

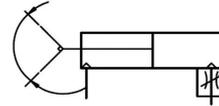
Пневмозахваты серии SHY (рычажные)

Серию SHY пневматических захватов называют рычажными захватами или захватами с угловым раскрытием. При движении поршня внутри цилиндра происходит сжатие и разжатие «пальцев», благодаря чему захватывается предмет, расположенный между пальцами. Захват может производиться как снаружи предмета, так и изнутри, если это, к примеру, полый цилиндр.

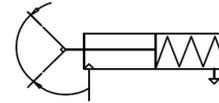
Технические характеристики:

Диаметр поршня (мм)		10	16	20	25
Тип цилиндра		Пневмоцилиндр двустороннего действия			
Тонкость очистки воздуха		40µm			
Рабочее давление (МПа)	Двусторонний	Φ10	0,15-0,7		
		Φ16 - Φ25	0,1-0,7		
	Односторонний	Φ10	0,3-0,7		
		Φ16 - Φ25	0,25-0,7		
Рабочая температура		-20...+80°C (сухой воздух)			
Частота срабатывания		180 циклов/мин			
Присутствие масла в системе		Не требуется			
Присоединительный размер		M3X0,5		M5X0,8	
Вес изделия (гр)		42	94	174	303
Частота срабатывания		180 циклов/мин			
Присоединение		M3x0,5		M3x0,8	

SHY:
Двустороннего действия



SHYSA:
Одностороннего действия (нормально открытый)



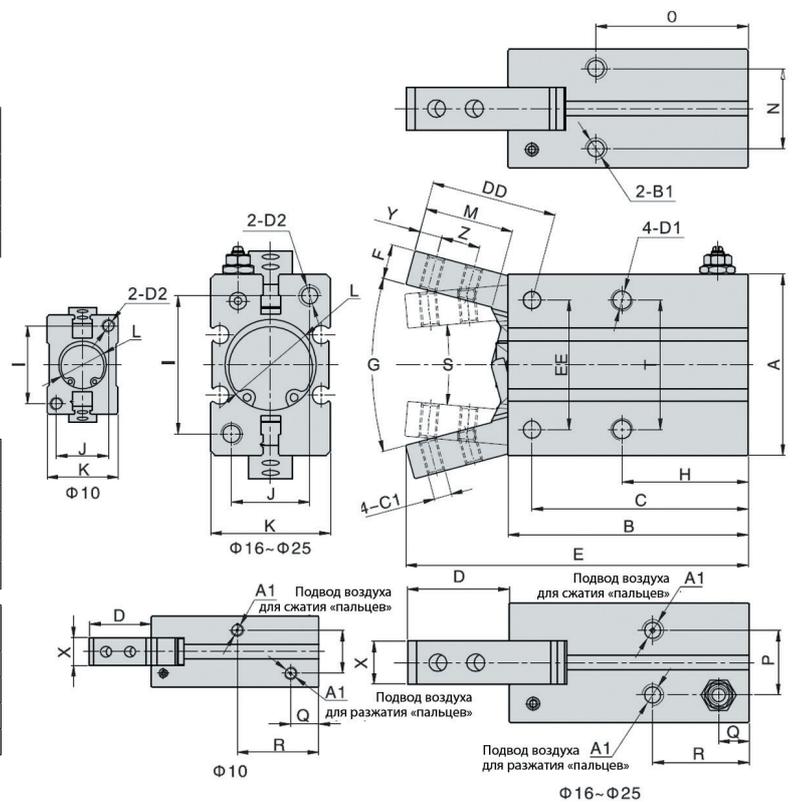
Габаритные и присоединительные размеры

Диаметр поршня	A	A1	B	B1	C	C1
SHY 10	23	M3x0,5	38,6	M3x0,5 Гл.6	35,8	M2,5x0,45
SHY 16	30,6	M5x0,8	44,6	M4x0,7 Гл.5,5	39,7	M3x0,5
SHY 20	42	M5x0,8	55,2	M5x0,8 Гл.8	49,7	M4x0,7
SHY 25	52	M5x0,8	60,4	M6x1,0 Гл.10	54,8	M5x0,8

Диаметр поршня	D	DD	D1	D2	E	EE
SHY 10	14,2	17,2	M3x0,5 Гл.6	M3x0,5 Гл.6	52,8	14
SHY 16	18,9	23,6	M4x0,7 Гл.9,5	M4x0,7 Гл.8	63,5	24
SHY 20	23,5	29	M5x0,8 Гл.11,5	M5x0,8 Гл.10	78,7	30
SHY 25	32,8	38,5	M6x1,0 Гл.14,5	M6x1,0 Гл.12	93,2	36

Диаметр поршня	F	G	H	I	J	K	L	M	N
SHY 10	4	30°	23	18	12	16,4	Φ11 Гл.1,5	12,5	11,4
SHY 16	7	30°	24,5	22	15	23,6	Φ17 Гл.1,5	16,5	16
SHY 20	8	30°	29	32	18	27,6	Φ21 Гл.1,5	20,5	18,6
SHY 25	10	30°	30	40	22	33,6	Φ26 Гл.1,5	27,5	22

Диаметр поршня	O	P	R	S	T	X	Y	Z
SHY 10	27	10	18,8	10°	16	6,4	3	5,7
SHY 16	30	13	18,3	10°	24	8	4	7
SHY 20	35	15	22,2	10°	30	10	5,2	9
SHY 25	36,5	19,5	23,5	10°	36	12	8	12



Внутреннее устройство

№	Наименование	№	Наименование
1.	Задняя крышка	12.	Установочный винт с шестигранным углублением под ключ
2.	«С»-образное стопорное кольцо	13.	Ось
3.	«О»-образное уплотнительное кольцо	14.	Ось
4.	Поршень	15.	Зажимные пальцы
5.	Уплотнение поршня	16.	Гильза
6.	Магнит	17.	Стальной шар
7.	Шток поршня	18.	«О»-образное уплотнительное кольцо
8.	«О»-образное уплотнительное кольцо	19.	Буферный винт
9.	Противоударная демпферная подушка	20.	«О»-образное уплотнительное кольцо
10.	Винт с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ	21.	Буферный установочный винт
11.	Уплотнение поршня	22.	Шестигранная гайка

