

Рычажные схваты с раскрытием на 180°. Серия CGS.

Диаметры поршня 16, 20, 25 и 32 мм, магнитный.

- » Свободная рабочая зона
- » Простой монтаж



Схваты серии CGS 4-х типоразмеров раскрываются на 180°, что позволяет захватывать необходимые объекты, избегая столкновения губок с другими элементами. Это позволяет сократить необходимое количество движений манипулятора. Многозвенный механизм обеспечивает увеличение усилия захвата. Поршень оснащен магнитным кольцом для работы с датчиками положения мод. CSB.

Датчики положения могут быть вставлены в специальные U - образные канавки на корпусе схвата и, по их показаниям можно судить о раскрытии и закрытии губок. Схват мод. CGS имеет монтажные отверстия на трех его сторонах, что облегчает его монтаж. Для облегчения установки хват может быть также оснащен дополнительными адаптерами мод. C-CGP (охватывающий) и L-CGP (охватываемый).

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CGS-16	CGS-20	CGS-25	CGS-32	
Диаметр поршня (мм)	16	20	25	32	
Тип действия	Двойного действия, угловой, раскрытие - 180°				
Рабочее тело	фильтрованный сжатый воздух*				
Рабочее давление (бар)	1.5 бар - 7 бар				
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C				
Мах. рабочая частота	60 циклов/мин				
Смазка	рычажного механизма требуется смазка всех подвижных частей				
Усилие – сжатия М (Нсм)	8хР	17хР	34хР	61хР	Р=рабочее давление (бар)
Усилие – разжатия М (Нсм)	11хР	23хР	43хР	81хР	Р=рабочее давление (бар)
Действующая сила захвата F (Н)	F = M/L x 0,9		L=расстояние до точки захвата (см), M =момент (Нсм)		
Максимальная длина до точки захвата L (см)	6	8	10	12	
Вес (гр)	140	240	400	700	
Угол открытия/закрытия	-1° ÷ +186°				
Повторяемость	+/- 0,2 мм				
Присоединение	M5				

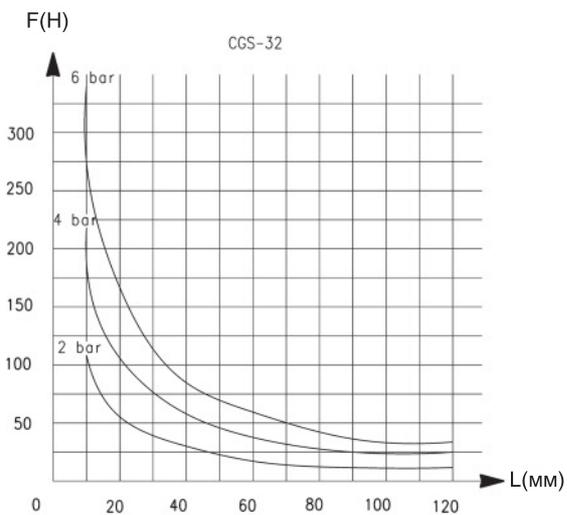
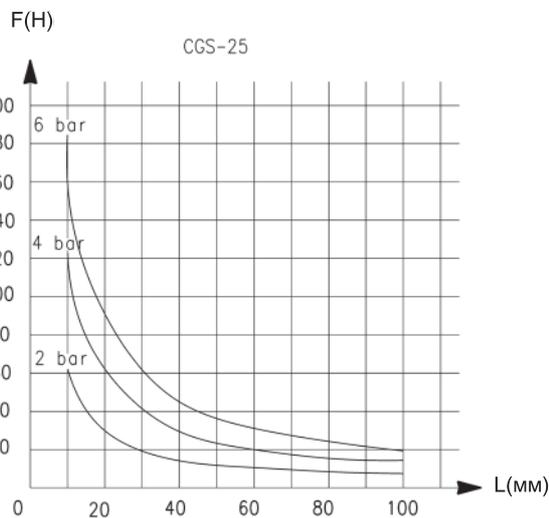
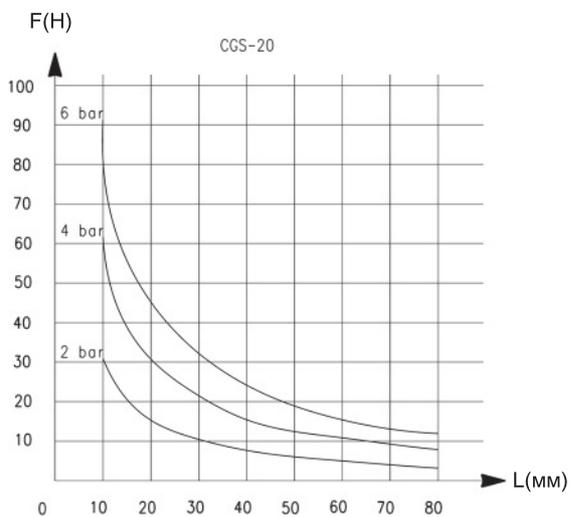
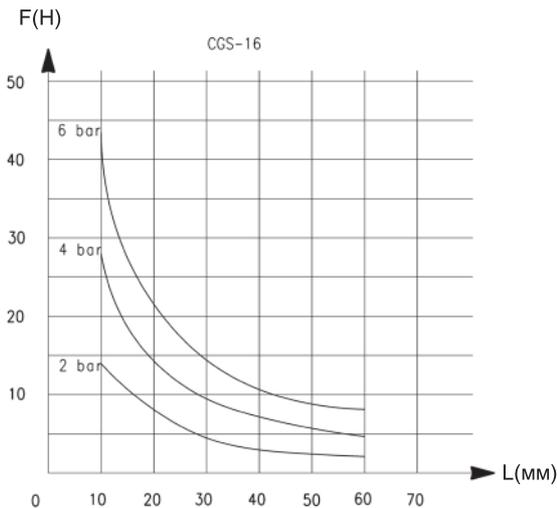
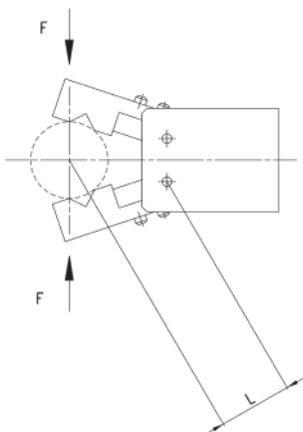
* Если уже используется смазка (мы рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать.

КОДИРОВКА

CGS - 20

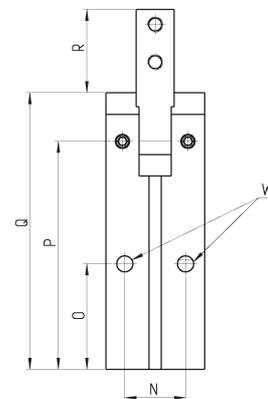
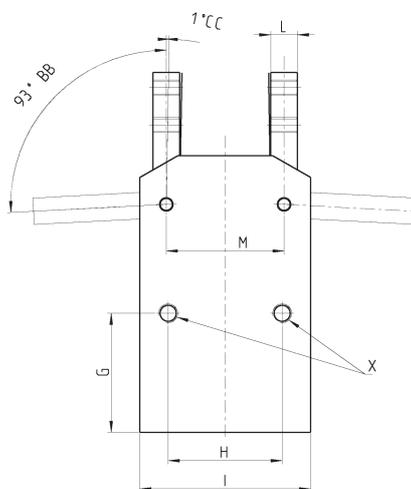
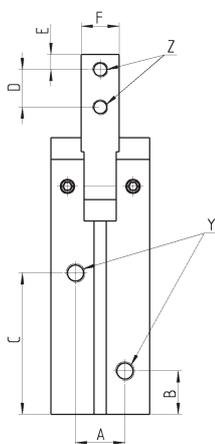
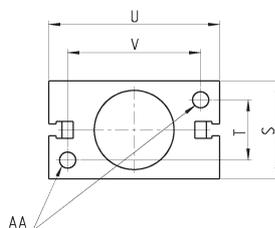
CGS СЕРИЯ
 20 ДИАМЕТР
 16 = ø 16 мм
 20 = ø 20 мм
 25 = ø 25 мм
 32 = ø 32 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛИЙ ЗАХВАТА



L = Расстояние до точки захвата
F = Усилие захвата

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРИЯ CGS.



Y = присоединение
Z = винт монтажного отверстия
X, W, AA = монтажные отверстия

BB = открытие
CC = закрытие

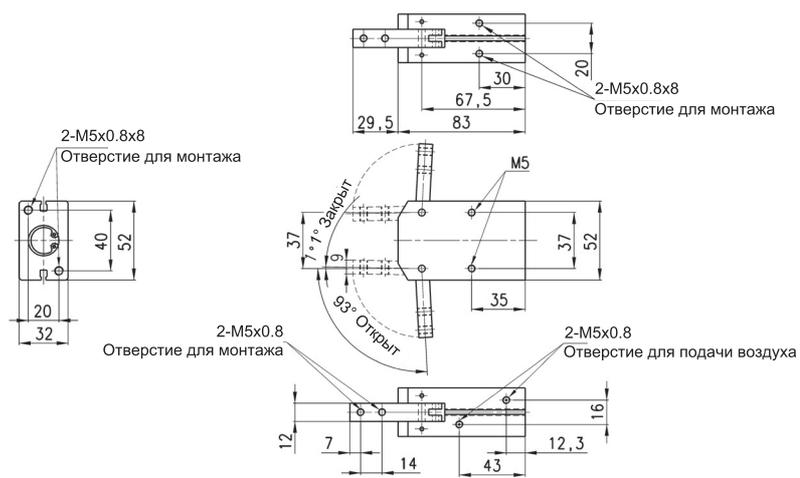
РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
CGS-16	12	10	34	8	4	8	31	25	34	5,5	25	14	25	52	63	17,4	22	14	34	26
CGS-20	13	11,5	37,5	10	4	10	31,6	31	45	7	31	16	28	60,5	73,4	22,1	26	16	45	35
CGS-25	16	12,3	43	14	7	12	35	37	52	9	37	20	30	67,5	83	29,5	32	20	52	40
CGS-32	24	14,6	49,5	16	9	14	40	46	60	11	46	26	35	79	97,7	36,8	40	26	60	46

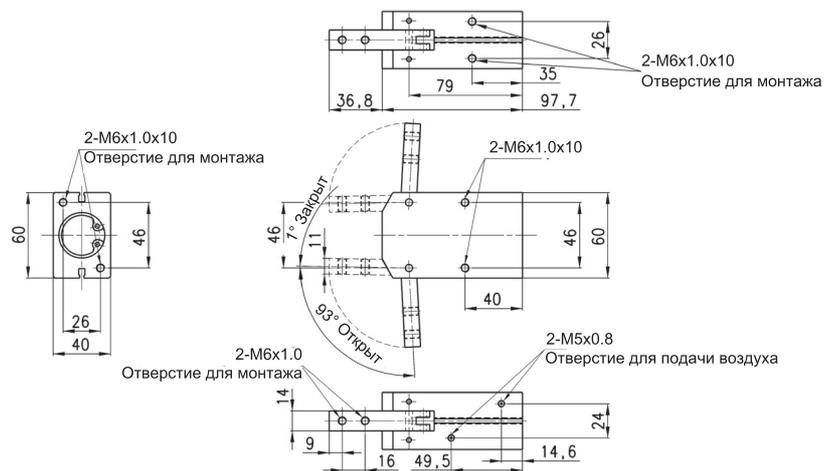
РАЗМЕРЫ

Мод.	X резьба	X глубина	Y резьба	Y глубина	W резьба	W глубина	Z резьба	Z глубина	AA резьба	AA глубина
CGS-16	M4	9	M5	-	M4	7	M3	-	M4	7
CGS-20	M5	8	M5	-	M5	10	M4	-	M5	8
CGS-25	M5	8	M5	-	M5	8	M5	-	M5	8
CGS-32	M6	10	M5	-	M6	8	M6	-	M6	10

CGS - 25 Присоединительные размеры



CGS - 32 Присоединительные размеры



Схват с параллельными губками. Серия CGP.

1

Диаметры поршня 10, 16, 20, 25 и 32 мм, магнитный.



- » Длительный срок службы
- » Компактная конструкция
- » Большое усилие захвата

Датчики положения могут располагаться в специальных U-образных канавках на корпусе схвата и, по их показаниям можно судить о раскрытии и закрытии губок. Для облегчения установки схват может быть также оснащен дополнительными адаптерами мод. C-CGP (охватывающий) и L-CGP (охватываемый).

Существует 5 различных типоразмеров схвата мод. CGP.

Движение зажима обеспечивается прямым ходом поршня, что увеличивает усилие захвата. Схват оснащен подшипниками скольжения, что увеличивает срок его службы. Схват мод. CGP имеет монтажные отверстия на трех его сторонах, что облегчает его монтаж.

249

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	CGP-10	CGP-16	CGP-20	CGP-25	CGP-32	
Диаметр поршня (мм)	10	16	20	25	32	
Тип действия	двойного действия, параллельного типа					
Рабочее тело	фильтрованный сжатый воздух*					
Рабочее давление (бар)	1,5 ÷ 7 бар					
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C					
Макс. рабочая частота	180 циклов/мин					
Смазка	рычажного механизма требуется смазка всех подвижных частей					
Ход губок схвата(мм)	Ø 10 = 4	Ø 16 = 8	Ø 20 = 12	Ø 25 = 14	Ø 32 = 16	При давлении 5 бар
Теоретически развиваемое - разжатия (Н)	Ø 10 = 8	Ø 16 = 24	Ø 20 = 47	Ø 25 = 75	Ø 32 = 100	и длине до точки захвата 30 мм.
Теоретически развиваемое - сжатия (Н)	Ø 10 = 5	Ø 16 = 8	Ø 25 = 35	Ø 25 = 60	Ø 32 = 85	
Максимальная длина до точки захвата L (см)	3,0	4,0	6,0	7,0	8,5	При давлении 5 бар.
Вес (гр)	Ø 10 = 50	Ø 16 = 140	Ø 20 = 250	Ø 25 = 410	Ø 32 = 680	
Присоединение	M5 (CGP-10 M3)					

* Если уже используется смазка (мы рекомендуем применять масло ISO VG32), то ее подачу нельзя прекращать.

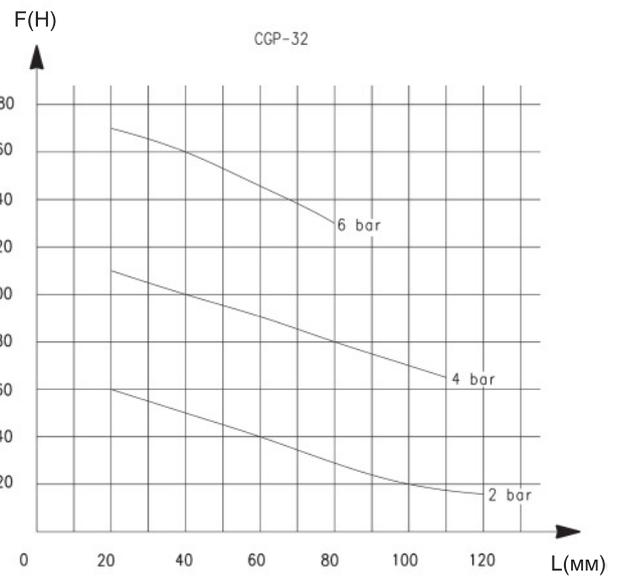
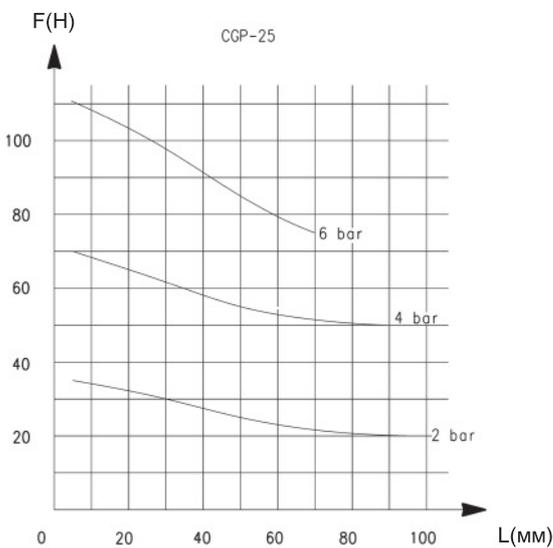
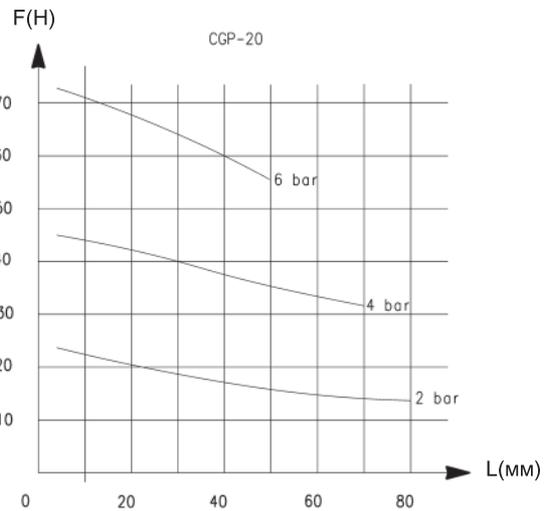
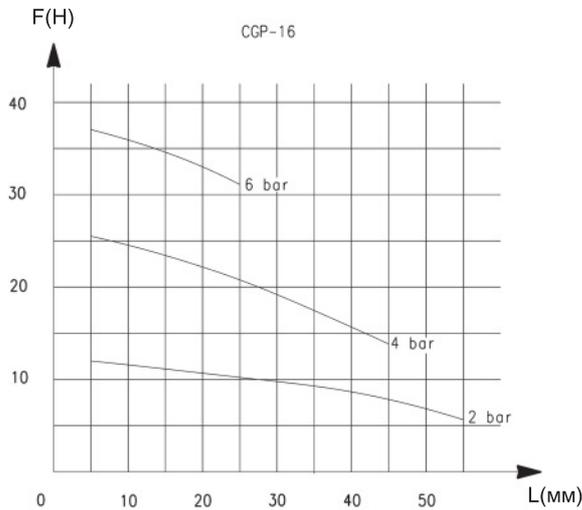
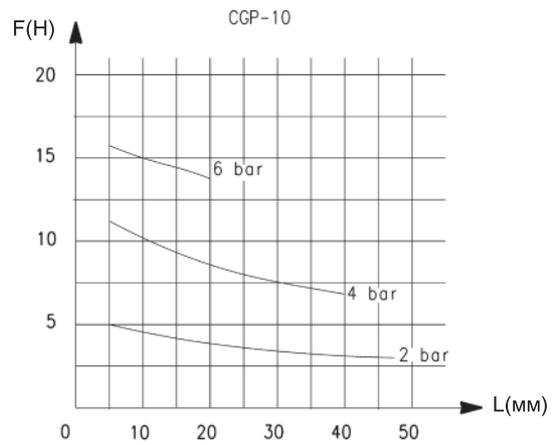
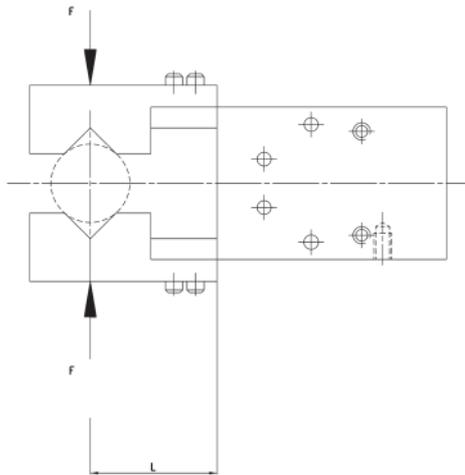
КОДИРОВКА

CGP - 20

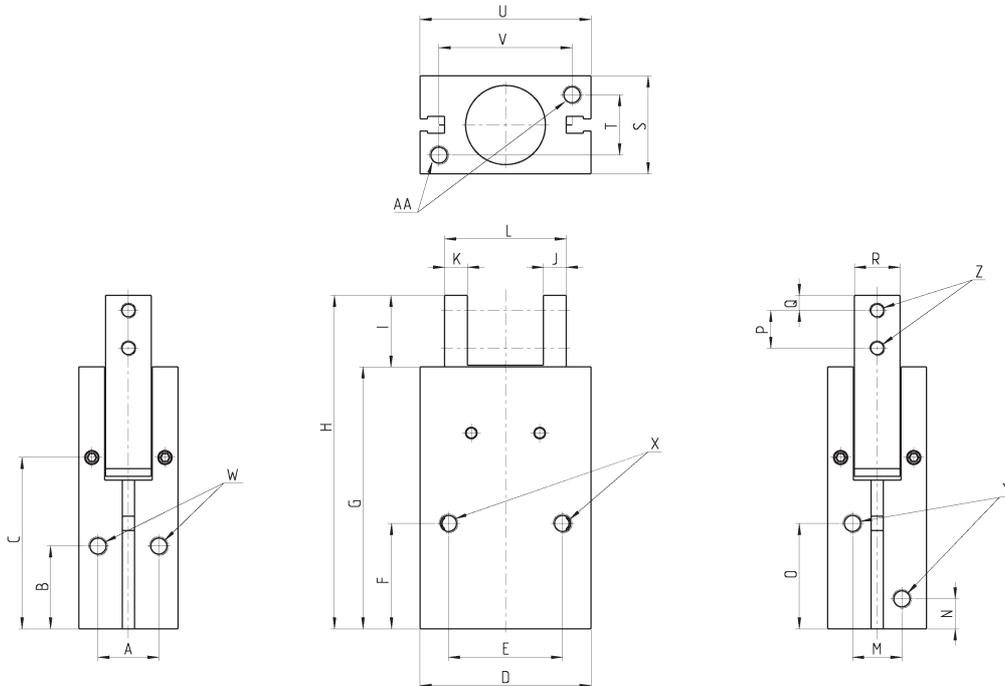
CGP СЕРИЯ

20
 ДИАМЕТР
 10 = Ø 10 мм
 16 = Ø 16 мм
 20 = Ø 20 мм
 25 = Ø 25 мм
 32 = Ø 32 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛИЙ ЗАХВАТА



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ. СЕРИЯ CGP.



Y = присоединение
Z = винт монтажного отверстия
X.W.AA = монтажные отверстия

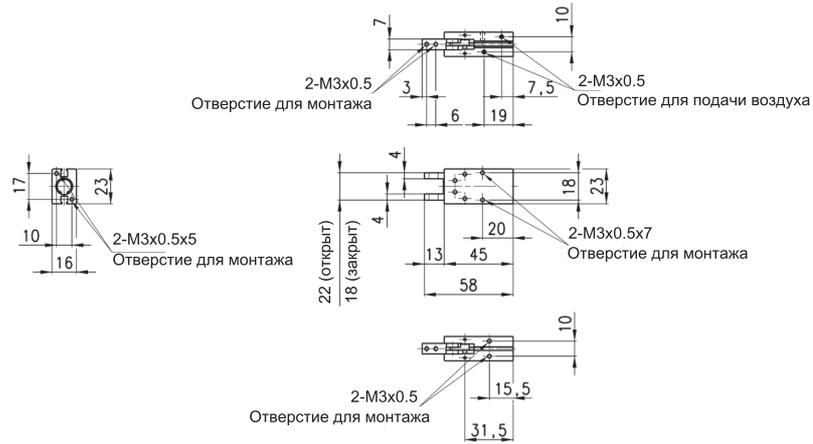
РАЗМЕРЫ

Мод.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L сжатия	L расжатия	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
CGP-10	10	15,5	31,5	23	18	20	45	58	13	4	4	18	22	10	7,5	19	6	3	7	16	10	23	17
CGP-16	14	21	39,5	34	24	25,5	58,5	73,5	15	5	5	25	33	12	7,5	25,5	8	3	11	22	14	34	26
CGP-20	16	22	45,5	45	30	28	69,5	88,5	19	6	6	32	44	13	8	28	10	4	12	26	16	45	35
CGP-25	20	24,5	51	52	36	31,5	79,5	103,5	24	8	8	37	51	18	9	31	12	5	14	32	20	52	40
CGP-32	26	30	56	60	44	37,5	88	119	31	9	9	44	60	24	10	35	15	7	18	40	26	60	46

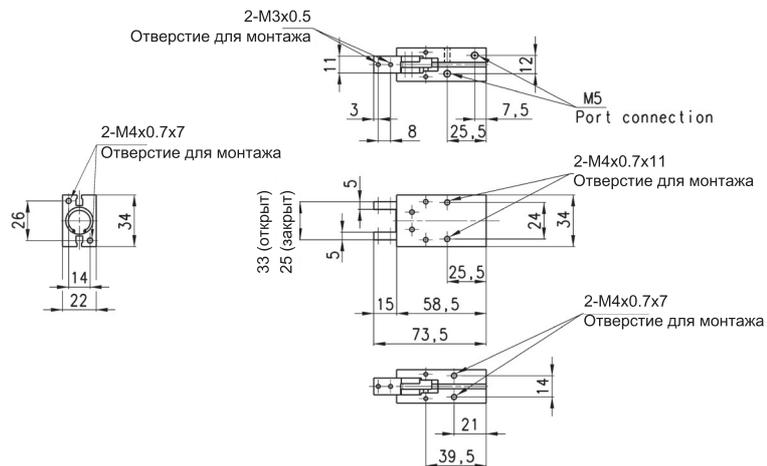
РАЗМЕРЫ

Мод.	X резьба	X глубина	Y резьба	Y глубина	W резьба	W глубина	Z резьба	Z глубина	AA резьба	AA глубина
CGP-10	M3	7	M3	-	M3	5	M3	-	M3	5
CGP-16	M4	11	M5	-	M4	7	M3	-	M4	7
CGP-20	M5	13	M5	-	M5	8	M4	-	M5	8
CGP-25	M6	14	M5	-	M6	10	M5	-	M6	10
CGP-32	M6	20	M5	-	M6	10	M6	-	M6	10

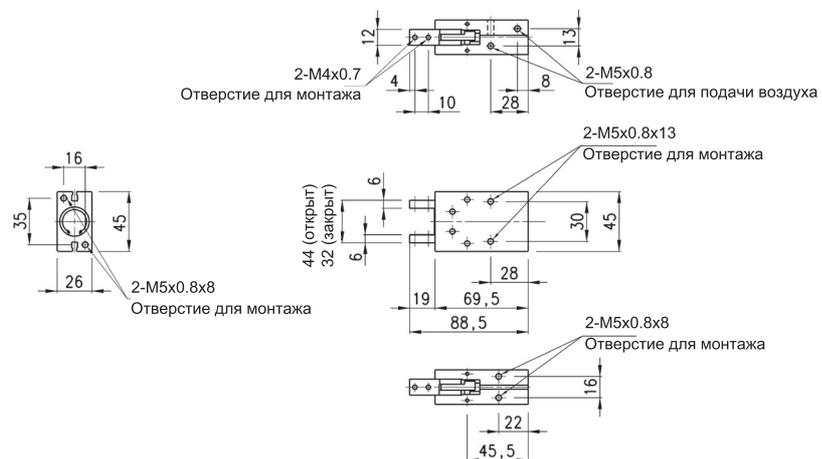
CGP - 10 Присоединительные размеры



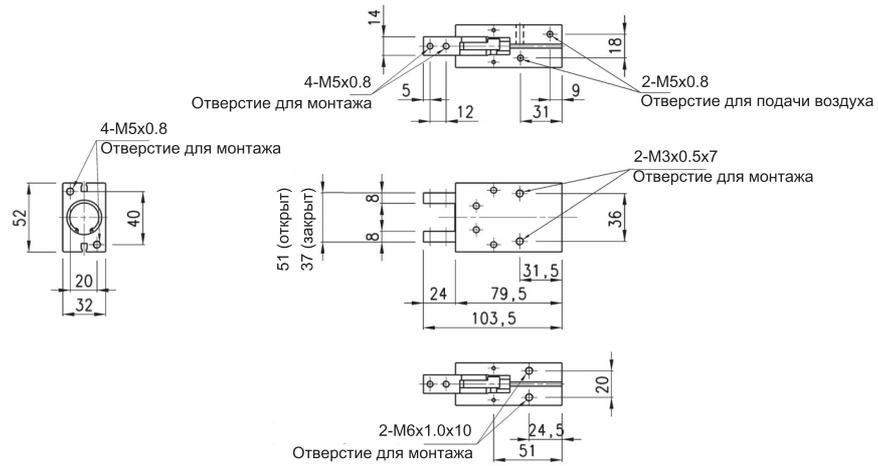
CGP - 16 Присоединительные размеры



CGP - 20 Присоединительные размеры



CGP - 25 Присоединительные размеры



CGP - 32 Присоединительные размеры

