 100-150
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны

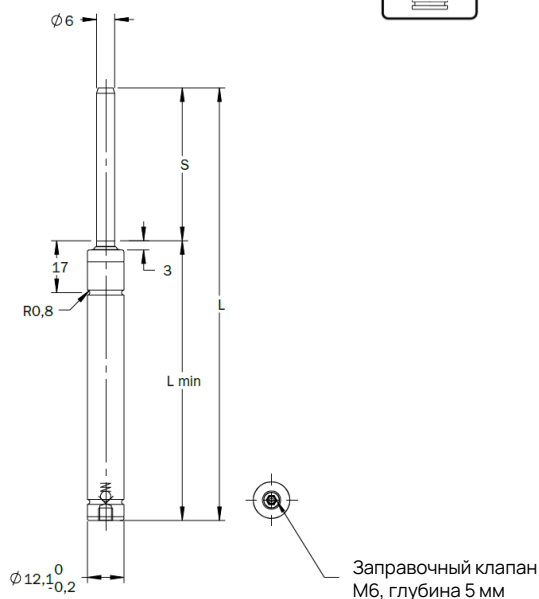


Пример заказа

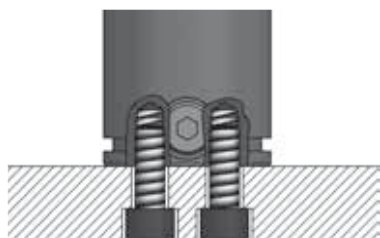
R053.GR15.10 - 90

Серия _____
 Внутр. давление (бар)
 Указывается клиентом (20-180)
 Длина хода (мм)

Серия	Усилие при +20°C (daN)	Цвет	Внутр. давление (бар)
R053.GR15	18	Зелёный	45
R053.GR15	35	Синий	90
R053.GR15	50	Красный	135
R053.GR15	70	Жёлтый	180
R053.GR15	8-70	Чёрный	20-180

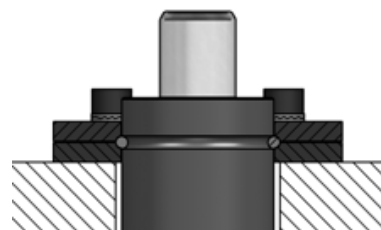


S ход	Изометрическое конечное усилие при +20°C (daN)				L ± 0,25	Lmin
	45 бар	90 бар	135 бар	180 бар		
7	21,6	43,2	64,8	86,5	56	49
10	22,4	44,7	67,1	89,5	62	52
12,7	22,8	45,7	68,5	91,4	67,4	54,7
15	23,2	46,3	69,5	92,7	72	57
19	23,6	47,1	70,7	94,3	80	61
25	24,0	48,0	72,0	96,1	92	67
38,1	25,8	51,6	77,4	103,2	118,2	80,1
50	28,5	51,6	77,4	103,3	142	92
63,5	27,3	54,6	81,9	109,2	172	108,5
75	27,0	54,1	81,1	108,2	195	120
80	27,0	53,9	80,9	107,9	205	125
100	26,7	43,4	80,2	106,9	245	145
125	26,5	53,1	79,6	106,2	295	170

Базовое
крепление

При ходе штока
от 7 до 25 мм

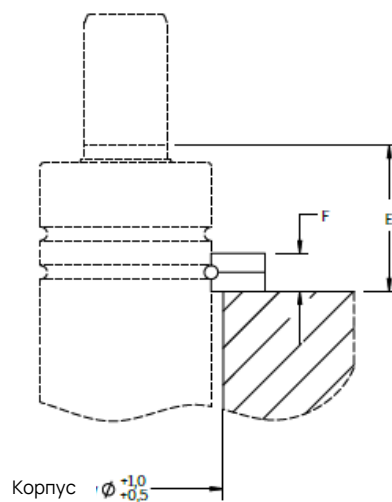
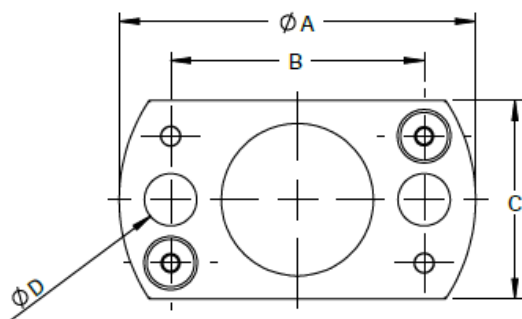
Монтаж в карман

Верхнее
крепление

R053.GF.T1-15

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T1-15	37	27	24	6,6	21,5	9



R053.GF.T1-15

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 100-150
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны

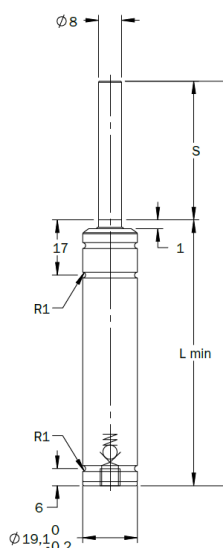


Пример заказа

R053.GR19.100 - 180

Серия _____ Внутр. давление (бар)
 Указывается клиентом (25-180)
 _____ Длина хода (мм)

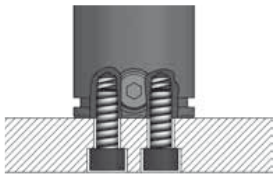
Серия	Усилие при +20°C (daN)	Цвет	Внутр. давление (бар)
R053.GR19	30	Зелёный	60
R053.GR19	50	Синий	100
R053.GR19	70	Красный	140
R053.GR19	90	Жёлтый	180
R053.GR19	12,5-90	Чёрный	25-180



Заправочный клапан
 М6, глубина 5 мм

S ход	Изометрическое конечное усилие при +20°C (daN)				L ± 0,25	Lmin
	60 бар	100 бар	140 бар	180 бар		
7	53,0	88,0	120,0	160,0	56	49
10	47,0	78,0	110,0	140,0	62	52
12	44,4	74,0	104,0	133,0	66	54
15	44,0	73,0	100,0	130,0	72	57
25	42,0	70,0	98,0	130,0	92	67
38,1	41,0	69,0	97,0	120,0	118,2	80,1
50	41,0	68,0	96,0	120,0	142	92
63,5	41,0	68,0	95,0	120,0	172	108,5
80	41,0	68,0	95,0	120,0	205	125
100	41,0	67,0	94,0	120,0	245	145
125	41,0	67,0	94,0	120,0	295	170

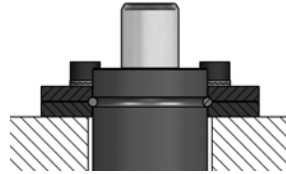
Базовое крепление



Монтаж в карман

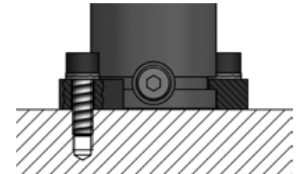


Верхнее крепление



R053.GF.U1-90

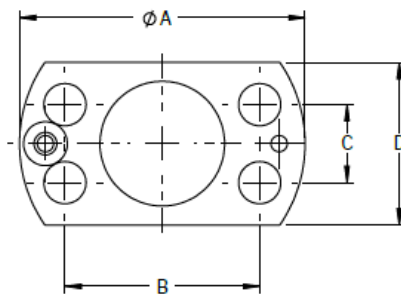
Нижнее крепление



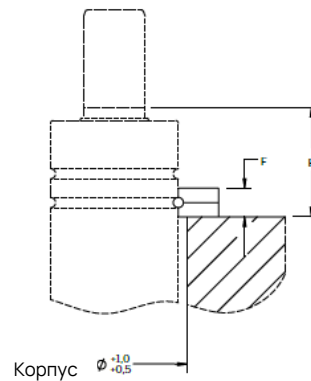
R053.GF.F1-19

Подходящие крепления

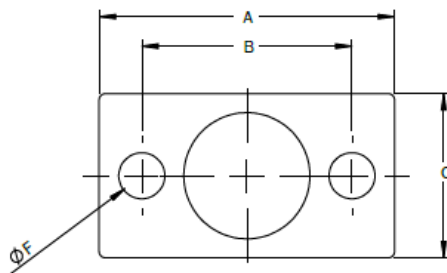
Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-90	45	30	12	25	21,5	9	7



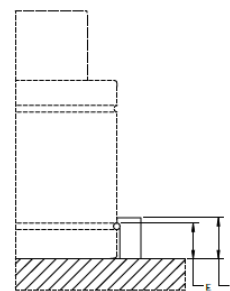
R053.GF.U1-90



Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F1-19	45	32	25	10	7	7



R053.GF.F1-19



Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 100-150
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

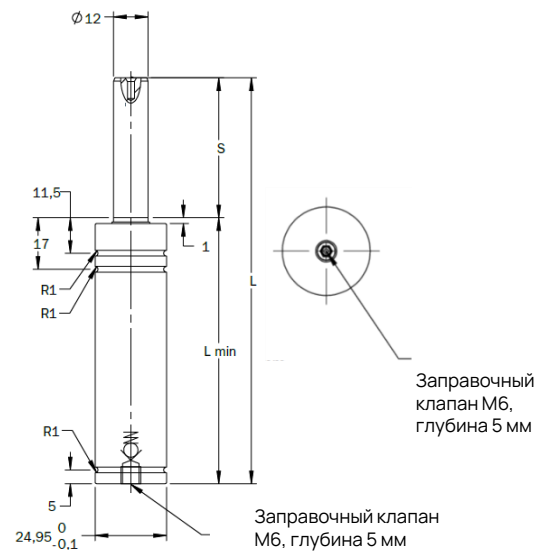


Пример заказа

R053.GR25.100 - 180

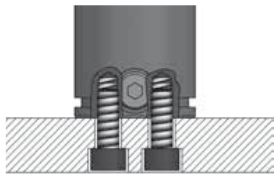
Серия _____
 Внутр. давление (бар)
 Указывается клиентом (20-180)
 Длина хода (мм)

Серия	Усилие при +20°C (daN)	Цвет	Внутр. давление (бар)
R053.GR25	50	Зелёный	45
R053.GR25	100	Синий	90
R053.GR25	150	Красный	135
R053.GR25	200	Жёлтый	180
R053.GR25	28-200	Чёрный	25-180



S ход	Изометрическое конечное усилие при +20°C (daN)				L ± 0,25	Lmin
	45 бар	90 бар	135 бар	180 бар		
10	77,0	153,0	230,0	306,0	62	52
12,7	77,0	153,0	230,0	307,0	67,4	54,7
15	77,0	154,0	231,0	307,0	72	57
16	77,0	154,0	231,0	307,0	74	58
25	77,0	154,0	231,0	307,0	92	67
38,1	77,0	154,0	232,0	308,2	118,2	80,1
50	77,0	154,0	232,0	309,0	142	92
63,5	76,0	152,0	227,0	302,0	172	108,5
80	76,0	152,0	228,0	304,0	205	125
100	76,0	152,0	229,0	305,0	245	145
125	76,0	153,0	229,0	306,0	295	170

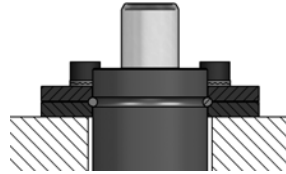
Базовое крепление



Монтаж в карман

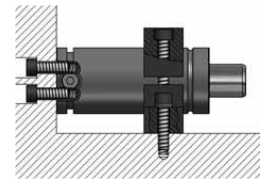


Верхнее крепление



R053.GF.U1-320

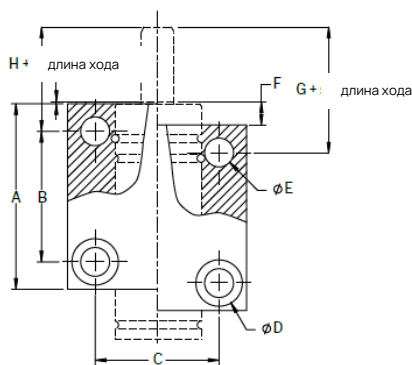
Фиксация цилиндров



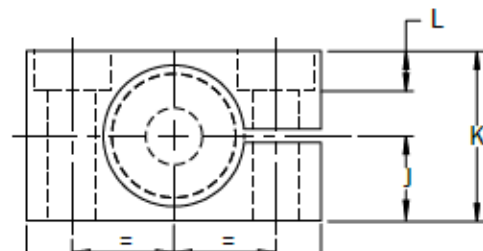
R053.GF.B3-150

Подходящие крепления

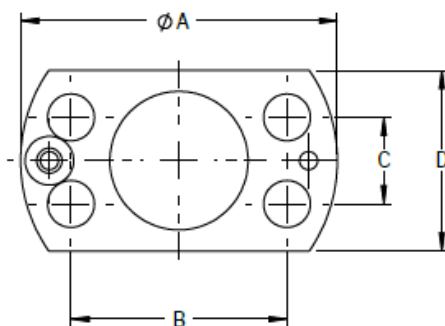
Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R053.GF.B3-150	54	38	37	13,5	9	6,5	14,5	9	52	15	30	7



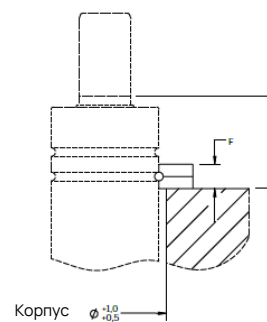
R053.GF.B3-150



Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-320	50	34	18	30	21,5	9	7



R053.GF.U1-320

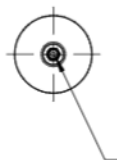
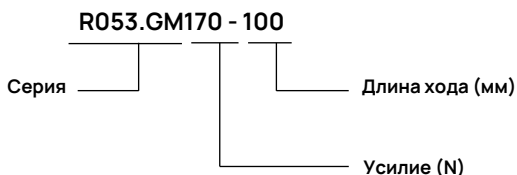


Корпус $\phi_{\frac{10}{0,05}}$

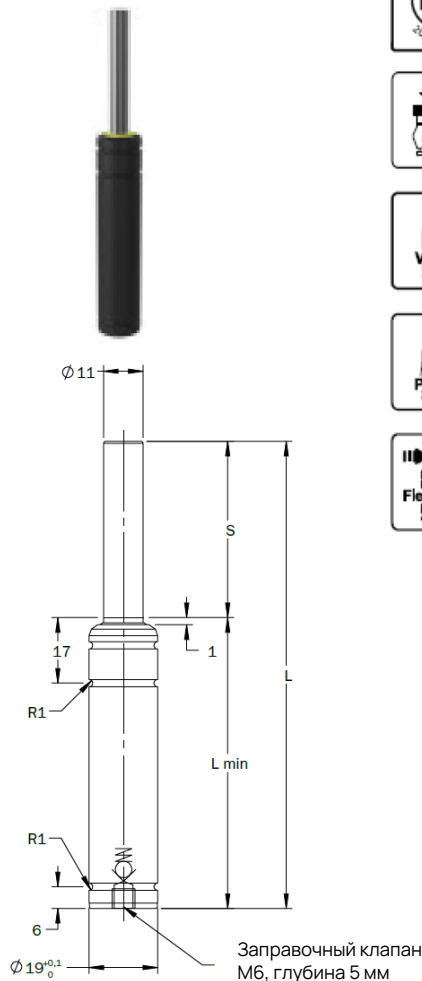
Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны

Пример заказа

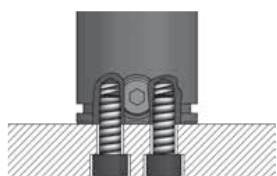


Заправочный клапан М6, глубина 5 мм



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
7	170	280	44	37
10			50	40
15			60	45
19			68	49
25			80	55
38			106	68
50			130	80
63			156	93
75			185	110
80			195	115
100			235	135
125			285	160

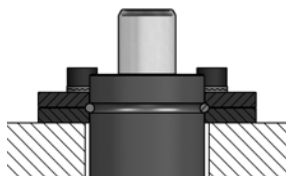
Базовое крепление



Монтаж в карман

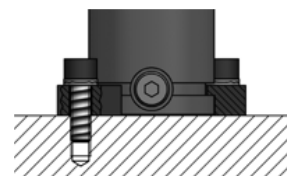


Верхнее крепление



R053.GF.U1-90

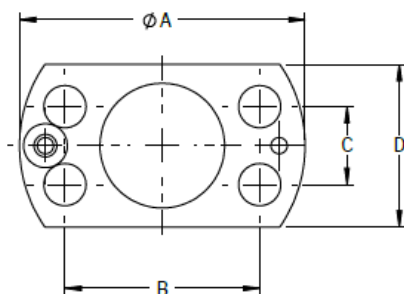
Нижнее крепление



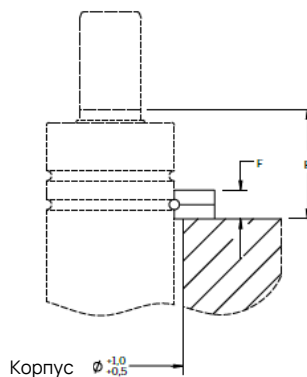
R053.GF.F1-19

Подходящие крепления

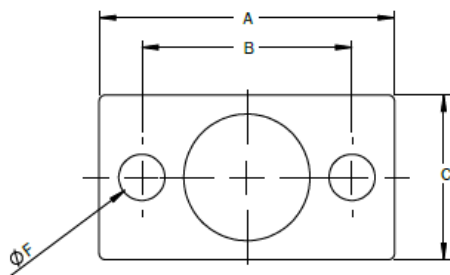
Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-90	45	30	12	25	21,5	9	7



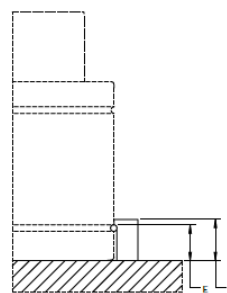
R053.GF.U1-90



Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F1-19	45	32	25	10	7	7



R053.GF.F1-19



A large, empty rectangular box with a thin, dotted border, intended for taking notes.

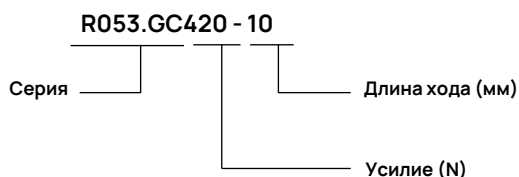
Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC420	425	6-50	56-195	25	20
R053.GM320	320	7-125	44-285	25	22
R053.GM350	360	10-125	30 + 2S	32	24
R053.GMX350	360	10-125	40 + 2S	32	26
R053.GS250	265	10-125	50 + 2S	38	28

Основная информация

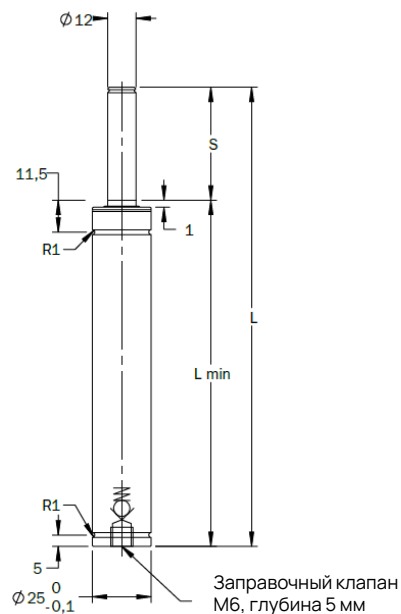
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны



Пример заказа

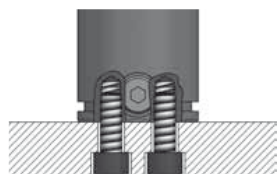


Заправочный клапан
 М6, глубина 5 мм



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	425	730	56	50
10		730	70	60
16		730	91	75
25		740	120	95
32		790	140	108
40		800	165	125
50		800	195	145

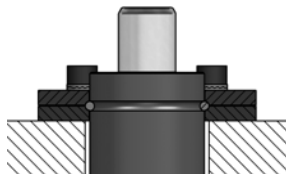
Базовое крепление



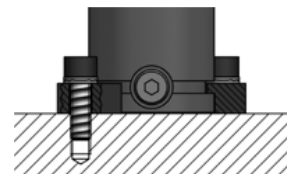
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

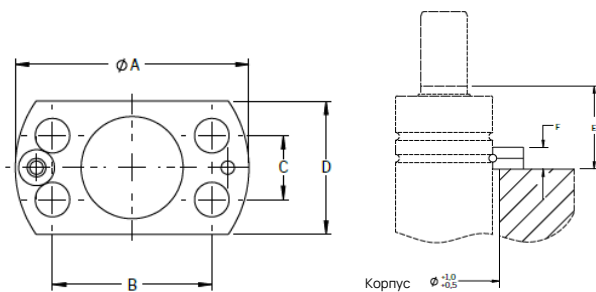


R053.GF.U1-420
R053.GF.T4-150-16

R053.GF.U1-420

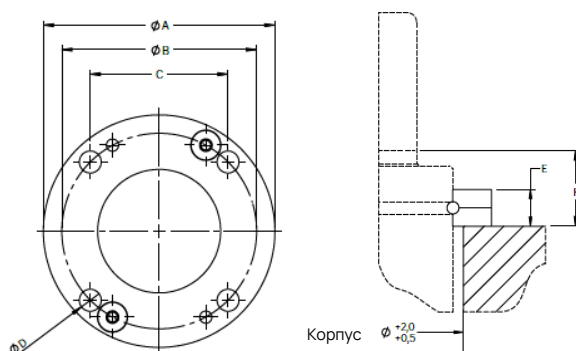
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-420	50	34	18	30	16	9	7



R053.GF.U1-420

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T4-150-16	50	38	26,9	7	9	16



R053.GF.T4-150-16

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Неремонтнопригодны



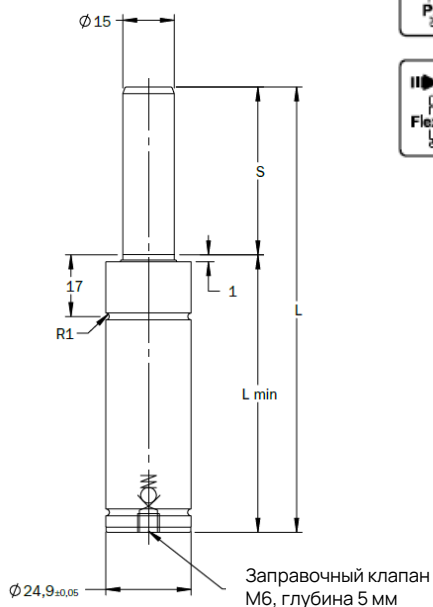
Пример заказа

R053.GM320 - 100

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)

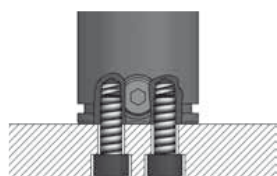


Заправочный клапан
 М6, глубина 5 мм



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
7	320	480	44	37
10		490	50	40
15		510	60	45
19		510	68	49
25		520	80	55
38		530	106	68
50		530	130	80
63		530	156	93
75		530	185	110
80		530	195	115
100		530	235	135
125		530	285	160

Базовое крепление

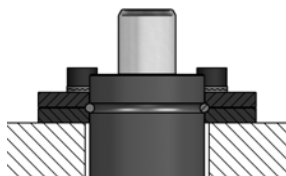


При ходе штока от 7 до 25 мм

Монтаж в карман

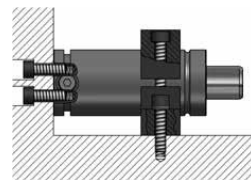


Верхнее крепление



R053.GF.U1-320
R053.GF.T4-150-21,5

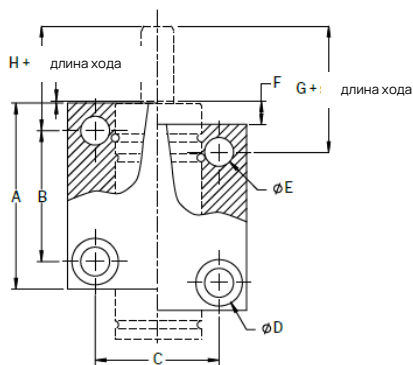
Фиксация цилиндров



R053.GF.B3-150

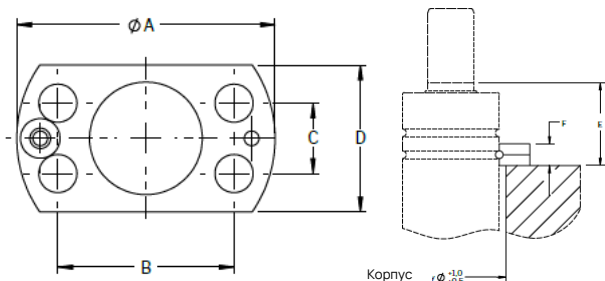
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R053.GF.B3-150	54	38	37	13,5	9	6,5	14,5	9	52	15	30	7

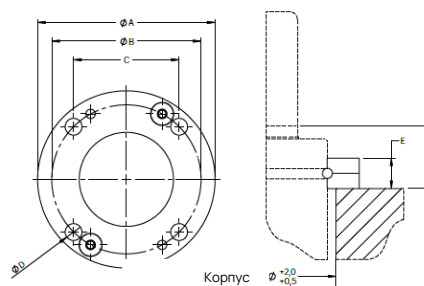


R053.GF.B3-150

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-320	50	34	18	30	21,5	9	7
R053.GF.T4-150-21,5	50	38	26,9	7	9	21,5	



R053.GF.U1-320



R053.GF.T4-150-21,5

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

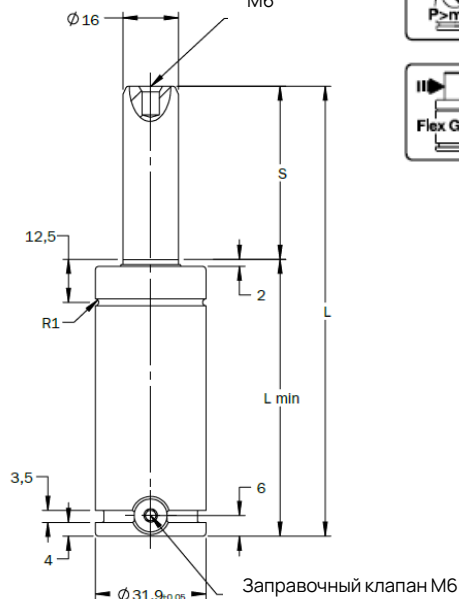
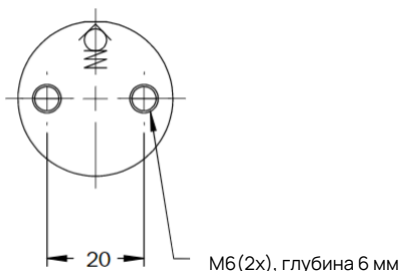


Резьбовое отверстие для обслуживания, М6

Пример заказа

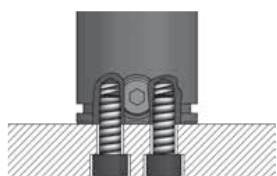
R053.GM350 - 125

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	360	590	50	40
13		520	56	43
16		530	62	46
19		560	68	49
25		550	80	55
32		550	94	62
38		550	106	68
50		560	130	80
63		550	156	93
75		550	180	105
80		550	190	110
100		550	230	130
125		550	280	155

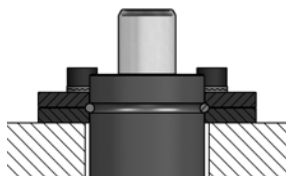
Базовое крепление



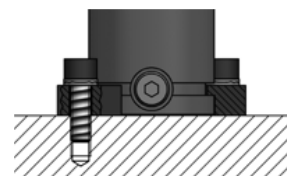
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

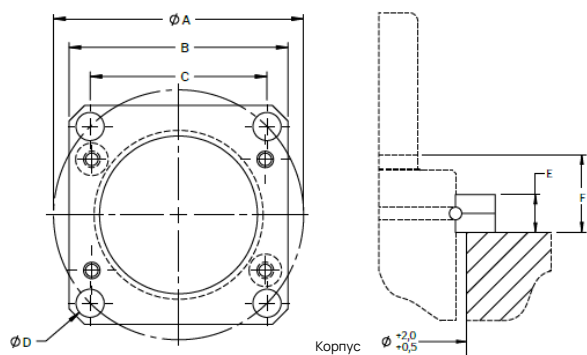


R053.GF.T3-350-17
R053.GF.T4-350-17

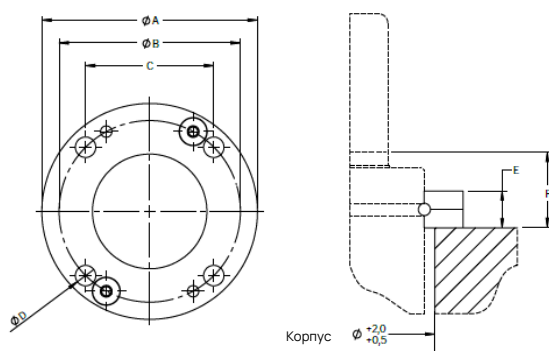
R053.GF.F2-150

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-350-17	49,5	45	35	7	9	17
R053.GF.T4-350-17	56	42	29,7	9	9	17

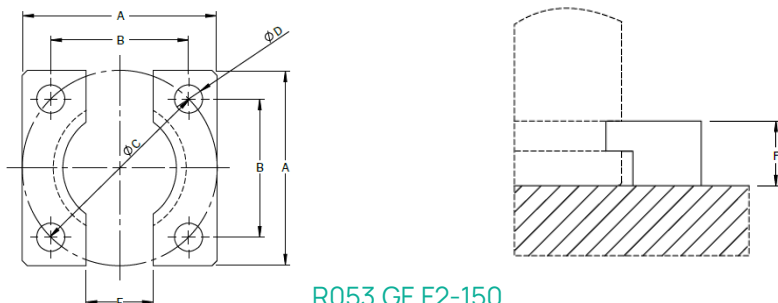


R053.GF.T3-350-17



R053.GF.T4-150-21,5

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-150	50	35	49,5	7	12	6,5



R053.GF.F2-150

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----180 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



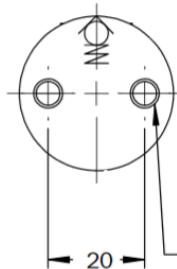
Резьбовое
отверстия для
обслуживания,
M6



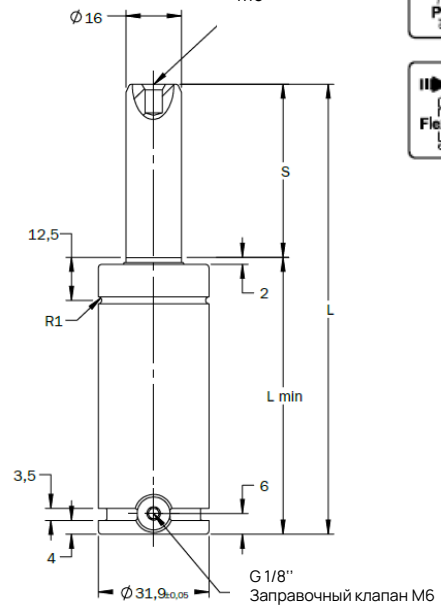
Пример заказа

R053.GMX350 - 50

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)

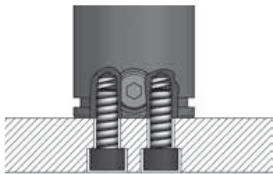


M6(2x), глубина 15 мм



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	360	590	60	50
13		520	66	53
16		530	72	56
19		560	78	59
25		550	90	65
32		550	104	72
38		550	116	78
50		560	140	90
63		550	166	103
75		550	190	115
80		550	200	120
100		550	240	140
125		550	290	165

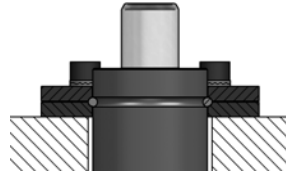
Базовое крепление



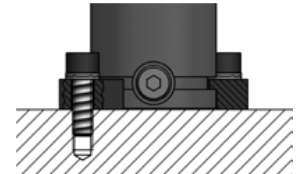
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

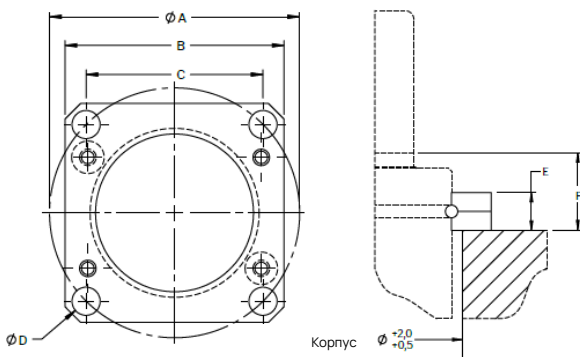


R053.GF.T3-350-17
R053.GF.T4-350-17

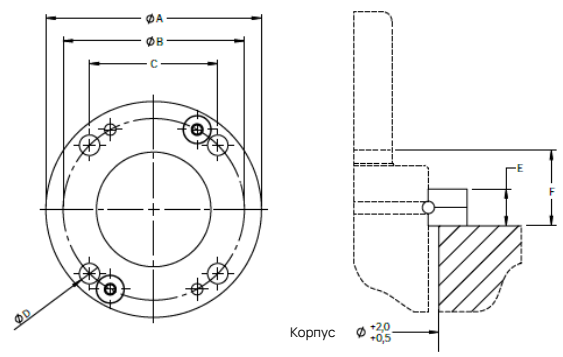
R053.GF.F2-150

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-350-17	49,5	45	35	7	9	17
R053.GF.T4-350-17	56	42	29,7	9	9	17

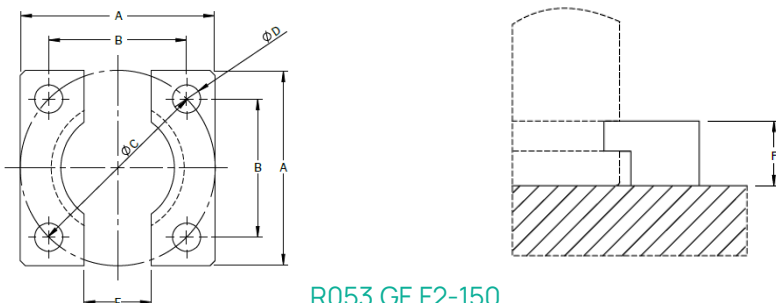


R053.GF.T3-350-17



R053.GF.T4-150-21,5

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-150	50	35	49,5	7	12	6,5



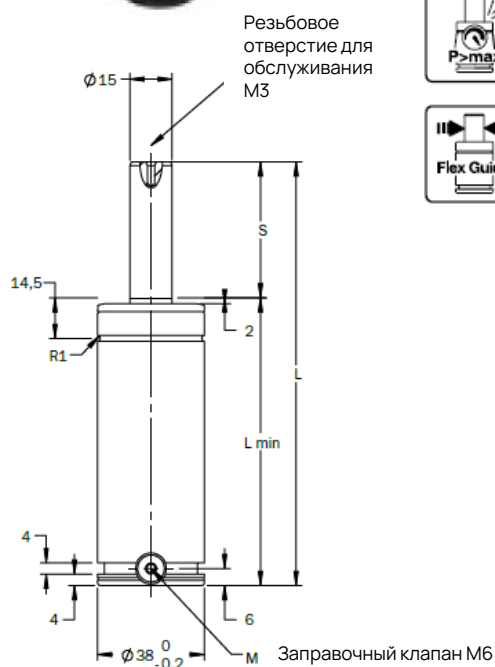
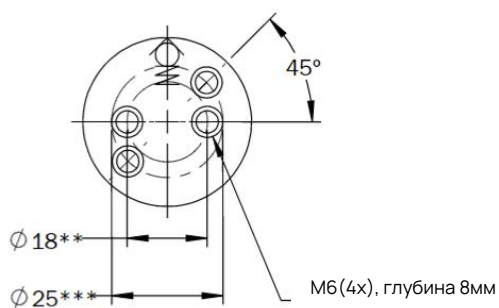
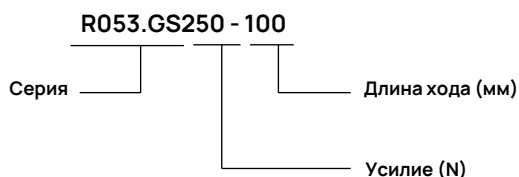
R053.GF.F2-150

Основная информация

Используемый газ	Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	50 бар
Рабочая температура	0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	$\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 80-100
Макс. скорость хода штока	1,6 м/с
Поверхность штока	Азотирование
Поверхность корпуса	Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	Ремонтнопригодны

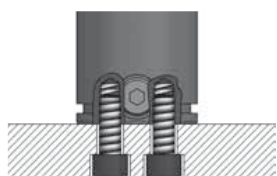


Пример заказа



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	265	350	70	60
12,7			75,4	62,7
16			82	66
25			100	75
38,1			126,2	88,1
50			150	100
63,5			177	113,5
80			210	130
100			250	150
125			300	175

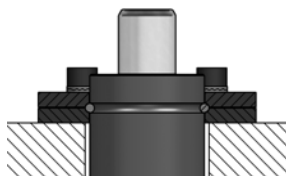
Базовое крепление



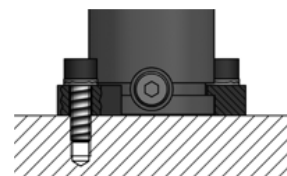
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

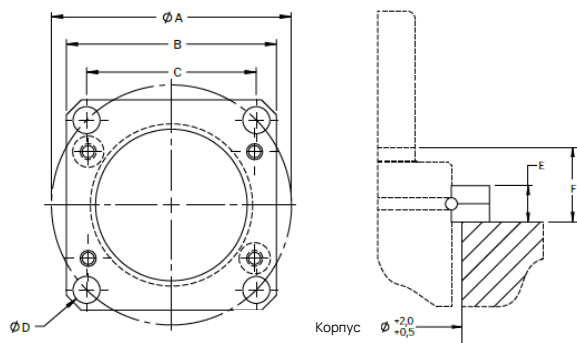


R053.GF.T3-250-17
R053.GF.T4-250-17

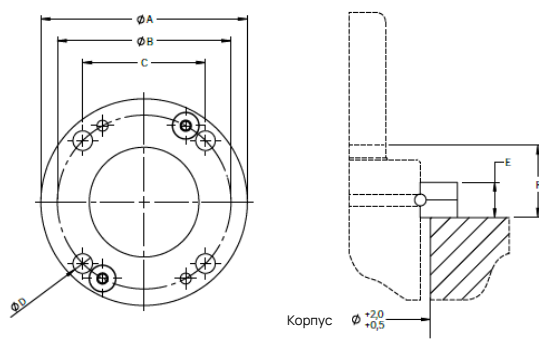
R053.GF.F2-250

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-250-17	56,5	52	40	7	9	17
R053.GF.T4-250-17	68	56,5	40	7	9	17

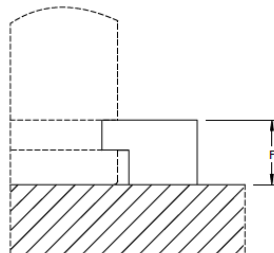
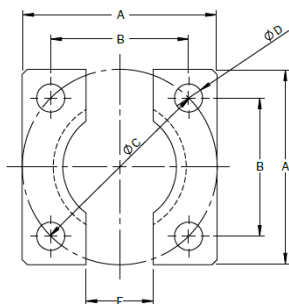


R053.GF.T3-250-17



R053.GF.T4-250-17

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-250	55	40	56,6	7	12	6,5



R053.GF.F2-250

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC740	740	6-50	63-195	32	32
R053.GM500	470	10-125	30 + 2S	38	34
R053.GMX500	470	10-125	40 + 2S	38	36
R053.GP500	470	6-125	50 + 2S	45	38
R053.GS500	470	10-160	85 + 2S	45	40

Основная информация

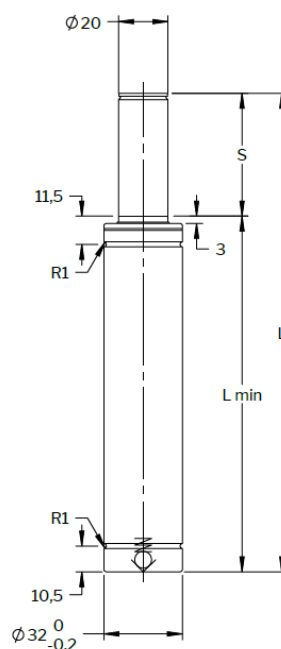
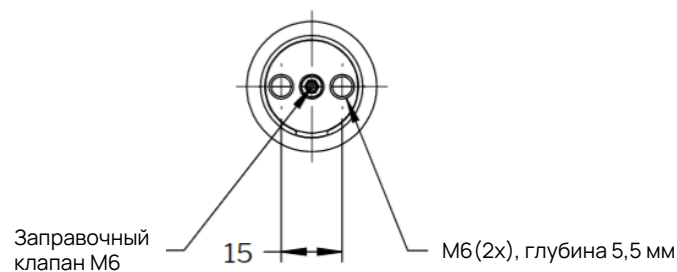
Используемый газ	Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	25 бар
Рабочая температура	0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	$\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 50-100
Макс. скорость хода штока	0,8 м/с
Поверхность штока	Азотирование
Поверхность корпуса	Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	Ремонтнопригодны



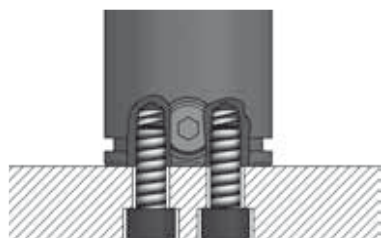
Пример заказа

R053.GC740 - 100

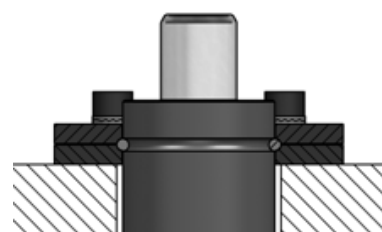
Серия _____ Длина хода (мм) _____
 _____ Усилие (N) _____



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	740	1000	63	57
10		1000	75	65
16		1100	93	77
25		1200	120	95
32		1200	140	108
40		1200	165	125
50		1200	195	145

Базовое
крепление

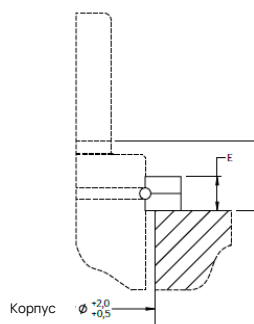
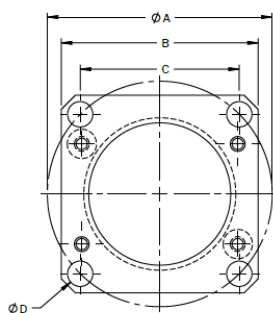
Монтаж в карман

Верхнее
крепление

R053.GF.T3-350-16
R053.GF.T4-350-16

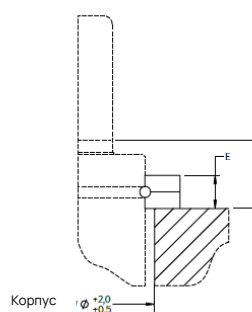
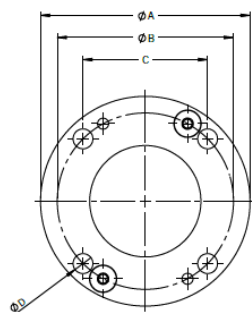
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-350-16	49,5	45	35	7	9	16



R053.GF.T3-740

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T4-350-16	60	49,5	35	7	9	16

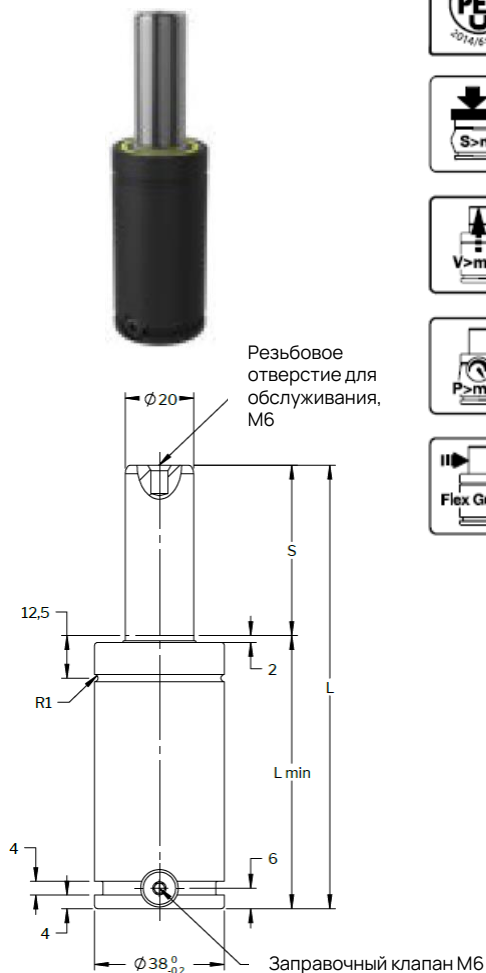
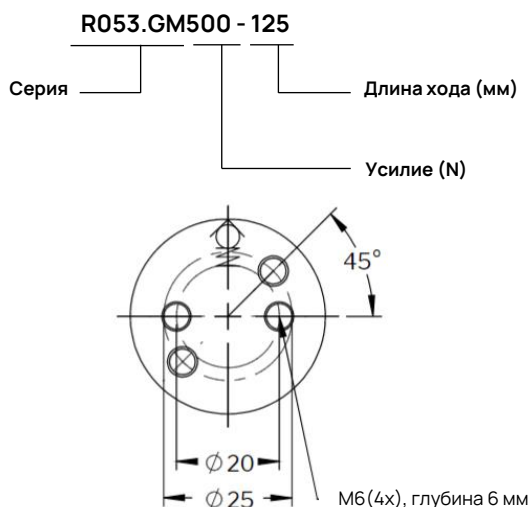


R053.GF.T4-250-17

Основная информация

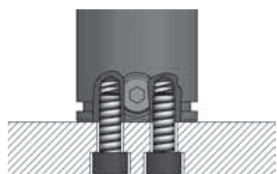
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	470	720	50	40
13		710	56	43
16		720	62	46
19		740	68	49
25		730	80	55
32		720	94	62
38		720	106	68
50		720	130	80
63		720	156	93
75		710	180	105
80		710	190	110
100		710	230	130
125		710	280	155

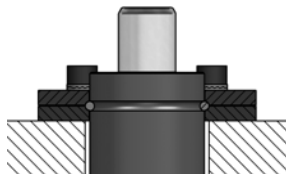
Базовое крепление



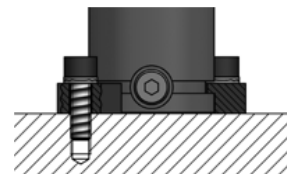
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

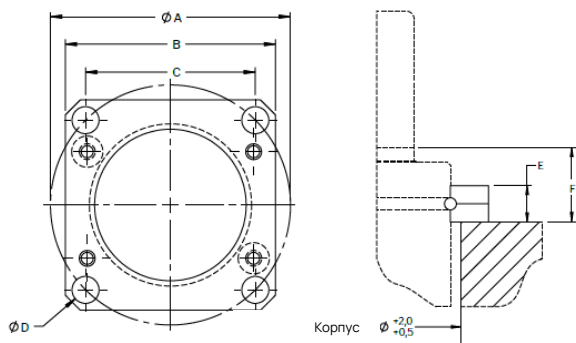


R053.GF.T3-250-17
R053.GF.T4-250-17

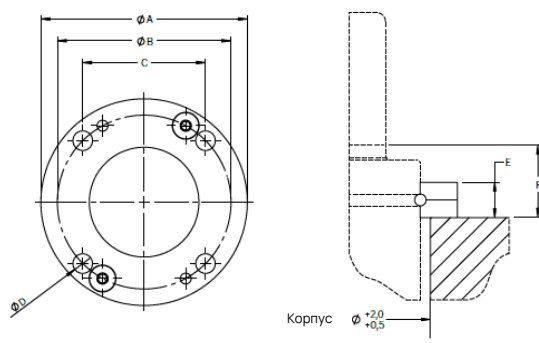
R053.GF.F2-250

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-250-17	56,5	52	40	7	9	17
R053.GF.T4-250-17	68	56,5	40	7	9	17

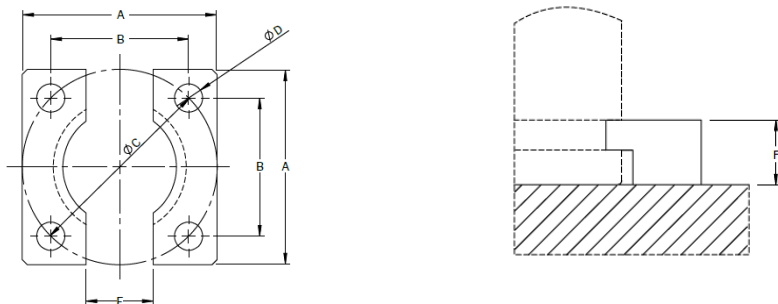


R053.GF.T3-250-17



R053.GF.T4-250-17

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-250	55	40	56,6	7	12	6,5



R053.GF.F2-250

Основная информация

Используемый газ	Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	25 бар
Рабочая температура	0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	$\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 50-100
Макс. скорость хода штока	1,6 м/с
Поверхность штока	Азотирование
Поверхность корпуса	Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	Ремонтнопригодны



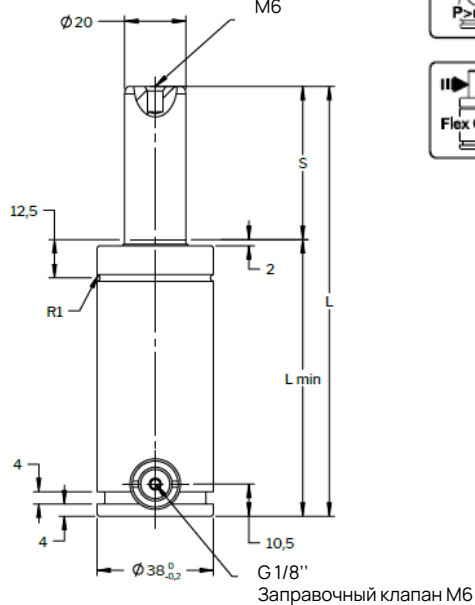
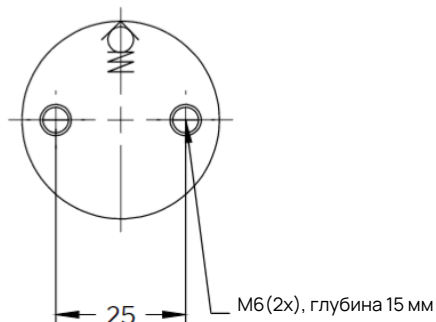
Резьбовое отверстие для обслуживания, M6



Пример заказа

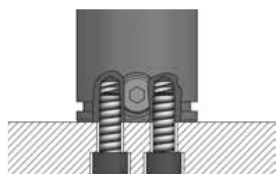
R053.GMX500 - 25

Серия _____ Длина хода (мм) _____
 _____ Усилие (N) _____



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	470	720	60	50
13		710	66	53
16		720	72	56
19		740	78	59
25		730	90	65
32		720	104	72
38		720	116	78
50		720	140	90
63		720	166	103
75		710	190	115
80		710	200	120
100		710	240	140
125		710	290	165

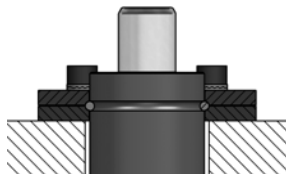
Базовое крепление



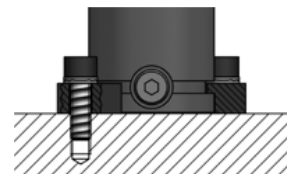
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

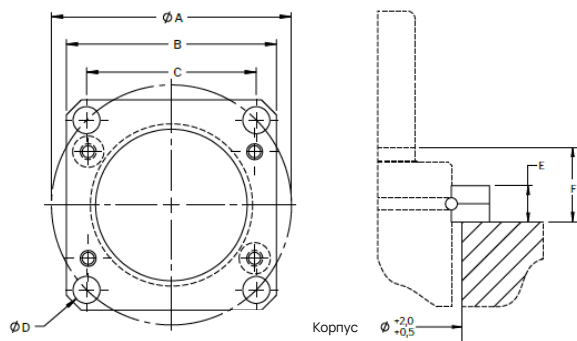


R053.GF.T3-250-17
R053.GF.T4-250-17

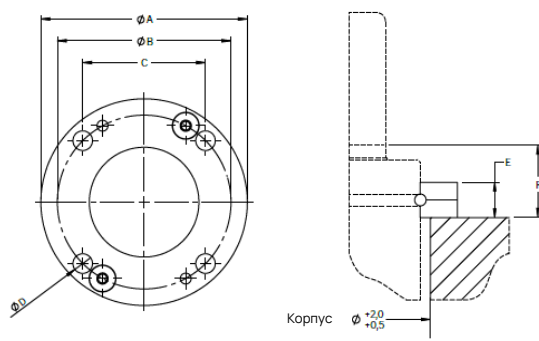
R053.GF.F2-250

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-250-17	56,5	52	40	7	9	17
R053.GF.T4-250-17	68	56,5	40	7	9	17

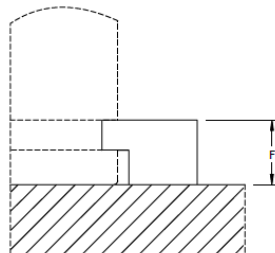
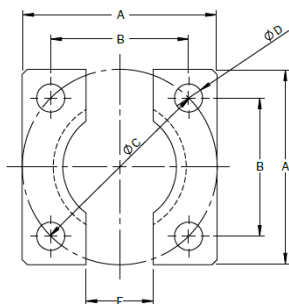


R053.GF.T3-250-17



R053.GF.T4-250-17

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-250	55	40	56,6	7	12	6,5



R053.GF.F2-250

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



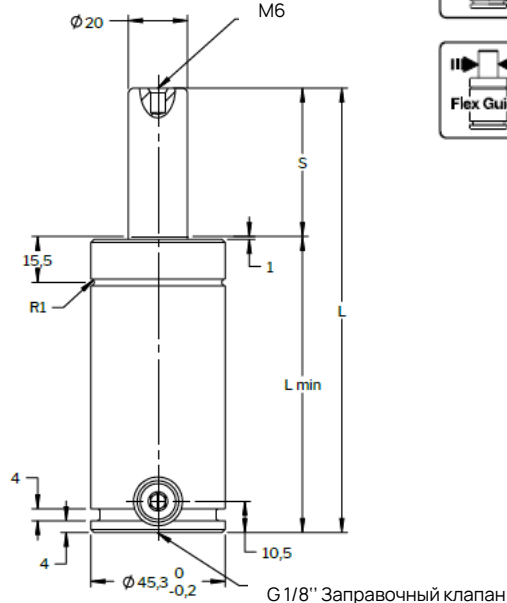
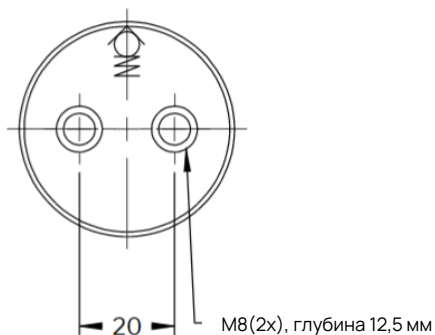
Резьбовое отверстие для обслуживания, M6



Пример заказа

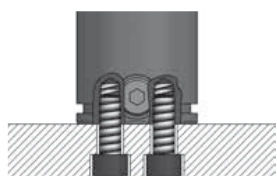
R053.GP500 - 100

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	470	560	62	56
12,7		590	75,4	62,7
19		610	88,1	69,05
25		610	100	75
38,1		620	126,2	88,1
50		630	150	100
63,5		630	177	113,5
80		660	210	130
100		660	250	150
125		660	300	175

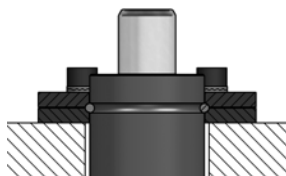
Базовое крепление



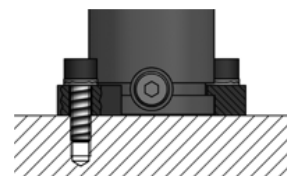
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

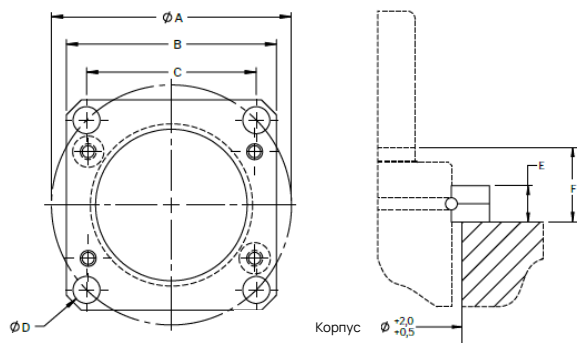


R053.GF.T3-500-22
R053.GF.T4-500-22

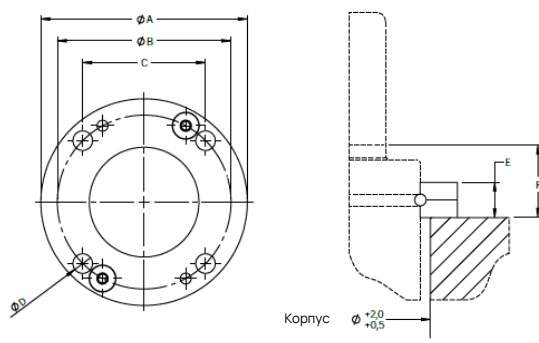
R053.GF.F2-500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-500-22	70,7	64	50	9	13	22
R053.GF.T4-500-22	86	70,7	50	9	13	22

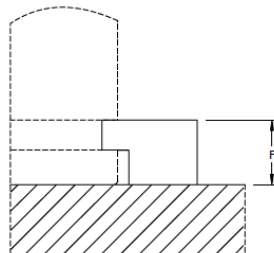
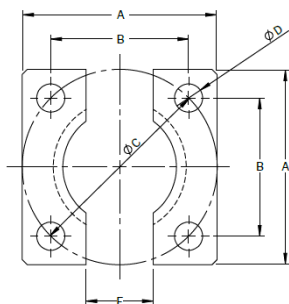


R053.GF.T3-500-22



R053.GF.T4-500-22

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-500	55	40	56,6	7	12	6,5



R053.GF.F2-500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-80
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

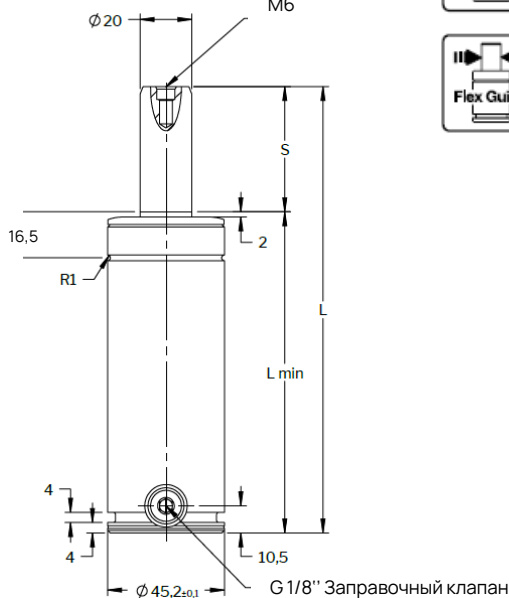
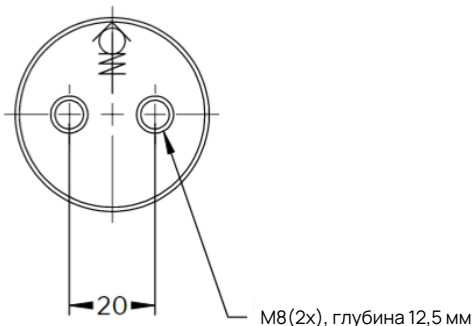


Резьбовое отверстие для обслуживания, М6

Пример заказа

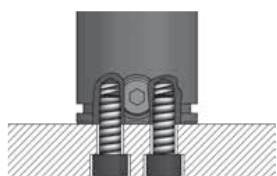
R053.GS500 - 160

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 180 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	470	600	105	95
12,7		610	110,4	97,7
25		640	135	110
38,1		650	161,2	123,1
50		660	185	135
63,5		660	212	148,5
80		670	245	165
100		670	285	185
125		670	335	210
160		670	405	245

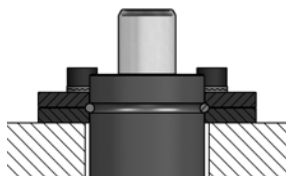
Базовое крепление



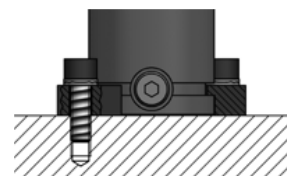
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

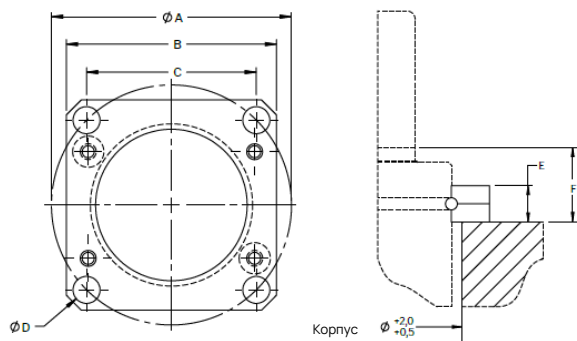


R053.GF.T3-500-23
R053.GF.T4-500-23

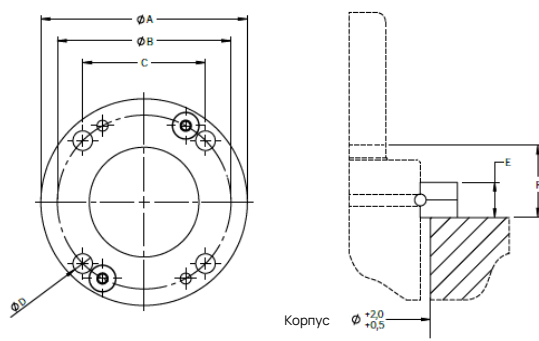
R053.GF.F2-500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-500-23	70,7	64	50	9	13	23
R053.GF.T4-500-23	86	70,7	50	9	13	23

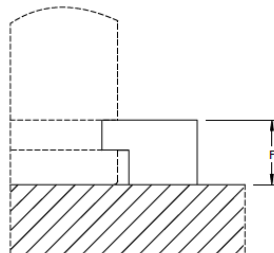
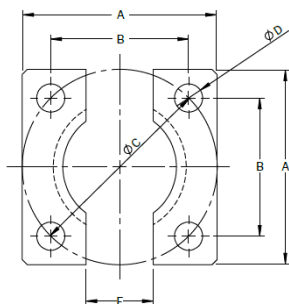


R053.GF.T3-500-23



R053.GF.T4-500-22

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-500	55	40	56,6	7	12	6,5



R053.GF.F2-500

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GM750	740	10-125	32 + 2S	45	44
R053.GMX750	740	10-125	47 + 2S	45	46
R053.GX750	740	13-200	85 + 2S	45	48
R053.GP750	740	6-125	50 + 2S	50	50
R053.GS750	740	12,7-300	95 + 2S	50	52

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, M6

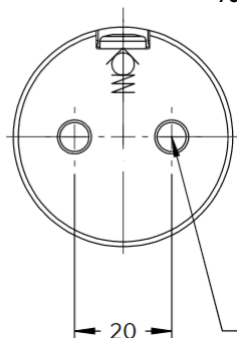


Пример заказа

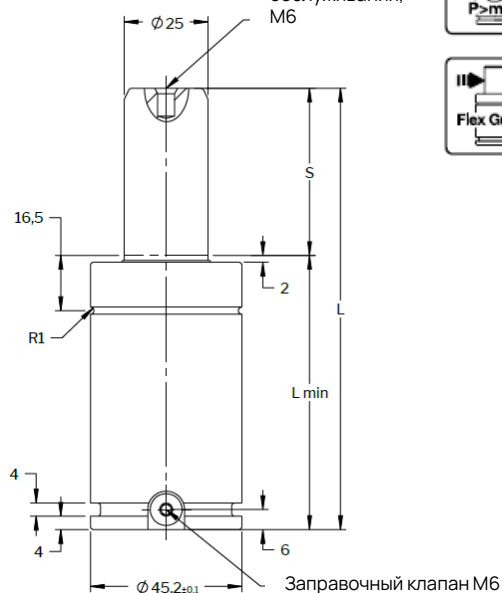
R053.GM750 - 100

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

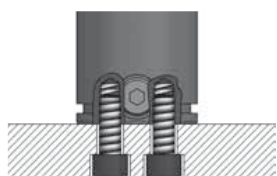


M8, глубина 6мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	740	1210	52	42
13		1210	58	45
16		1210	64	48
19		1170	70	51
25		1180	82	57
32		1180	96	64
38		1180	108	70
50		1180	132	82
63		1180	158	95
75		1190	182	107
80		1190	192	112
100		1190	232	132
125		1190	282	157

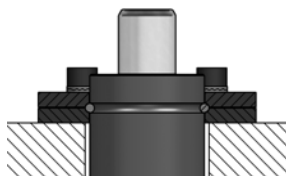
Базовое крепление



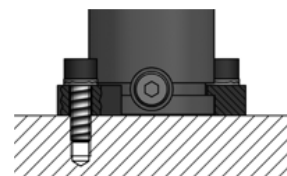
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

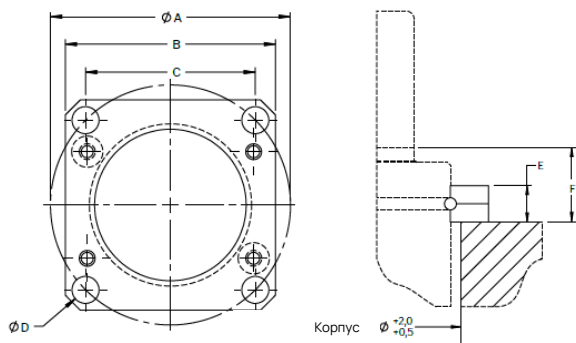


R053.GF.T3-500-23
R053.GF.T4-500-23

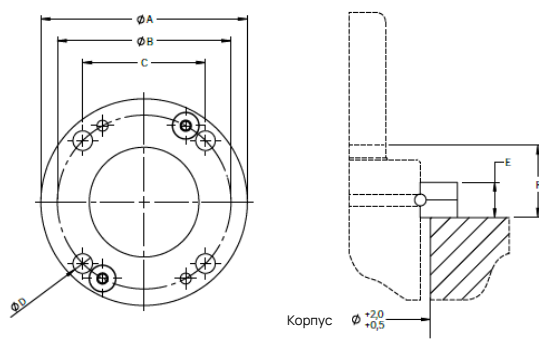
R053.GF.F2-500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-500-23	70,7	64	50	9	13	23
R053.GF.T4-500-23	86	70,7	50	9	13	23

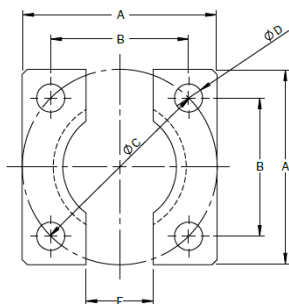


R053.GF.T3-500-23

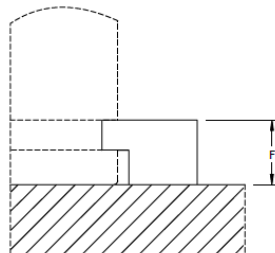


R053.GF.T4-500-22

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-500	55	40	56,6	7	12	6,5



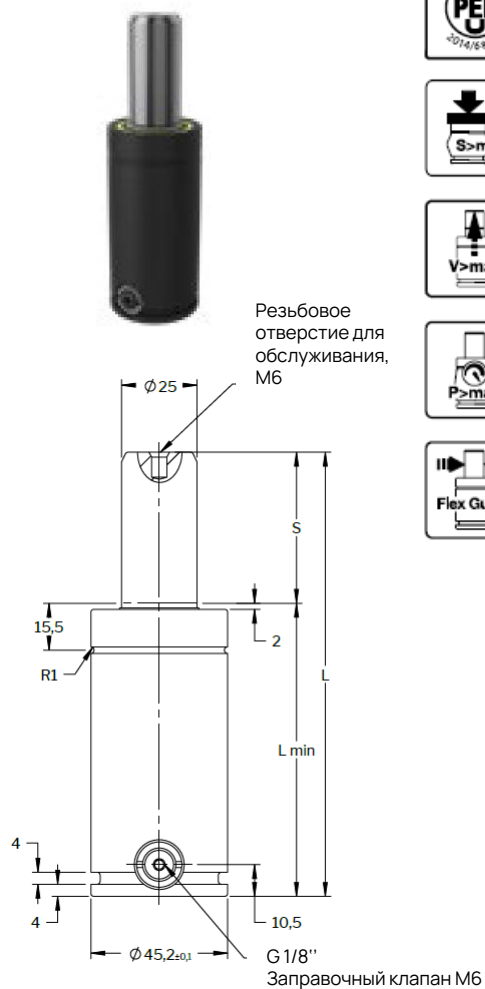
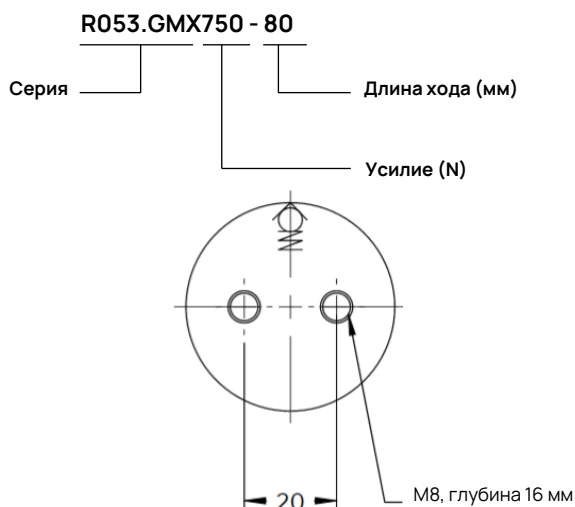
R053.GF.F2-500



Основная информация

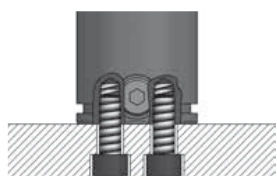
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	740	1210	67	57
13		1210	73	60
16		1210	79	63
19		1170	85	66
25		1180	97	72
32		1180	111	79
38		1180	123	85
50		1180	147	97
63		1180	173	110
75		1190	197	122
80		1190	207	127
100		1190	247	147
125		1190	297	172

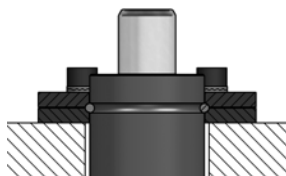
Базовое крепление



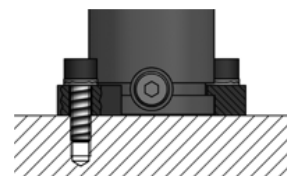
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

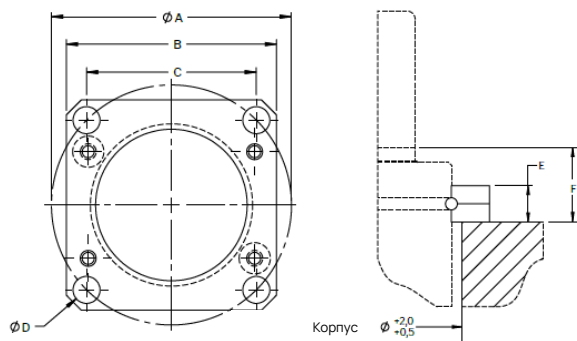


R053.GF.T3-500-23
R053.GF.T4-500-23

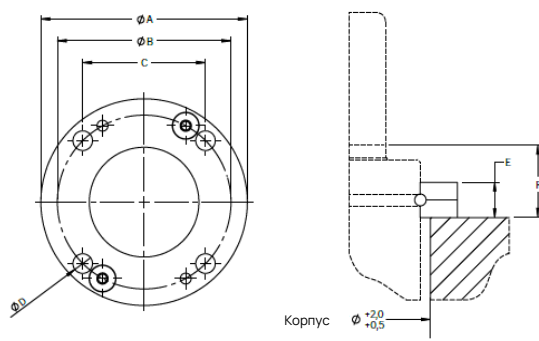
R053.GF.F2-500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-500-23	70,7	64	50	9	13	23
R053.GF.T4-500-23	86	70,7	50	9	13	23

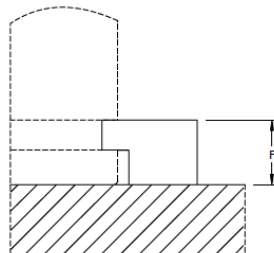
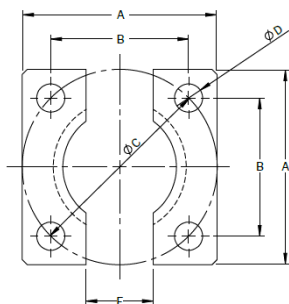


R053.GF.T3-500-23



R053.GF.T4-500-22

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-500	55	40	56,6	7	12	6,5

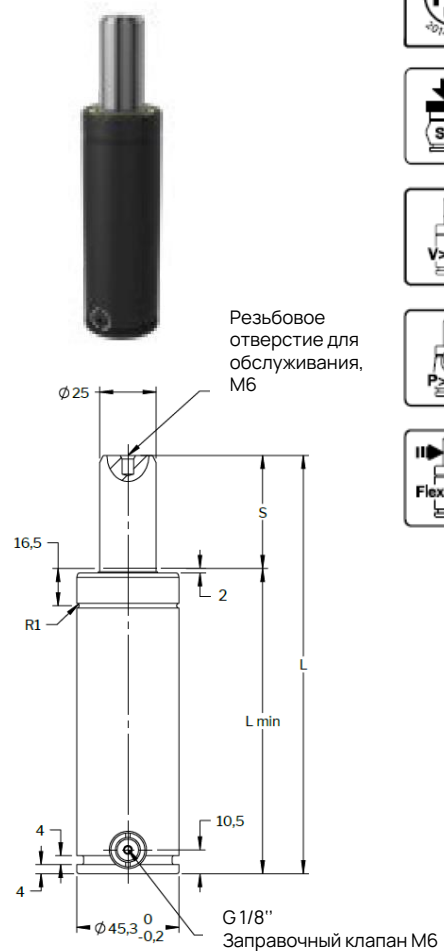
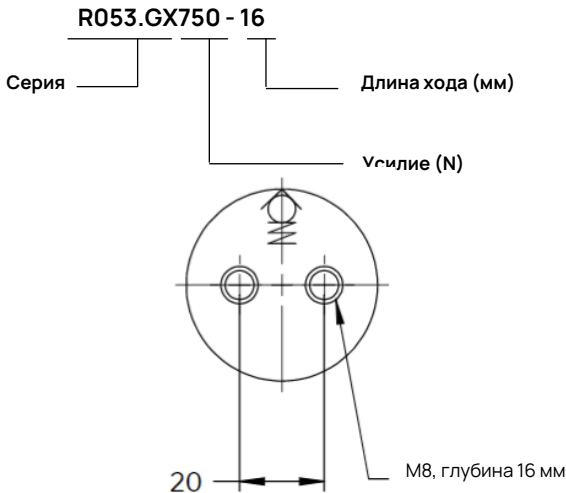


R053.GF.F2-500

Основная информация

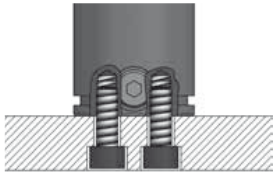
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	740	1200	111	98
25		1200	135	110
38		1200	161	123
50		1200	185	135
63		1200	211	148
75		1200	235	160
80		1200	245	165
100		1200	285	185
125		1210	335	210
150		1210	385	235
160		1210	405	245
175		1200	435	260
200		1210	485	285

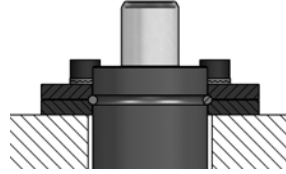
Базовое крепление



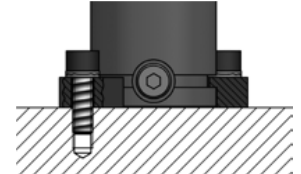
Монтаж в карман



Верхнее крепление



Нижнее крепление

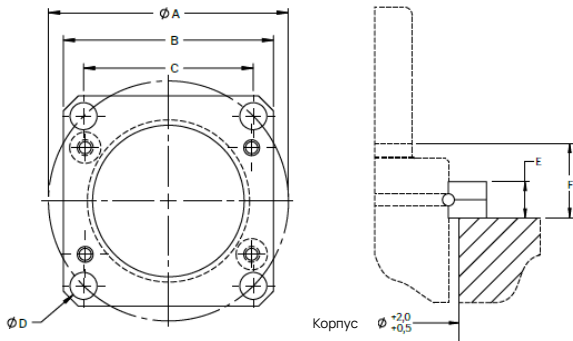


R053.GF.T3-500-23
R053.GF.T4-500-23

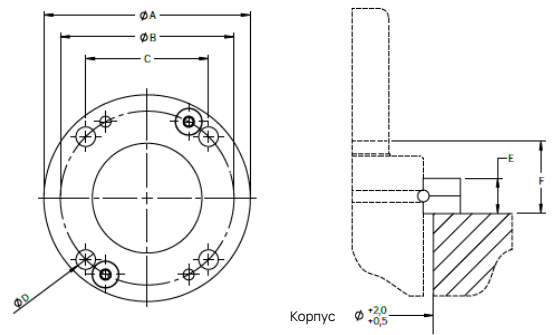
R053.GF.F2-500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-500-23	70,7	64	50	9	13	23
R053.GF.T4-500-23	86	70,7	50	9	13	23

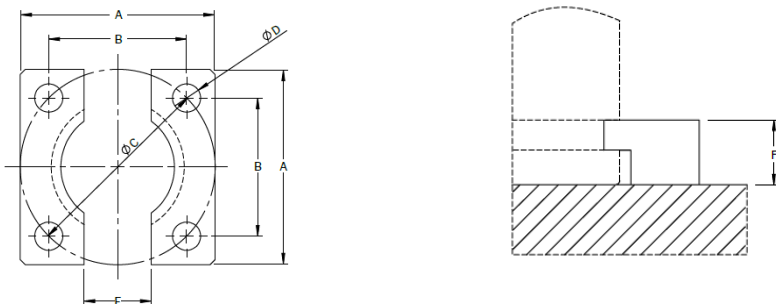


R053.GF.T3-500-23



R053.GF.T4-500-22

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-500	55	40	56,6	7	12	6,5



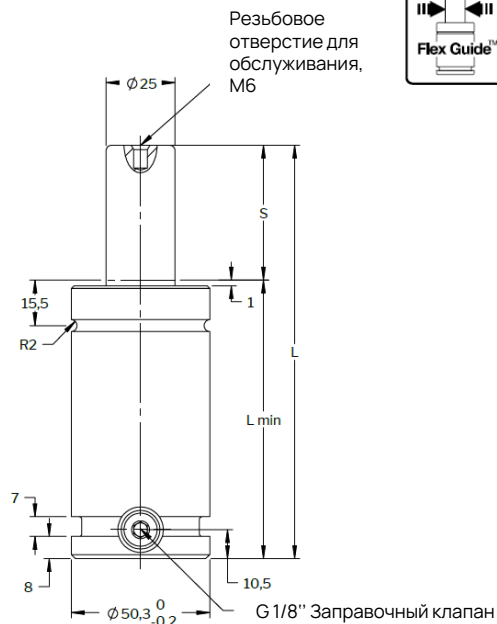
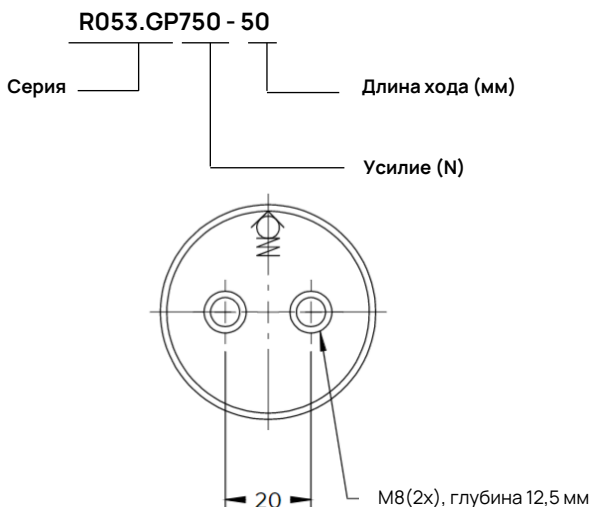
R053.GF.F2-500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

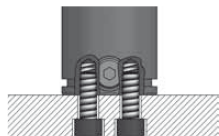


Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	740	1500	62	56
12,7		1300	75,4	62,7
19		1200	88,1	69,05
25		1100	100	75
38,1		1100	126,2	88,1
50		1100	150	100
63,5		1100	177	113,5
80		1100	210	130
100		1100	250	150
125		1100	300	175

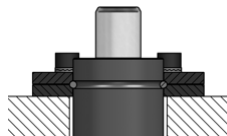
Базовое крепление



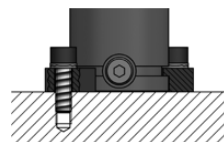
Монтаж в карман



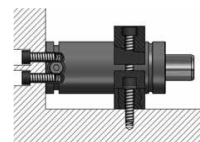
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



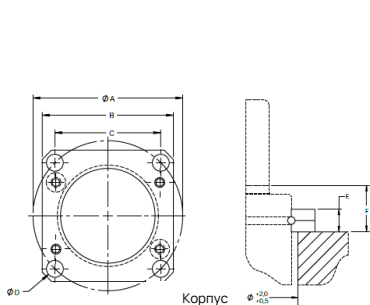
R053.GF.T3-750-22
R053.GF.T4-750-22

R053.GF.F2-750

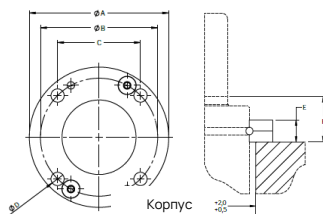
R053.GF.B1-750
R053.GF.B2-750

Подходящие крепления

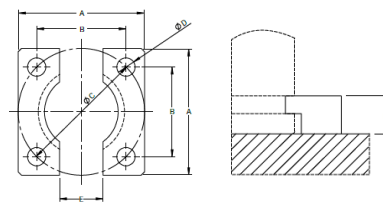
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-750-22	80	70	56,5	9	13	22
R053.GF.T4-750-22	95	80	56,5	9	13	22
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12



R053.GF.T3-750-22

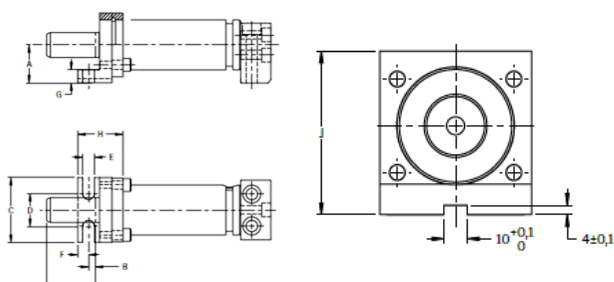


R053.GF.T4-750-22

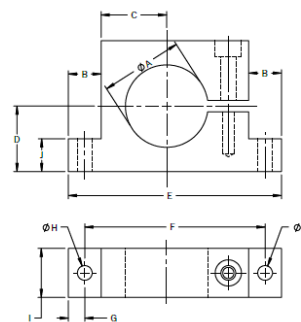


R053.GF.F2-750

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5		70
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20



R053.GF.B1-750

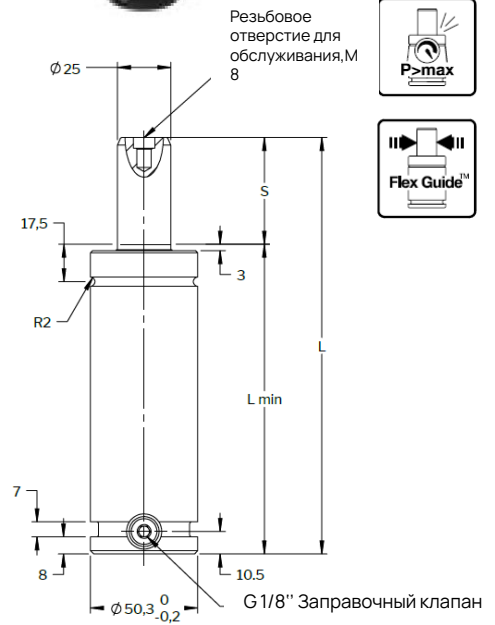
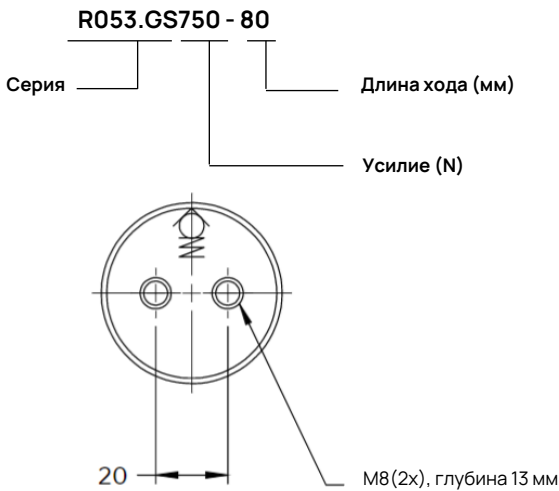


R053.GF.B2-750

Основная информация

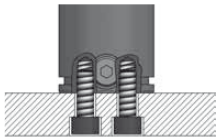
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
12,7	740	2700	120,4	107,7
25		2700	145	120
38,1		2700	171,2	133,1
50		2700	195	145
63,5		2700	222	158,5
80		2700	255	175
100		2700	295	195
125		2720	345	220
160		2720	415	255
175		2720	445	270
200		2720	495	295
225		2720	545	320
250		2720	595	345
300		2720	695	395

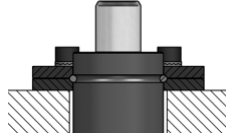
Базовое крепление



Монтаж в карман

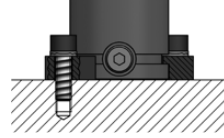


Верхнее крепление



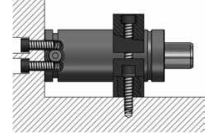
R053.GF.T3-750-24
R053.GF.T4-750-24

Нижнее крепление



R053.GF.F2-750

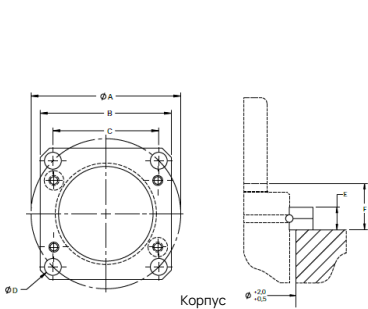
Фиксация цилиндра



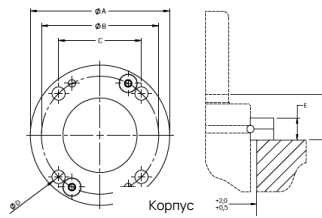
R053.GF.B1-750
R053.GF.B2-750

Подходящие крепления

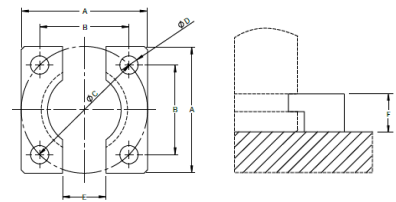
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-750-24	80	70	56,5	9	13	24
R053.GF.T4-750-24	95	80	56,5	9	13	24
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12



R053.GF.T3-750-24

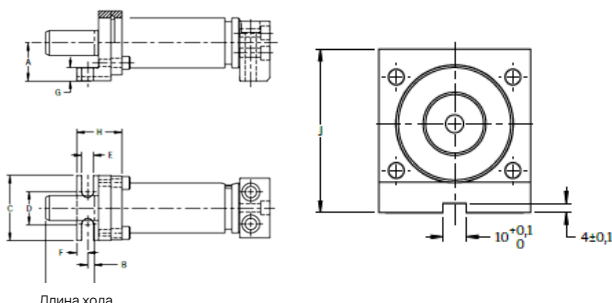


R053.GF.T4-750-24

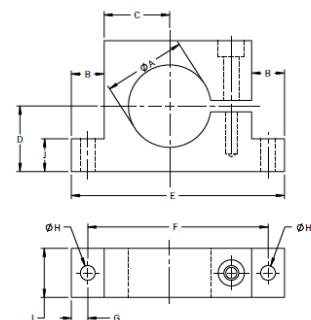


R053.GF.F2-750

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5		70
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20



R053.GF.B1-750



R053.GF.B2-750

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC1000	1060	6-50	61-230	38	56
R053.GC1800	1800	6-65	66-271	50	58
R053.GM1000	920	13-125	38 + 2S	50	60
R053.GMX1000	920	13-125	52 + 2S	50	62
R053.GX1000	920	13-300	95 + 2S	50	64
R053.GM1500	1500	13-125	44 + 2S	63	66
R053.GMX1500	1500	13-125	52 + 2S	63	68
R053.GX1500	1500	13-300	95 + 2S	63	70
R053.GM2400	2400	16-125	45 + 2S	75	72
R053.GMX2400	2400	16-125	59 + 2S	75	74
R053.GX2400	2400	25-300	110 + 2S	75	76
R053.GP1500	1500	25-100	60 + 2S	75	78
R053.GS1500	1500	25-300	110 + 2S	75	80

Основная информация

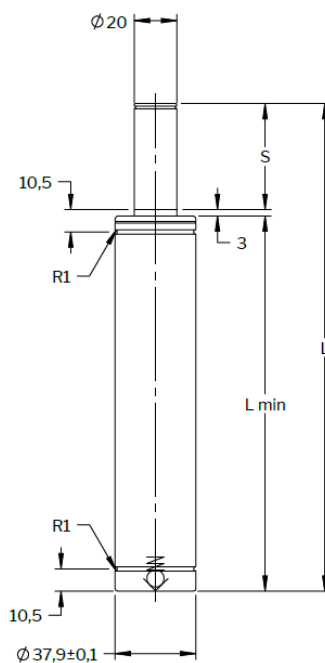
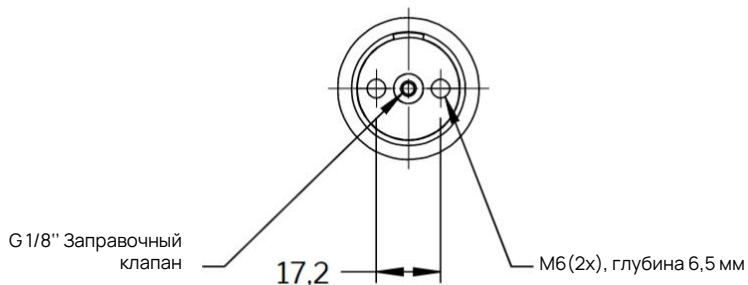
Используемый газ	----- Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	-----150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	----- 25 бар
Рабочая температура	----- 0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	----- ~ 100
Макс. скорость хода штока	----- 0,8 м/с
Поверхность штока	----- Азотирование
Поверхность корпуса	----- Азотирование
Ремонтный набор	----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

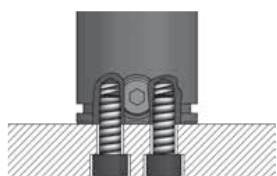
R053.GC1000 - 25

Серия _____ Длина хода (мм) _____
 _____ Усилие (N) _____



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	1060	1600	61	55
10			78	68
16			100	84
25			135	110
32			167	135
40			195	155
50			230	180

Базовое крепление

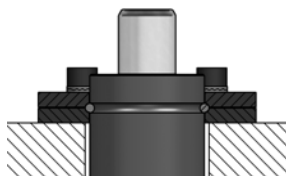


R053.GF.G1-1000

Монтаж в карман

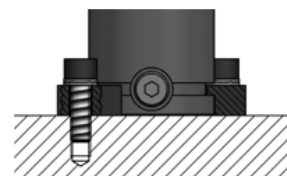


Верхнее крепление



R053.GF.T3-250-15

Нижнее крепление

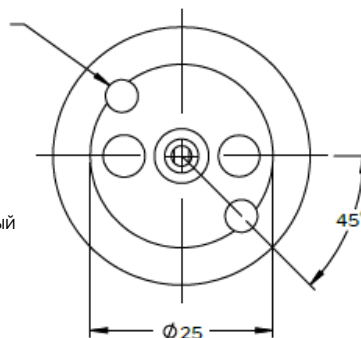
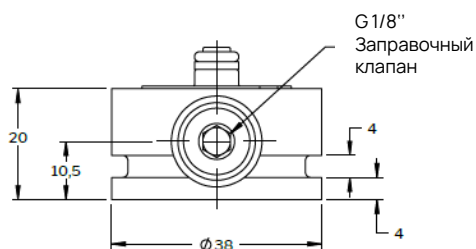


R053.GF.F3-1000

Подходящие крепления

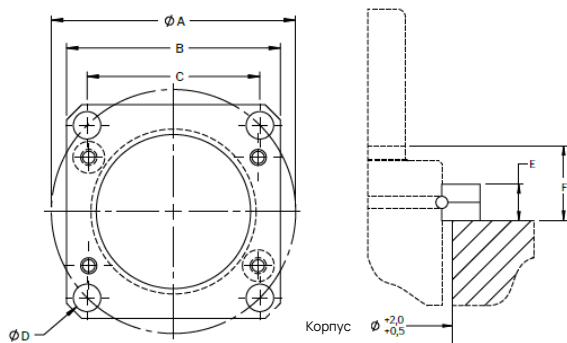
M6 (2x), глубина 11,5 мм

Артикул	B	C
R053.GF.G1-1000	25	38

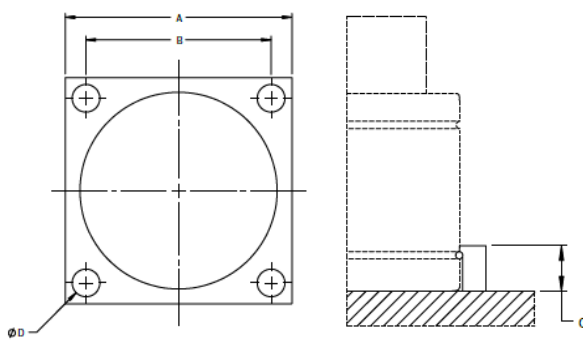


R053.GF.G1-1000

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-250-15	56,5	52	40	7	9	15
R053.GF.F3-1000	52	40	14,5	7		



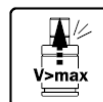
R053.GF.T3-250-15



R053.GF.F3-1000

Основная информация

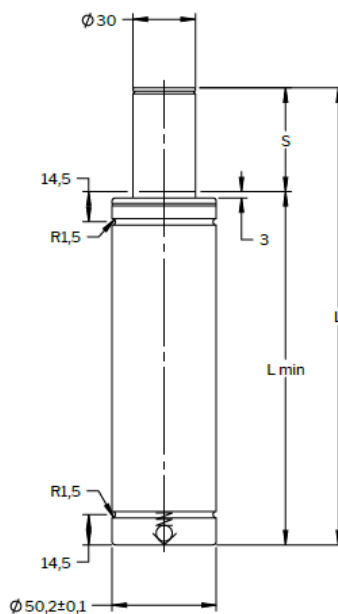
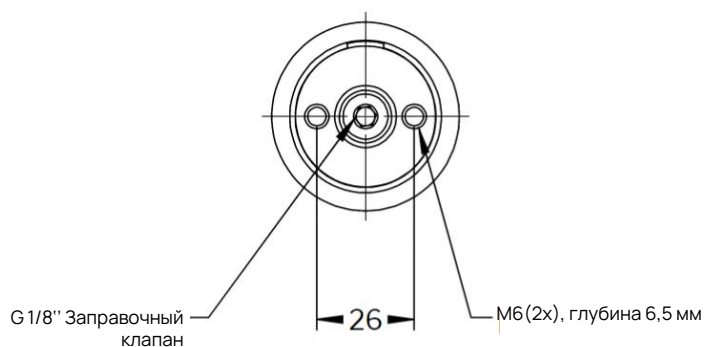
Используемый газ	----- Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	-----150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	----- 25 бар
Рабочая температура	----- 0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	----- ~ 100
Макс. скорость хода штока	----- 0,8 м/с
Поверхность штока	----- Азотирование
Поверхность корпуса	----- Азотирование
Ремонтный набор	----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

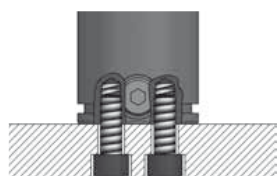
R053.GC1800 - 65

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
6	1800	2400	66	60
10		2500	80	70
16		2500	106	90
25		2600	135	110
32		2600	162	130
40		2600	190	150
50		2700	220	170
65		2800	271	206

Базовое крепление

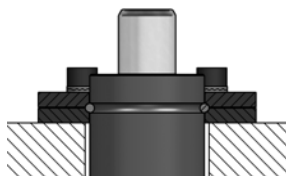


R053.GF.G1-1800

Монтаж в карман

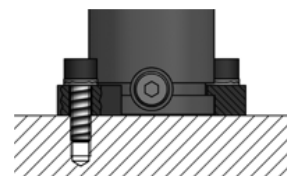


Верхнее крепление



R053.GF.T2-1800

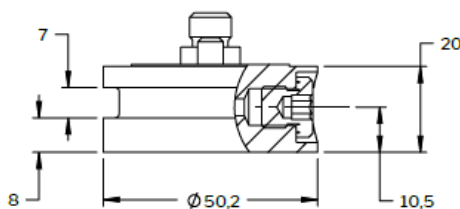
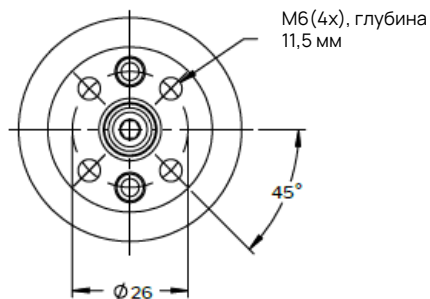
Нижнее крепление



R053.GF.F3-1800

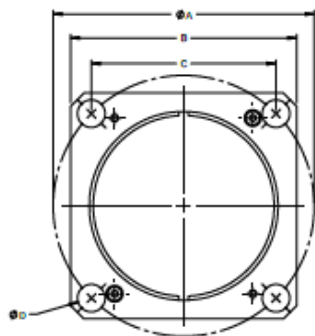
Подходящие крепления

Артикул	B	C
R053.GF.G1-1800	26	50,2

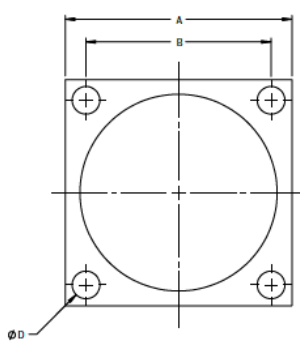
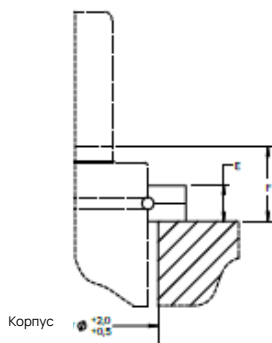


R053.GF.G1-1800

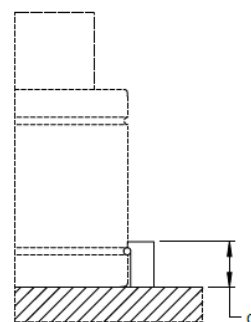
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T2-1800	80	70	56,5	9	13	21
R053.GF.F3-1800	70	56,5	19,5	9		



R053.GF.T2-1800



R053.GF.F3-1800

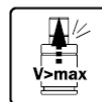


Основная информация

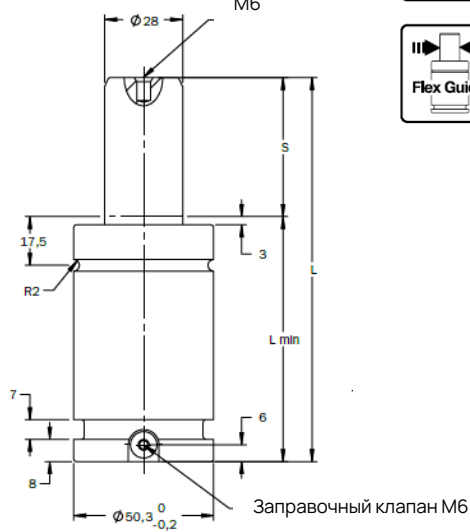
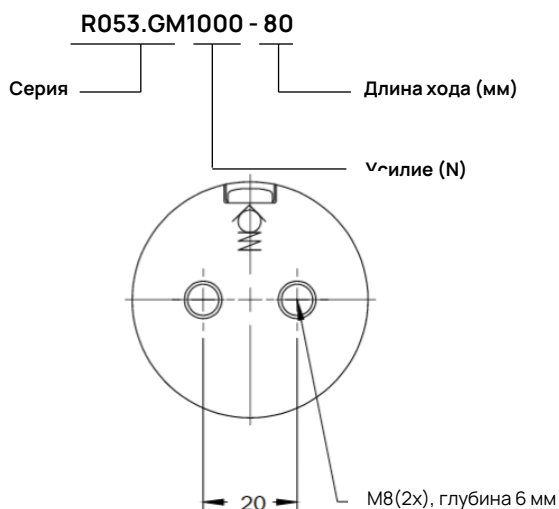
Используемый газ	Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	25 бар
Рабочая температура	0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	$\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 15-40
Макс. скорость хода штока	1,6 м/с
Поверхность штока	Азотирование
Поверхность корпуса	Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, M6

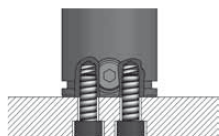


Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	920	1380	64	51
16		1380	70	54
19		1400	76	57
25		1420	88	63
32		1430	102	70
38		1450	114	76
50		1460	138	88
63		1470	164	101
75		1470	188	113
80		1480	198	118
100		1480	238	138
125		1480	288	163

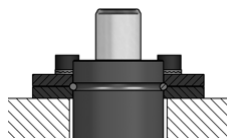
Базовое крепление



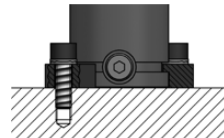
Монтаж в карман



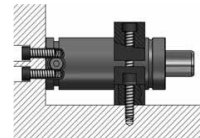
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



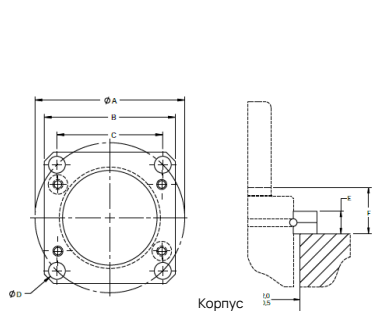
R053.GF.T3-750-24
R053.GF.T4-750-24

R053.GF.F2-750

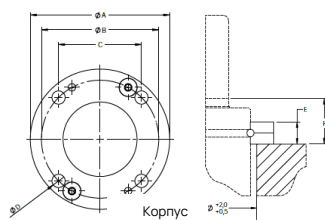
R053.GF.B1-750
R053.GF.B2-750

Подходящие крепления

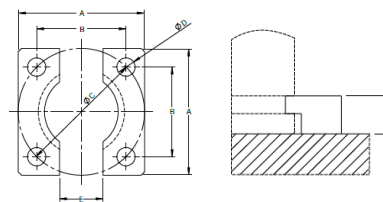
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-750-24	80	70	56,5	9	13	24
R053.GF.T4-750-24	95	80	56,5	9	13	24
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12



R053.GF.T3-750-24

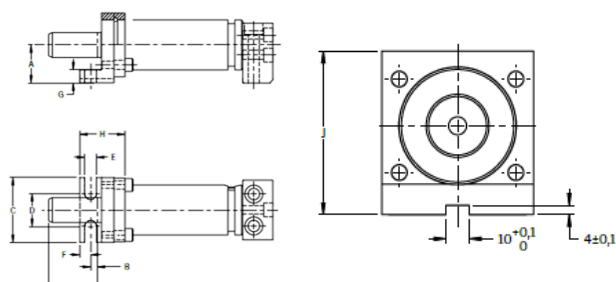


R053.GF.T4-750-24



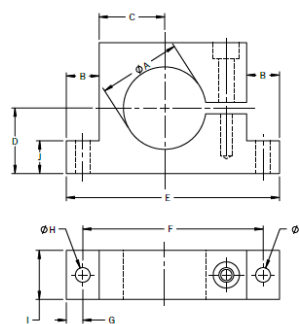
R053.GF.F2-750

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5		70
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-750



R053.GF.B2-750

Основная информация

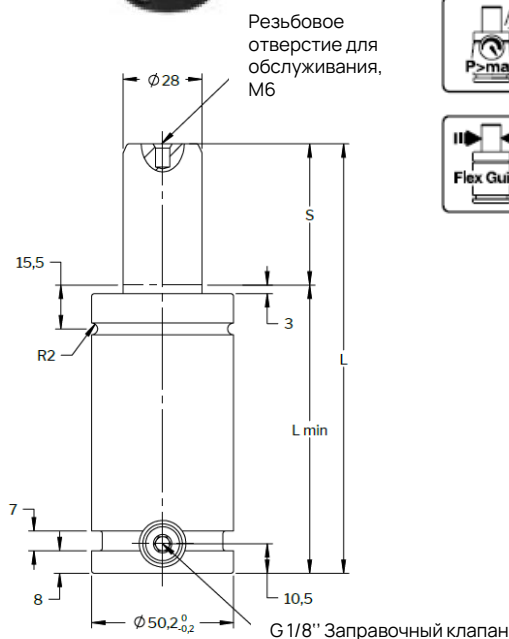
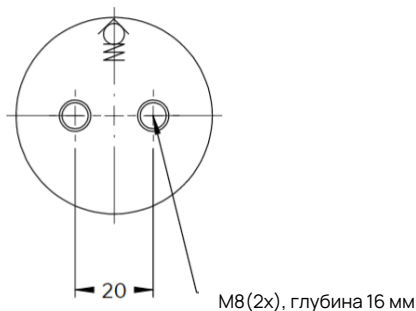
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

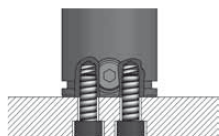
R053.GMX1000 - 75

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	920	1380	78	65
16		1380	84	68
19		1400	90	71
25		1420	102	77
32		1430	116	84
38		1450	128	90
50		1460	152	102
63		1470	178	115
75		1470	202	127
80		1480	212	132
100		1480	252	152
125		1480	302	177

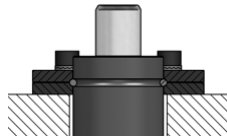
Базовое крепление



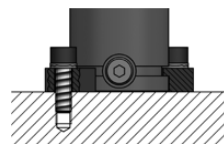
Монтаж в карман



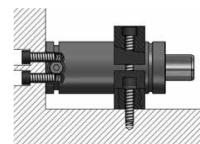
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



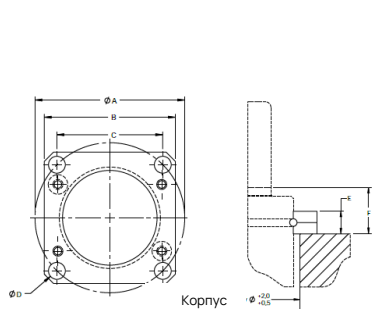
R053.GF.T3-750-24
R053.GF.T4-750-24

R053.GF.F2-750

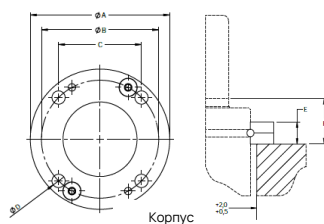
R053.GF.B1-750
R053.GF.B2-750

Подходящие крепления

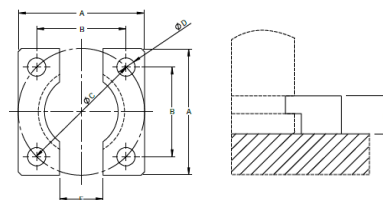
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-750-24	80	70	56,5	9	13	24
R053.GF.T4-750-24	95	80	56,5	9	13	24
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12



R053.GF.T3-750-24

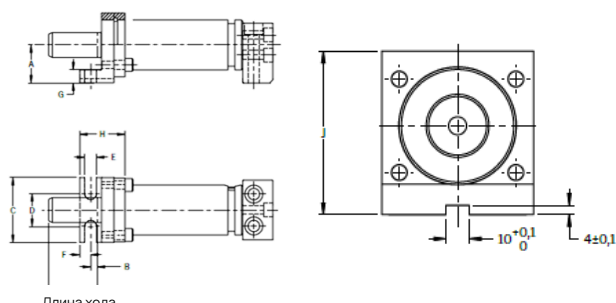


R053.GF.T4-750-24

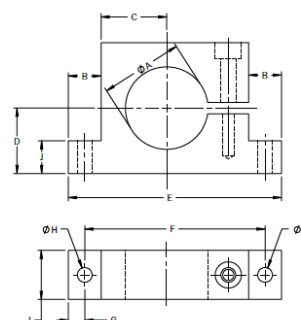


R053.GF.F2-750

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5		70
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20



R053.GF.B1-750

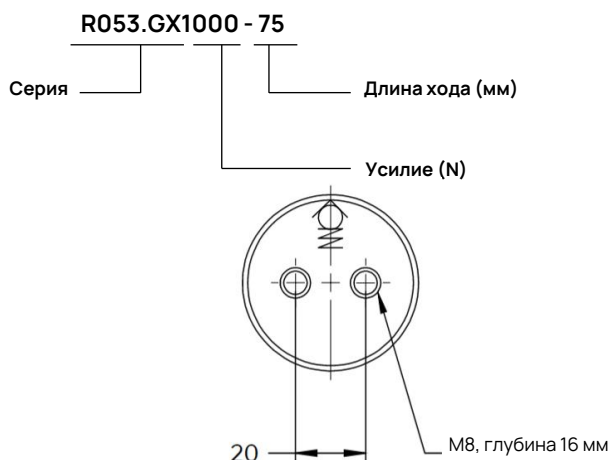


R053.GF.B2-750

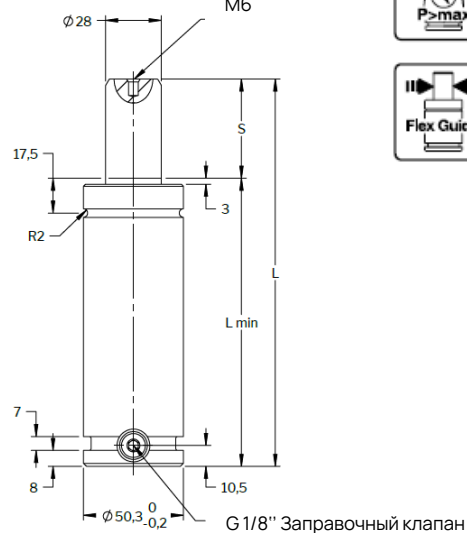
Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

Пример заказа

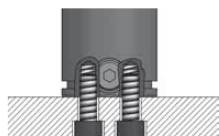


Резьбовое отверстие для обслуживания, M6



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	920	1120	121	108
25		1210	145	120
38		1280	171	133
50		1320	195	145
63		1350	221	158
75		1370	245	170
80		1380	255	175
100		1410	295	195
125		1430	345	220
150		1450	395	245
160		1450	415	255
175		1460	445	270
200		1470	495	295
250		1480	595	345
300		1490	695	395

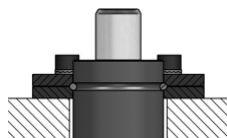
Базовое крепление



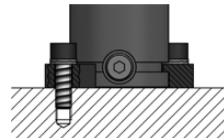
Монтаж в карман



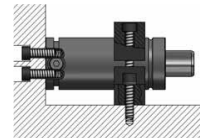
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



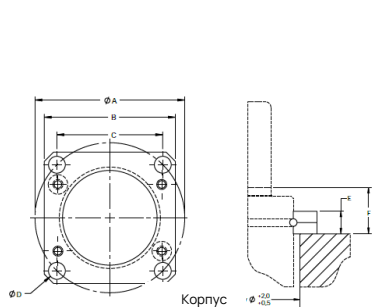
R053.GF.T3-750-24
R053.GF.T4-750-24

R053.GF.F2-750

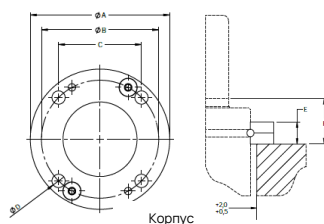
R053.GF.B1-750
R053.GF.B2-750

Подходящие крепления

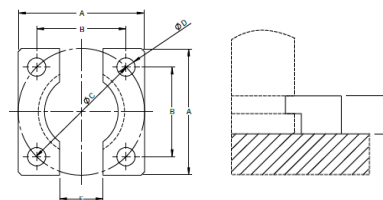
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-750-24	80	70	56,5	9	13	24
R053.GF.T4-750-24	95	80	56,5	9	13	24
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12



R053.GF.T3-750-24

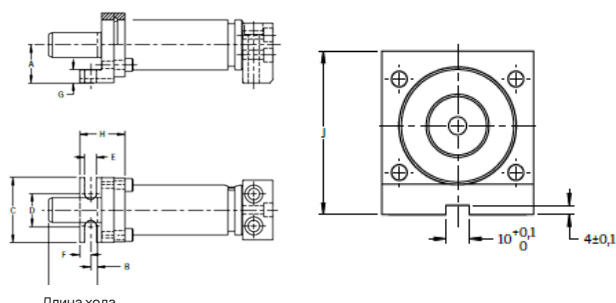


R053.GF.T4-750-24

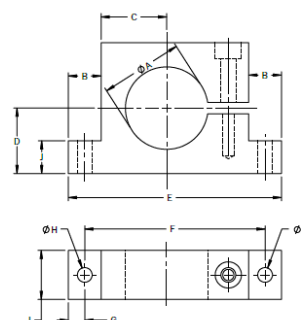


R053.GF.F2-750

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5		70
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20



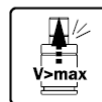
R053.GF.B1-750



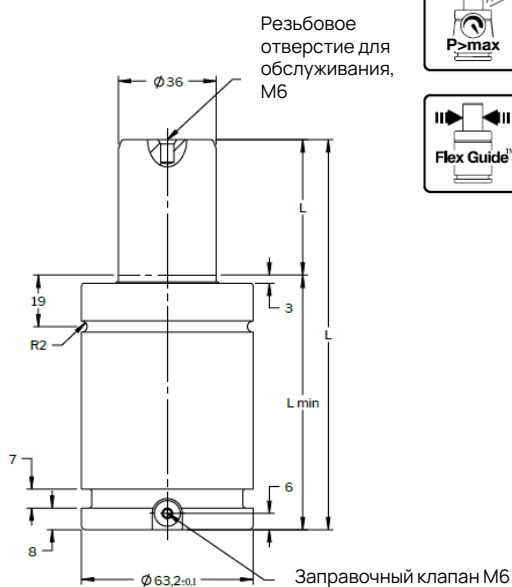
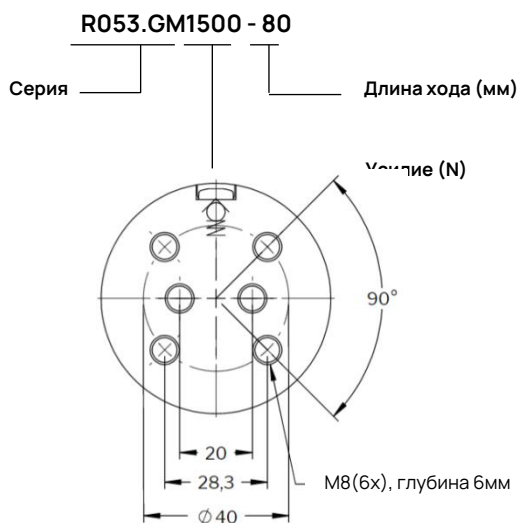
R053.GF.B2-750

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

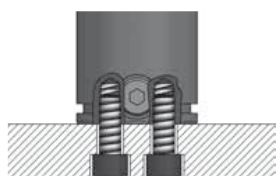


Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L \pm 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	1500	2400	70	57
16		2410	76	60
19		2420	82	63
25		2430	94	69
32		2380	108	76
38		2390	120	82
50		2400	144	94
63		2410	170	107
75		2420	194	119
80		2420	204	124
100		2430	244	144
125		2430	294	169

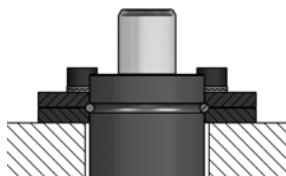
Базовое крепление



Монтаж в карман

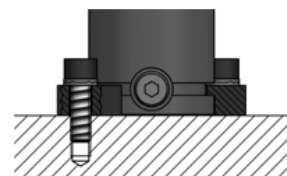


Верхнее крепление



R053.GF.T3-1500-27

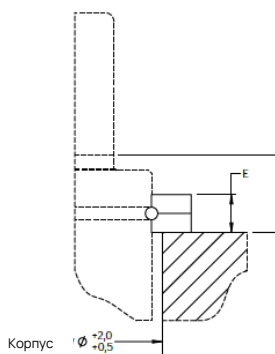
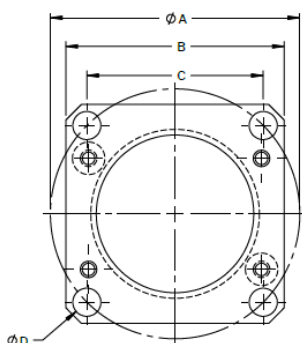
Нижнее крепление



R053.GF.F2-1500

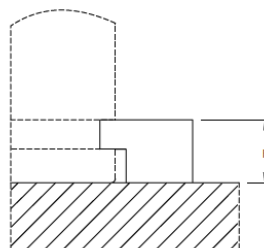
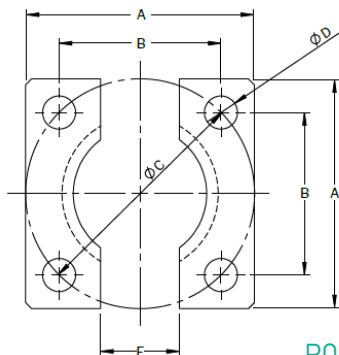
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-27	90,5	80	64	11	16	27



R053.GF.T3-1500-27

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	12



R053.GF.F2-1500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 50-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



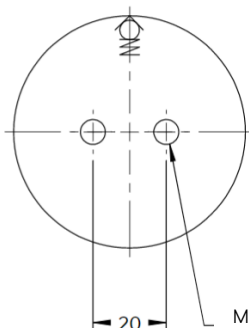
Резьбовое отверстие для обслуживания, М6

Пример заказа

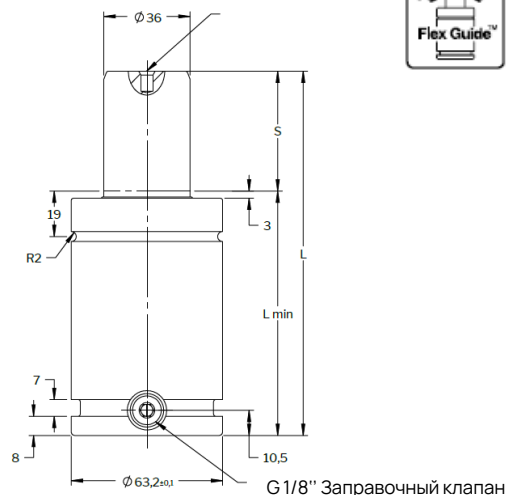
R053.GMX1500 - 125

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

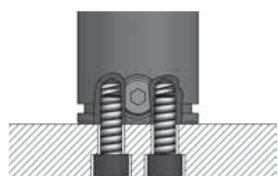


М8 (2x), глубина 16 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	1500	2400	78	65
16		2410	84	68
19		2420	90	71
25		2430	102	77
32		2380	116	84
38		2390	128	90
50		2400	152	102
63		2410	178	115
75		2420	202	127
80		2420	212	132
100		2430	252	152
125		2430	302	177

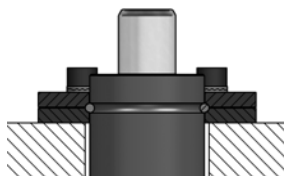
Базовое крепление



Монтаж в карман

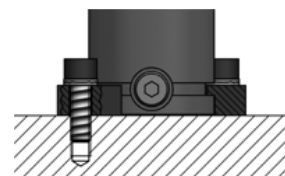


Верхнее крепление



R053.GF.T3-1500-27

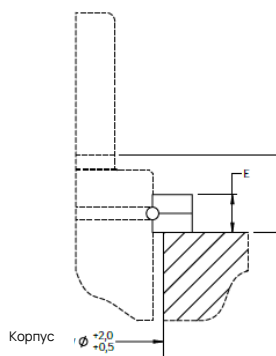
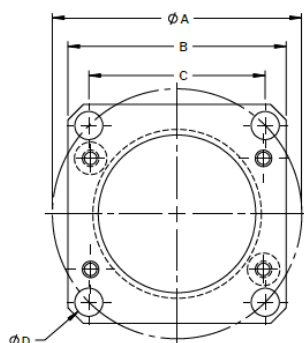
Нижнее крепление



R053.GF.F2-1500

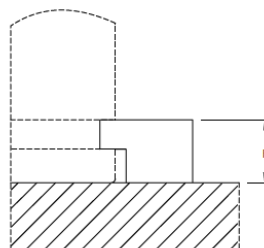
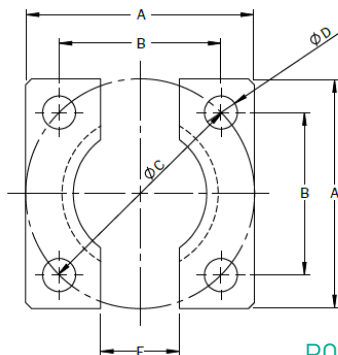
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-27	90,5	80	64	11	16	27



R053.GF.T3-1500-27

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	12



R053.GF.F2-1500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, M6

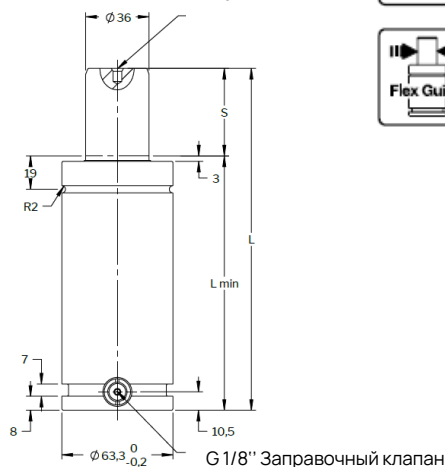
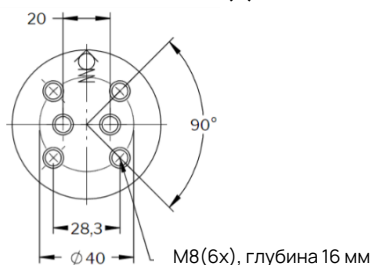


Пример заказа

R053.GX1500 - 300

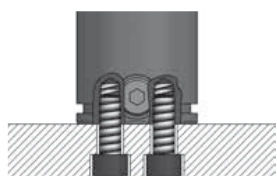
Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
13	1500	1770	121	108
25		1910	145	120
38		2000	171	133
50		2060	195	145
63		2110	221	158
75		2150	245	170
80		2160	255	175
100		2170	295	195
125		2240	345	220
150		2250	395	245
160		2260	415	255
175		2260	445	270
200		2280	495	295
250		2300	595	345
300		2320	695	395

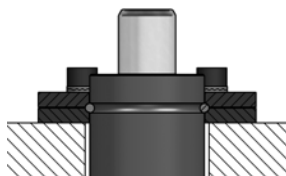
Базовое крепление



Монтаж в карман

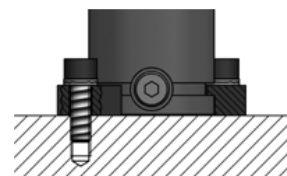


Верхнее крепление



R053.GF.T3-1500-27

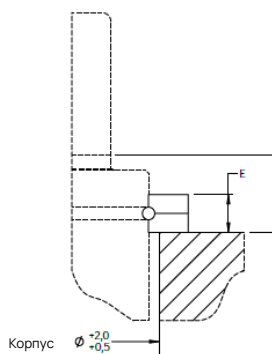
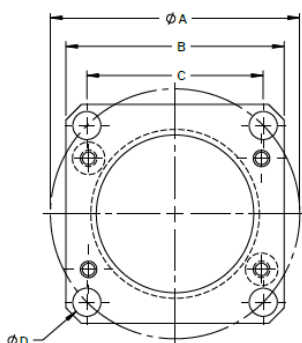
Нижнее крепление



R053.GF.F2-1500

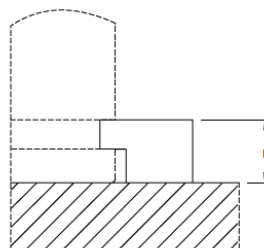
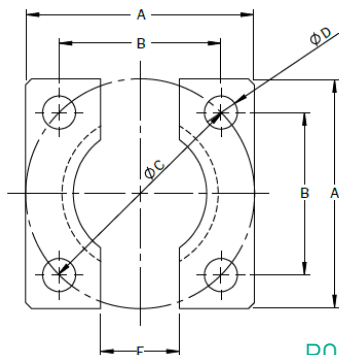
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-27	90,5	80	64	11	16	27



R053.GF.T3-1500-27

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	12



R053.GF.F2-1500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, M6

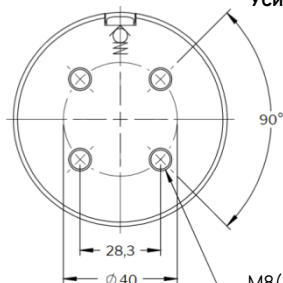


Пример заказа

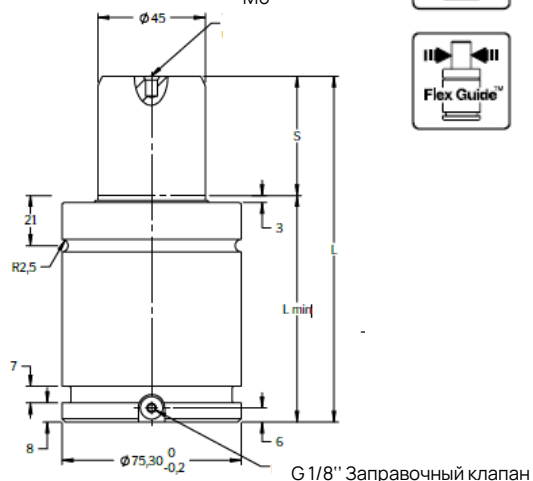
R053.GM2400 - 100

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



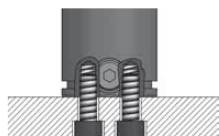
M8(4x), глубина 6 мм



G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	2400	3800	77	61
19		3850	83	64
25		3870	95	70
32		3860	109	77
38		3840	121	83
50		3920	145	95
63		3920	171	108
75		3920	195	120
80		3920	205	125
100		3930	245	145
125		3930	295	170

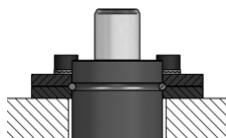
Базовое крепление



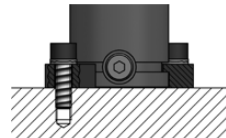
Монтаж в карман



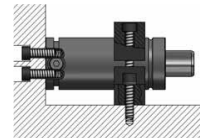
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



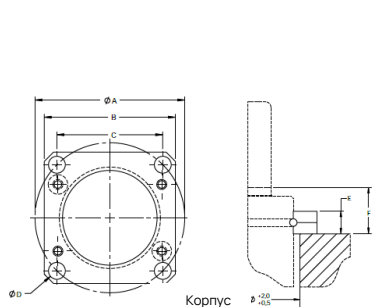
R053.GF.T3-1500-29
R053.GF.T4-1500

R053.GF.F2-1500

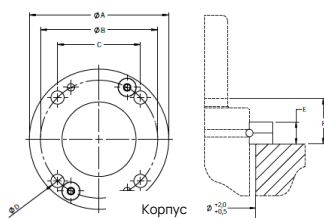
R053.GF.B1-1500
R053.GF.B2-1500

Подходящие крепления

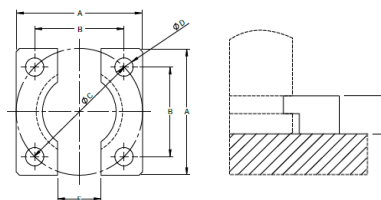
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	13



R053.GF.T3-1500-29

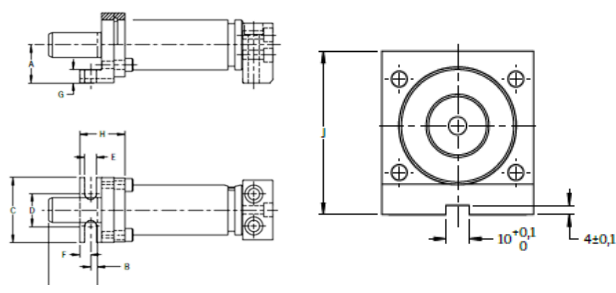


R053.GF.T4-1500

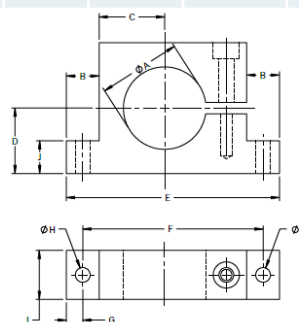


R053.GF.F2-1500

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-1500	57	11	90	37	15	14	19	53,5		101
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20



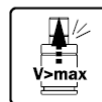
R053.GF.B1-1500



R053.GF.B2-1500

Основная информация

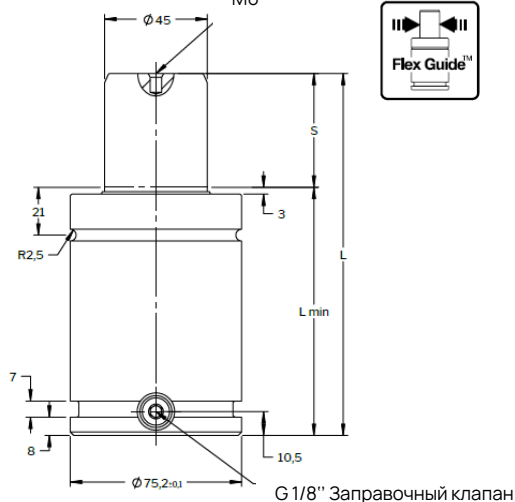
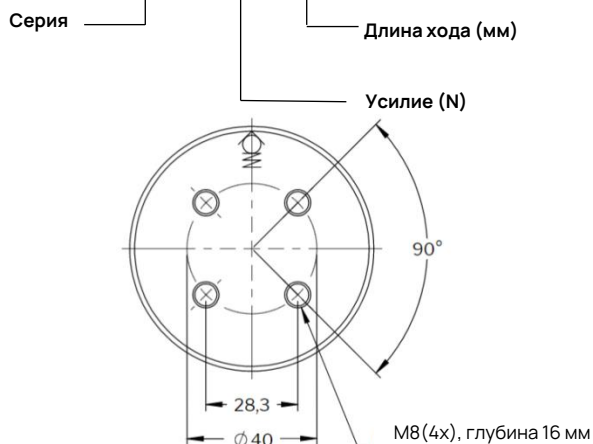
Используемый газ	-----	Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	-----	150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	-----	25 бар
Рабочая температура	-----	0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	-----	± 0.3%/1°C
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	-----	~ 40-100
Макс. скорость хода штока	-----	1,6 м/с
Поверхность штока	-----	Азотирование
Поверхность корпуса	-----	Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	-----	Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, M6

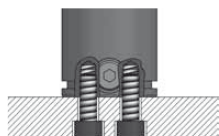
Пример заказа

R053.GMX2400 - 63



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	2400	3830	91	75
19		3850	97	78
25		3870	109	84
32		3860	123	91
38		3840	135	97
50		3920	159	109
63		3920	185	122
75		3920	209	134
80		3920	219	139
100		3930	259	159
125		3930	309	184

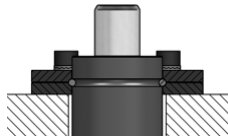
Базовое крепление



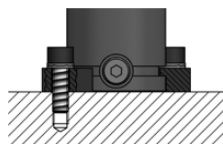
Монтаж в карман



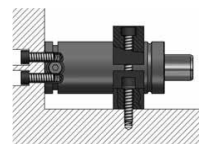
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



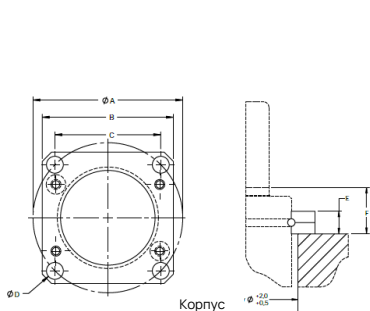
R053.GF.T3-1500-29
R053.GF.T4-1500

R053.GF.F2-3000

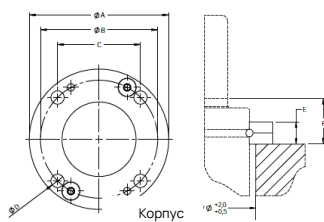
R053.GF.B1-1500
R053.GF.B2-1500

Подходящие крепления

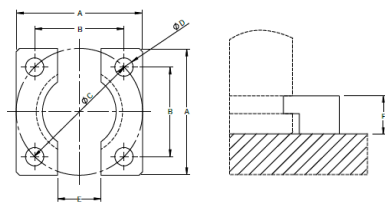
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12



R053.GF.T3-1500-29

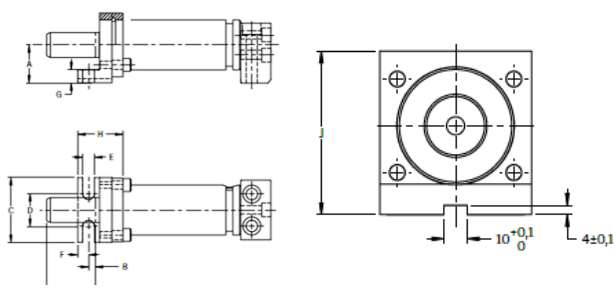


R053.GF.T4-1500



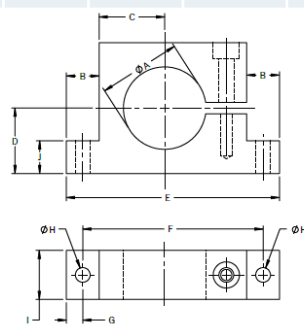
R053.GF.F2-1500

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-1500	57	11	90	37	15	14	19	53,5		101
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-1500



R053.GF.B2-1500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

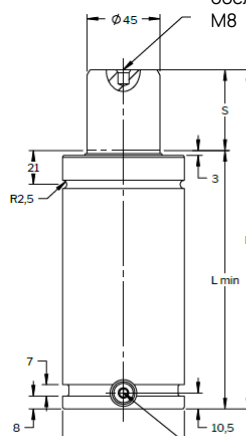
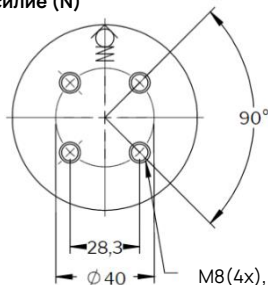


Пример заказа

R053.GX2400 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

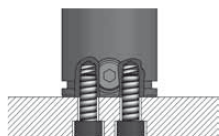


Резьбовое отверстие для обслуживания, M8

G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	2400	3710	160	135
38		3760	185	148
50		3790	210	160
63		3810	236	173
75		3830	260	185
80		3830	270	190
100		3850	310	210
125		3870	360	235
150		3880	410	260
160		3880	430	270
175		3890	460	285
200		3890	510	310
250		3900	610	360
300		3910	710	410

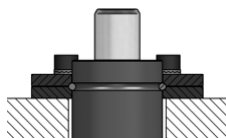
Базовое крепление



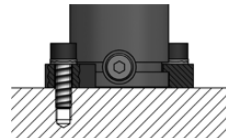
Монтаж в карман



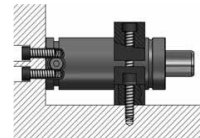
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



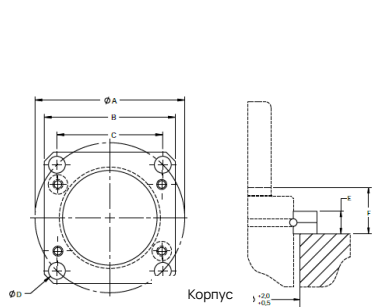
R053.GF.T3-1500-29
R053.GF.T4-1500

R053.GF.F2-1500

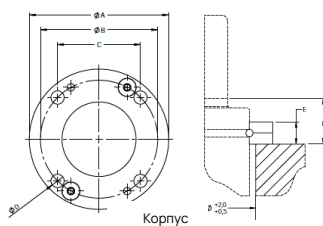
R053.GF.B1-1500
R053.GF.B2-1500

Подходящие крепления

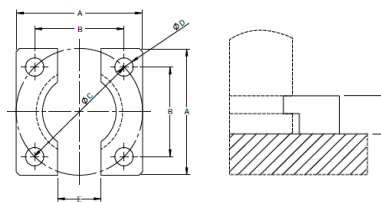
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	13



R053.GF.T3-1500-29

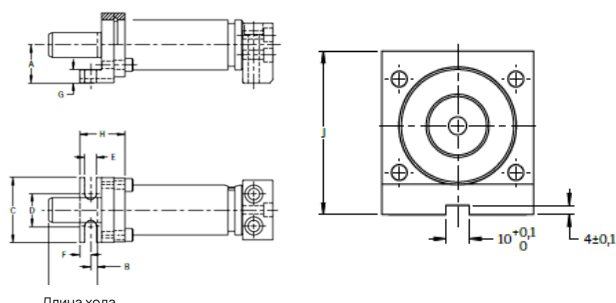


R053.GF.T4-1500



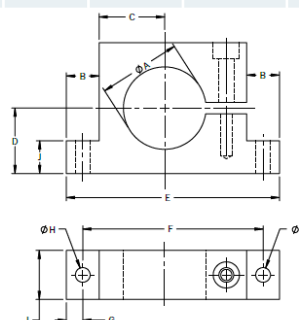
R053.GF.F2-1500

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-1500	57	11	90	37	15	14	19	53,5		101
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-1500



R053.GF.B2-1500

Основная информация

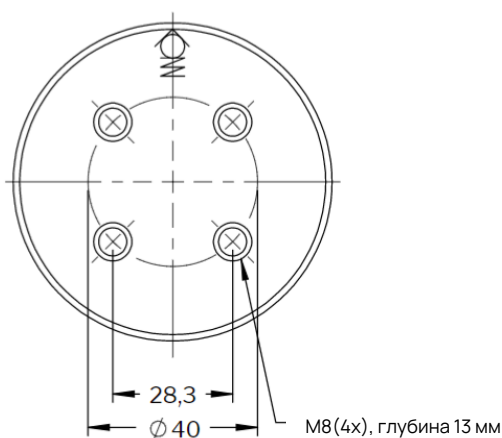
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



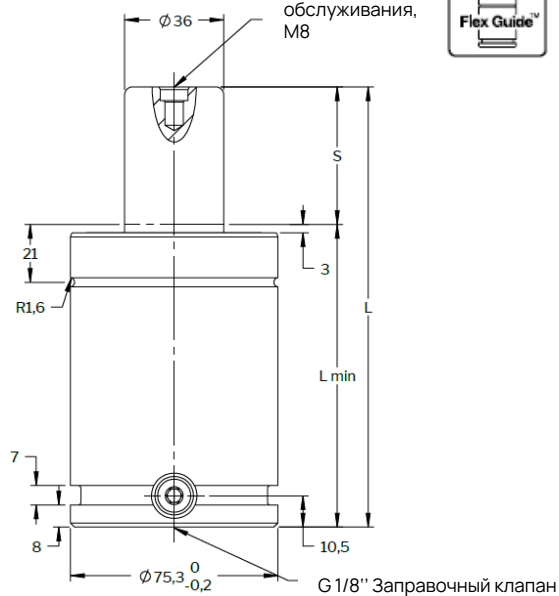
Пример заказа

R053.GP1500 - 80

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)

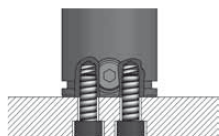


Резьбовое отверстие для обслуживания, М8



S Ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	1500	2400	110	85
38,1		2300	135,2	98,1
50		2300	160	110
63,5		2300	187	123,5
80		2300	220	140
100		2300	260	160

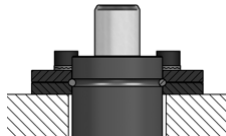
Базовое крепление



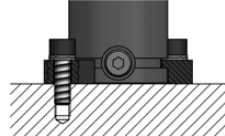
Монтаж в карман



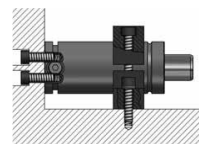
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



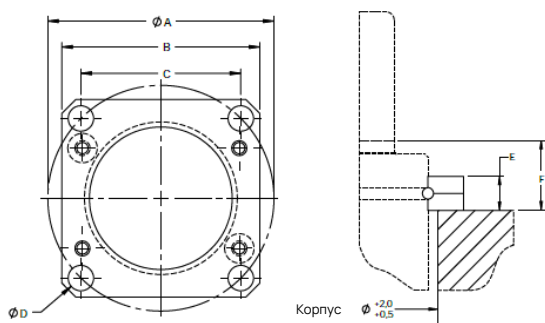
R053.GF.T2-1500-29

R053.GF.F2-1500

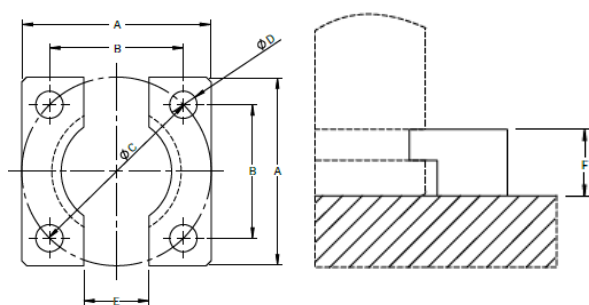
R053.GF.B2-1500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T2-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	13

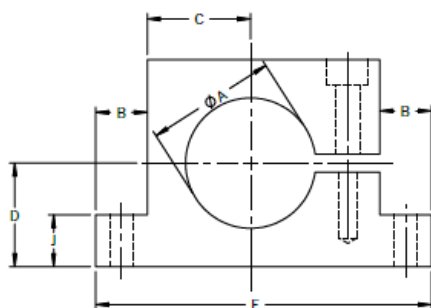


R053.GF.T2-1500-29

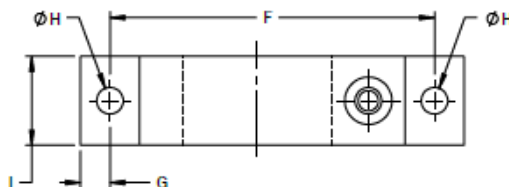


R053.GF.F2-1500

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20



R053.GF.B2-1500



Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

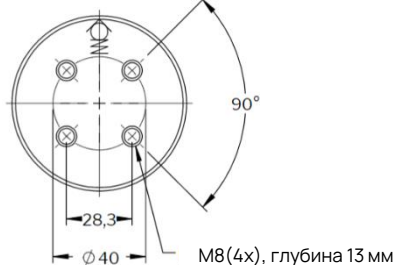


Пример заказа

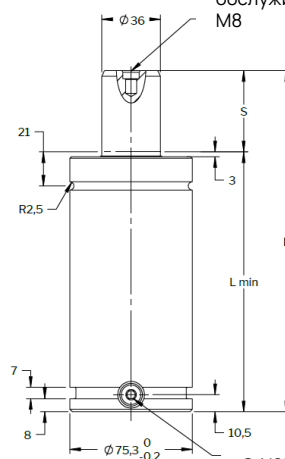
R053.GS1500 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



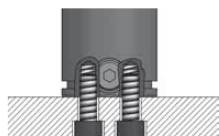
Резьбовое отверстие для обслуживания, M8



G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	1500	2300	160	135
38,1			186,2	148,1
50			210	160
63,5			237	173,5
80			270	190
100			310	210
125			360	235
160			430	270
175			460	285
200			510	310
225			560	335
250			610	360
300			710	410

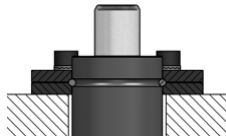
Базовое крепление



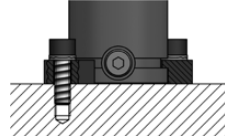
Монтаж в карман



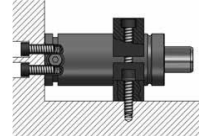
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



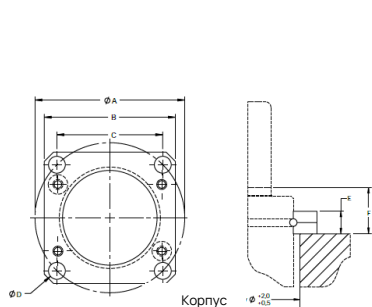
R053.GF.T3-1500-29
R053.GF.T4-1500

R053.GF.F2-1500

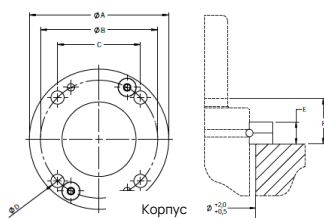
R053.GF.B1-1500
R053.GF.B2-1500

Подходящие крепления

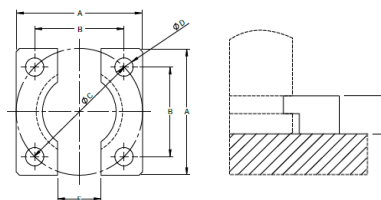
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	13



R053.GF.T3-1500-29

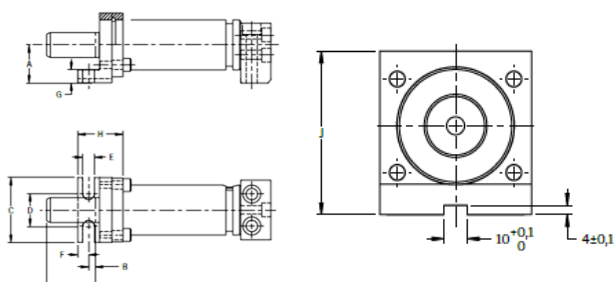


R053.GF.T4-1500



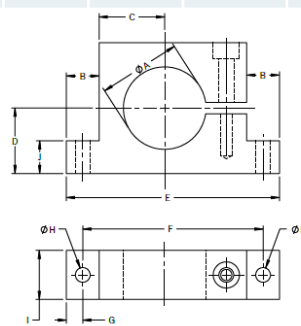
R053.GF.F2-1500

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-1500	57	11	90	37	15	14	19	53,5		101
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-1500



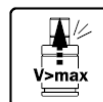
R053.GF.B2-1500

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes.

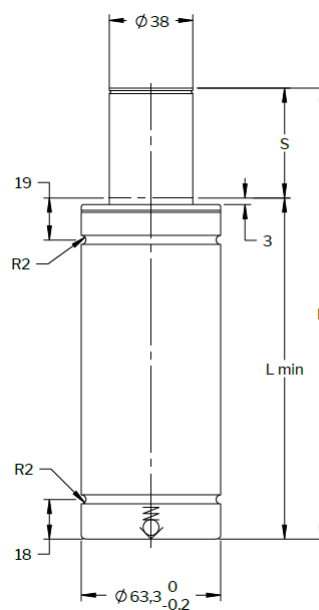
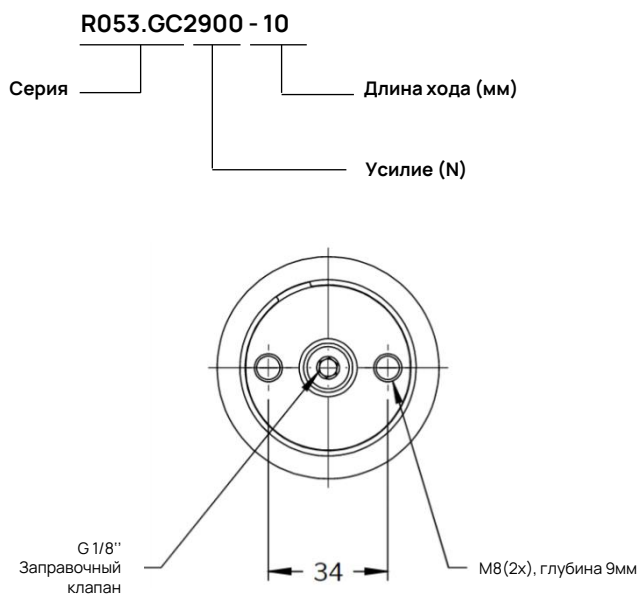
Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC2900	2950	10-65	85-256	63	84
R053.GC4700	4700	10-65	80-273	75	86
R053.GM4200	4200	16-125	58 + 2S	95	88
R053.GMX4200	4200	16-125	62 + 2S	95	90
R053.GX4200	4200	25-300	120 + 2S	95	92
R053.GS3000	3000	25-300	120 + 2S	95	94

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 80-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Азотирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

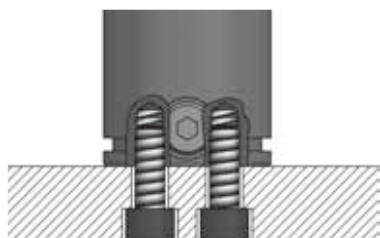


Пример заказа



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	2950	4000	85	75
16		4200	103	87
25		4500	130	105
32		4620	150	118
40		4720	175	135
50		4500	205	155
60		4700	256	191

Базовое крепление

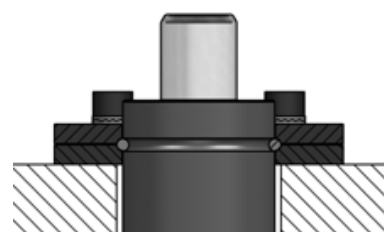


R053.GF.G1-2900

Монтаж в карман



Верхнее крепление

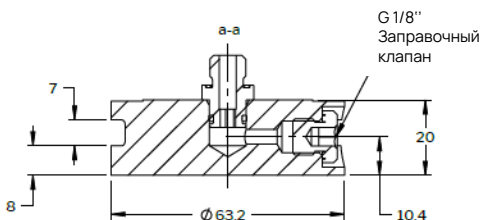
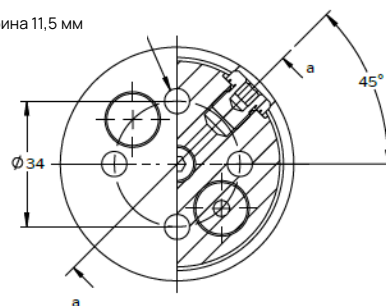


R053.GF.T3-1500-27
R053.GF.T4-1500

Подходящие крепления

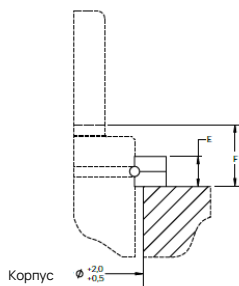
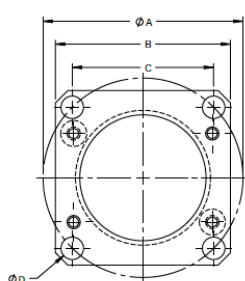
Артикул	В	С
R053.GF.G1-2900	34	63,2

M8(4x), глубина 11,5 мм

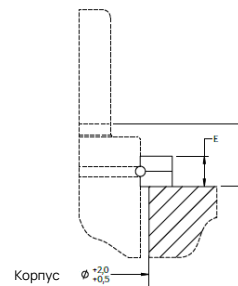
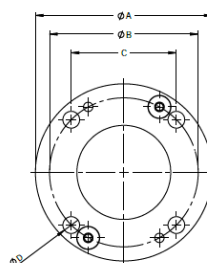


R053.GF.G1-2900

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29



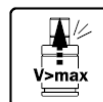
R053.GF.T3-1500-27



R053.GF.T4-1500

Основная информация

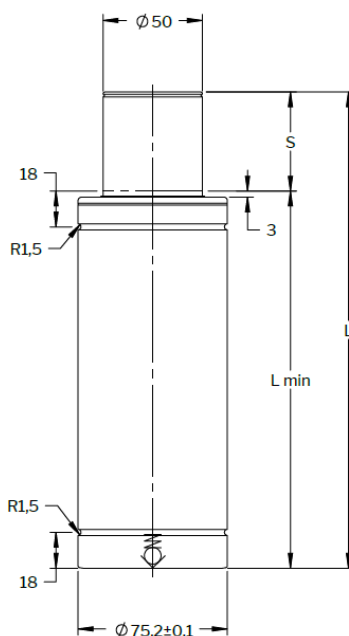
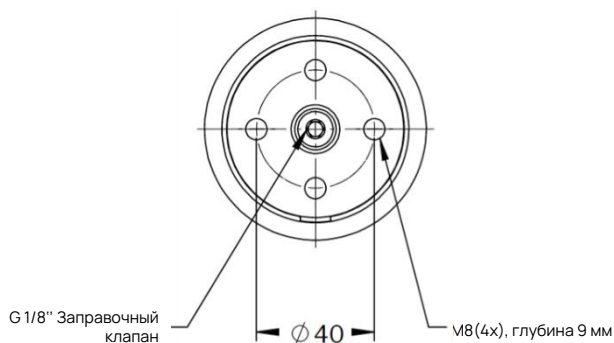
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 80-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Азотирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

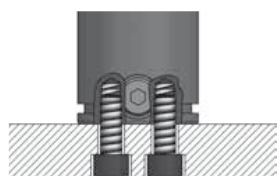
R053.GC4700 - 40

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	4700	6700	80	70
16		6600	106	90
25		6800	135	110
32		6700	167	135
40		6700	200	160
50		6700	240	190
65		7100	273	208

Базовое крепление

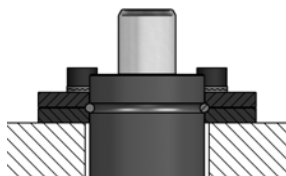


R053.GF.G1-4700

Монтаж в карман

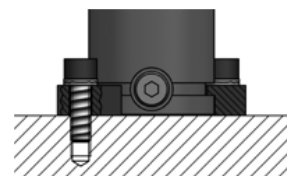


Верхнее крепление



R053.GF.T2-1500-26

Нижнее крепление

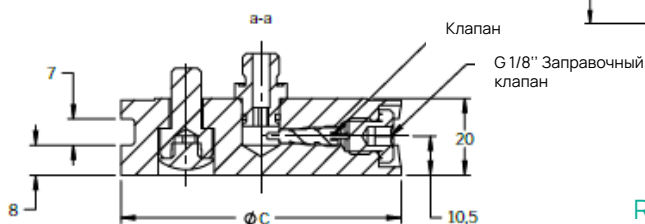
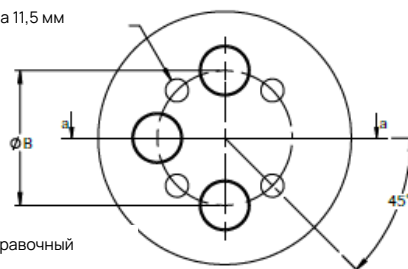


R053.GF.F3-4700

Подходящие крепления

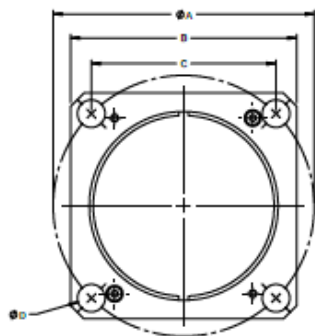
Артикул	B	C
R053.GF.G1-4700	40	75,2

M8(4x), глубина 11,5 мм

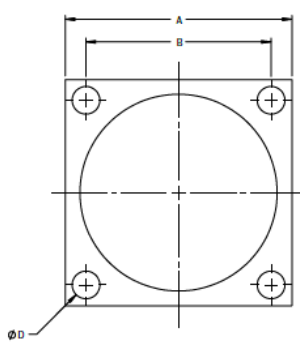
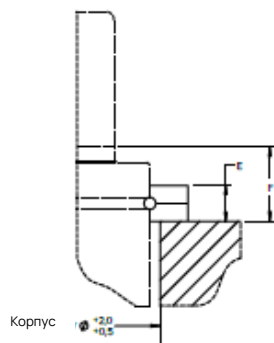


R053.GF.G1-4700

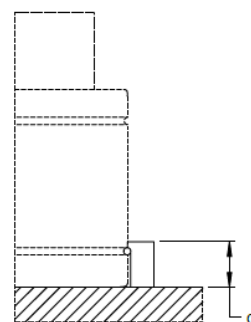
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T2-1500-26	104	90	73,5	11	16	26
R053.GF.F3-4700	90	73,5	24,5	11		



R053.GF.T2-1500-26



R053.GF.F3-4700



Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 30-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



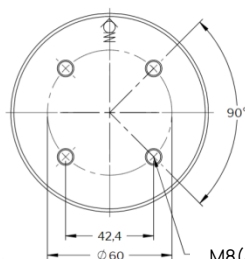
Резьбовое отверстие для обслуживания, M8

Пример заказа

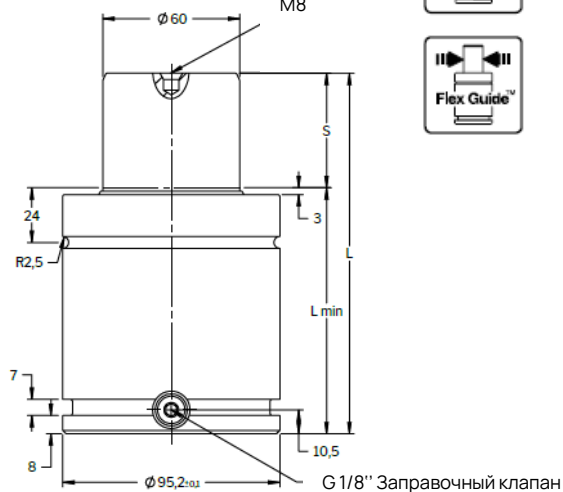
R053.GM4200 - 100

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



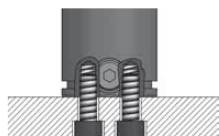
M8(4x), глубина 12 мм



G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	4200	6170	90	74
19		6370	96	77
25		6480	108	83
32		6530	122	90
38		6580	134	96
50		6700	158	108
63		6780	184	121
75		6800	208	133
80		6860	218	138
100		6910	258	158
125		6960	308	183

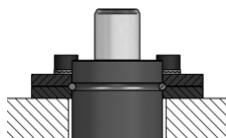
Базовое крепление



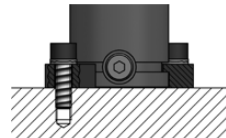
Монтаж в карман



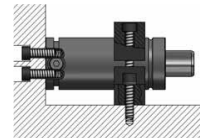
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



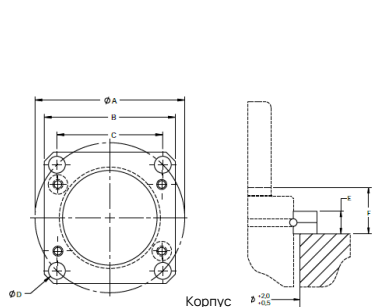
R053.GF.T3-3000
R053.GF.T4-3000

R053.GF.F2-3000

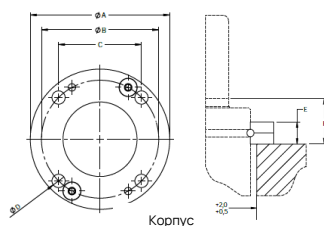
R053.GF.B1-3000
R053.GF.B2-3000

Подходящие крепления

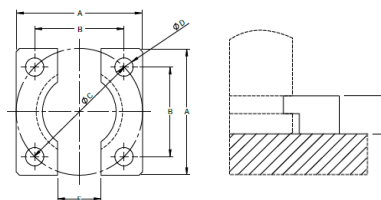
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-3000	130	110	92	13,5	18	33
R053.GF.T4-3000	150	130	92	13,5	18	33
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12



R053.GF.T3-3000

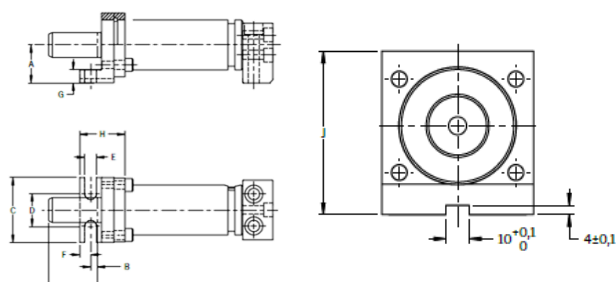


R053.GF.T4-3000

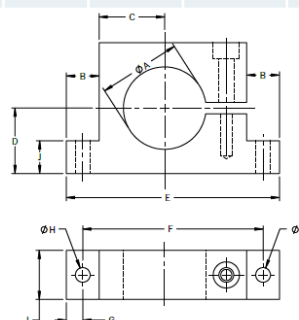


R053.GF.F2-3000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-3000	95,4	25	67,5	62,5	195	170	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-3000	66,5	11	110	63	15	14	19	57,5		121



R053.GF.B1-3000



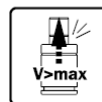
R053.GF.B2-3000

Основная информация

Используемый газ	----- Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	-----150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	----- 25 бар
Рабочая температура	----- 0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	----- ± 0.3%/1°C
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 30-100
Макс. скорость хода штока	----- 1,6 м/с
Поверхность штока	----- Азотирование
Поверхность корпуса	----- Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	----- Ремонтнопригодны



Резьбовое отверстие для обслуживания, М8

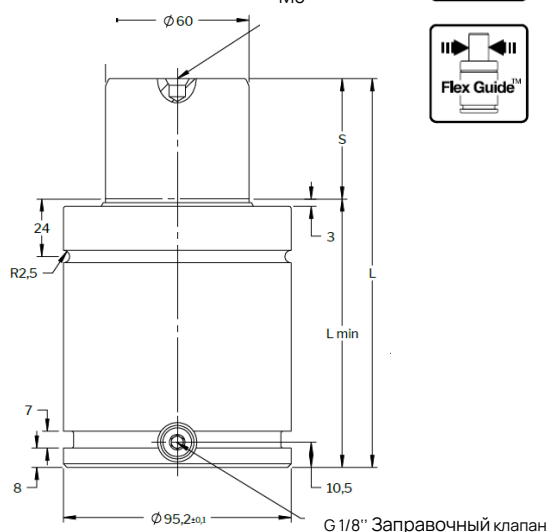
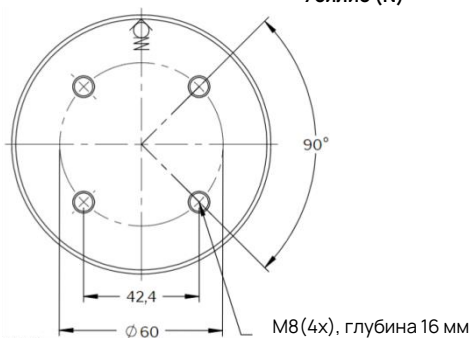


Пример заказа

R053.GMX4200 - 75

Серия _____ Длина хода (мм)

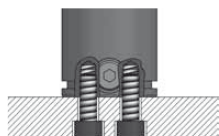
Усилие (N)



Г 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	4200	6170	94	78
19		6370	10	81
25		6480	112	87
32		6530	126	94
38		6580	138	100
50		6700	162	112
63		6780	188	125
75		6800	212	137
80		6860	222	142
100		6910	262	162
125		6960	312	187

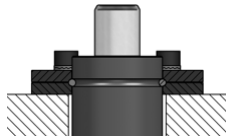
Базовое крепление



Монтаж в карман

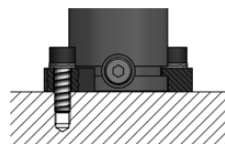


Верхнее крепление



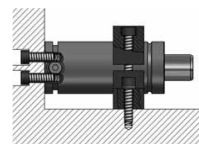
R053.GF.T3-3000
R053.GF.T4-3000

Нижнее крепление



R053.GF.F2-3000

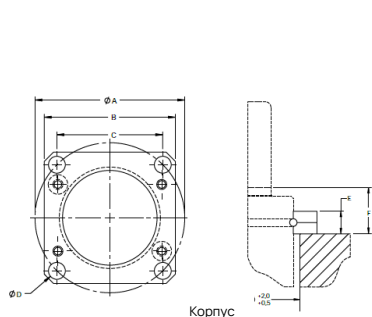
Фиксация цилиндра



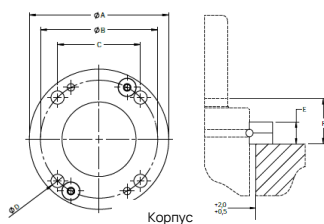
R053.GF.B1-3000
R053.GF.B2-3000

Подходящие крепления

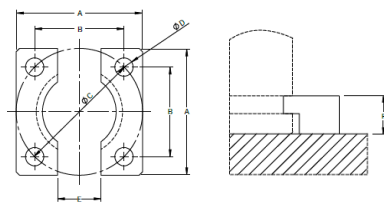
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-3000	130	110	92	13,5	18	33
R053.GF.T4-3000	150	130	92	13,5	18	33
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12



R053.GF.T3-3000

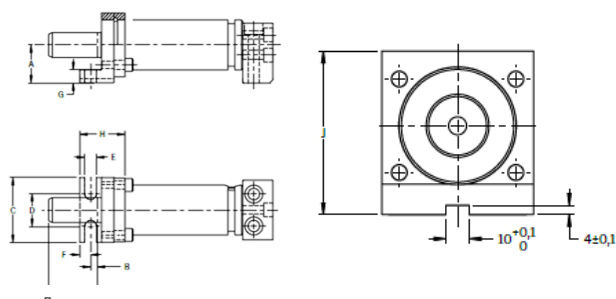


R053.GF.T4-3000

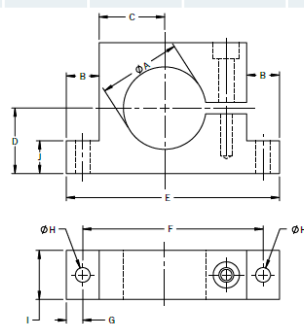


R053.GF.F2-3000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-3000	95,4	25	67,5	62,5	195	170	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-3000	66,5	11	110	63	15	14	19	57,5		121



R053.GF.B1-3000



R053.GF.B2-3000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 40-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

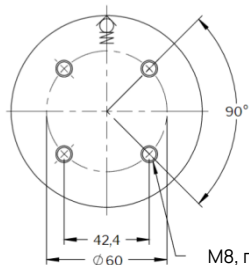


Пример заказа

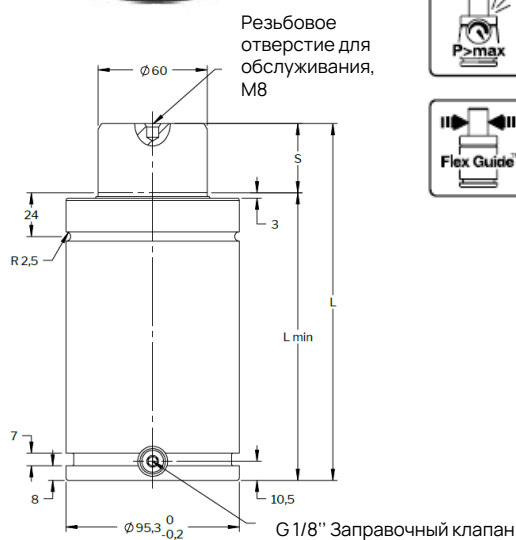
R053.GX4200 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

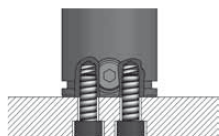


M8, глубина 16 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	4200	5210	170	145
38		5510	196	158
50		5720	220	170
63		5900	246	183
75		6030	270	195
80		6080	280	195
100		6250	320	220
125		6400	370	245
150		6510	420	270
160		6550	440	280
175		6600	470	295
200		6680	520	320
250		6790	620	370
300	6870	720	420	

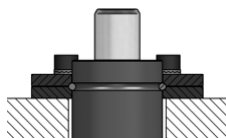
Базовое крепление



Монтаж в карман

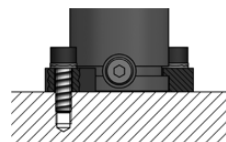


Верхнее крепление



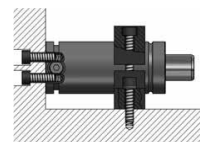
R053.GF.T3-3000
R053.GF.T4-3000

Нижнее крепление



R053.GF.F2-3000

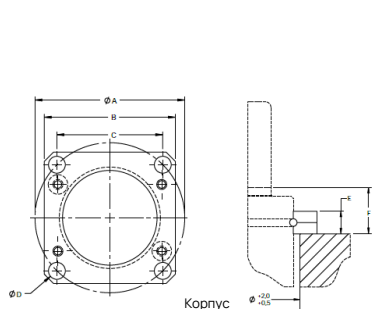
Фиксация цилиндра



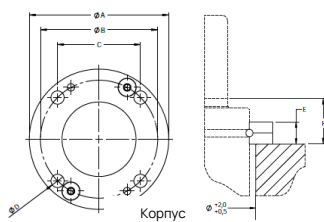
R053.GF.B1-3000
R053.GF.B2-3000

Подходящие крепления

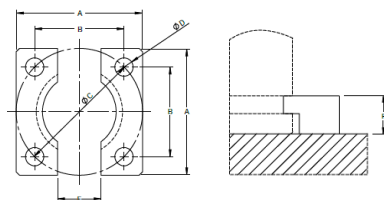
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-3000	130	110	92	13,5	18	33
R053.GF.T4-3000	150	130	92	13,5	18	33
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12



R053.GF.T3-3000

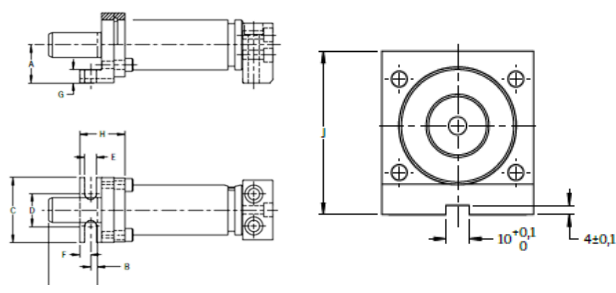


R053.GF.T4-3000

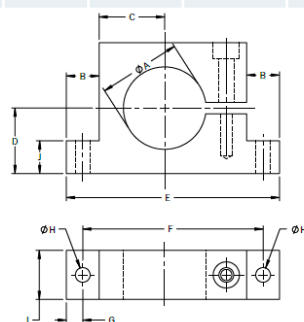


R053.GF.F2-3000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-3000	95,4	25	67,5	62,5	195	170	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-3000	66,5	11	110	63	15	14	19	57,5		121



R053.GF.B1-3000



R053.GF.B2-3000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

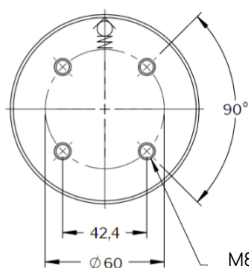


Пример заказа

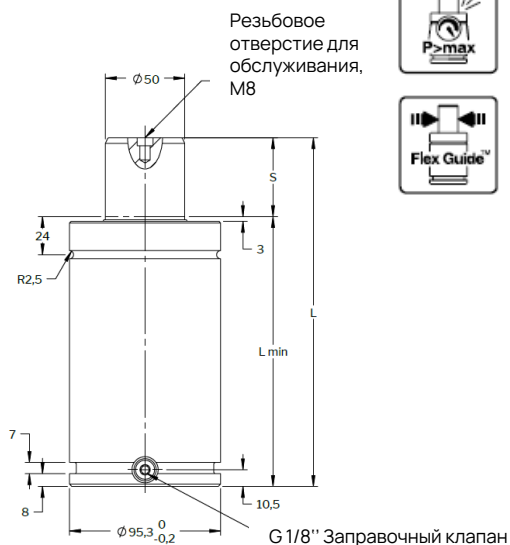
R053.GS3000 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

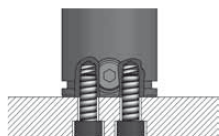


M8(4x), глубина 13 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	3000	4200	170	145
38,1		4300	196,2	158,1
50		4400	220	170
63,5		4500	247	183,5
80		4600	280	200
100		4700	320	220
125		4700	370	245
160		4700	440	280
175		4800	470	295
200		4800	520	320
225		4800	570	345
250		4800	620	370
300		4800	720	420

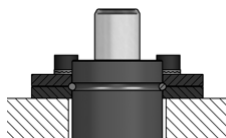
Базовое крепление



Монтаж в карман

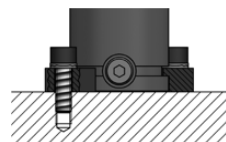


Верхнее крепление



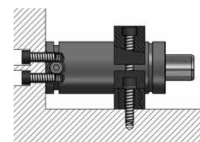
R053.GF.T3-3000
R053.GF.T4-3000

Нижнее крепление



R053.GF.F2-3000

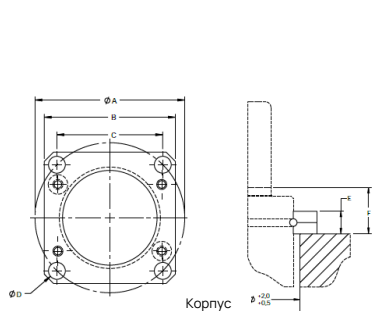
Фиксация цилиндра



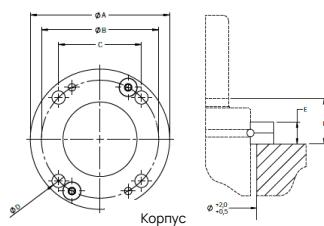
R053.GF.B1-3000
R053.GF.B2-3000

Подходящие крепления

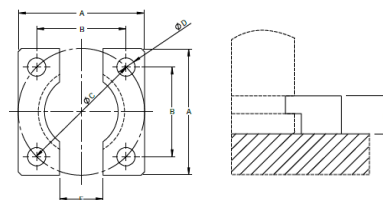
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-3000	130	110	92	13,5	18	33
R053.GF.T4-3000	150	130	92	13,5	18	33
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12



R053.GF.T3-3000

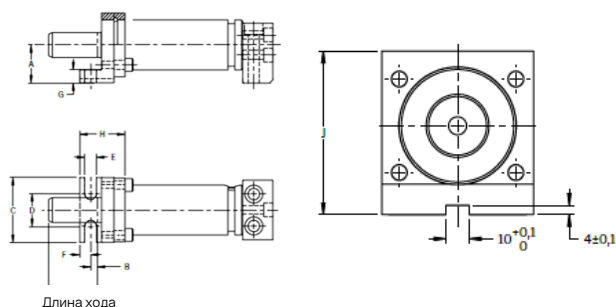


R053.GF.T4-3000

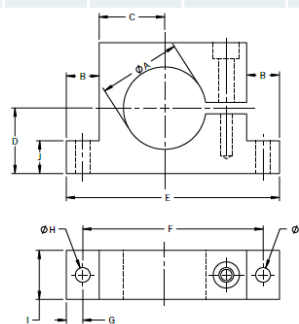


R053.GF.F2-3000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-3000	95,4	25	67,5	62,5	195	170	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-3000	66,5	11	110	63	15	14	19	57,5		121



R053.GF.B1-3000



R053.GF.B2-3000

A large, empty rectangular box with a thin, dotted border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GM6600	6630	16-125	68 + 2S	120	98
R053.GMX6600	6630	16-125	72 + 2S	120	100
R053.GX6600	6630	25-300	140 + 2S	120	102
R053.GS5000	5000	25-300	140 + 2S	120	104

Основная информация

Используемый газ	----- Азот
Макс. внутреннее давление (при 20°C)	-----150 бар
Мин. внутреннее давление (при 20°C)	----- 25 бар
Рабочая температура	----- 0 до +80°C
Увеличение усилия при нагреве	----- ± 0.3%/1°C
Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C)	~ 30-100
Макс. скорость хода штока	----- 1,6 м/с
Поверхность штока	----- Азотирование
Поверхность корпуса	----- Чёрное оксидирование
Ремонтный набор	----- Ремонтнопригодны

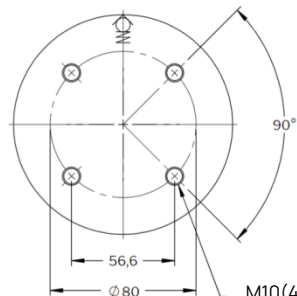


Пример заказа

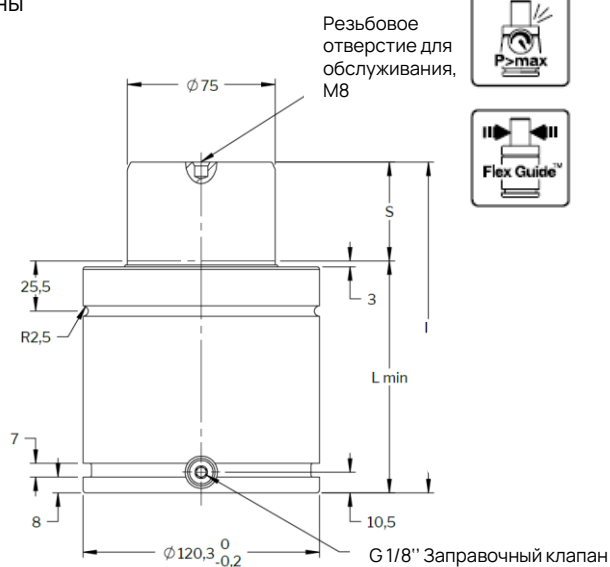
R053.GM6600 - 125

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

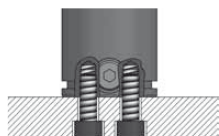


M10(4x), глубина 12 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	6630	8900	100	84
19		9100	106	87
25		9390	118	93
32		9610	132	100
38		9820	144	106
50		10060	168	118
63		10240	194	131
75		10340	218	143
80		10410	228	148
100		10540	268	168
125		10650	318	193

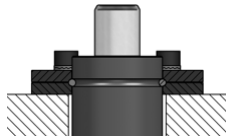
Базовое крепление



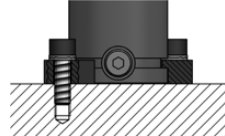
Монтаж в карман



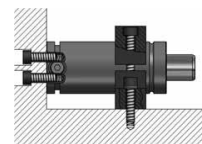
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



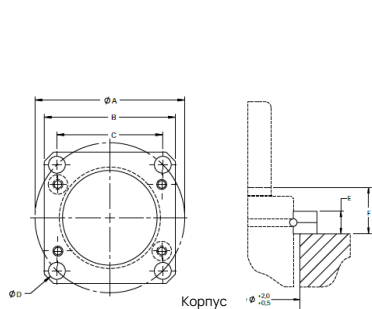
R053.GF.T3-5000-36
R053.GF.T4-5000-36

R053.GF.F2-5000

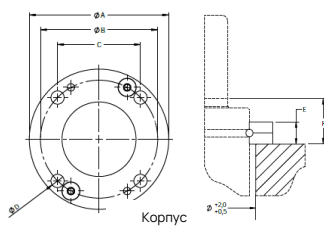
R053.GF.B1-5000
R053.GF.B2-5000

Подходящие крепления

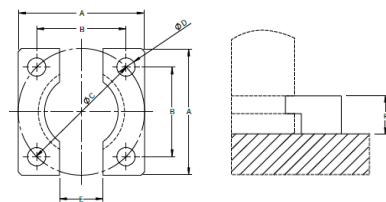
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-5000-36	155	130	109,5	13,5	21	
R053.GF.T4-5000-36	175	155	109,5	13,5	21	36
R053.GF.F2-5000	140	109,5	155	13,5	24	12



R053.GF.T3-5000-36

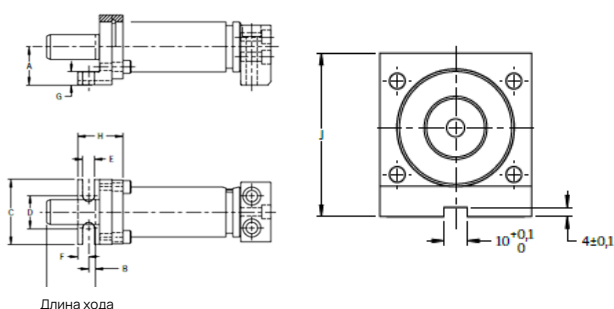


R053.GF.T4-5000-36



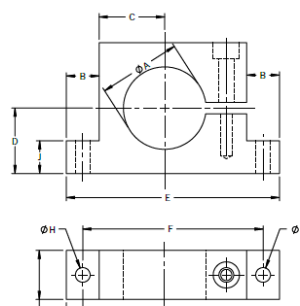
R053.GF.F2-5000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-5000	79	11	140	88	18	14	19	59,5		149
R053.GF.B2-5000	120,4	27,5	77,5	74	220	195	12,5	13	30	20



Длина хода

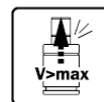
R053.GF.B1-5000



R053.GF.B2-5000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 30-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



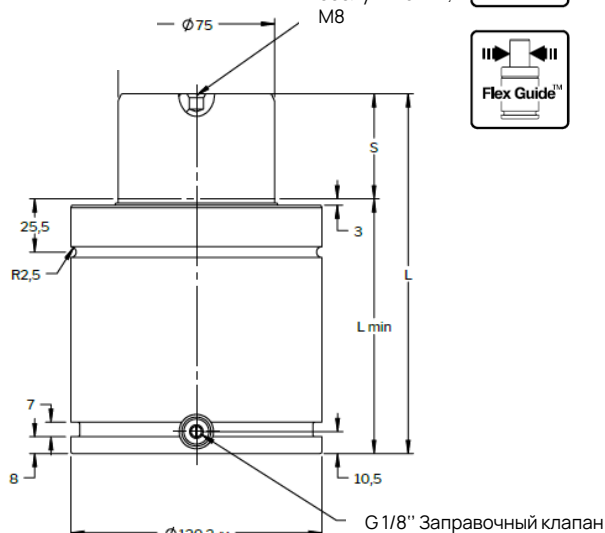
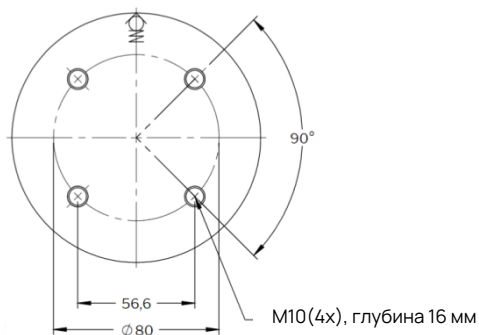
Резьбовое отверстие для обслуживания, M8

Пример заказа

R053.GMX6600 - 25

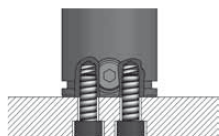
Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
16	6630	8900	104	88
19		9100	110	91
25		9390	122	97
32		9610	136	104
38		9820	148	110
50		10060	172	122
63		10240	198	135
75		10340	222	147
80		10410	232	152
100		10540	272	172
125		10650	322	197

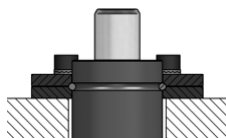
Базовое крепление



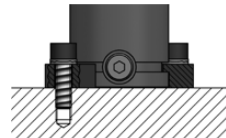
Монтаж в карман



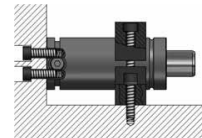
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



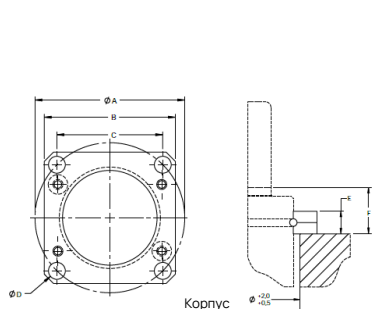
R053.GF.T3-5000-36
R053.GF.T4-5000-36

R053.GF.F2-5000

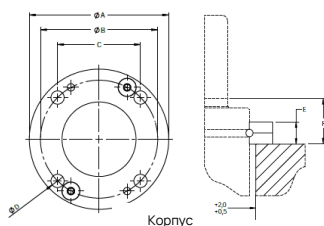
R053.GF.B1-5000
R053.GF.B2-5000

Подходящие крепления

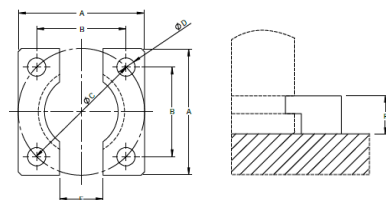
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-5000-36	155	130	109,5	13,5	21	
R053.GF.T4-5000-36	175	155	109,5	13,5	21	36
R053.GF.F2-5000	140	109,5	155	13,5	24	12



R053.GF.T3-5000-36

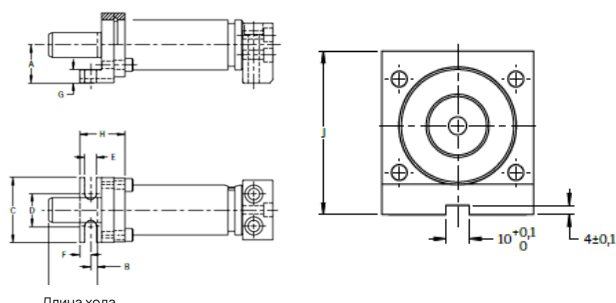


R053.GF.T4-5000-36



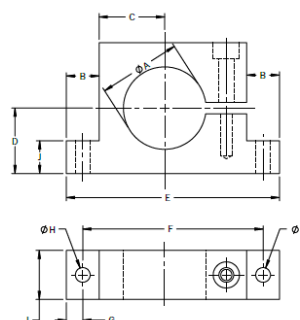
R053.GF.F2-5000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-5000	79	11	140	88	18	14	19	59,5		149
R053.GF.B2-5000	120,4	27,5	77,5	74	220	195	12,5	13	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-5000



R053.GF.B2-5000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 30-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

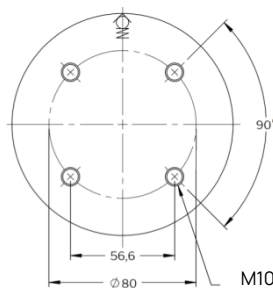


Пример заказа

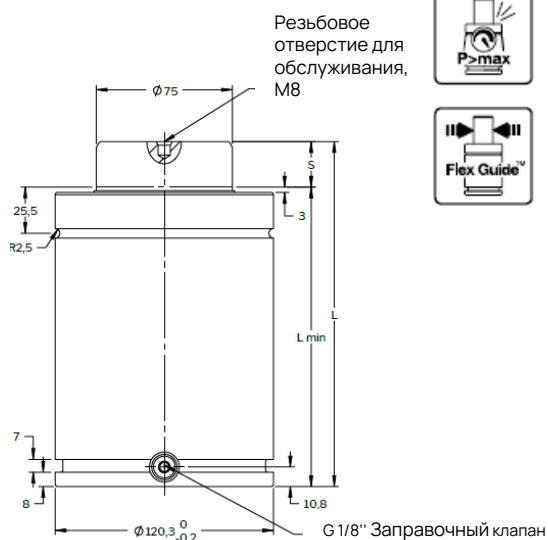
R053.GX6600 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



M10(4x), глубина 16 мм

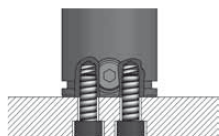


Резьбовое отверстие для обслуживания, M8

G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	6630	7950	190	165
38		8390	216	178
50		8700	240	190
63		8970	266	203
75		9180	290	215
80		9260	300	220
100		9510	340	240
125		9760	390	265
150		9950	440	290
160		10010	460	300
175		10100	490	315
200		10220	540	340
250		10400	640	390
300	10530	740	440	

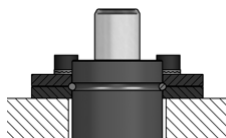
Базовое крепление



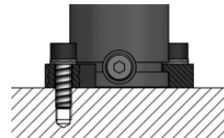
Монтаж в карман



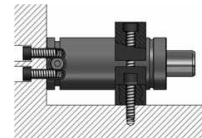
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



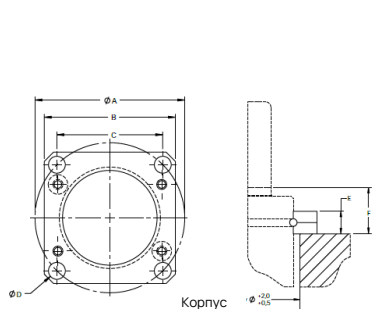
R053.GF.T3-5000-36
R053.GF.T4-5000-36

R053.GF.F2-5000

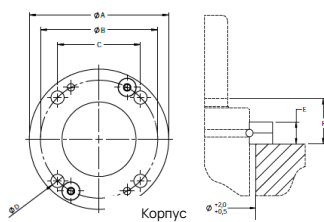
R053.GF.B1-5000
R053.GF.B2-5000

Подходящие крепления

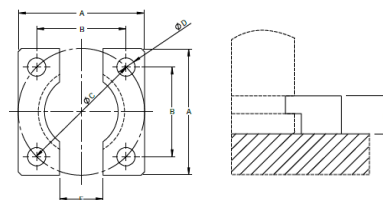
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-5000-36	155	130	109,5	13,5	21	
R053.GF.T4-5000-36	175	155	109,5	13,5	21	36
R053.GF.F2-5000	140	109,5	155	13,5	24	12



R053.GF.T3-5000-36

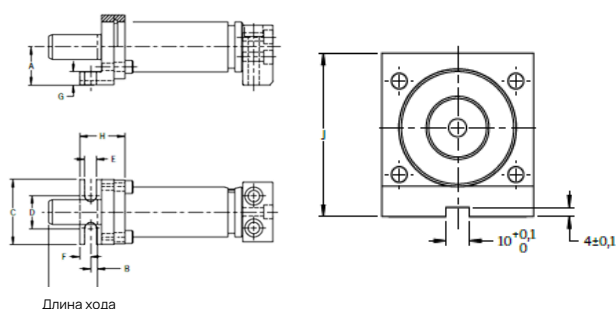


R053.GF.T4-5000-36



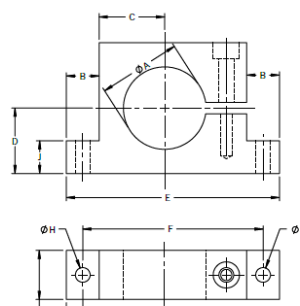
R053.GF.F2-5000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-5000	79	11	140	88	18	14	19	59,5		149
R053.GF.B2-5000	120,4	27,5	77,5	74	220	195	12,5	13	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-5000



R053.GF.B2-5000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



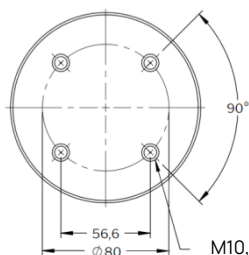
Резбовое отверстие для обслуживания, M8

Пример заказа

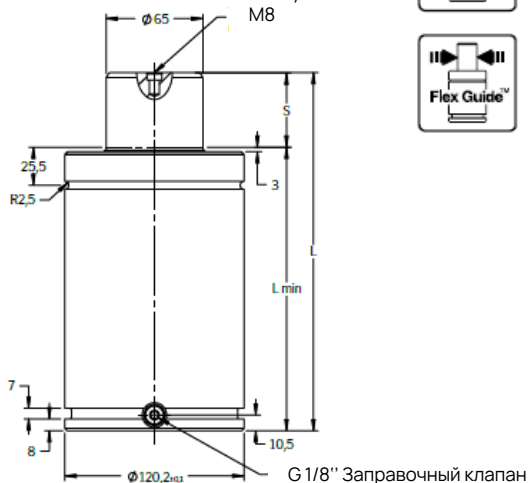
R053.GS5000 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



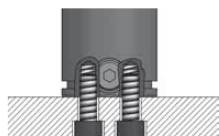
M10, глубина 16 мм



G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	5000	7100	190	165
38,1		7500	216,2	178,1
50		7700	240	190
63,5		8000	267	203,5
80		8100	300	220
100		8200	340	240
125		8200	390	265
160		8300	460	300
175		8400	490	315
200		8400	540	340
225		8400	590	365
250		8400	640	390
300		8400	740	440

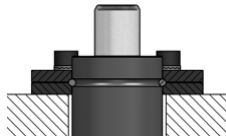
Базовое крепление



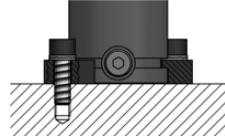
Монтаж в карман



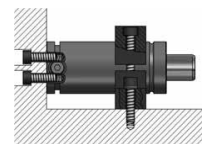
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



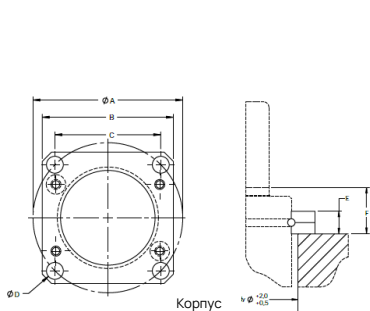
R053.GF.T3-5000-36
R053.GF.T4-5000-36

R053.GF.F2-5000

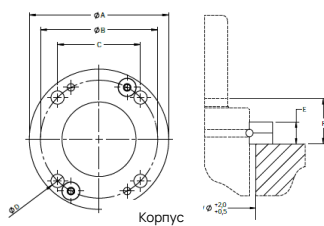
R053.GF.B1-5000
R053.GF.B2-5000

Подходящие крепления

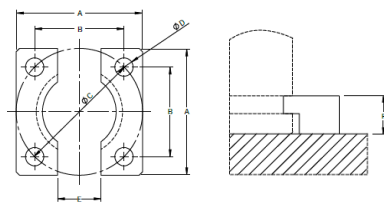
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-5000-36	155	130	109,5	13,5	21	36
R053.GF.T4-5000-36	175	155	109,5	13,5	21	36
R053.GF.F2-5000	140	109,5	155	13,5	24	12



R053.GF.T3-5000-36

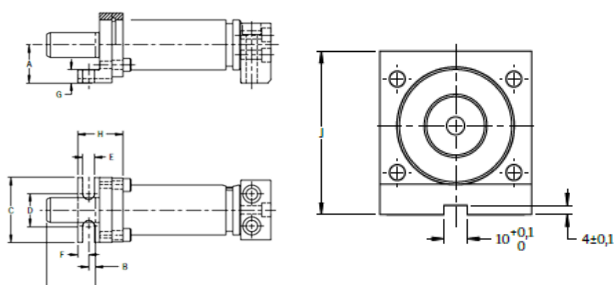


R053.GF.T4-5000-36



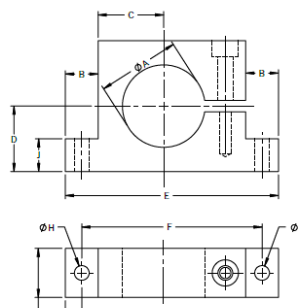
R053.GF.F2-5000

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B1-5000	79	11	140	88	18	14	19	59,5		149
R053.GF.B2-5000	120,4	27,5	77,5	74	220	195	12,5	13	30	20



Длина хода

R053.GF.B1-5000



R053.GF.B2-5000

Для заметок

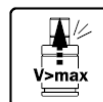


A large, empty rectangular box with a thin, dotted border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC7500	7500	10-65	90-279	95	108
R053.GM9500	9500	19-125	78 + 2S	150	110
R053.GX9500	9500	25-300	155 + 2S	150	112
R053.GS7500	7500	25-300	155 + 2S	150	114

Основная информация

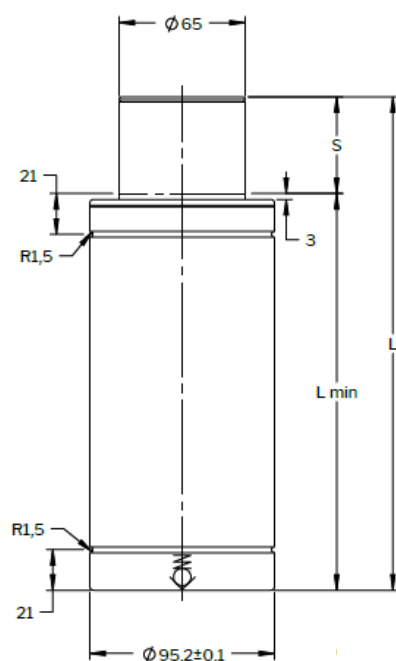
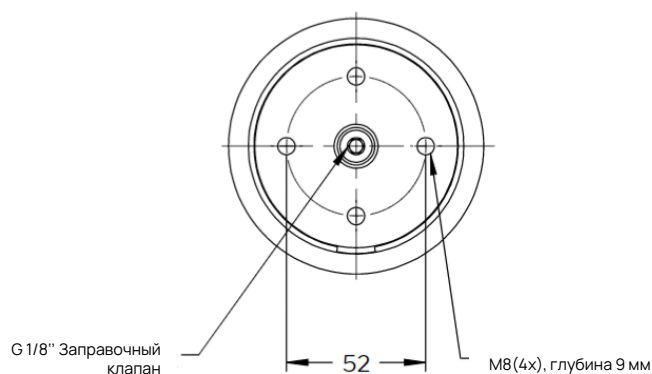
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 80-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Азотирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

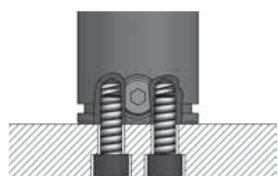
R053.GC7500 - 10

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	7500	9850	90	80
16		10000	116	100
25		10400	145	120
32		10200	182	150
40		10400	210	170
50		10300	255	205
65		11100	279	214

Базовое крепление

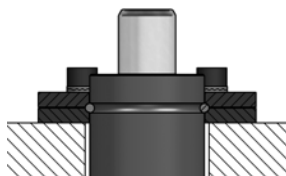


R053.GF.G1-7500

Монтаж в карман

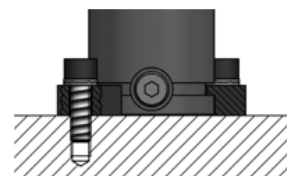


Верхнее крепление



R053.GF.T2-3000

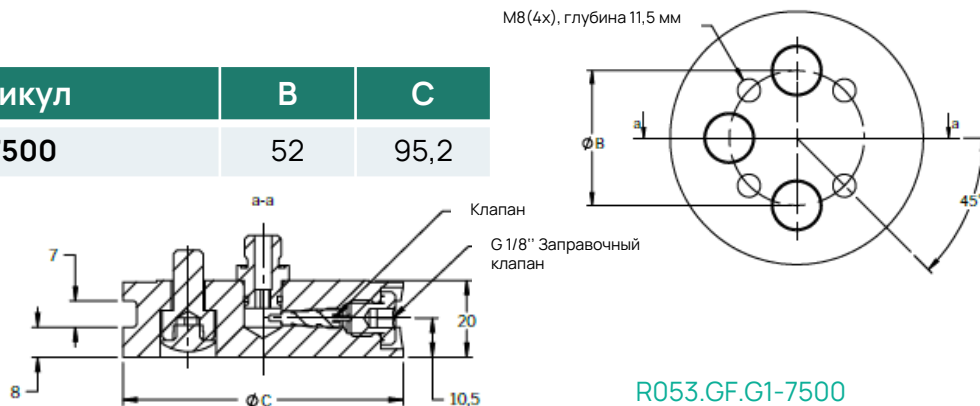
Нижнее крепление



R053.GF.F3-7500

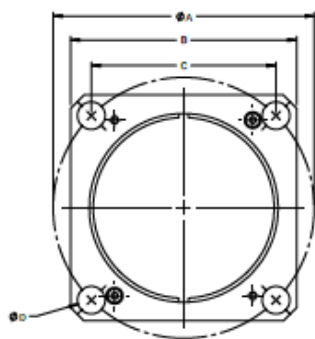
Подходящие крепления

Артикул	B	C
R053.GF.G1-7500	52	95,2

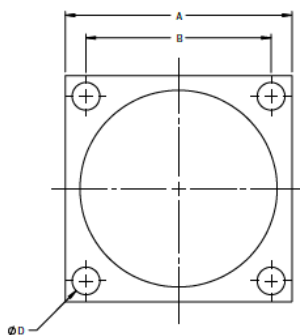
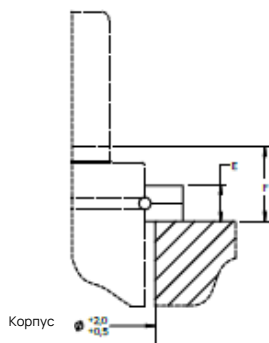


R053.GF.G1-7500

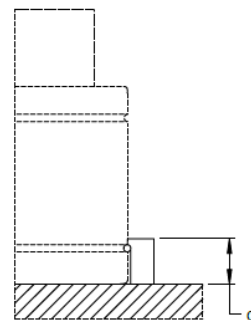
Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T2-3000	130	110	92	13,5	18	30
R053.GF.F3-7500	110	92	27,5	13		



R053.GF.T2-3000



R053.GF.F3-7500



Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 30-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

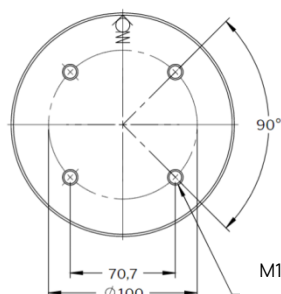


Пример заказа

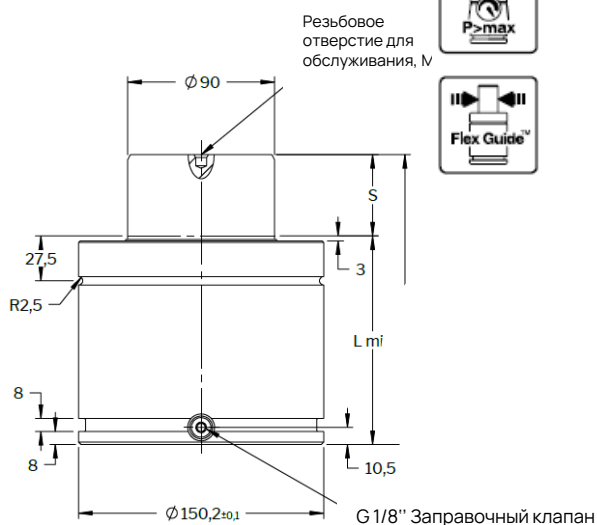
R053.GM9500 - 125

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

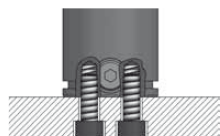


M10(4x), глубина 13 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
19	9500	13500	116	97
25		13900	128	103
32		14200	142	110
38		14300	154	116
50		14600	178	128
63		14800	204	141
75		14900	228	153
80		15000	238	158
100		15100	278	178
125		15200	328	203

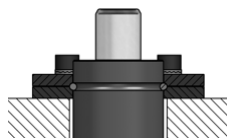
Базовое крепление



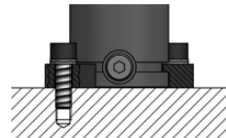
Монтаж в карман



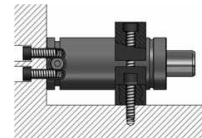
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



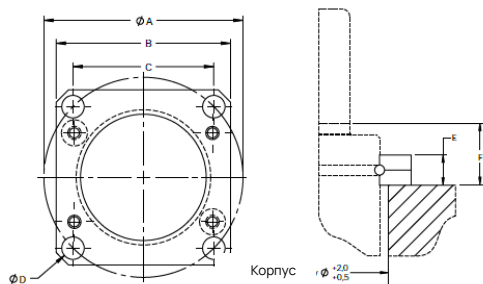
R053.GF.T3-7500-41
R053.GF.T4-7500-41

R053.GF.F2-7500

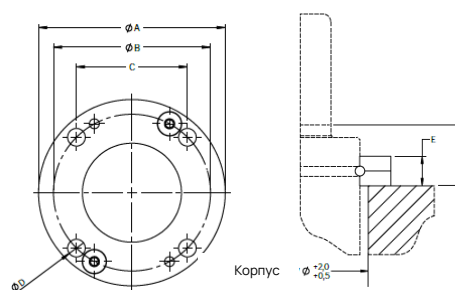
R053.GF.B2-7500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-7500-41	195	162	138	17,5	27	41
R053.GF.T4-7500-41	220	195	138	17,5	27	41

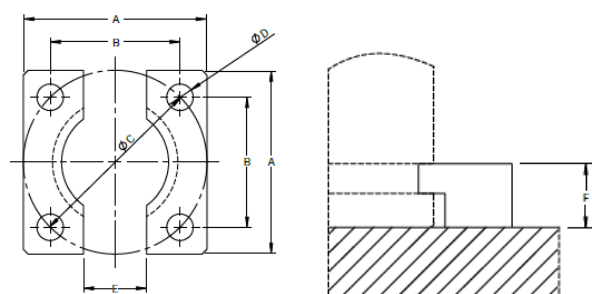


R053.GF.T3-7500-41

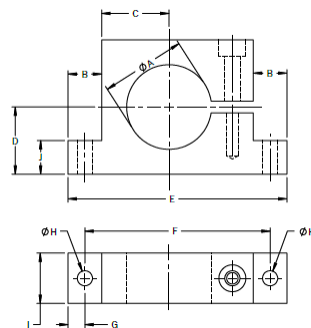


R053.GF.T4-7500-41

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.F2-7500	190	138	195,2	17,5	24	12				
R053.GF.B2-7500	150,4	30	95	100	260	230	15	13	30	20



R053.GF.F2-7500



R053.GF.B2-7500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 30-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

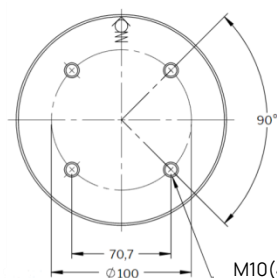


Пример заказа

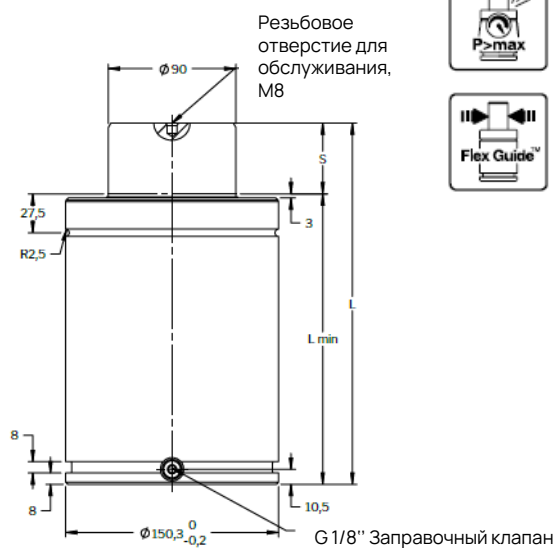
R053.GX9500 - 250

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

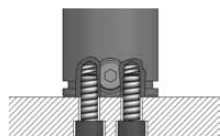


M10(4x), глубина 16 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	9500	11320	205	180
38		11900	231	193
50		12330	255	205
63		12700	281	218
75		12970	305	230
80		13080	315	235
100		13430	355	255
125		13760	405	280
150		14020	455	305
160		14100	475	315
175		14220	505	330
200		14380	555	355
250		14630	655	405
300		14820	755	455

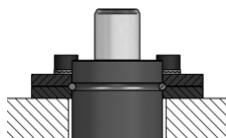
Базовое крепление



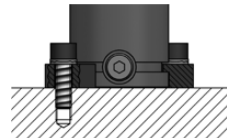
Монтаж в карман



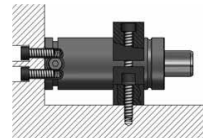
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



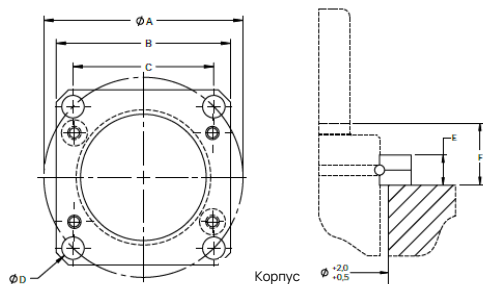
R053.GF.T3-7500-41
R053.GF.T4-7500-41

R053.GF.F2-7500

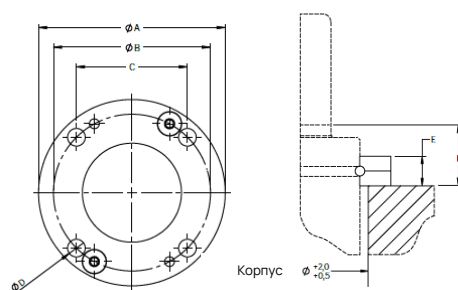
R053.GF.B2-7500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-7500-41	195	162	138	17,5	27	41
R053.GF.T4-7500-41	220	195	138	17,5	27	41

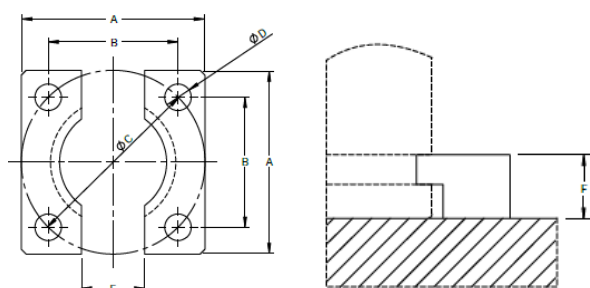


R053.GF.T3-7500-41

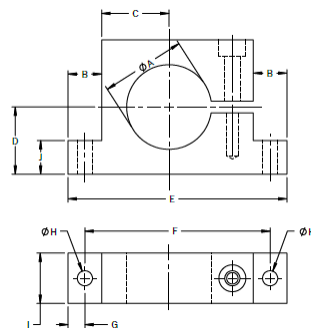


R053.GF.T4-7500-41

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.F2-7500	190	138	195,2	17,5	24	12				
R053.GF.B2-7500	150,4	30	95	100	260	230	15	13	30	20



R053.GF.F2-7500



R053.GF.B2-7500

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

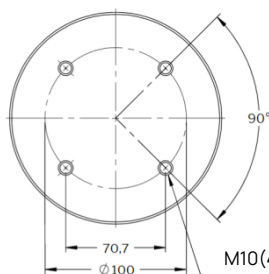


Пример заказа

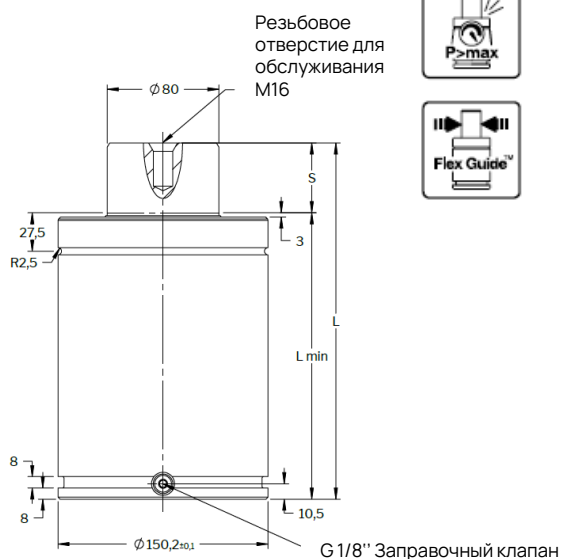
R053.GS7500 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



M10(4x), глубина 16 мм

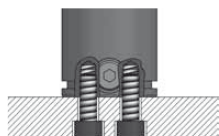


Резьбовое отверстие для обслуживания M16

G 1/8" Заправочный клапан

S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	7500	10500	205	180
38,1		11000	231,2	193,1
50		11300	255	205
63,5		11500	282	218,5
80		11700	315	235
100		11900	355	255
125		12100	405	280
160		12200	475	315
175		12300	505	330
200		12300	555	355
225		12400	605	380
250		12400	655	405
300		12400	755	455

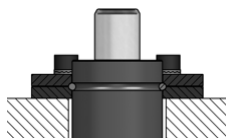
Базовое крепление



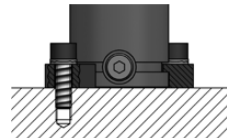
Монтаж в карман



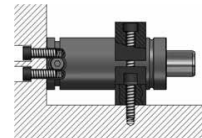
Верхнее крепление



Нижнее крепление



Фиксация цилиндра



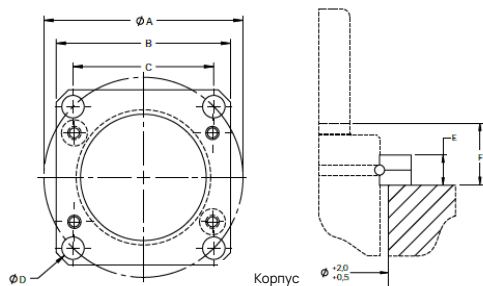
R053.GF.T3-7500-41
R053.GF.T4-7500-41

R053.GF.F2-7500

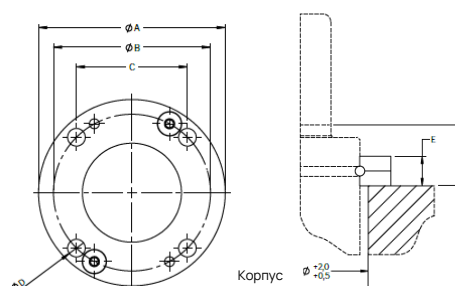
R053.GF.B2-7500

Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-7500-41	195	162	138	17,5	27	41
R053.GF.T4-7500-41	220	195	138	17,5	27	41

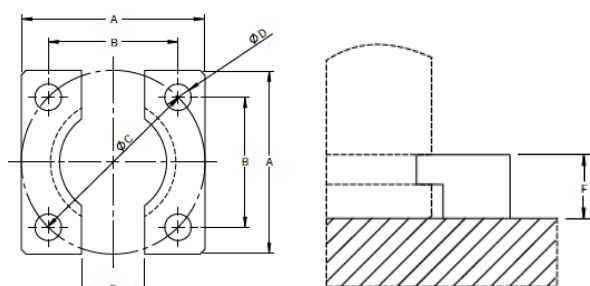


R053.GF.T3-7500-41

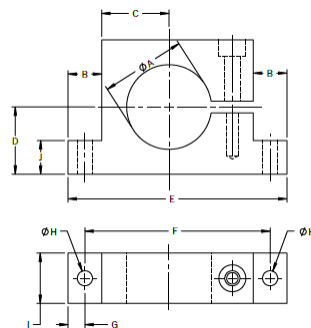


R053.GF.T4-7500-41

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.F2-7500	190	138	195,2	17,5	24	12				
R053.GF.B2-7500	150,4	30	95	100	260	230	15	13	30	20



R053.GF.F2-7500



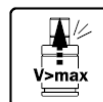
R053.GF.B2-7500

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for taking notes.

Артикул	Нач. усилие, daN	Длина хода S, мм	Общая длина L, мм	Диаметр корпуса, мм	Стр.
R053.GC11800	11800	10-65	100-320	120	118
R053.GC18300	18300	10-65	110-323	150	120
R053.GS10000	10600	25-300	160 + 2S	195	122
R053.GM20000	20000	19-125	110 + 2S	195	124
R053.GX20000	20000	25-300	160 + 2S	195	126

Основная информация

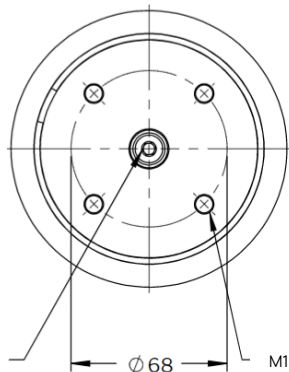
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 80-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Азотирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

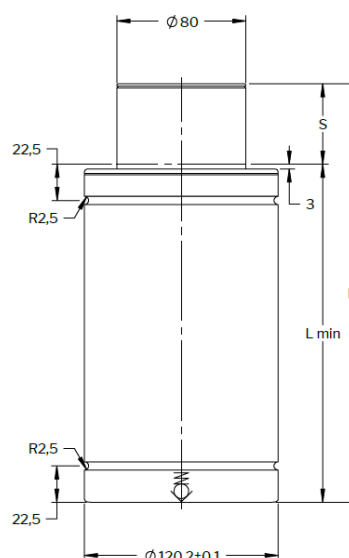
R053.GC11800 - 10

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



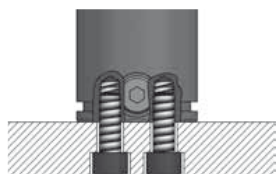
G 1/8" Заправочный клапан

M10(4x), глубина 11 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	11800	15000	100	90
16		15300	126	110
25		16000	155	130
32		16500	187	155
40		16000	220	180
50		16100	260	210
65		16300	320	255

Базовое крепление

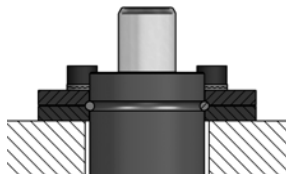


R053.GF.G1-11800

Монтаж в карман

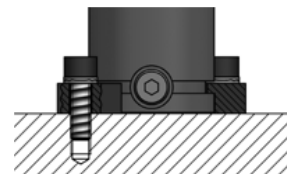


Верхнее крепление



R053.GF.T3-5000-33
R053.GF.T4-5000-33

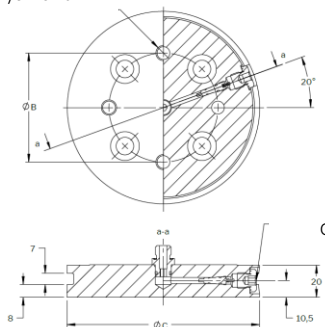
Нижнее крепление



R053.GF.F3-11800

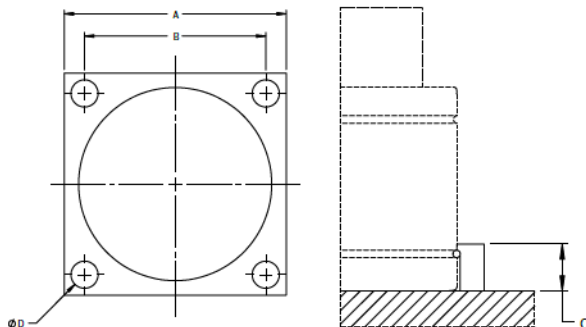
Артикул	A	B	C	D
R053.GF.G1-11800	68	120,2		
R053.GF.F3-11800	162	138	34,5	17,5

M10(4x), глубина 20 мм



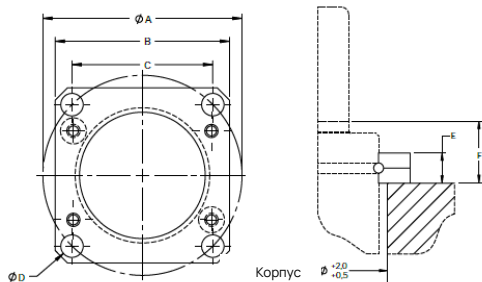
R053.GF.G1-11800

G 1/8" Заправочный клапан

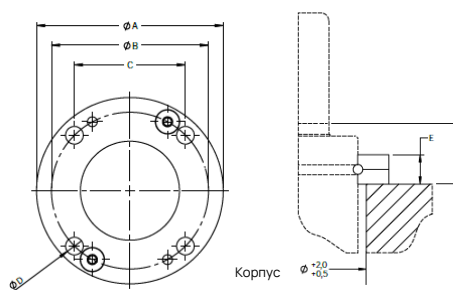


R053.GF.F3-11800

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-5000-33	155	130	109,5	13,5	21	33
R053.GF.T4-5000-33	175	155	109,5	13,5	21	33



R053.GF.T3-5000-33



R053.GF.T4-5000-33

Основная информация

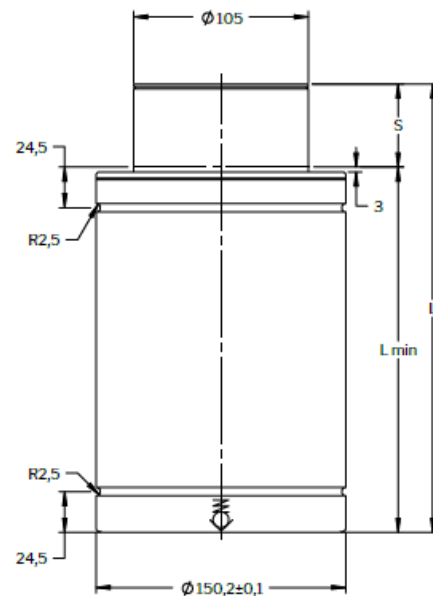
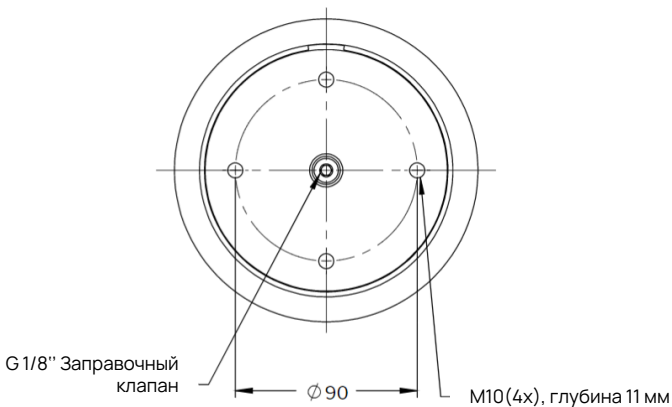
Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 80-100
 Макс. скорость хода штока ----- 0,8 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Азотирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны



Пример заказа

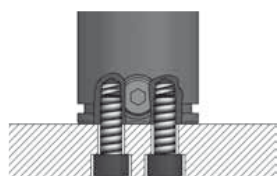
R053.GC18300 - 25

Серия _____ Длина хода (мм)
 _____ Усилие (N)



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L $\pm 0,25$	Lmin
	Начальное	Конечное		
10	18300	22700	110	100
16		23300	136	120
25		24400	165	140
32		24400	197	165
40		24400	235	195
50		24800	270	220
65		25300	323	258

Базовое крепление

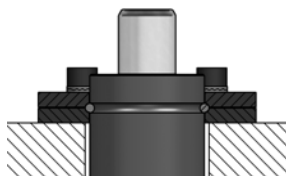


R053.GF.G1-18300

Монтаж в карман

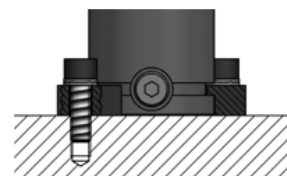


Верхнее крепление



R053.GF.T3-7500-38
R053.GF.T4-7500-38

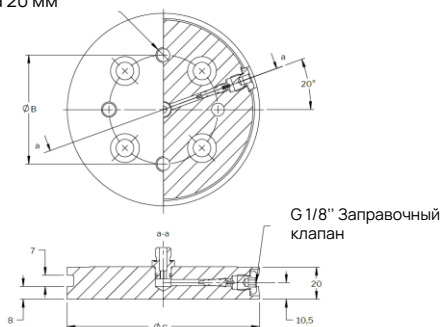
Нижнее крепление



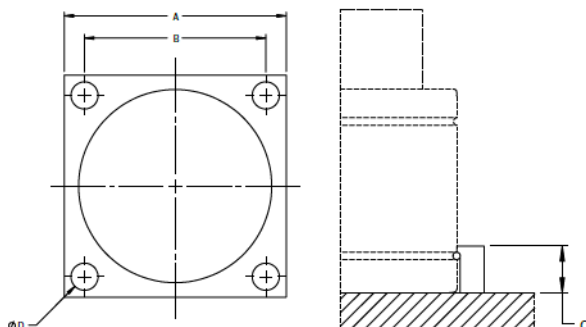
R053.GF.F3-18300

Артикул	A	B	C	D
R053.GF.G1-18300	90	150,2		
R053.GF.F3-18300	162	138	34,5	17,5

M10(4x), глубина 20 мм

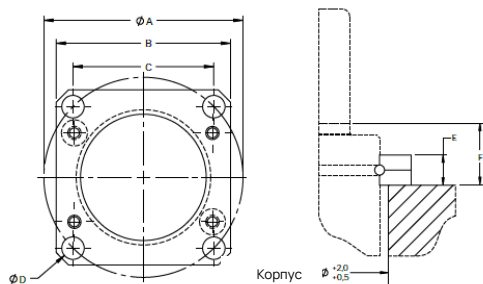


R053.GF.G1-18300

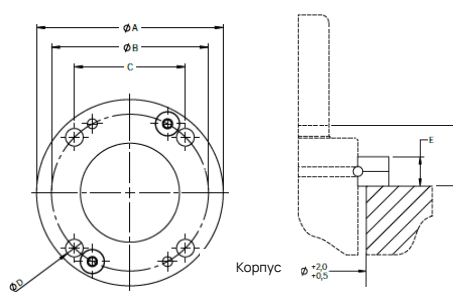


R053.GF.F3-18300

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-7500-38	195	162	138	17,5	27	38
R053.GF.T4-7500-38	220	195	138	17,5	27	38



R053.GF.T3-7500-38



R053.GF.T4-7500-38

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) -----150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- ± 0.3%/1°C
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-40
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

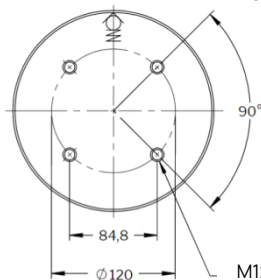


Пример заказа

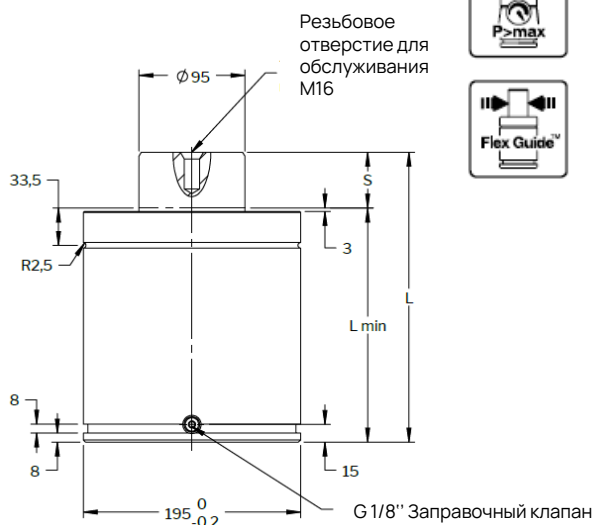
R053.GS10000 - 300

Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)

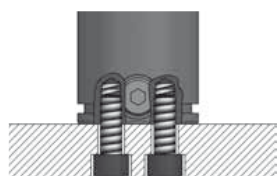


M12(4x), глубина 16 мм



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	10600	13800	210	185
38,1		14300	236,2	198,1
50		14700	260	210
63,5		15000	287	2235
80		15200	320	240
100		15600	360	260
125		15700	410	285
160		15800	480	320
200		16000	560	360
250		16000	660	410
300		16000	760	460

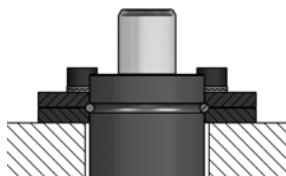
Базовое крепление



Монтаж в карман

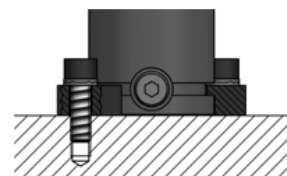


Верхнее крепление



R053.GF.T3-10000

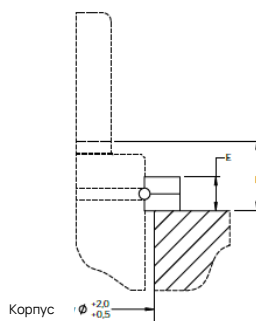
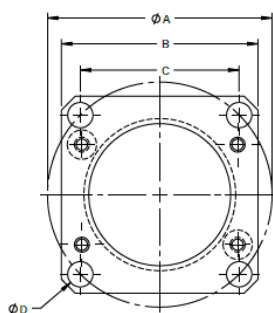
Нижнее крепление



R053.GF.F2-10000

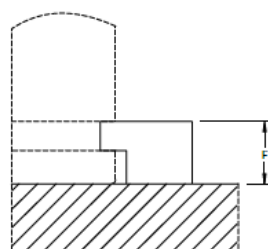
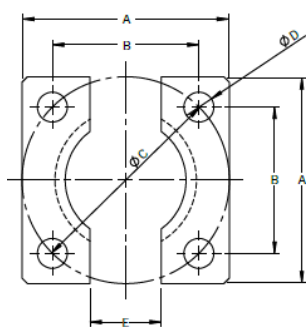
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-10000	240,4	210	170	17,5	27	47



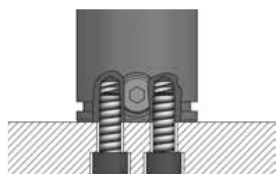
R053.GF.T3-10000

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-10000	210	170	240,4	17,5	24	13



R053.GF.F2-10000

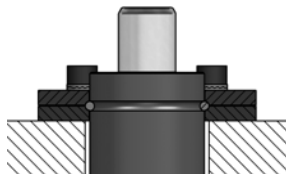
Базовое крепление



Монтаж в карман

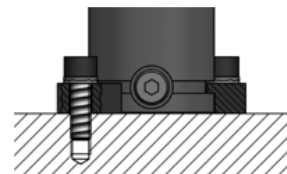


Верхнее крепление



R053.GF.T3-10000

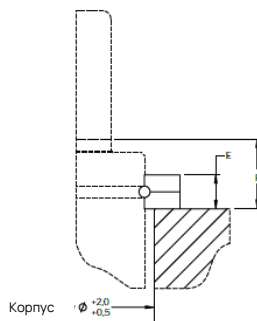
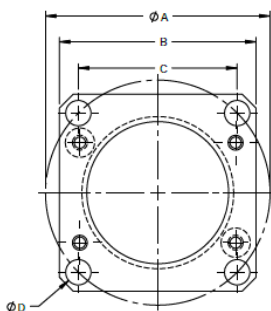
Нижнее крепление



R053.GF.F2-10000

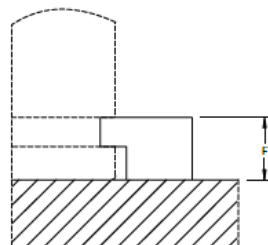
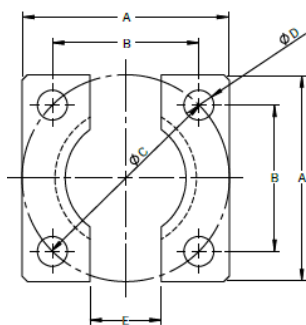
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-10000	240,4	210	170	17,5	27	47



R053.GF.T3-10000

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-10000	210	170	240,4	17,5	24	13



R053.GF.F2-10000

Основная информация

Используемый газ ----- Азот
 Макс. внутреннее давление (при 20°C) ----- 150 бар
 Мин. внутреннее давление (при 20°C) ----- 25 бар
 Рабочая температура ----- 0 до +80°C
 Увеличение усилия при нагреве ----- $\pm 0.3\%/1^\circ\text{C}$
 Рекомендуемое макс. кол-во ход/мин (при 20°C) ~ 15-100
 Макс. скорость хода штока ----- 1,6 м/с
 Поверхность штока ----- Азотирование
 Поверхность корпуса ----- Чёрное оксидирование
 Ремонтный набор ----- Ремонтнопригодны

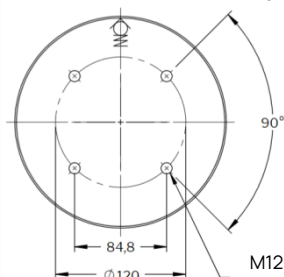


Пример заказа

R053.GX20000 - 250

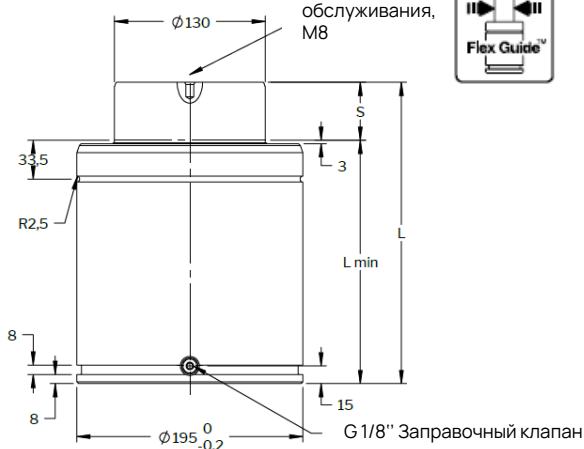
Серия _____ Длина хода (мм)

Усилие (N)



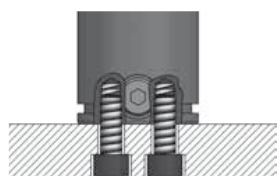
M12(4x), глубина 16 мм

Резьбовое отверстие для обслуживания, M8



S ход	Усилие при 150 бар / +20°C (daN)		L ± 0,25	Lmin
	Начальное	Конечное		
25	20000	24200	210	185
38		25640	236	198
50		26680	260	210
63		27600	286	223
75		28310	310	235
80		28570	320	240
100		29460	360	260
125		30310	410	285
150		30970	460	310
160		31200	480	320
175		31500	510	335
200		31900	560	360
250		32560	660	410
300		33060	760	460

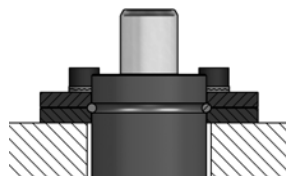
Базовое крепление



Монтаж в карман

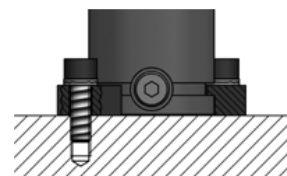


Верхнее крепление



R053.GF.T3-10000

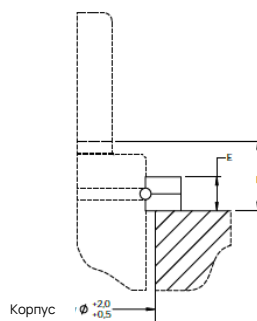
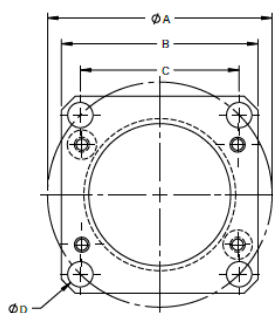
Нижнее крепление



R053.GF.F2-10000

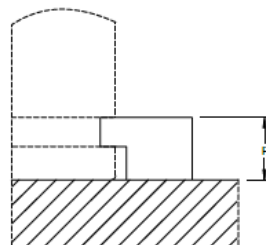
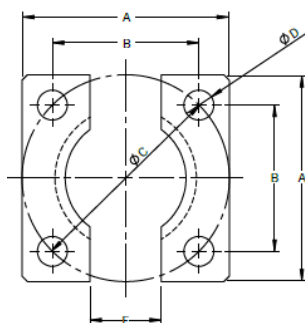
Подходящие крепления

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-10000	240,4	210	170	17,5	27	47

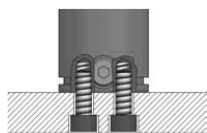


R053.GF.T3-10000

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-10000	210	170	240,4	17,5	24	13



R053.GF.F2-10000

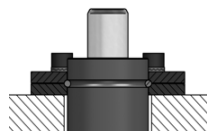


Базовое крепление

Для крепления пружины используется резьбовое отверстие в основании или базовые крепежные пластины.

Монтаж в карман

Газовая пружина устанавливается в карман штампа.

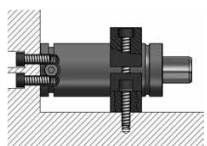
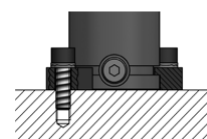


Верхнее крепление

Фланец фиксирует пружину с помощью С-образной канавки после установки в карман.

Нижнее крепление

Фланец фиксирует основание пружины с помощью U- или С-образной канавки.



Фиксация цилиндра

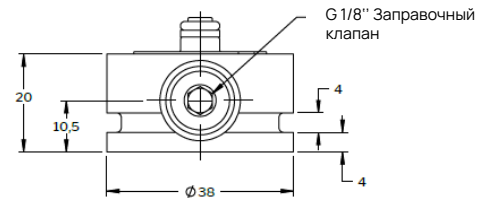
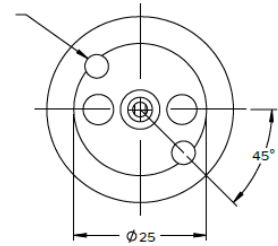
При фиксации корпуса цилиндра, пружина может располагаться в любом положении и под любым наклоном.

Вариант монтажа	Артикул	Стр.
Базовое крепление	R053.GF.G1	129
Нижнее крепление	R053.GF.F1	130
	R053.GF.F2	130
	R053.GF.F3	131
Верхнее крепление	R053.GF.T1	132
	R053.GF.T3	132
	R053.GF.T2	133
	R053.GF.T4	134
Универсальное крепление	R053.GF.U1	135
Фиксация цилиндра	R053.GF.B1	136
	R053.GF.B2	136
	R053.GF.B3	137

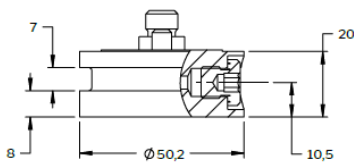
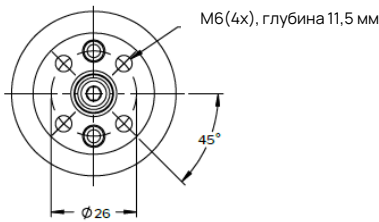
R053.GF.G1

M6(2x), глубина 11,5 мм

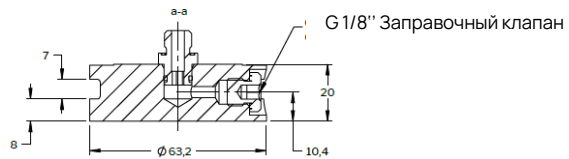
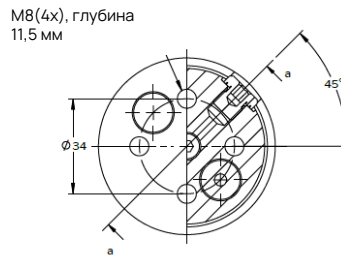
Артикул	В	С
R053.GF.G1-1000	25	38
R053.GF.G1-1800	26	50,2
R053.GF.G1-2900	34	63,2
R053.GF.G1-4700	40	75,2
R053.GF.G1-7500	52	95,2
R053.GF.G1-11800	68	120,2
R053.GF.G1-18300	90	150,2



R053.GF.G1-1000

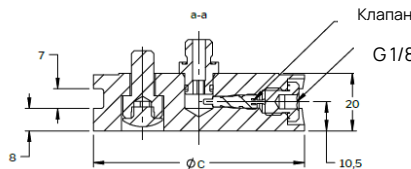
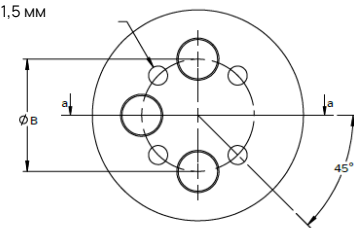


R053.GF.G1-1800



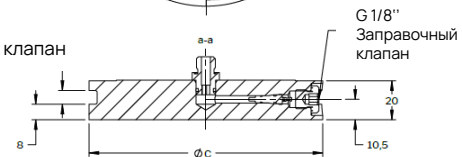
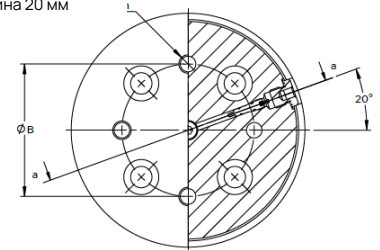
R053.GF.G1-2900

M8(4x), глубина 11,5 мм



R053.GF.G1-4700
R053.GF.G1-7500

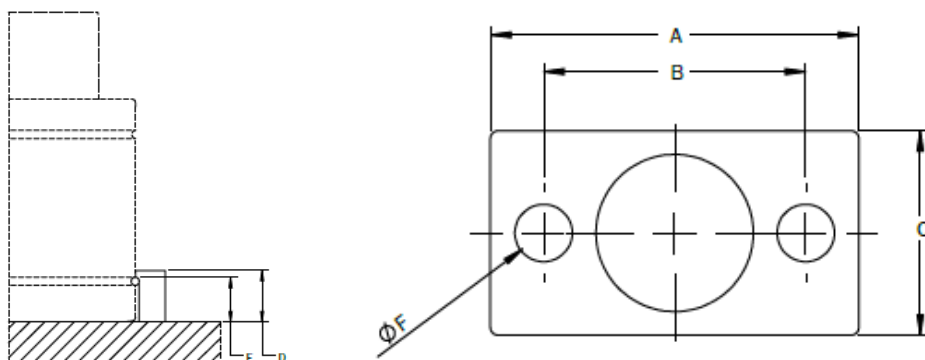
M610(4x), глубина 20 мм



R053.GF.G1-11800
R053.GF.G1-18300

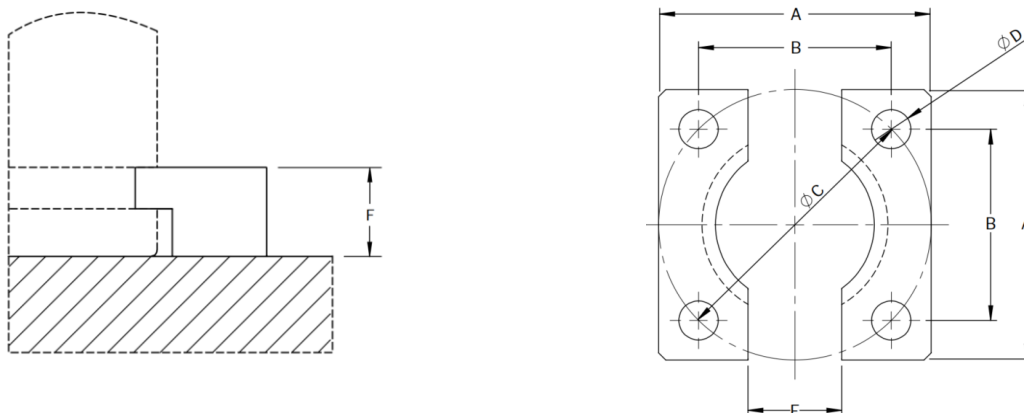
R053.GF.F1

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F1-19	45	32	25	10	7	7



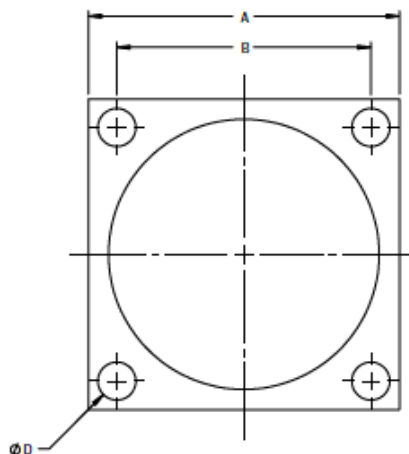
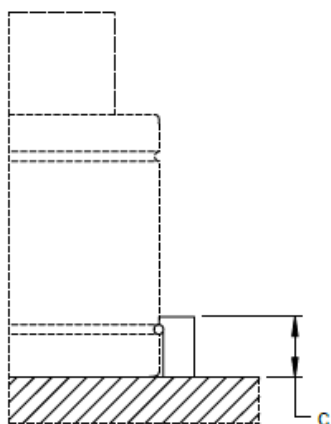
R053.GF.F2

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.F2-150	50	35	49,5	7	12	6,5
R053.GF.F2-250	55	40	56,6	7	12	6,5
R053.GF.F2-500	70	50	70,7	9	20	6,5
R053.GF.F2-750	75	56,5	80	9	24	12
R053.GF.F2-1500	100	73,5	104	11	24	12
R053.GF.F2-3000	120	92	130	13,5	24	12
R053.GF.F2-5000	140	109,5	155	13,5	24	12
R053.GF.F2-7500	190	138	195,2	17,5	24	12
R053.GF.F2-10000	210	170	240,4	17,5	24	13



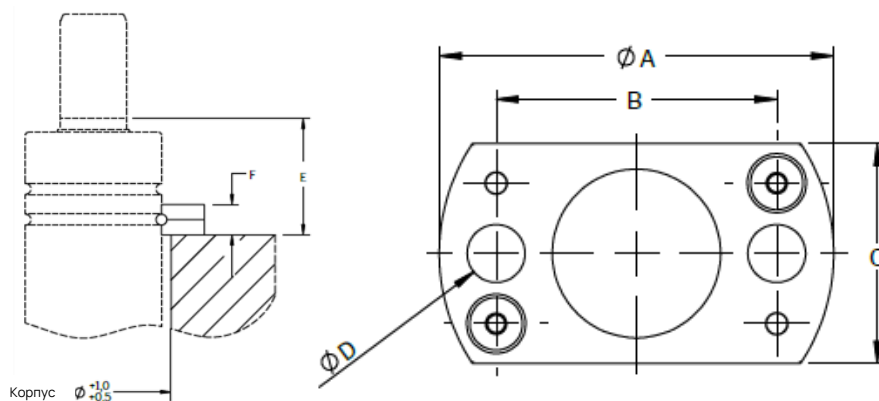
R053.GF.F3

Артикул	A	B	C	D
R053.GF.F3-1000	52	40	14,5	7
R053.GF.F3-1800	70	56,5	19,5	9
R053.GF.F3-4700	90	73,5	24,5	11
R053.GF.F3-7500	110	92	27,5	13
R053.GF.F3-11800	130	109,5	29,5	13
R053.GF.F3-18300	162	138	34,5	17,5



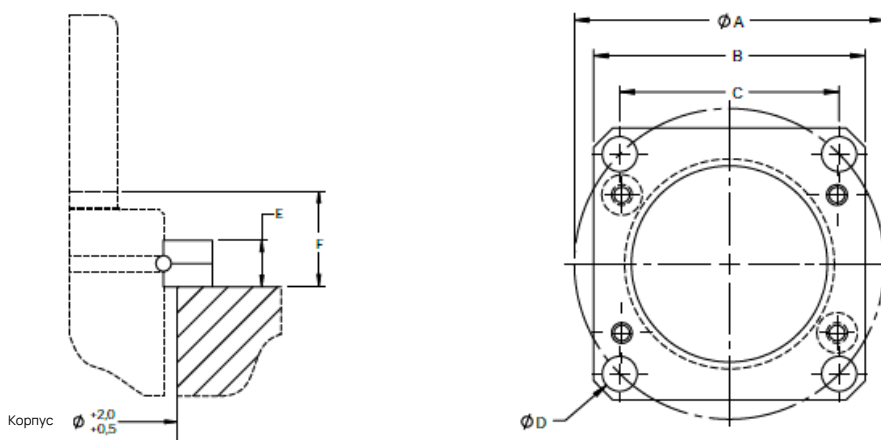
R053.GF.T1

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T1-12	34	24	21	6,6	21,5	9
R053.GF.T1-15	37	27	24	6,6	21,5	9



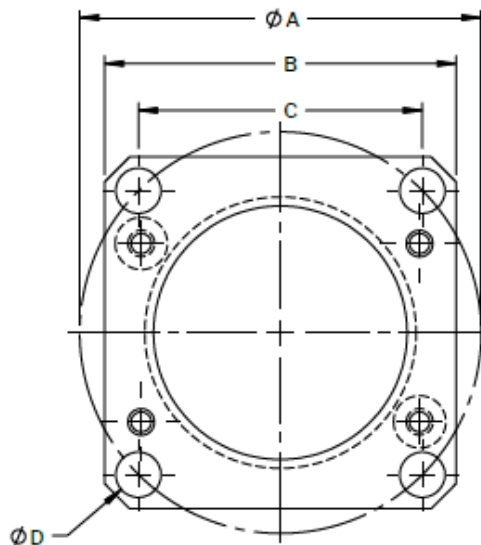
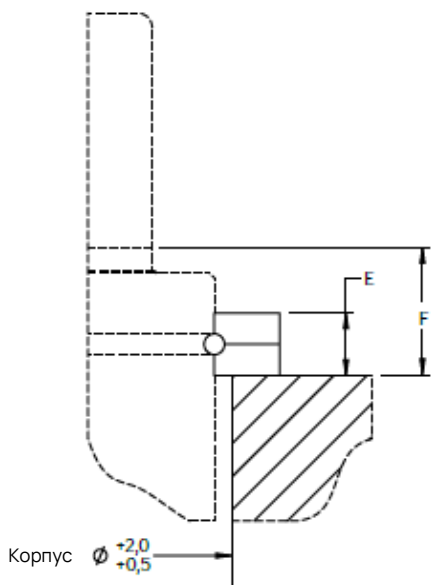
R053.GF.T2

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T2-1500-26	104	90	73,5	11	16	26
R053.GF.T2-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T2-1800	80	70	56,5	9	13	21
R053.GF.T2-3000	130	110	92	13,5	18	30



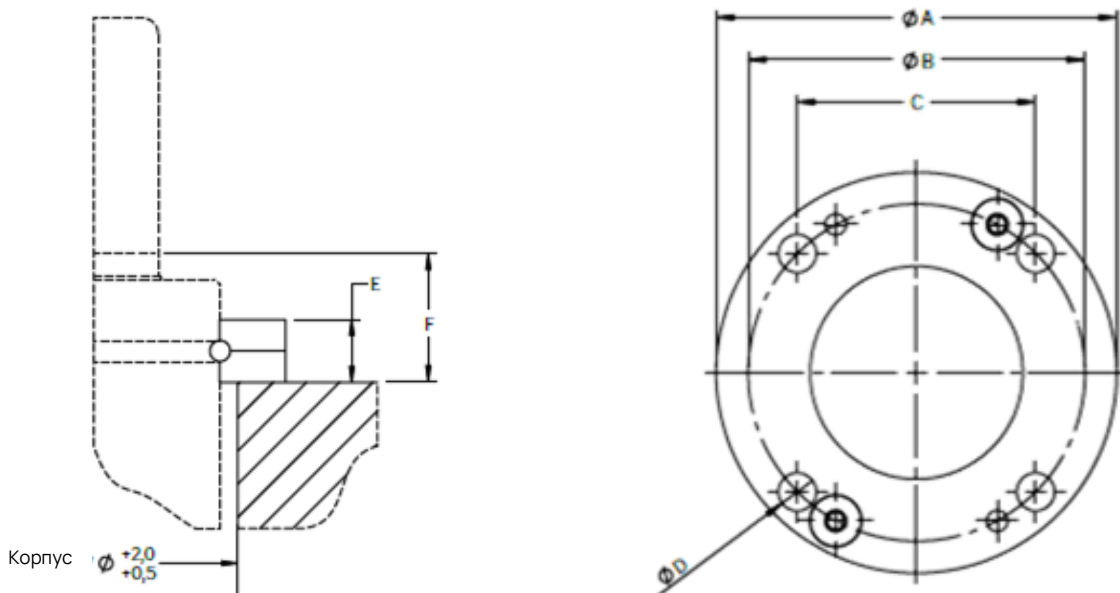
R053.GF.T3

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T3-250-16	49,5	45	35	7	9	16
R053.GF.T3-250-17	49,5	45	35	7	9	17
R053.GF.T3-250-15	56,5	52	40	7	9	15
R053.GF.T3-250-17	56,5	52	40	7	9	17
R053.GF.T3-500-22	70,7	64	50	9	13	22
R053.GF.T3-500-23	70,7	64	50	9	13	23
R053.GF.T3-750-22	80	70	56,5	9	13	22
R053.GF.T3-750-24	80	70	56,5	9	13	24
R053.GF.T3-1500-27	90,5	80	64	11	16	27
R053.GF.T3-1500-29	104	90	73,5	11	16	29
R053.GF.T3-3000	130	110	92	13,5	18	33
R053.GF.T3-5000-33	155	130	109,5	13,5	21	33
R053.GF.T3-5000-36	155	130	109,5	13,5	21	36
R053.GF.T3-7500-38	195	162	138	17,5	27	38
R053.GF.T3-7500-41	195	162	138	17,5	27	41
R053.GF.T3-10000	240,4	210	170	17,5	27	47



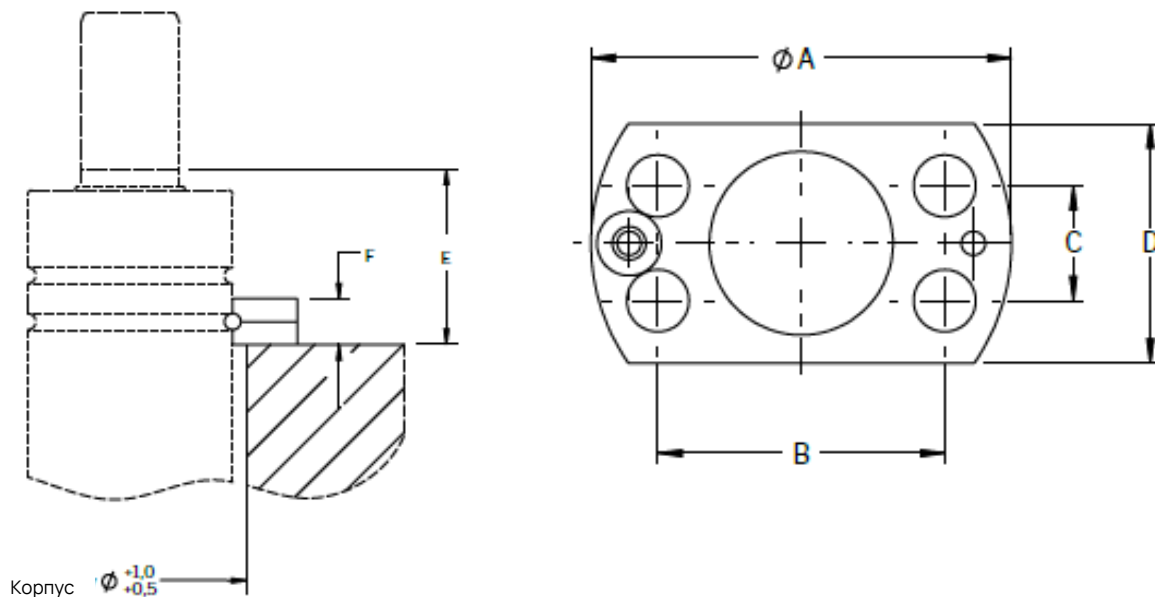
R053.GF.T4

Артикул	A	B	C	D	E	F
R053.GF.T4-150-16	50	38	26,9	7	9	16
R053.GF.T4-150-21,5	50	38	26,9	7	9	21,5
R053.GF.T4-250-17	68	56,5	40	7	9	17
R053.GF.T4-350-16	60	49,5	35	7	9	16
R053.GF.T4-350-17	60	49,5	35	7	9	17
R053.GF.T4-500-22	86	70,7	50	9	13	22
R053.GF.T4-500-23	86	70,7	50	9	13	23
R053.GF.T4-750-22	95	80	56,5	9	13	22
R053.GF.T4-750-24	95	80	56,5	9	13	24
R053.GF.T4-1500	122	104	73,5	11	16	29
R053.GF.T4-3000	150	130	92	13,5	18	33
R053.GF.T4-5000-33	175	155	109,5	13,5	21	33
R053.GF.T4-5000-36	175	155	109,5	13,5	21	26
R053.GF.T4-7500-38	220	195	138	17,5	27	38
R053.GF.T4-7500-41	220	195	138	17,5	27	41



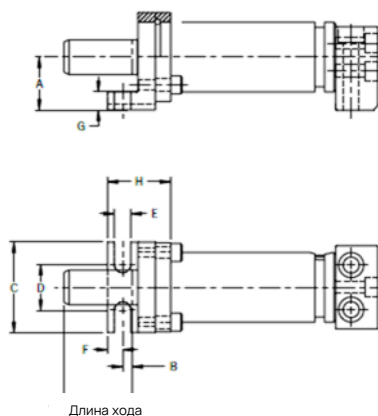
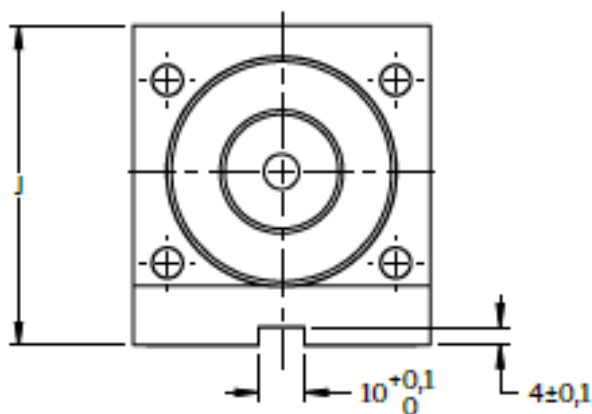
R053.GF.U1

Артикул	A	B	C	D	E	F	G
R053.GF.U1-90	45	30	12	25	21,5	9	7
R053.GF.U1-320	50	34	18	30	16	9	7
R053.GF.U1-420	50	34	18	30	21,5	9	7



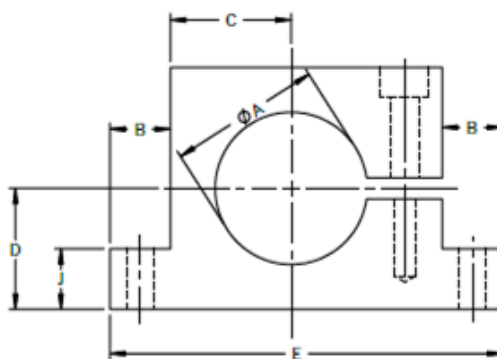
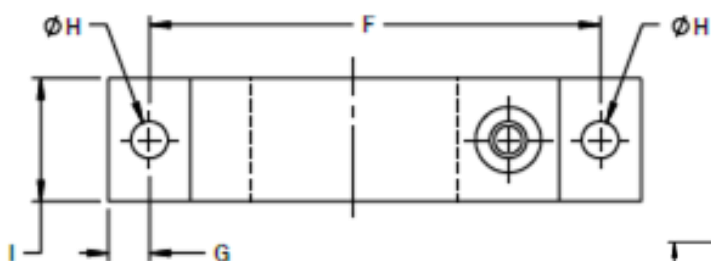
R053.GF.B1

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	J
R053.GF.B1-750	38	8	65	33	12	11	13	45,5	70
R053.GF.B1-1500	57	11	90	37	15	14	19	53,5	101
R053.GF.B1-3000	66,5	11	110	63	15	14	19	57,5	121
R053.GF.B1-5000	79	11	140	88	18	14	19	59,5	149



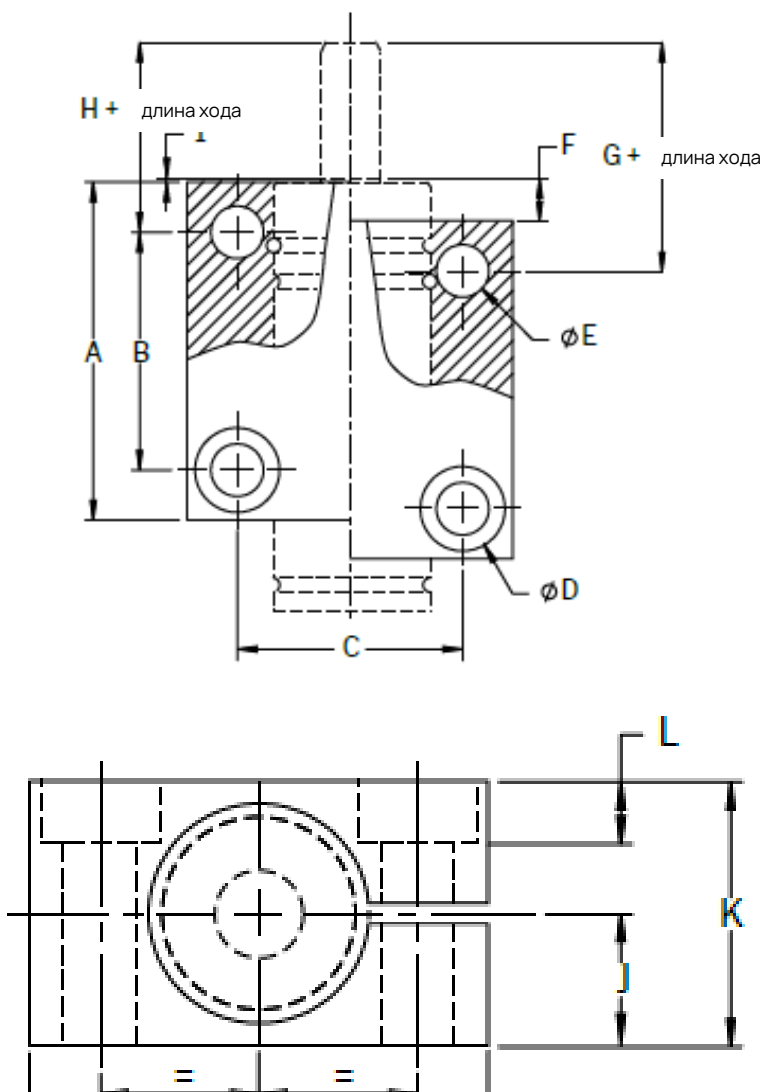
R053.GF.B2

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
R053.GF.B2-750	50,4	20	40	40	130	110	10	9	30	20
R053.GF.B2-1500	75,4	22,5	52,5	52,5	160	137	11,5	11	30	20
R053.GF.B2-3000	95,4	25	67,5	62,5	195	170	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-5000	120,4	27,5	77,5	74	220	195	12,5	13	30	20
R053.GF.B2-7500	150,4	30	95	100	260	230	15	13	30	20



R053.GF.B3

Артикул	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
R053.GF.B3-150	54	38	37	13,5	9	6,5	14,5	9	52	15	30	7





Газовые пружины
и комплектующие.

Разработка технологии
и нестандартные решения.

ООО «Ренол Групп»

196608 / г.Санкт-Петербург
ВН.ТЕР.Г. / г.Пушкин,
ул. Промышленная, д. 17
литера А / офис № 317
+7 (812) 213-47-70
info@renolgroup.com
www.renolgroup.com

К-04.8.СР 12.2022 г.