

Пневмоцилиндры серии IAS

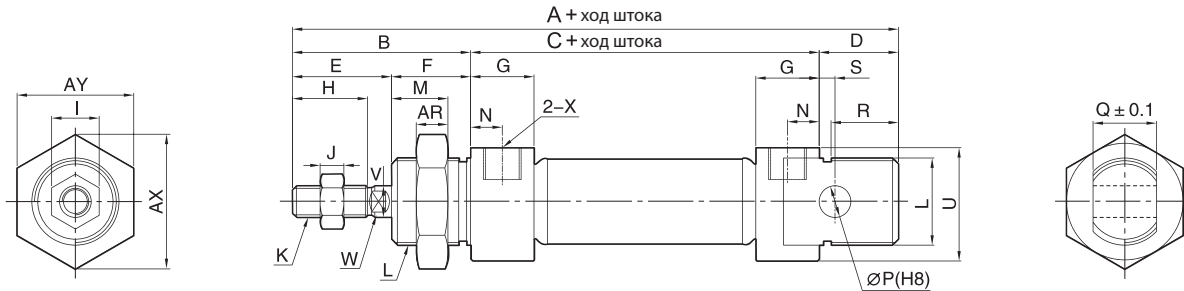
Круглые миницилиндры со стальной гильзой. Соответствуют стандарту ISO6432, CETOP RP52P.

Технические характеристики

Тип цилиндра	Двустороннего действия
Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух с распыленным маслом или без него, тонкость очистки 25 мкм
Рабочее давление	1 - 9 бар (0,1 - 1 МПа)
Скорость хода поршня	10...1000 мм/с
Рабочая температура	0...+80°C (обычное применение) - 20...+80°C (с сухим воздухом)
Диаметр поршня	12-16-20-25 мм
Магнитное кольцо на поршне	По требованию
Ход штока пневмоцилиндра	0...1000 мм
Демпфирование	Есть, регулируемое



Габаритные и присоединительные размеры

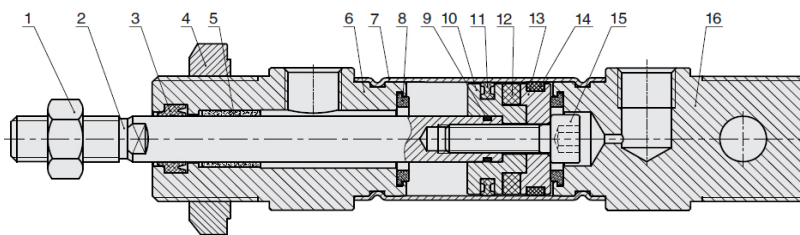


Диаметр, мм	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
12	105	38	50	17	21	17	10.5	14.5	10	5	M6	M16x1.5
16	112	39	56	17	22	17	11	14.5	10	5	M6	M16x1.5
20	133	45	68	20	25	20	16	18	14	6	M8	M22x1.5
25	142	52	68	22	30	22	16	20	17	6	M10x1.25	M22x1.5

Диаметр, мм	M	N	P	O	R	S	U	V	W	X	AR	AX	AY
12	12	8	6	12	15	3	18.3	6	5	M5	8	27	24
16	12	6	6	12	13.5	4	21	6	5	M5	8	27	24
20	15	8	8	16	17	3	28.6	8	6	G1/8	10	35	31
25	15	8	8	16	18.5	3.5	28.6	10	8	G1/8	10	35	31

Внутренняя конструкция и материал

Ø8 - Ø12



Поз.	Наименование, материал	Поз.	Наименование, материал
1.	Крепежная гайка штока (углеродистая сталь)	9.	“О”-образное уплотнительное кольцо (NBR, пербуан)
2.	Шток поршня (хромированная углеродистая сталь S45C)	10.	Поршень (алюминиевый сплав)
3.	Уплотнение поршня (NBR)	11.	Уплотнение поршня (NBR)
4.	Крепежная гайка штока (углеродистая сталь)	12.	Магнитное кольцо
5.	Самосмазывающаяся втулка штока (латунь)	13.	Основание магнита (нержавеющая сталь/алюминиевый сплав)
6.	Передняя крышка (алюминиевый сплав)	14.	Компенсационное кольцо (PTFR)
7.	Гильза (нержавеющая сталь)	15.	Шестигранник (углеродистая сталь)
8.	Противоударная демпферная подушка (TPU)	16.	Задняя крышка, анодированный алюминий