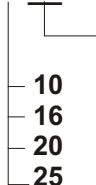


Код для заказа

6310.Ø.



- D** = Двустороннего действия
- NC** = Одностороннего действия - нормально закрыт (Н.З.)
- NO** = Одностороннего действия - нормально открыт (Н.О.)

Бесконтактные магнитные датчики:

используйте датчик модели 1580.U (смотрите стр. 4-34/7), 1581.U (страница 4-34/8) или другие с аналогичным размером корпуса.

Технические характеристики

Энергоноситель	отфильтрованный сжатый воздух с распыленным маслом или без него*
Рабочее давление	двустороннего действия: 2...7 бар для Ø10; 1...7 бар для остальных одностороннего действия: 3,5...7 бар для Ø10; 2,5...7 для остальных
Рабочая температура	-5°C ... +70°C

*Работа на воздухе без распыленного масла сокращает ресурс пневмоцилиндра

Усилие зажима

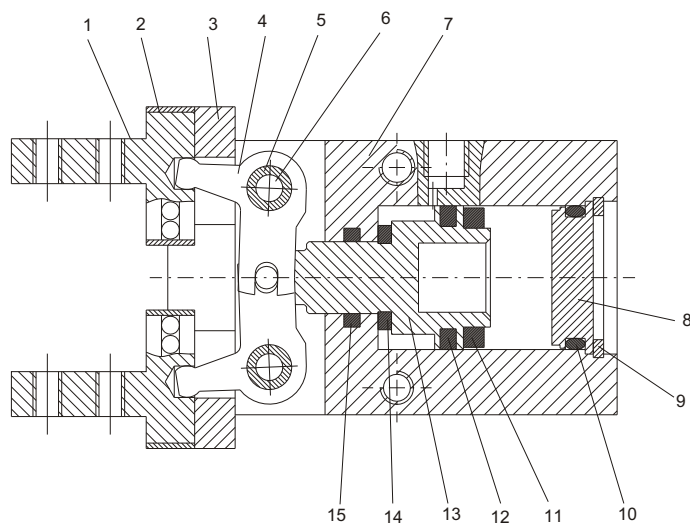
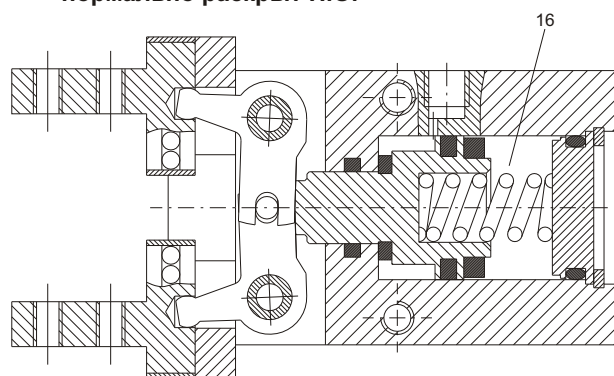
Поршень	Сила (Н)			
	e	i	e	i
Ø10	9,8	17	6,3	12
Ø16	30	40	24	31
Ø20	42	66	28	56
Ø25	65	104	45	83
	двустороннего действия		Н.О.	Н.З.
			односторон. действия	

e = усилие зажима захватами
i = усилие разжима захватами

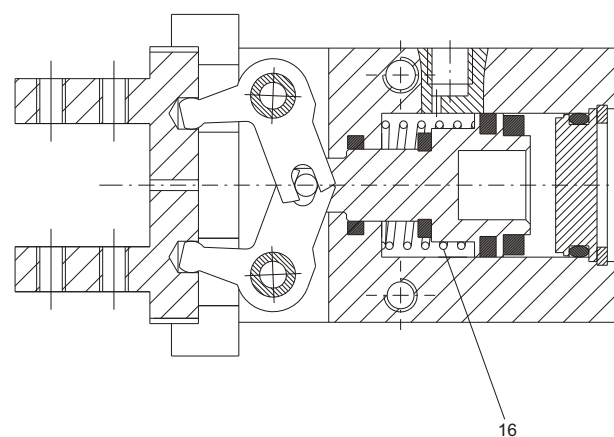
Конструктивное исполнение

**Одностороннего действия
нормально раскрыт Н.О.**

Двустороннего действия

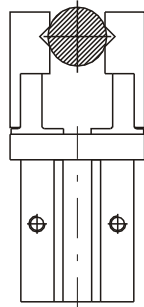


**Одностороннего действия
нормально закрыт Н.З.**

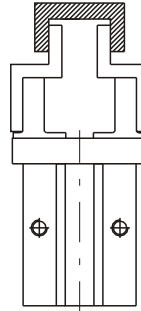


Поз.	Наименование:	Кол.	Поз.	Наименование:	Кол.
1	Захват - сталь	2	10	Уплотнительное кольцо	1
2	Крышка	4	11	Магнит	1
3	Направляющая	1	12	Уплотнение поршня - пербунан (NBR)	1
4	Рычаг	1	13	Поршень - алюминий (нерж. Сталь)	1
5	Втулка	2	14	Демпфирующая прокладка	1
6	Штифт	2	15	Манжета штока	1
7	Корпус - анодированный алюминий	1	16	Пружина	1
8	Крышка - анодированный алюминий	1			
9	Стопорное кольцо	1			

Внешний захжим



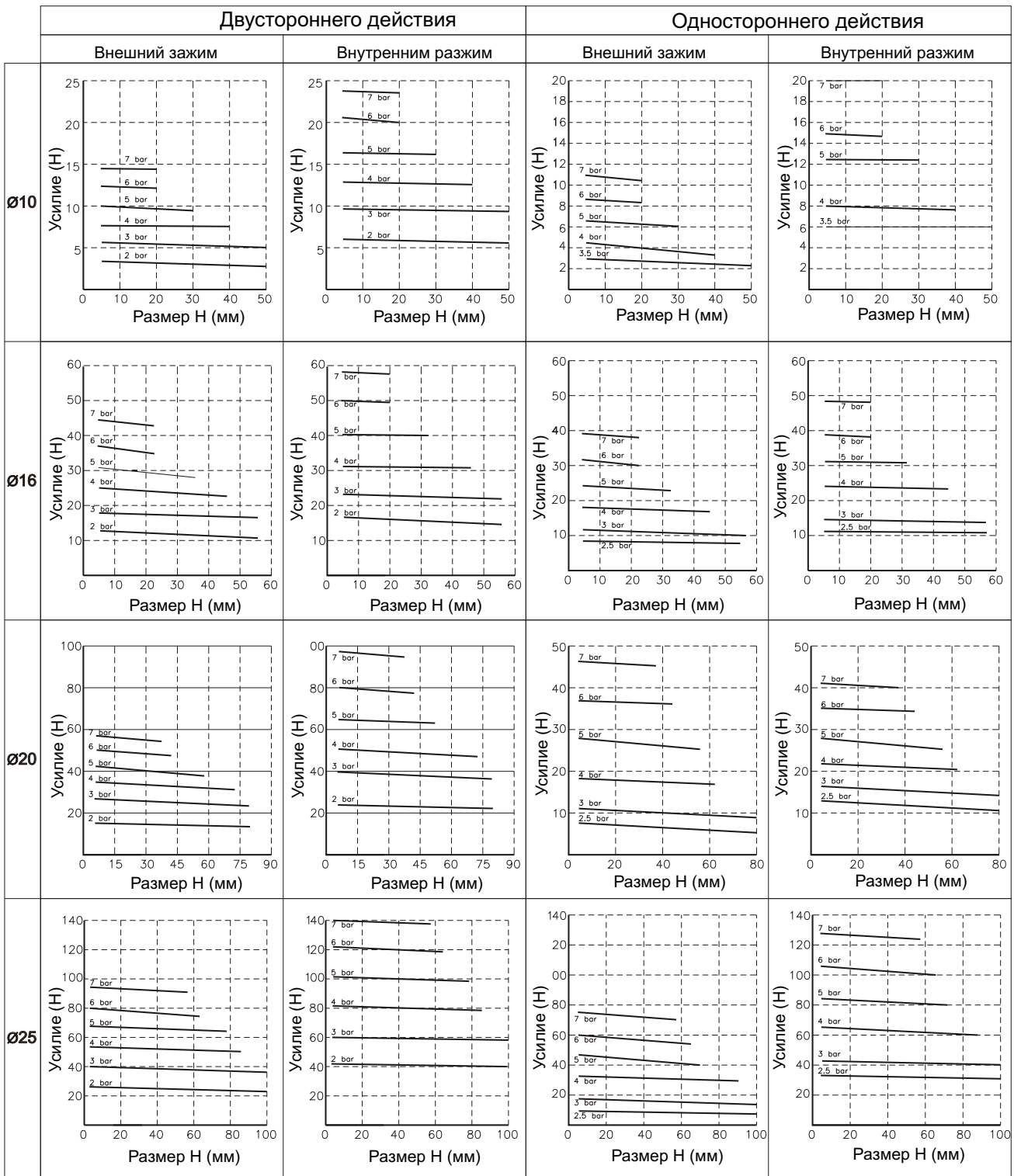
Внутренний разжим

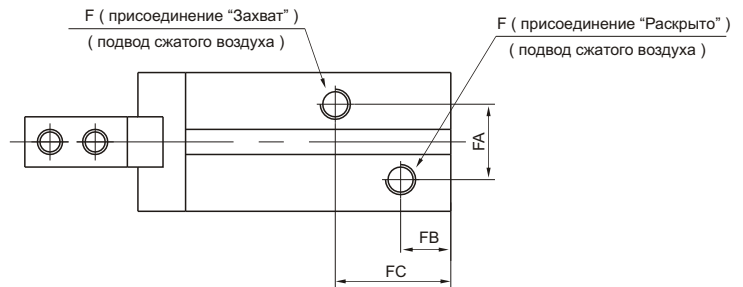
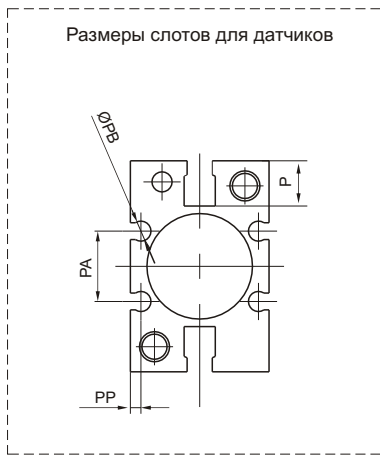
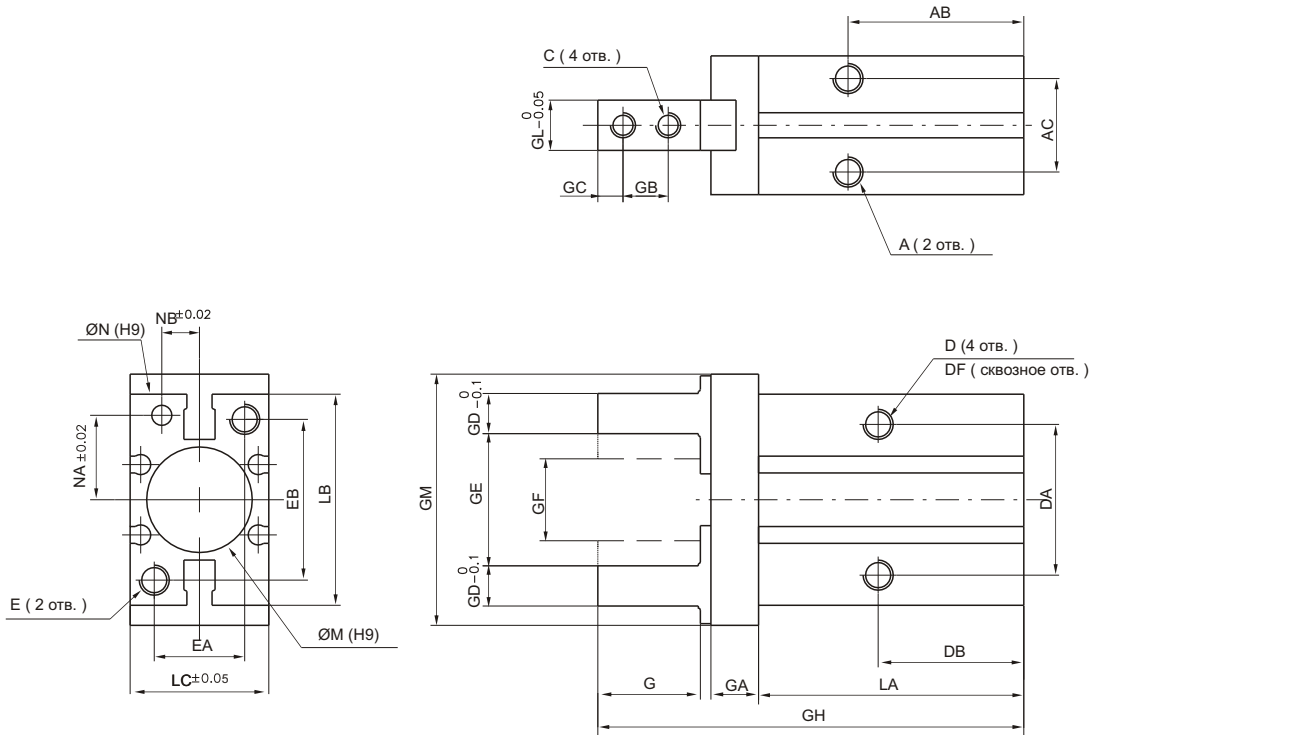


Примечание:

Подбор диаметра захвата осуществлять исходя из усилия захвата в 10...20 большего чем вес детали.

В случае последующего перемещения с ускорением / торможением, коэффициент запаса следует ещё увеличить.

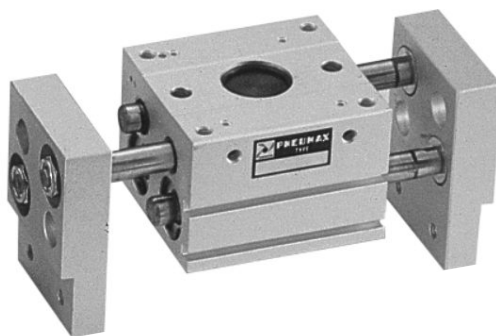




Поршень	A	AB	AC	C	D	DA	DB	ØDF	E	EA	EB	F
Ø10	M3x0,5 (глуб. 6)	27	11,4	M2,5x0,45	M3x0,5 (глуб. 5,5)	16	23	2,6	M3x0,5 (глуб. 6)	12	18	M3x0,5
Ø16	M4x0,7 (глуб. 4,5)	30	16	M3x0,5	M4x0,7 (глуб. 8)	24	24,5	3,4	M4x0,7 (глуб. 8)	15	22	M5x0,8
Ø20	M5x0,8 (глуб. 8)	35	18,6	M4x0,7	M5x0,8 (глуб. 10)	30	29	4,3	M5x0,8 (глуб. 10)	18	32	M5x0,8
Ø25	M6x1 (глуб. 10)	36,5	22	M5x0,8	M6x1 (глуб. 12)	36	30	5,1	M6x1 (глуб. 12)	22	40	M5x0,8

Поршень	FB	FC	G	GB	GC	GA	GD	GE	GF	GH	GL	GM	LA	LB	LC	ØM (H9)	ØN (H9)	NA	NB	P
Ø10	9	19	12	5,7	3	6	4	15,2	11,2	57	5	29	37,8	23	16,4	11 (глуб. 2)	2 (глуб. 3)	7,6	5,2	5,4
Ø16	7,5	19	15	7	4	7,5	5	20,9	14,9	67,3	8	38	45,5	30,6	23,6	17 (глуб. 2)	3 (глуб. 3)	11	6,5	5,8
Ø20	10	23	20	9	5	9,5	8	26,3	16,3	84,8	10	50	52,8	42	27,6	21 (глуб. 3)	4 (глуб. 4)	16,8	7,5	9
Ø25	10,7	23,5	25	12	6	11	10	33,3	19,3	102,7	12	63	63,6	52	33,6	26 (глуб. 3,5)	4 (глуб. 4)	21,8	10	11,5

Поршень	PA	ØPB	PP
Ø10	/	/	/
Ø16	11,6	4	2,1
Ø20	14	4	2,1
Ø25	19	4	3,5



Код для заказа

6311. Ø.D.

10
16
20
25
32
40

Исполнение	Ход					
	Базовое	20	30	40	50	70
1	40	60	80	100	120	160
2	60	80	100	120	160	200
	10	16	20	25	32	40
Диаметр поршня						

Пример заказа:

6311.25.D - пневмозахват с диаметром поршня 25 мм и ходом 50 мм.
6311.25.D2 - пневмозахват с диаметром поршня 25 мм и ходом 120 мм.

Бесконтактные магнитные датчики:

используйте датчик модели 1582.U (смотрите стр. 4-34/9) или другой с аналогичным размером корпуса.

4

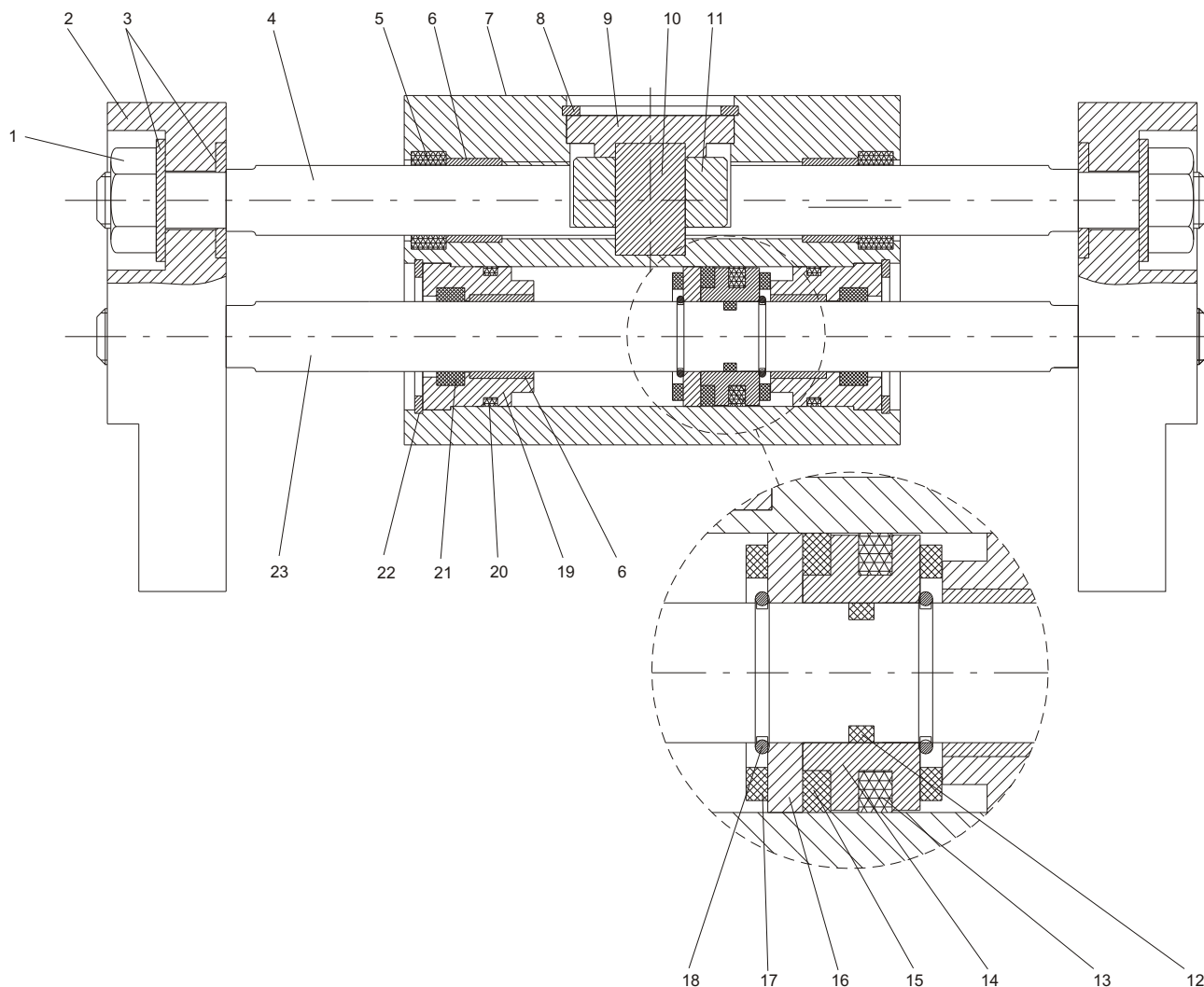
Технические характеристики

Энергоноситель	отфильтрованный сжатый воздух с распыленным маслом или без него*
Функция	двустороннего действия
Рабочее давление	1...6 бар (1,5...6 бар для модели 6311.10.D)
Рабочая температура	-5°C ... +70°C

*Работа на воздухе без распыленного масла сокращает ресурс пневмоцилиндра

4

Конструктивное исполнение

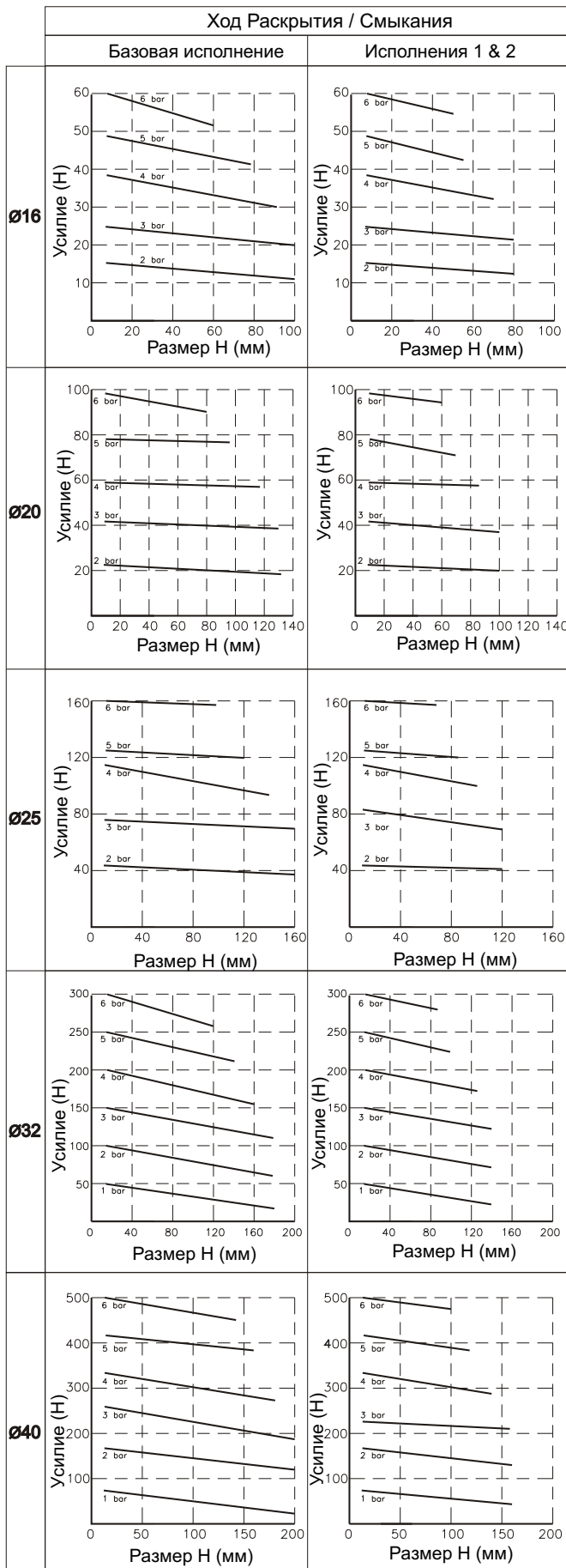


4

4

Поз.	Наименование:	Кол.	Поз.	Наименование:	Qty.
1	Гайка	4	13	Уплотнение поршня - пербунан (NBR)	2
2	Захват - алюминий	2	14	Поршень - латунь	2
3	Шайба	8	15	Магнит	2
4	Зубчатая рейка - сталь	2	16	Шайба поршня	2
5	Уплотнение рейки	8	17	Демпфирующая шайба - резина	4
6	Направляющая втулка рейки	4	18	Стопорное кольцо	4
7	Корпус - анодированный алюминий	1	19	Втулка	4
8	Стопорное кольцо	1	20	Уплотнение втулки	4
9	Крышка	1	21	Манжета штока	4
10	Ось шестерни	1	22	Стопорное кольцо	4
11	Шестерня - сталь	1	23	Шток - сталь хромированная	2
12	Уплотнение	2			

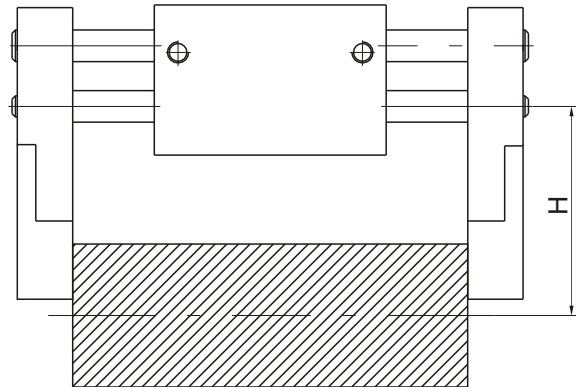
Усилие захвата

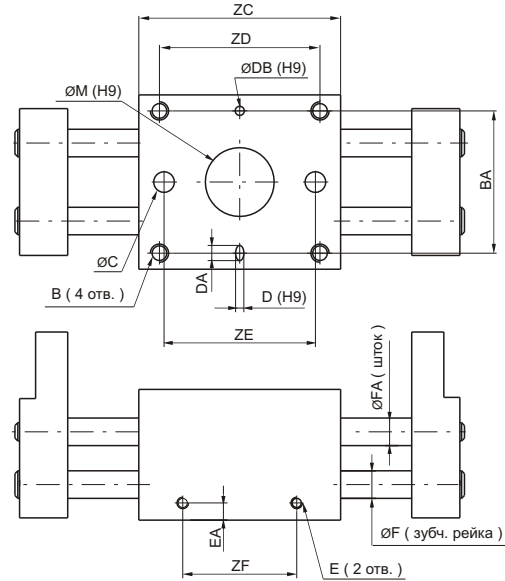
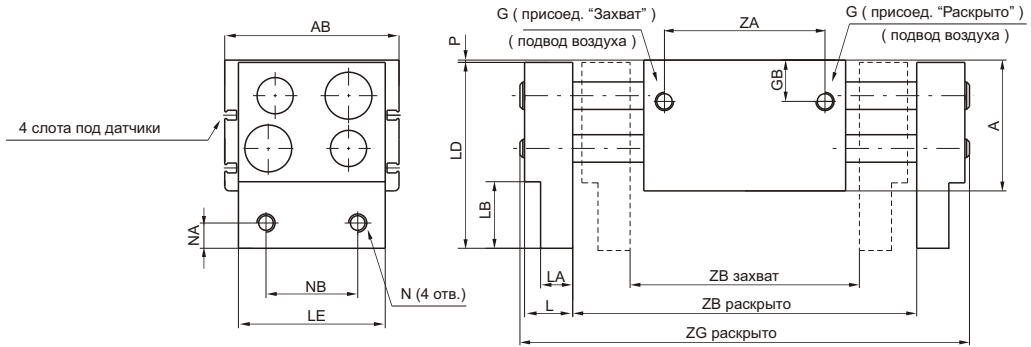


Примечание:

Подбор диаметра захвата осуществлять исходя из усилия захвата в 10...20 большего чем вес детали.

В случае последующего перемещения с ускорением / торможением, коэффициент запаса следует ещё увеличить.





Поршень	LA	LB	LD	LE	M (H9)	N	NA	NB
Ø10	7	15	46	34	18 (глуб. 1,5)	M4x0,7	7	20
Ø16	9	19	57,5	43	23 (глуб. 1,5)	M5x0,8	8	25
Ø20	12,5	24	69	54	27 (глуб. 1,5)	M6x1	10	30
Ø25	14	29	80	64	32 (глуб. 1,5)	M8x1,25	12	40
Ø32	15	32	99	70	35 (глуб. 2,5)	M10x1,5	15	50
Ø40	18	38	176	86	40 (глуб. 2,5)	M12x1,75	18	60

Поршень	A	AB	B	BA	C	D (H9)	DA	DB (H9)	E	EA	F	FA	G	GB	L
Ø10	31	44	M4x0,7 (глуб. 8)	34	4,5	3 (глуб. 3)	4	3 (глуб. 3)	M4x0,7 (глуб. 5)	9	6	6	M5x0,8	9	10
Ø16	39	55	M5x0,8 (глуб. 10)	42	5,5	3 (глуб. 3)	4	3 (глуб. 3)	M5x0,8 (глуб. 7)	10	8	8	M5x0,8	10	13
Ø20	46	65	M6x1 (глуб. 12)	52	6,6	4 (глуб. 4)	5	4 (глуб. 4)	M6x1 (глуб. 7)	11	10	10	M5x0,8	11	17
Ø25	52	76	M8x1,25 (глуб. 16)	62	9	4 (глуб. 4,5)	5	4 (глуб. 4,5)	M8x1,25 (глуб. 7)	12,5	12	12	M5x0,8	16	21
Ø32	68	82	M8x1,25 (глуб. 16)	64	/	6 (глуб. 8)	7	6 (глуб. 8)	M8x1,25 (глуб. 11)	22	14	16	G1/8	16	24
Ø40	79	98	M10x1,5 (глуб. 20)	76	/	6 (глуб. 8)	7	6 (глуб. 8)	M10x1,5 (глуб. 12)	28	16	20	G1/8	18	28

Поршень	Раскрыт / Захват	ZA	ZB		ZC	ZD	ZE	ZF	ZG	Масса (г)
	Ход		захват	раскрыт					раскрыт	
Ø10	20	24	56	76	51	36	38	26	100	265
	40	39	78	118	67	52	54	42	142	331
	60	57	96	156	85	70	72	60	180	405
Ø16	30	26	68	98	60	45	40	28	128	600
	60	50	110	170	90	75	70	58	200	800
	80	70	130	210	110	95	90	78	240	950
Ø20	40	32	82	122	71	58	54	38	160	1000
	80	68	142	222	113	100	96	80	260	1500
	100	88	162	262	133	120	116	100	300	1700
Ø25	50	38	100	150	88	70	66	48	196	1700
	100	86	182	282	142	124	120	102	328	2500
	120	104	200	320	160	142	138	120	366	2800
Ø32	70	56	150	220	110	86	/	60	272	2900
	120	104	198	318	158	134	/	108	370	3800
	160	148	242	402	202	178	/	152	454	4700
Ø40	100	72	188	288	148	116	/	80	348	5300
	160	130	246	406	206	174	/	138	466	6850
	200	170	286	486	246	214	/	178	546	7900

Код для заказа

6312.Ø.D

- 16
- 20
- 25
- 32
- 40
- 50
- 63
- 80
- 100
- 125



Бесконтактные магнитные датчики:

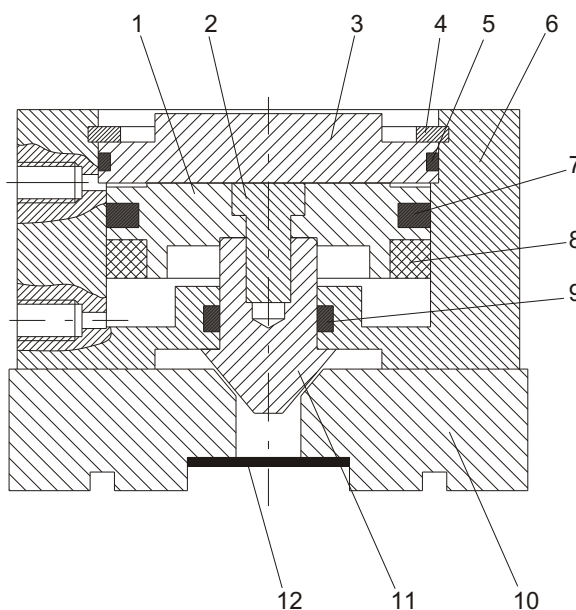
используйте датчик модели 1580.U (смотрите стр. 4-34/7), 1581.U (страница 4-34/8) или другие с аналогичным размером корпуса.

Технические характеристики

Энергоноситель	отфильтрованный сжатый воздух с распыленным маслом или без него*
Функция	двустороннего действия
Рабочее давление	2...6 бар (Ø16, Ø20, Ø25) - 1...6 бар (Ø32 ... Ø125)
Рабочая температура	-5°C ... +70°C

*Работа на воздухе без распыленного масла сокращает ресурс пневмоцилиндра

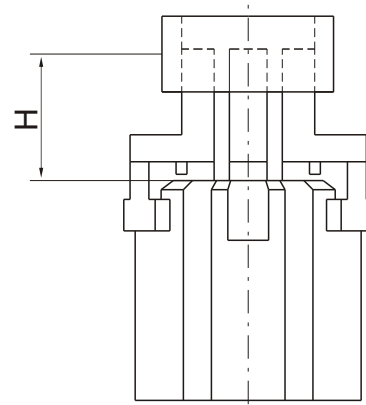
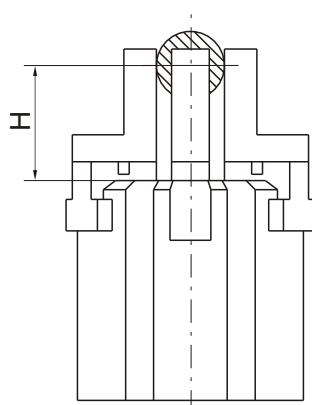
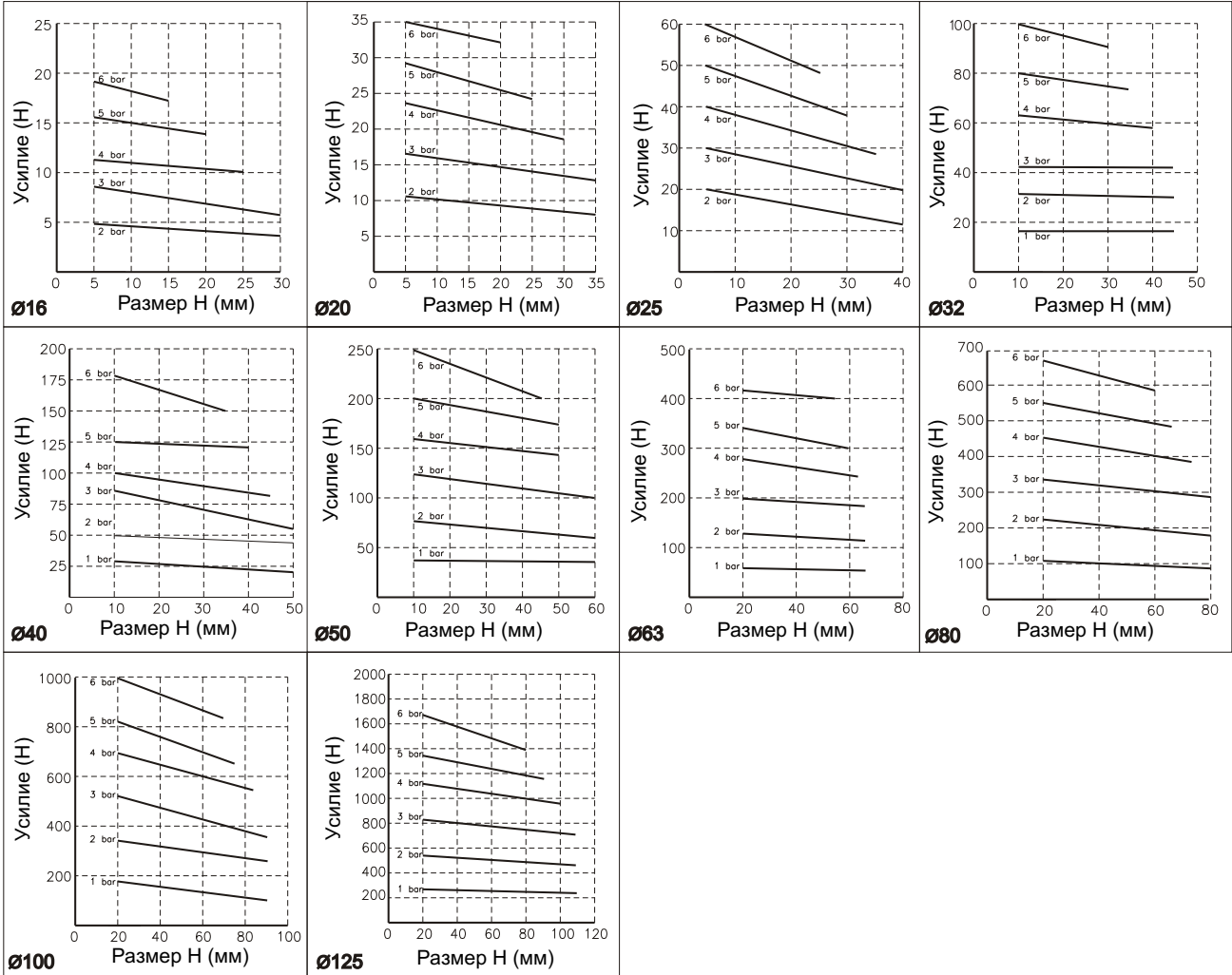
Конструктивное исполнение

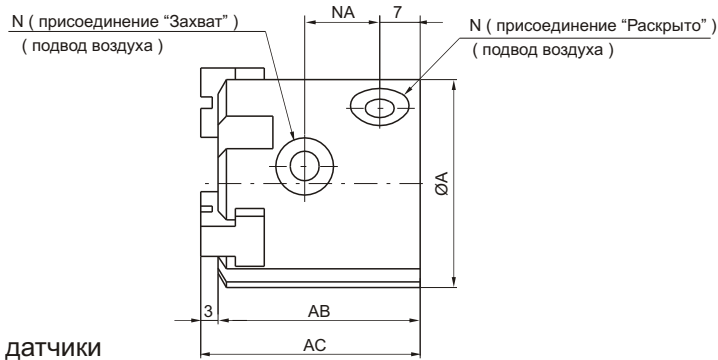
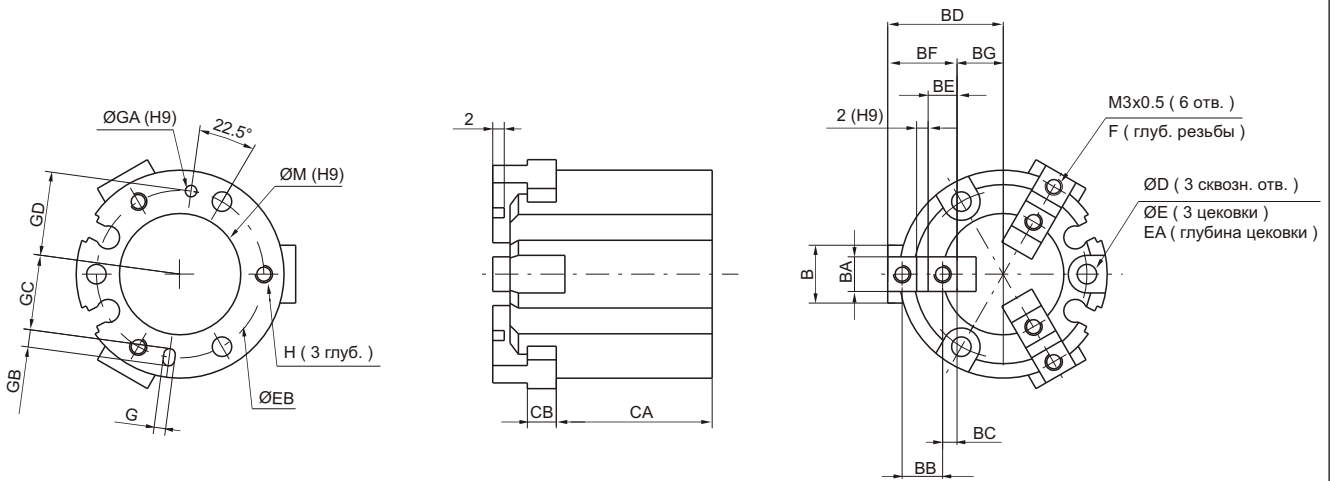


Поз.	Наименование:	Кол.	Поз.	Наименование:	Кол.
1	Поршень - алюминий	1	7	Уплотнение поршня - пербунан (NBR)	1
2	Винт поршня	1	8	Магнит	1
3	Крышка	1	9	Уплотнение штока	1
4	Стопорное кольцо	1	10	Кулачки - сталь	3
5	Уплотнительное кольцо	1	11	Конус - сталь	1
6	Корпус - анодированный алюминий	1	12	Крышка	1

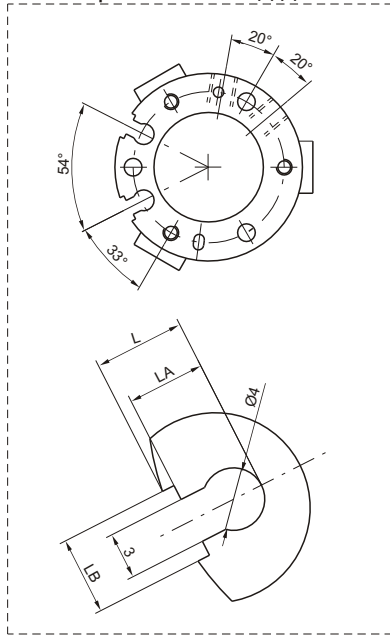
Примечание:

Подбор диаметра захвата осуществлять исходя из усилия захвата в 10...20 большего чем вес детали.
В случае последующего перемещения с ускорением / торможением, коэффициент запаса следует ещё увеличить.



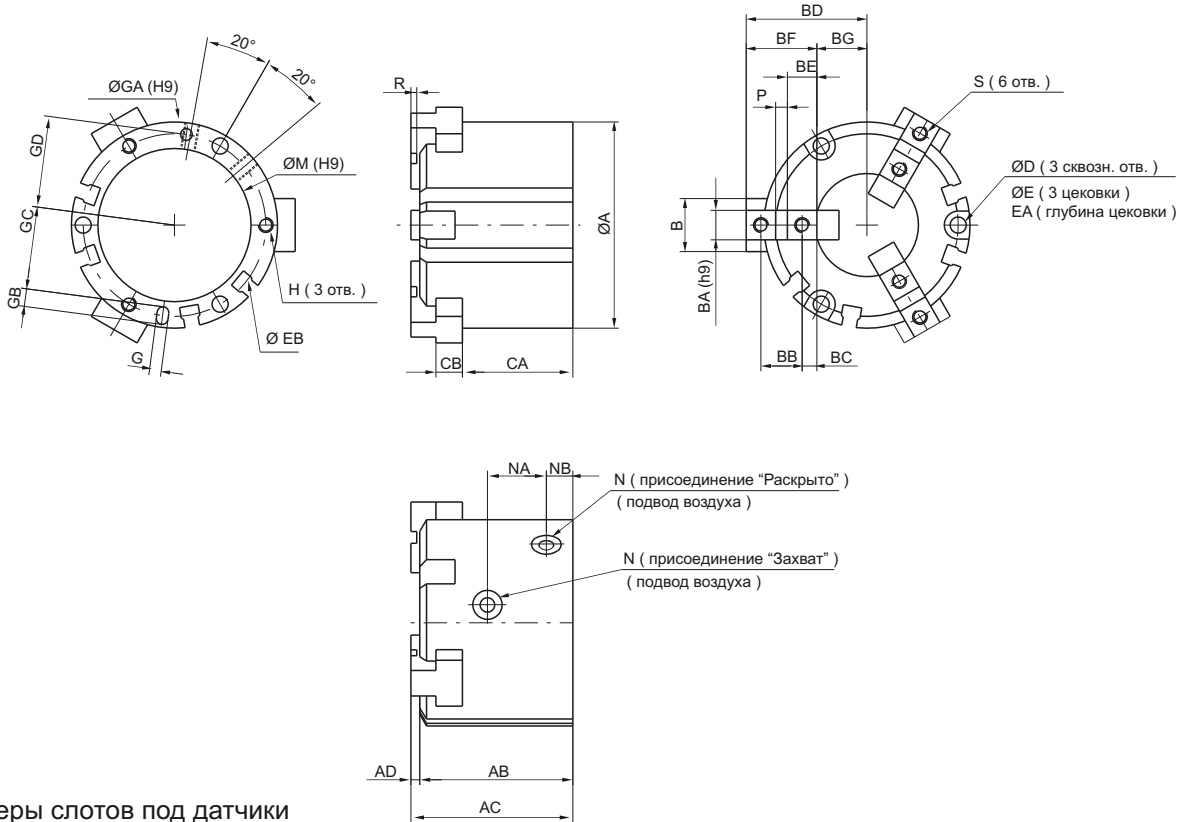


Размеры слотов под датчики

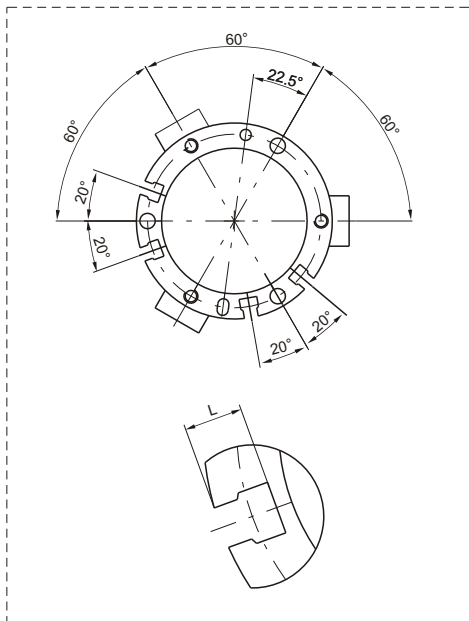


Поршень	A	AB	AC	B	BA (h9)	BB	BC	BD	BE	BF	BG	CA	CB	D	E	EA	EB	F	G (H9)	GA (H9)	GB		
Ø16	30	32	35	8	5	6	2	17	15	4	10	7	5	25	4	3,4	6,5	8	25	5	2 (глуб. 2)	2 (глуб. 2)	3
Ø20	36	35	38	10	6	7	2,5	20	18	5	12	8	6	27	5	3,4	6,5	9,5	29	6	2 (глуб. 2)	2 (глуб. 2)	3
Ø25	42	37	40	12	6	8	3	24	21	6	14	10	7	28	5	4,5	8	10	34	6	3 (глуб. 3)	3 (глуб. 3)	5
								Раскр.	Захват			Раскр.	Захват										

Поршень	GC	GD	H	L	LA	LB	M (H9)	N
Ø16	11	12,5	M3x0,5 (глуб. 4,5)	5	-	-	17 (глуб. 1,5)	M3x0,5
Ø20	13	14,5	M3x0,5 (глуб. 6)	6	5	5	21 (глуб. 1,5)	M5x0,8
Ø25	14,5	17	M4x0,7 (глуб. 6)	6,5	5	5	26 (глуб. 1,5)	M5x0,8

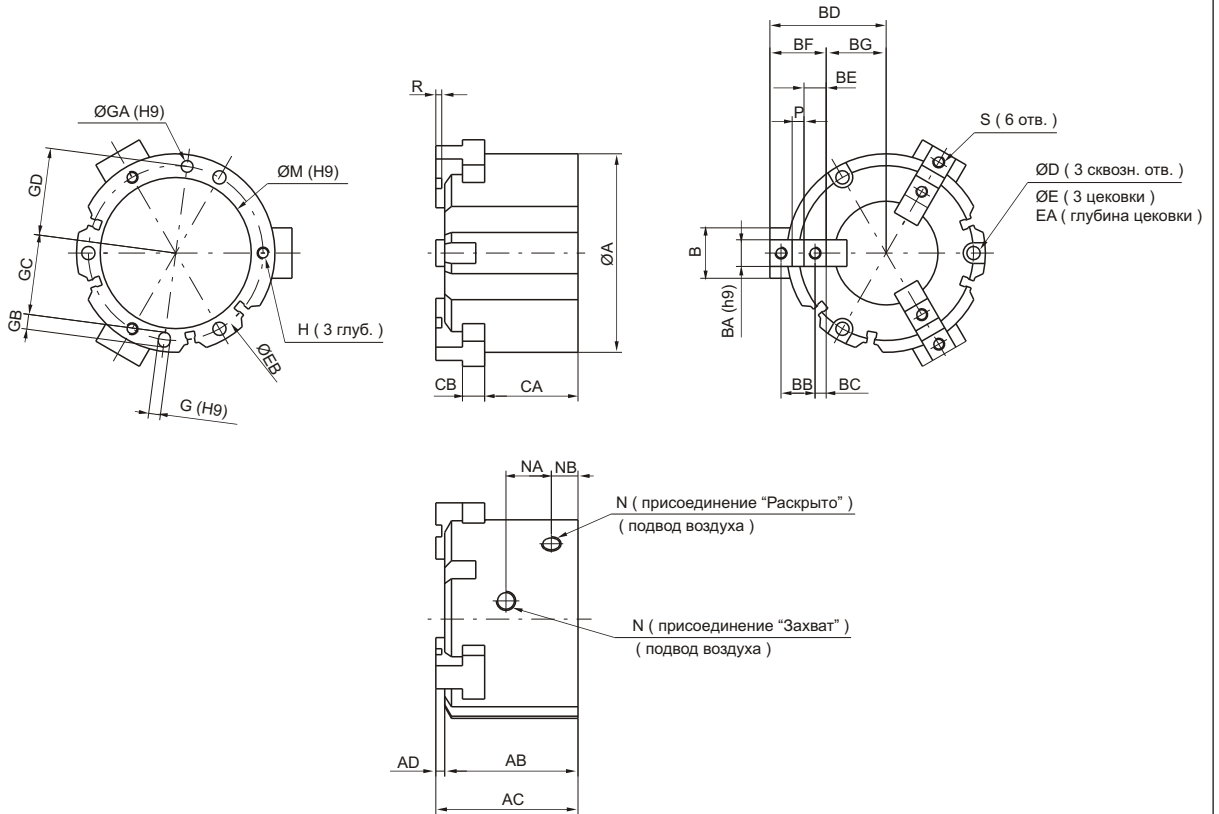


Размеры слотов под датчики

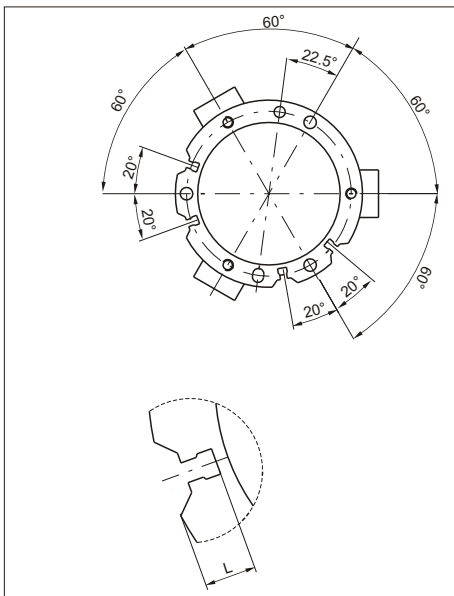


Поршень	A	AB	AC	AD	B	BA (h9)	BB	BC	BD		BE	BF	BG		CA	CB	D	E	EA	EB	H
Ø32	52	41	44	3	14	8	11	4,5	32	28	9	20	12	8	30,5	6	4,5	8	9	44	M4x0,7 (глуб. 6)
Ø40	62	44	47	3	16	8	12	4,5	35	31	9	21	14	10	32	7	5,5	9,5	9	53	M5x0,8 (глуб. 7,5)
Ø50	70	52	55	3	18	10	14	5	41	35	10	24	17	11	37,5	9	5,5	9,5	12	62	M5x0,8 (глуб. 10)
Ø63	86	62	66	4	24	12	17	5,5	51	43	11	28	23	15	44	11	6,6	11	14	76	M6x1 (глуб. 9)
Ø80	106	77	82	5	28	14	20	6	63,5	53,5	12	32	31,5	21,5	56	12	6,6	11	19	95	M6x1 (глуб. 12)
									Раскр.		Захват										

Поршень	G (H9)	GA (H9)	GB	GC	GD	L	N	M (H9)	NA	NB	P (h9)	R
Ø32	3 (глуб. 3)	3 (глуб. 3)	5	19,5	22	6	M5x0,8	34 (глуб. 2)	16	8	2	2
Ø40	4 (глуб. 4)	4 (глуб. 4)	6	23,5	26,5	8	M5x0,8	42 (глуб. 2)	17	9	3	2
Ø50	4 (глуб. 4)	4 (глуб. 4)	6	28	31	7	M5x0,8	52 (глуб. 2)	20	9	4	2
Ø63	5 (глуб. 5)	5 (глуб. 5)	7	34,5	38	7,5	M5x0,8	65 (глуб. 2,5)	22	12	6	3
Ø80	6 (глуб. 6)	6 (глуб. 6)	8	43,5	47,5	9	G1/8	82 (глуб. 3)	27	13,5	8	4



Размеры слотов под датчики



Поршень	A	AB	AC	AD	B	BA (h9)	BB	BC	BD	BE	BF	BG	CA	CB	D	ØE	EA	EB	G (H9)		
Ø100	134	90	96	6	34	18	23	7,5	78	66	15	38	40	28	63	15	9	14	21	118	8 (глуб. 6)
Ø125	166	114	122	8	40	22	31	10,5	98	82	21	52	46	30	84	18	11	17,5	34	148	10 (глуб. 8)
									Раскр.	Захват		Раскр.	Захват								

Поршень	GA (H9)	GB	GC	GD	H	L	M (H9)	N	NA	NB	P (h9)	R	S
Ø100	8 (глуб. 6)	10	54	59	M8x1,25 (глуб. 16)	13	102 (глуб. 4)	G1/4	30,6	18	8	4	M8x1,25 (глуб. 16)
Ø125	10 (глуб. 8)	12	68	74	M10x1,5 (глуб. 20)	15	130 (глуб. 6)	G3/8	38	23,5	10	6	M10x1,5 (глуб. 20)