

WFC - пневматический захват параллельного типа



Спецификации

Размер поршня (мм)	16	20	25	32	40	50	63
Тип	Двустороннее действие						
Среда	Воздух (40µm фильтрованный)						
Рабочее давление	0.2~0.6MPa(28~87psi)(2.0~6.0bar)			0.15~0.6MPa(22~87psi)(1.5~6.0bar)			
Температура °C	-10~60						
Смазка	Не требуется						
Повторяемость (мм)	± 0.01						
Мах. частота	120(циклов/мин)			60(циклов/мин)			
Датчики ①				WT-07		L	
Присоединение	M3x0.5 M5x0.8						

① Датчики заказываются отдельно

Код заказа / Схема / Особенности

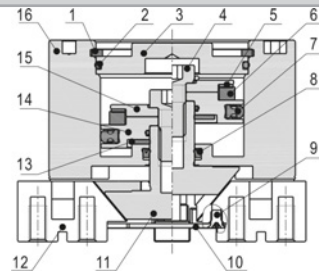
WFC Y 20		Схема	Особенности
Model WFC: пневмозахват (двустороннее действие, параллельный тип)	Размер поршня		<ol style="list-style-type: none"> 1. Внутри пневмозахвата используется клиновидный блок, чтобы обеспечить большее усилие захвата. 2. Демпфер установлен в передней части поршня, что уменьшает шум металлического удара. 3. Отверстие для позиционирования находится в нижней части корпуса, что повышает точность и согласованность повторного монтажа и позиционирования. 4. Различные конструкции для заготовок разных форм.
Тип пальцев	<ul style="list-style-type: none"> 16: Ø16мм 20: Ø20мм 25: Ø25мм 32: Ø32мм 40: Ø40мм 50: Ø50мм 63: Ø63мм 		
2: Двухпальцевый			
3: Трехпальцевый			
4: Четырехпальцевый			

Усилия и ход

Модель	Усилие зажима на палец (N)		Ход открытия/закрытия (обе стороны)(мм)	
	Внутреннее	Внешнее		
2 пальца	WFC2-16	23	21	4
	WFC2-20	42	37	4
	WFC2-25	71	63	6
	WFC2-32	123	111	8
	WFC2-40	195	177	8
	WFC2-50	306	280	12
WFC2-63	537	502	16	
3 пальца	WFC3-16	16	14	4
	WFC3-20	28	25	4
	WFC3-25	47	42	6
	WFC3-32	82	74	8
	WFC3-40	130	118	8
	WFC3-50	204	187	12
WFC3-63	359	335	16	
4 пальца	WFC4-16	12	10	4
	WFC4-20	21	19	4
	WFC4-25	35	31	6
	WFC4-32	61	55	8
	WFC4-40	97	88	8
	WFC4-50	153	140	12
WFC4-63	268	251	16	

Прим.: Усилие зажима в приведенной выше таблице указано для рабочего давления 0,5 МПа и точки захвата L=20 мм (Ø32-Ø63).

Внутренняя структура и материалы



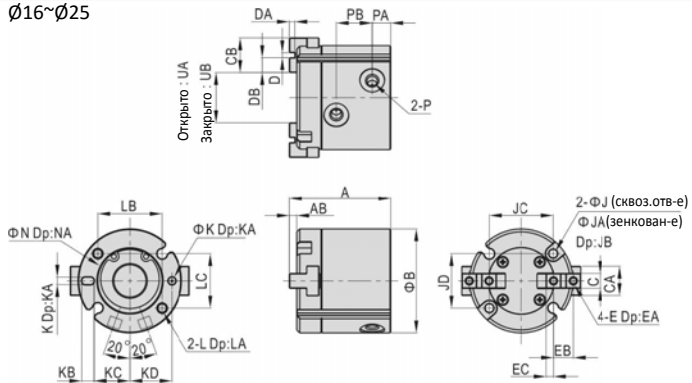
№.	Описание	Материал
1	Стопорное кольцо	Пружинная сталь
2	О-кольцо	NBR
3	Задняя крышка	Алюминиевый сплав
4	Болт	Углеродистая сталь
5	Кольцевой магнит	NBR
6	Магнит	Спеченный металл (неодим-железо-бор)
7	Уплотнение поршня	NBR
8	Уплотнение штока	NBR
9	Болт	Нержавеющая сталь
10	Крышка	Нержавеющая сталь
11	Шток	Нержавеющая сталь
12	Зажимной палец	Нержавеющая сталь
13	Демпфер	TPU
14	Поршень	Алюминиевый сплав
15	Адаптер для магнита	Алюминиевый сплав
16	Корпус	Алюминиевый сплав

WFC - пневматический захват параллельного типа

Размеры

Два пальца

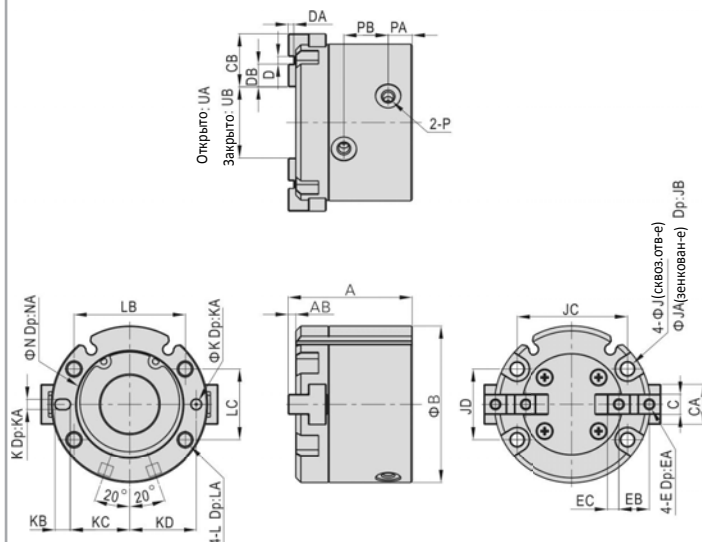
Ø16~Ø25



Тип/Размер	A	AB	B	C	CA	CB	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	J	JA	JB	JC	JD
WFC2-16	35	3	30	5 ^{+0.01} _{-0.03}	8	10	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	4	M3x0.5	5	6	2	3.4	6	6	18	16
WFC2-20	39	3	36	6 ^{+0.01} _{-0.03}	10	12	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	5	M3x0.5	5	7	2.5	3.4	6	6	24	18
WFC2-25	41	3	42	6 ^{+0.01} _{-0.03}	12	14	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	6	M3x0.5	5	8	3	3.4	6	6	26	22

Тип/Размер	K	KA	KB	KC	KD	L	LA	LB	LC	N	NA	P	PA	PB	UA	UB	
WFC2-16	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	11	12.5	M4x0.7	8	18	16	17	17 ^{+0.05} ₀	1.5	M3x0.5	7	10	14	10
WFC2-20	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	13	14.5	M4x0.7	8	24	18	21	21 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	7	13	16	12
WFC2-25	2 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	14.5	17	M4x0.7	8	26	22	26	26 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	7.5	14.5	20	14

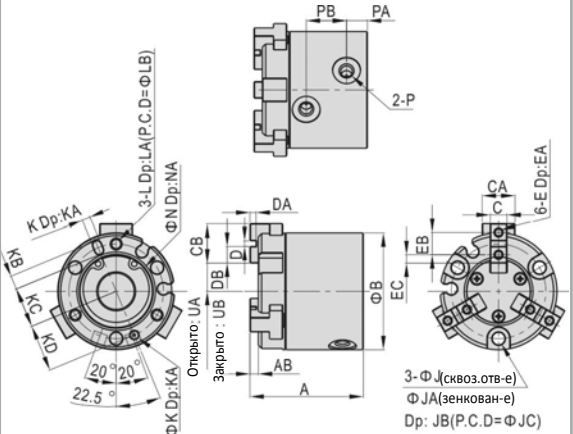
Ø32~Ø63



Тип/Размер	A	AB	B	C	CA	CB	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	J	JA	JB	JC	JD
WFC2-32	45	3	55	8 ^{+0.01} _{-0.03}	14	20	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	11	4.5	4.2	8	9	38	25
WFC2-40	49	3	62	8 ^{+0.01} _{-0.03}	16	21	3 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	12	4.5	5.2	9.5	9	44	28
WFC2-50	57	3	70	10 ^{+0.01} _{-0.03}	18	24	4 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	10	M5x0.8	9	14	5	5.2	9.5	12	52	34
WFC2-63	68	4	86	12 ^{+0.01} _{-0.03}	24	28	6 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	11	M5x0.8	9	17	5.5	5.2	9.5	14	66	38

Тип/Размер	K	KA	KB	KC	KD	L	LA	LB	LC	N	NA	P	PA	PB	UA	UB	
WFC2-32	3 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	20.5	23	M5x0.8	10	38	25	34	34 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	8.5	16	24	16
WFC2-40	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	23.5	26.5	M6x1.0	12	44	28	42	42 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	9.5	17.5	28	20
WFC2-50	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	28	31	M6x1.0	12	52	34	52	52 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	9.5	21	34	22
WFC2-63	5 ^{+0.04} _{-0.01}	5	7	34.5	38	M6x1.0	12	66	38	65	65 ^{+0.05} ₀	2.5	M5x0.8	12	24	46	30

Три пальца



Тип/Размер	A	AB	B	C	CA	CB	D	DA	DB	E	EA	EB	EC
WFC3-16	35	3	30	5 ^{+0.01} _{-0.03}	8	10	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	4	M3x0.5	5	6	2
WFC3-20	39	3	36	6 ^{+0.01} _{-0.03}	10	12	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	5	M3x0.5	5	7	2.5
WFC3-25	41	3	42	6 ^{+0.01} _{-0.03}	12	14	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	6	M3x0.5	5	8	3
WFC3-32	45	3	52	8 ^{+0.01} _{-0.03}	14	20	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	11	4.5
WFC3-40	49	3	62	8 ^{+0.01} _{-0.03}	16	21	3 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	12	4.5
WFC3-50	57	3	70	10 ^{+0.01} _{-0.03}	18	24	4 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	10	M5x0.8	9	14	5
WFC3-63	68	4	86	12 ^{+0.01} _{-0.03}	24	28	6 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	11	M5x0.8	9	17	5.5

Тип/Размер	J	JA	JB	JC	K	KA	KB	KC	KD	L	LA	LB	N
WFC3-16	3.4	6	6	25	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	11	12.5	M3x0.5	6	25	17 ^{+0.05} ₀
WFC3-20	3.4	6	6	29	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	13	14.5	M3x0.5	6	29	21 ^{+0.05} ₀
WFC3-25	4.5	8	9	34	3 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	14.5	17	M4x0.7	8	34	26 ^{+0.05} ₀
WFC3-32	4.5	8	9	44	3 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	19.5	22	M4x0.7	8	44	34 ^{+0.05} ₀
WFC3-40	5.5	9.5	9	53	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	23.5	26.5	M5x0.8	10	53	42 ^{+0.05} ₀
WFC3-50	5.5	9.5	12	62	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	28	31	M5x0.8	10	62	52 ^{+0.05} ₀
WFC3-63	6.6	11	14	76	5 ^{+0.04} _{-0.01}	5	7	34.5	38	M6x1.0	12	76	65 ^{+0.05} ₀

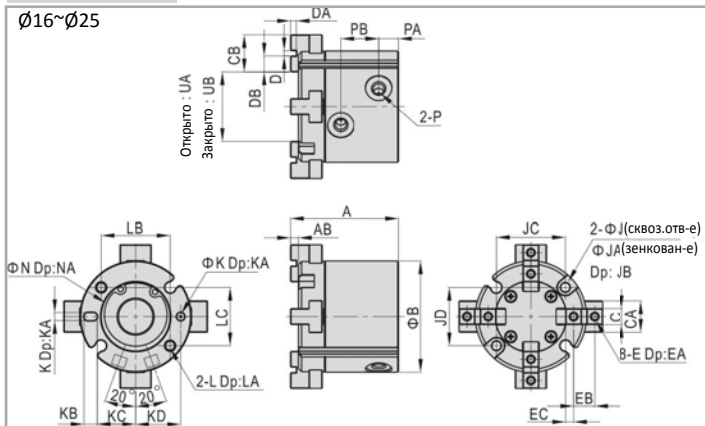
Тип/Размер	NA	P	PA	PB	UA	UB
WFC3-16	1.5	M3x0.5	7	10	7	5
WFC3-20	1.5	M5x0.8	7	13	8	6
WFC3-25	1.5	M5x0.8	7.5	14.5	10	7
WFC3-32	2	M5x0.8	8.5	16	12	8
WFC3-40	2	M5x0.8	9.5	17.5	14	10
WFC3-50	2	M5x0.8	9.5	21	17	11
WFC3-63	2.5	M5x0.8	12	24	23	15

WFC - пневматический захват параллельного типа

Размеры

Четыре пальца

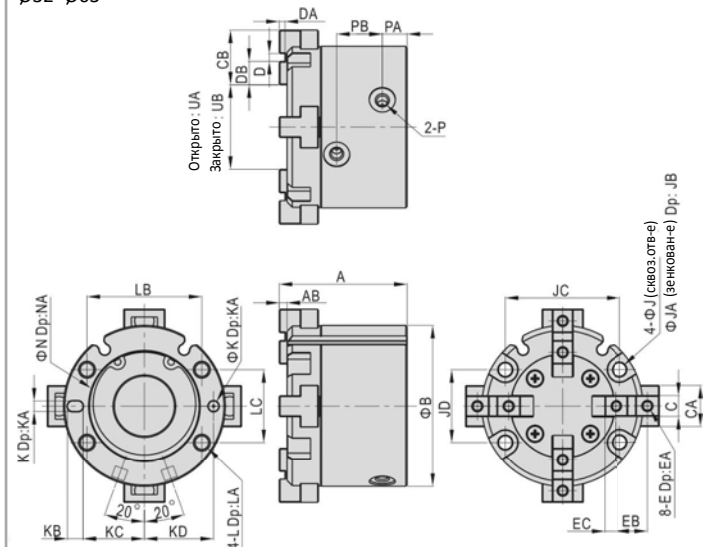
Ø16~Ø25



Тип/Размер	A	AB	B	C	CA	CB	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	J	JA	JB	JC	JD
WFC4-16	35	3	30	5 ^{+0.01} _{-0.03}	8	10	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	4	M3x0.5	5	6	2	3.4	6	6	18	16
WFC4-20	39	3	36	6 ^{+0.01} _{-0.03}	10	12	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	5	M3x0.5	5	7	2.5	3.4	6	6	24	18
WFC4-25	41	3	42	6 ^{+0.01} _{-0.03}	12	14	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	6	M3x0.5	5	8	3	3.4	6	6	26	22

Тип/Размер	K	KA	KB	KC	KD	L	LA	LB	LC	N	NA	P	PA	PB	UA	UB
WFC4-16	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	11	12.5	M4x0.7	8	18	16	17 ^{+0.05} ₀	1.5	M3x0.5	7	10	17	13
WFC4-20	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2	3	13	14.5	M4x0.7	8	24	18	21 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	7	13	19	15
WFC4-25	2 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	14.5	17	M4x0.7	8	26	22	26 ^{+0.05} ₀	1.5	M5x0.8	7.5	14.5	26	20

Ø32~Ø63



Тип/Размер	A	AB	B	C	CA	CB	D	DA	DB	E	EA	EB	EC	J	JA	JB	JC	JD
WFC4-32	45	3	55	8 ^{+0.01} _{-0.03}	14	20	2 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	11	4.5	4.2	8	9	38	25
WFC4-40	49	3	62	8 ^{+0.01} _{-0.03}	16	21	3 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	9	M4x0.7	8	12	4.5	5.2	9.5	9	44	28
WFC4-50	57	3	70	10 ^{+0.01} _{-0.03}	18	24	4 ^{+0.04} _{-0.01}	2 ^{+0.2} ₀	10	M5x0.8	9	14	5	5.2	9.5	12	52	34
WFC4-63	68	4	86	12 ^{+0.01} _{-0.03}	24	28	6 ^{+0.04} _{-0.01}	3 ^{+0.2} ₀	11	M5x0.8	9	17	5.5	5.2	9.5	14	66	38

Тип/Размер	K	KA	KB	KC	KD	L	LA	LB	LC	N	NA	P	PA	PB	UA	UB
WFC4-32	3 ^{+0.04} _{-0.01}	3	5	20.5	23	M5x0.8	10	38	25	34 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	8.5	16	28	20
WFC4-40	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	23.5	26.5	M6x1.0	12	44	28	42 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	9.5	17.5	32	24
WFC4-50	4 ^{+0.04} _{-0.01}	4	6	28	31	M6x1.0	12	52	34	52 ^{+0.05} ₀	2	M5x0.8	9.5	21	38	26
WFC4-63	5 ^{+0.04} _{-0.01}	5	7	34.5	38	M6x1.0	12	66	38	65 ^{+0.05} ₀	2.5	M5x0.8	12	24	51	35