

Общая информация

Цилиндры серии 1393-1394 из нержавеющей стали предназначены для использования в условиях агрессивного воздействия окружающей среды в судостроительной, фармацевтической и пищевой промышленности.

Все части цилиндра, контактирующие с внешней средой, изготовлены из нержавеющей стали 316L, уплотнения изготовлены из двух разных материалов с разным диапазоном рабочих температур: PUR -30°C - +80°C и FPM -5°C - +150°C.

Цилиндр может крепиться непосредственно через резьбовые отверстия в шпильках или с помощью широкой номенклатуры аксессуаров из нержавеющей стали.

Применяемые материалы

Концевые крышки, шток, гильза, демпферные винты	Нержавеющая сталь AISI 316
Втулка штока	Нержавеющая сталь AISI 316 с уплотнением из PTFE
Полупоршни	Алюминий
Уплотнения	PUR, FPM - по запросу
Смазка	сертифицированная смазка NSF-H1

Технические характеристики

Энергоноситель	Очищенный сжатый воздух с распылённым маслом или без него
Макс. рабочее давление	10 бар
Рабочая температура	-30° C - +80°C с уплотнениями PUR -5° C - +150°C с уплотнениями FPM и без магнитного кольца на поршне -5° C - +80°C с уплотнениями FPM и магнитным кольцом на поршне
Диаметр поршня	Ø <u>32</u> - <u>40</u> - <u>50</u> - <u>63</u> - <u>80</u> - <u>100</u>
Длина зоны пневматического демпфирования в конце хода	мм 20 - 20 - 22 - 22 - 32 - 32

Рекомендуемые ходы для всех диаметров:

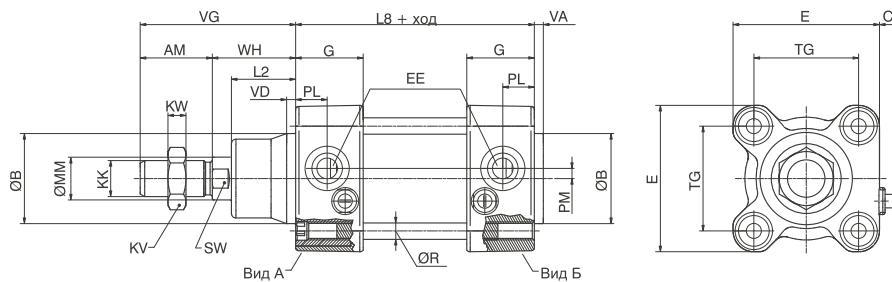
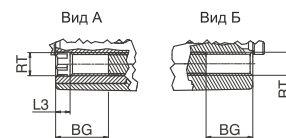
ход 0...150 мм - через каждые 25 мм

ход 150...500 мм - через каждые 50 мм

ход 500...1000 мм - через каждые 100 мм

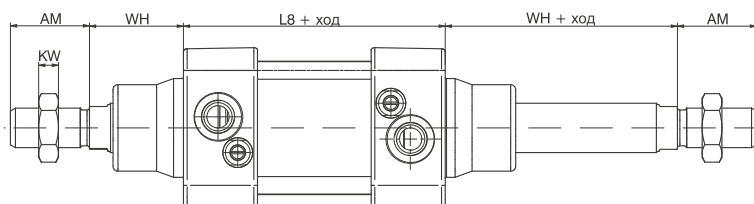
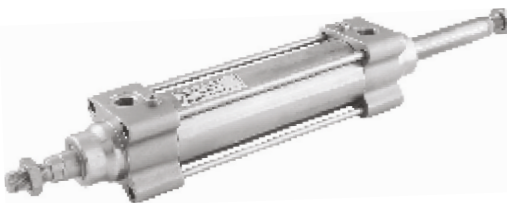
Базовое исполнение

Код для заказа
1393.Ø.stroke.01 (с магнитом)
1394.Ø.stroke.01 (без магнита)



Исполнение с проходным штоком

Код для заказа
1393.Ø.stroke.02 (с магнитом)
1394.Ø.stroke.02 (без магнита)



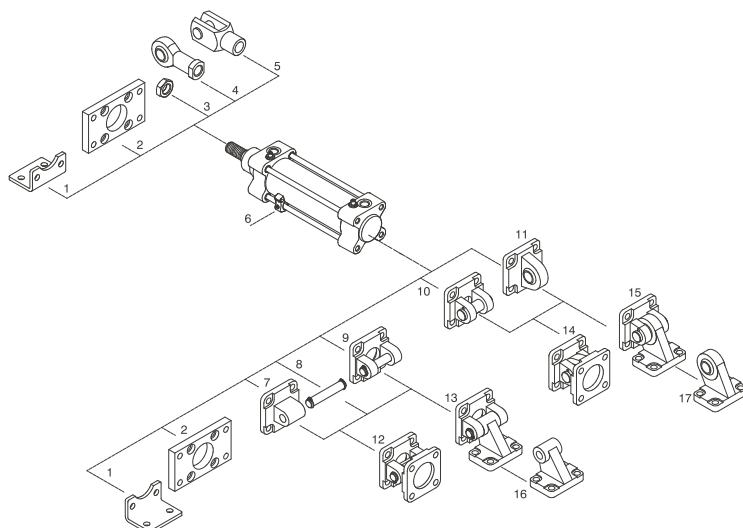
Опции

Версия с уплотнениями из FPM

Код для заказа
139_(93.94) Ø.stroke._ _ V

Таблица размеров

Диаметр поршня	32	40	50	63	80	100	
AM	22	24	32	32	40	40	
ØB (d 11)	30	35	40	45	45	55	
BG мин.	16	16	16	16	18	17	
C	мин.	4	4	4	3,5	3,5	
	макс.	7,5	7,5	8,5	8,5	9	
E	47	52	65	76	95	113	
EE	G1/8"	G1/4"	G1/4"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	
G	29	31	30	34	36	40,5	
KK	M10X1,25	M12X1,25	M16X1,5	M16X1,5	M20x1,5	M20X1,5	
KV	17	19	24	24	30	30	
KW	16	7	8	8	9	9	
L2	20	22	28,5	29	35	36	
L3	4,5	4,5	5	5	6	6	
L8	94	105	106	121	128	138	
ØMM	12	16	20	20	25	25	
PL	13	14	14	16	16	18	
PM	3	3,5	4,5	7	8	8	
ØR	Ø5,2	Ø5,2	Ø7,1	Ø7,1	Ø8,9	Ø8,9	
RT	M6	M6	M8	M8	M10	M10	
SW	10	13	17	17	22	22	
TG	32,5	38	46,5	56,5	72	89	
VA	4	4	4	4	4	4	
VD	4	4	4	4	4	4	
VG	48	54	69	69	86	91	
WH	26	30	37	37	46	51	
Вес, г	ход 0 мм	1000	1430	2150	3000	4400	6400
	каждые 10 мм	35	45	63	80	120	135



Кронштейн крепления датчиков 1393.A (Ø32 - Ø40) 1393.B (Ø50 - Ø63) 1393.C (Ø80 - Ø100)	Фланец 1393.Ø.03F	Короткие лапы 1393.Ø.05/1F
 ①	 ②	 ③
Вилка задняя со штифтом 1393.Ø.09F	Проушина 1393.Ø.09/1F	Штифт 1393.Ø.37F
 ④	 ⑤	 ⑥
Шарнир прямой в сборе 1393.Ø.22F	Шарнир сферический прямой в сборе 1393.Ø.35F	Вилка задняя со штифтом (узкая) 1393.Ø.30F
 ⑦	 ⑧	 ⑨
Проушина со сферическим шарниром 1393.Ø.15F	Шарнир прямой в сборе 1393.Ø.36F	Шарнир сферический угловой в сборе 1393.Ø.27F
 ⑩	 ⑪	 ⑫
Вилка штока 1393.Ø.13F	Гайка штока 1393.Ø.18F	Шаровой наконечник 1393.Ø.32F
 ⑭	 ⑮	 ⑯