Компактные пневмоцилиндры двухстороннего действия КЦ55



Описание

Компактные пневмоцилиндры двухстороннего действия серии КЦ55 – это линейка высокоэффективных исполнительных механизмов, созданных для современных пневматических систем, где на первый план выходят малые габариты, высокая надежность и значительное усилие. Эти устройства идеально вписываются в конструкции автоматизированных линий, станков с ЧПУ, зажимных приспособлений и другого оборудования, требующего точного и мощного линейного перемещения в условиях ограниченного пространства. Узнать подробнее о серии **компактных пневмоцилиндров двухстороннего действия КЦ55** и подобрать оптимальную модель можно на нашем сайте https://777-gidra.ru/.

Описание и назначение серии

Пневмоцилиндры серии КЦ55 относятся к классу механизмов двухстороннего действия с двухсторонним штоком. Их ключевая особенность – уникальная конструкция, позволяющая получать значительное тянущее и толкающее усилие при минимальных внешних размерах. Серия включает модели с диаметрами поршня от 12 до 100 мм, что обеспечивает широкий выбор по выходной мощности. Область применения **компактных пневмоцилиндров двухстороннего действия КЦ55** обширна: от фиксации заготовок в металлообработке до позиционирования и перемещения изделий в сборочных роботизированных комплексах. Именно поэтому выбор в пользу **компактных пневмоцилиндров двухстороннего действия КЦ55** часто делают инженеры, проектирующие сложную автоматику.

Габаритные размеры, вес и код ТН ВЭД

Общая масса устройств варьируется в зависимости от диаметра и хода и может составлять от нескольких десятков грамм для модели диаметром 12 мм до нескольких килограмм для наиболее крупных исполнений. Диапазон габаритных размеров также широк: длина в сложенном состоянии (без учета хода) для разных диаметров представлена в таблице ниже. С точки зрения таможенного оформления, большинство изделий подобного типа классифицируется под **кодом ТН ВЭД 8412.21** – Пневматические силовые установки и двигатели. В таблице представлены ключевые присоединительные и габаритные размеры серии.

Чертеж габаритных и присоединительных размеров пневмоцилиндров серии КЦ55.

Таблица габаритных размеров

? цил	AF	B	D	D2	E	E1	EE	F	KF	P	SW	TG	U	WH
12	8	6	M4	6	29	30,0	M5	11,5	M3	7,0	5	18	38,0	4,5
16	10			8					M4		6			
20	12		M5	10	36	37,5			M5		8	22		
25					40	41,5						26	39,5	5,5
32	14		M6	12	50	52,0	G1/8"	14,0	M6	8,0	10	32	44,5	6,0
40					60	62,5						42	45,5	6,5
50	16		MB	16	68	71,0			M8		13	50		7,5
63		8	M10		87	91,0		15,0				62	50,0	
80	20			20	107	111,0		16,0	M10	8,5	17	82	56,0	8,0
100	24			25	128	133,0	G1/4"	19,0	M12	10,5	22	103	66,5	10,0

Технические характеристики

Серия КЦ55 характеризуется сбалансированными параметрами, обеспечивающими стабильную работу в промышленных условиях. Особенно подчеркнем, что **компактные пневмоцилиндры двухстороннего действия КЦ55** спроектированы для работы с обычным сжатым воздухом, очищенным от крупных частиц.

Наименование параметра	Диаметр цилиндра, мм									
	12	16	20	25	32	40	50	63	80	100
1. Рабочее давление, МПа (номинальное)	0,9									
2. Тип рабочей среды	Сжатый очищенный воздух									
3. Диапазон рабочих температур, °С	-5...+70									
4. Диапазон скоростей, мм/с	30...500						30 ... 350			