

3-х кулачковый пневмозахват параллельного типа

Серия **MHS3-XRT01** Ø16~125



Технические характеристики

Модель		MHS□3-16	MHS□3-20	MHS□3-25	MHS□3-32	MHS□3-40	MHS□3-50	MHS□3-63	MHS□3-80	MHS□3-100	MHS□3-125
Диаметр поршня, мм		16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
Рабочая среда		Сжатый воздух									
Принцип действия		Двустороннего действия									
Рабочее давление, МПа		0.2 ~ 0.6			0.1- 0.6						
Температура рабочей среды, °C		-10 ~ 60									
Воспроизводимость, мм		±0.01									
Макс. частота срабатывания, цикл/мин		180			60				30		
Смазка		Не требуется									
Встроенное магнитное кольцо		В стандартном исполнении									
Эффективное удерживающее усилие при 0.5 МПа, Н	Захват снаружи	14	25	42	74	118	187	335	500	750	1270
	Захват изнутри	16	28	47	82	130	204	359	525	780	1320
Стандартный ход открытия/закрытия, мм		4	4	6	8	8	12	16	20	24	32
Удлиненный ход открытия/закрытия, мм		10	10	12	16	20	28	32	40	48	64
Присоед. резьба		M3	M5						1/8	1/4	3/8

* Значения приведены при захвате снаружи и расстоянии до заготовки 20 мм (Ø16~25 мм), 30 мм (Ø32~63) и 50 мм (Ø80~125).
Для других длин губок значения будут отличаться.

Номер для заказа

MHS L 3 – 20 D – XRT01

①

②

③

① Принцип действия

—	Стандарт
L	Удлиненный ход

② Диаметр поршня

16	10 мм
20	16 мм
25	20 мм
32	25 мм
40	40 мм
50	50 мм
63	63 мм

③ Принцип действия

D	Двустороннего действия
----------	------------------------

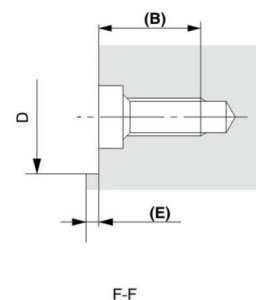
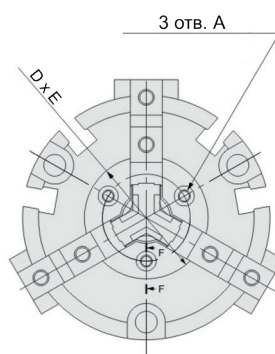
* Датчики положения заказываются отдельно.

** Ремкомплект поставляется по запросу.

Размеры

Модель	A	B	C	D	E
MHS3-16D	M2 × 0.4	5.5	12.5	18H8 ^{+0.027} ₀	0.5
MHS3-20D		5.4	15	21H8 ^{+0.033} ₀	0.6
MHS3-25D			17	23H8 ^{+0.033} ₀	
MHS3-32D		5.2	21	27H8 ^{+0.033} ₀	0.8
MHS3-40D	M3 × 0.5	8	22	31H8 ^{+0.039} ₀	1
MHS3-50D			26	35H8 ^{+0.039} ₀	
MHS3-63D			33	42H8 ^{+0.039} ₀	
MHS3-80D			40	52H8 ^{+0.046} ₀	
MHS3-100D	M4 × 0.7	9.5	54	70H8 ^{+0.046} ₀	1.5
MHS3-125D			62	82H8 ^{+0.054} ₀	

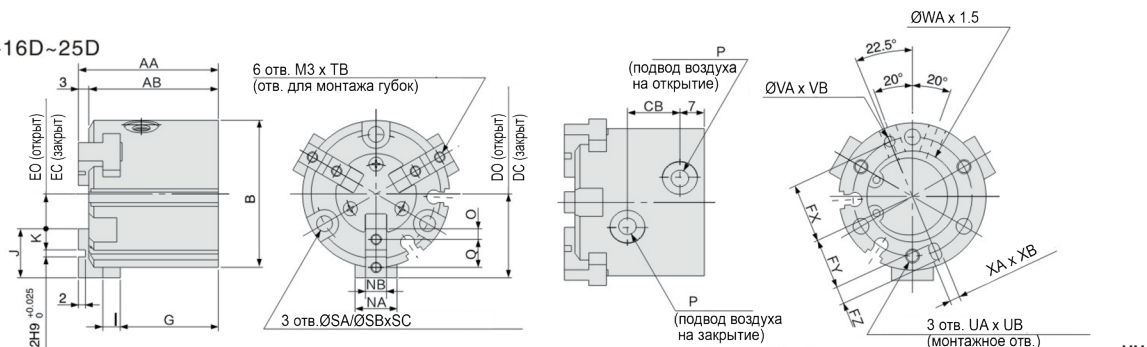
Размеры для монтажа



3-х кулачковый пневмозахват параллельного типа MHS3-XRT01

Размеры

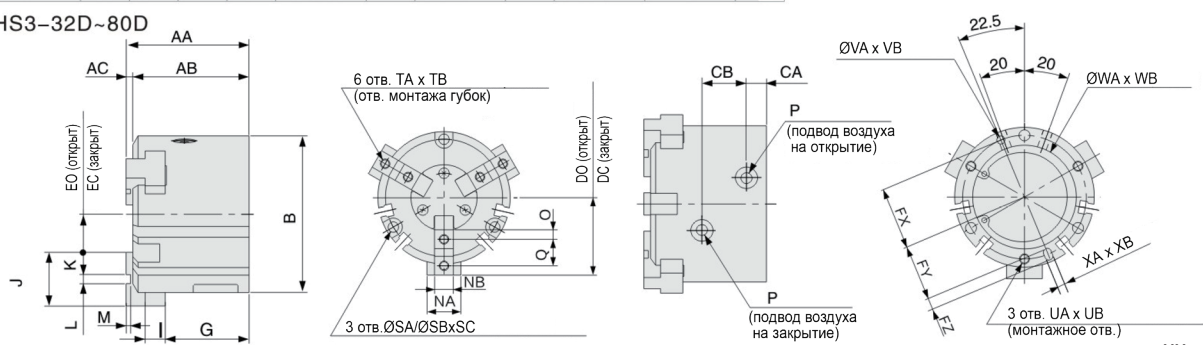
MHS3-16D~25D



Модель	AA	AB	B	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	NA	NB	O	P	Q	R
MHS3-16D	35	32	30	11	15	17	5	7	12.5	11	3	25	4	10	4	8	5h9 ⁰ _{-0.030}	2	M3 x 0.5	6	25
MHS3-20D	38	35	36	13	18	20	6	8	14.5	13	3	27	5	12	5	10	6h9 ⁰ _{-0.030}	2.5	M5 x 0.8	7	29
MHS3-25D	40	37	42	15	21	24	7	10	17	14.5	5	28	5	14	6	12	6h9 ⁰ _{-0.030}	3	M5 x 0.8	8	34

Модель	SA	SB	SC	TB	UA	UB	VA	VB	WA	XA	XB
MHS3-16D	3.4	6.5	8	5	M3 x 0.5	4.5	2H9 ^{+0.025} ₀	2	17H9 ^{+0.043} ₀	2H9 ^{+0.025} ₀	2
MHS3-20D	3.4	6.5	9.5	6	M3 x 0.5	6	2H9 ^{+0.025} ₀	2	21H9 ^{+0.052} ₀	2H9 ^{+0.025} ₀	2
MHS3-25D	4.5	8	10	6	M4 x 0.7	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	26H9 ^{+0.052} ₀	3H9 ^{+0.025} ₀	3

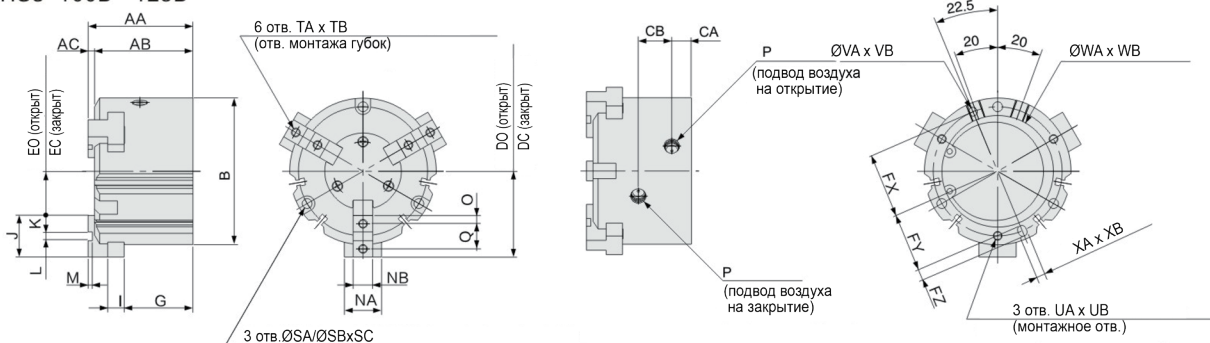
MHS3-32D~80D



Модель	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
MHS3-32D	44	41	3	52	8	16	28	32	8	12	22	19.5	5	30.5	6	20	9	2H9 ^{+0.025} ₀	2	14	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-40D	47	44	3	62	9	17	31	35	10	14	26.5	23.5	6	32	7	21	9	3H9 ^{+0.025} ₀	2	16	8h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-50D	55	52	3	70	9	20	35	41	11	17	31	28	6	37.5	9	24	10	4H9 ^{+0.030} ₀	2	18	10h9 ⁰ _{-0.036}
MHS3-63D	66	62	4	86	12	22	43	51	15	23	38	34.5	7	44	11	28	11	6H9 ^{+0.030} ₀	3	24	12h9 ⁰ _{-0.043}
MHS3-80D	82	77	5	106	13.5	27	53.5	63.5	21.5	31.5	47.5	43.5	8	56	12	32	12	8H9 ^{+0.036} ₀	4	28	14h9 ⁰ _{-0.043}

Модель	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB	Y
MHS3-32D	4.5	M5 x 0.8	11	44	4.5	8	9	M4 x 0.7	8	M4 x 0.7	6	3H9 ^{+0.025} ₀	3	34H9 ^{+0.062} ₀	2	3H9 ^{+0.025} ₀	3	6
MHS3-40D	4.5	M5 x 0.8	12	53	5.5	9.5	9	M4 x 0.7	8	M5 x 0.8	7.5	4H9 ^{+0.030} ₀	4	42H9 ^{+0.062} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4	8
MHS3-50D	5	M5 x 0.8	14	62	5.5	9.5	12	M5 x 0.8	10	M5 x 0.8	10	4H9 ^{+0.030} ₀	4	52H9 ^{+0.074} ₀	2	4H9 ^{+0.030} ₀	4	7
MHS3-63D	5.5	M5 x 0.8	17	76	6.6	11	14	M5 x 0.8	10	M6 x 1	9	5H9 ^{+0.030} ₀	5	65H9 ^{+0.074} ₀	2.5	5H9 ^{+0.030} ₀	5	7.5
MHS3-80D	6	Rc1/8(G1/8, NPT1/8)	20	95	6.6	11	19	M6 x 1	12	M6 x 1	12	6H9 ^{+0.030} ₀	6	82H9 ^{+0.087} ₀	3	6H9 ^{+0.030} ₀	6	9

MHS3-100D • 125D



Модель	AA	AB	AC	B	CA	CB	DC	DO	EC	EO	FX	FY	FZ	G	I	J	K	L	M	NA	NB
MHS3-100D	96	90	6	134	18	30.6	66	78	28	40	59	54	10	63	15	38	15	8H9 ^{+0.036} ₀	4	34	18h9 ⁰ _{-0.043}
MHS3-125D	122	114	8	166	23.5	38	82	98	30	46	74	68	12	84	18	52	21	10H9 ^{+0.036} ₀	6	40	22h9 ⁰ _{-0.052}

Модель	O	P	Q	R	SA	SB	SC	TA	TB	UA	UB	VA	VB	WA	WB	XA	XB
MHS3-100D	7.5	Rc1/4(G1/4, NPT1/4)	23	118	9	14	21	M8 x 1.25	16	M8 x 1.25	16	8H9 ^{+0.036} ₀	6	102H9 ^{+0.087} ₀	4	8H9 ^{+0.036} ₀	6
MHS3-125D	10.5	Rc3/8(G3/8, NPT3/8)	31	148	11	17.5	34	M10 x 1.5	20	M10 x 1.5	20	10H9 ^{+0.036} ₀	8	130H9 ^{+0.100} ₀	6	10H9 ^{+0.036} ₀	8