

## Пневмозахваты серии SHZ (параллельные)

Серии SHZ представляет пневмозахваты с параллельным захватом предмета с высокой точностью. Захват может производиться как снаружи предмета, так и изнутри, если это, к примеру, полый цилиндр. Для отслеживания положения поршня внутри цилиндра предусмотрена возможность установки герконового датчика. «Пальцы» уверенно удерживают предметы, если усилие, с которым он удерживается, превышает вес самого предмета в 10-20 раз.

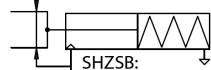
### Технические характеристики:

Диаметр поршня (мм)		10	16	20	25	32	40	
Тип цилиндра		Пневмоцилиндр двустороннего действия						
Рабочее давление (мПа)		Пневмоцилиндр одностороннего действия: нормально открытый/нормально закрытый						
Двусторонний (мПа)	Двусторонний	0,15-0,7		0,1-0,7				
	Односторонний	0,3-0,7		0,25-0,7				
Рабочая температура		-20...+80°C (сухой воздух)						
Повторяемость		$\pm 0,01$ мм			$\pm 0,02$ мм			
Частота срабатывания		180 циклов/мин			60 циклов/мин			
Присоединение		M3x0,5		M3x0,8				

SHZ:  
Двустороннего действия



SHZSA:  
Одностороннего действия (нормально открытый)



SHZSB:  
Одностороннего действия (нормально закрытый)



### Габаритные и присоединительные размеры

Диаметр поршня	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SHZ 10	23	37,6	6	12,3	57	29	$4^0_{-0,05}$	23	16	18
SHZ 16	30,6	42,5	7,5	15,5	67,3	38	$5^0_{-0,05}$	24,5	24	22
SHZ 20	42	52,8	9,5	20,7	84,7	50	$8^0_{-0,05}$	29	30	32
SHZ 25	52	63,6	11	25,5	102,7	63	$10^0_{-0,05}$	30	36	40

Диаметр поршня	K	L	M	O	P	Q	K1	K2
SHZ 10	12	16,4	$11^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 2	7	18,8	10	7,6	5,2
SHZ 16	15	23,6	$17^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 2	7,1	18,5	13	11	6,5
SHZ 20	18	27,6	$21^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3	8,4	15	15	16,8	7,5
SHZ 25	22	33,6	$26^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3,5	9,5	19,5	19,5	21,8	10

Диаметр поршня	K3	R	S	U	V
SHZ 10	$2^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3	11,4	27	M2,5x0,45	$5^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3
SHZ 16	$3^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3	16	30	M3x0,5	$8^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 3
SHZ 20	$4^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 4	18,6	35	M4x0,7	$10^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 4
SHZ 25	$4^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 4	22	36,5	M5x0,8	$12^{+0,05}_{-0,0}$ Глубина 4

Диаметр поршня	W	X	Y1	Y2	Y3	Z	OP	CL
SHZ 10	3	5,7	M3x0,5	6	6	M3x0,5	$14,8^{+2}_{-0}$	$14,4^{+0}_{-0,7}$
SHZ 16	4	7	M4x0,7	5,5	8	M5x0,8	$20,8^{+2}_{-0}$	$14,8^{+0}_{-0,7}$
SHZ 20	5	9	M5x0,8	8	10	M5x0,8	$26^{+2}_{-0}$	$16,2^{+0}_{-0,7}$
SHZ 25	6	12	M6x1,0	10	12	M5x0,8	$33,5^{+2}_{-0}$	$19,2^{+0}_{-0,7}$

### Внутреннее устройство

№	Наименование	№	Наименование
1.	Задняя крышка	11.	Уплотнение поршня
2.	«С»-образное стопорное кольцо	12.	Ось
3.	«О»-образное уплотнительное кольцо	13.	Шестигран.винт
4.	Поршень	14.	Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
5.	Уплотнение поршня	15.	Ось
6.	Магнит	16.	Коленчатый рычаг
7.	Шток поршня	17.	Зажимные пальцы
8.	«О»-образное уплотнительное кольцо	18.	Гильза
9.	Противоударная демпферная подушка	19.	Ось
10.	Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ		

