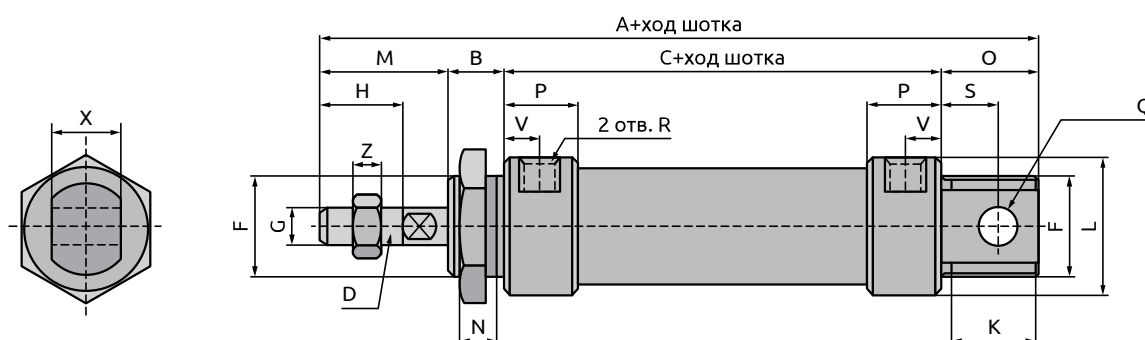




Пневмоцилиндры серии RPC соответствуют стандарту ISO 6432 и могут быть легко интегрированы как в новое, так и в уже использующееся оборудование. Благодаря корпусу из нержавеющей стали данные цилиндры имеют достаточно жесткую конструкцию. Фиксация головок осуществляется с помощью завальцовки, что позволяет снизить итоговую стоимость изделия, но делает цилиндр необслуживаемым.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Стандарт присоединительных размеров	ISO 6432
Диаметр поршня	12 мм, 16 мм, 20 мм, 25 мм
Ход штока	10...600 мм
Рабочая среда	фильтрованный сжатый воздух (смазка не требуется)
Рабочее давление	0,5...10 бар
Рабочая температура	-10...+60 °C
Демпфирование	механическое (базовая версия), регулируемое пневматическое (опция)
Поршень	с магнитом для датчиков положения
Скорость движения штока	0,05...0,75 м/с
Материалы основных деталей	
Корпус	нержавеющая сталь
Головки	алюминиевый сплав
Поршень	алюминиевый сплав
Шток	хромированная углеродистая сталь
Уплотнения штока	NBR
Уплотнения поршня	NBR



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ RPC

Диаметр цилиндра	Габаритные размеры, мм																		
	A	C	B	ØD	ØF	ØG	H	K	ØL	M	N	O	P	ØQ	ØR	S	V	X	Z
12	105	51	17	6	M16x1,5	M6x1	16	15	20	20	6	17	9	6	M5	9	4,5	12	4,5
16	112	56	17	6	M16x1,5	M6x1	16	15	20	22	6	17	12,5	6	M5	9	6,25	12	4,5
20	128	63	20	8	M22×1,5	M8×1,25	20	17	27	25	8	20	15	8	G 1/8"	12	7,5	16	6
25	138	65	22	10	M22×1,5	M10×1,25	22	20	27	29	8	22	15	8	G 1/8"	12	7,5	16	6

При определении габаритных размеров пневмоцилиндров следует обратить внимание на то, что длина цилиндра зависит от хода штока. Для определения длины цилиндра, к значению, указанному в таблице следует добавить ход штока в мм.

Пример

Пневмоцилиндр RPC 020.0100

Общая длина от заднего торца до начала штока цилиндра

A + ход штока = 128 мм + 100 мм = 228 мм при задвинутом штоке

A + ход штока * 2 = 128 мм + 100 мм * 2 = 328 мм при выдвинутом штоке

Длина между опорными поверхностями головок цилиндра

C + ход штока = 63 мм + 100 мм = 163 мм