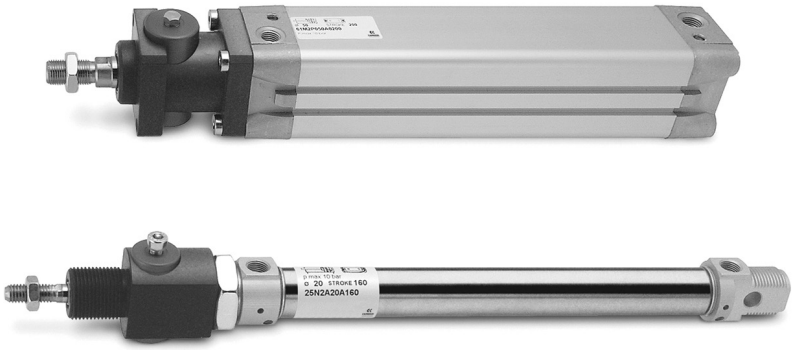
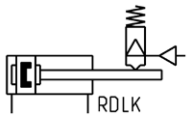
Стопор штока пневмоцилиндра Серия RL

Для цилиндров ISO 6431/VDMA и ISO 6432 Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм



- Компактное исполнение
- Функционирование в двух направлениях
- Фиксация штока без давления, освобождение при подаче давления



Стопоры штока пневмоцилиндра Серии RL представлены 9-ю различными размерами для использования с цилиндрами диаметров 20, 25 мм (DIN/ISO 6432) и 32, 40, 50, 63, 80, 100 и 125 мм (DIN/ISO 6431 VDMA). Компактные размеры позволяют осуществлять монтаж в ограниченном пространстве.
Стопоры штока обычно используют для того, чтобы зафиксировать груз в случае внезапной остановки или случайного отключения питания цилиндра.

Стопор способен удерживать усилие, равное приложенной максимальной внешней нагрузке на штоке цилиндра при давлении 8 бар.

ВНИМАНИЕ:
Стопор не должен использоваться для "торможения" во время движения, он должен применяться только тогда, когда движение прекращено.

ПРИМЕЧАНИЕ:
При использовании стопора штока пневмоцилиндра – длина штока должна быть увеличена. Минимальные увеличения для каждого диаметра указаны в таблицах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

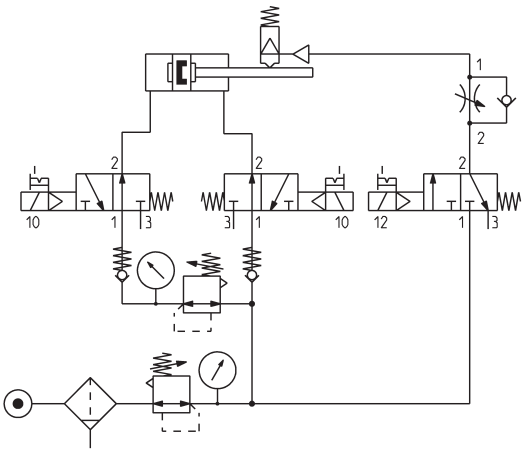
Конструкция	компактный
Действие	управляемый зажим штока
Материалы	корпус – анодированный алюминий фиксаторы – латунь уплотнения – NBR
Диаметр цилиндров	Ø 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм
Рабочая температура	0°C ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
Конфигурация	сброс давления
Рабочее давление	3 ÷ 8 бар
Присоединение	M5 = Ø 20, 25, 32 мм; G1/8 = Ø 40, 50, 63, 80, 100, 125 мм
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. Требуется установка центробежного фильтра 25 мкм, обеспечивающего класс очистки воздуха по стандарту ISO 8573-1:2010 [7:8:4].

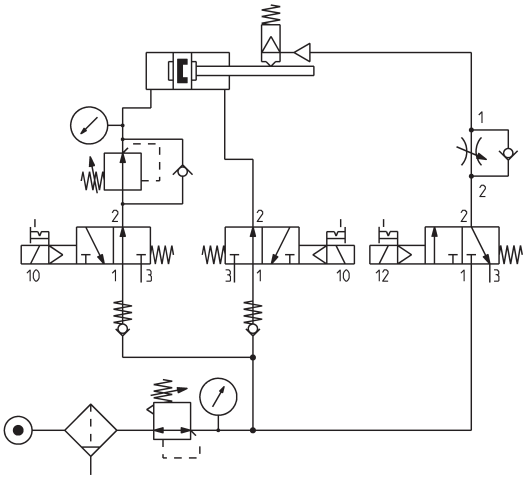
КОДИРОВКА

RLC	-	41	-	32

RLC	СЕРИИ: RLC = стандарт, с тормозным блоком и корпусом RLB = только с тормозным блоком	
41	ЦИЛИНДРЫ СЕРИИ: 24 = для Серии 19, 24 и 25 41 = для Серии 40, 47, 60, 61, 62 и 63	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: RDLK
32	ДИАМЕТРЫ ЦИЛИНДРОВ: 20 = Ø20 мм 25 = Ø25 мм 32 = Ø32 мм 40 = Ø40 мм 50 = Ø50 мм	63 = Ø63 мм 80 = Ø80 мм 100 = Ø100 мм 125 = Ø125 мм

ПРИМЕРЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

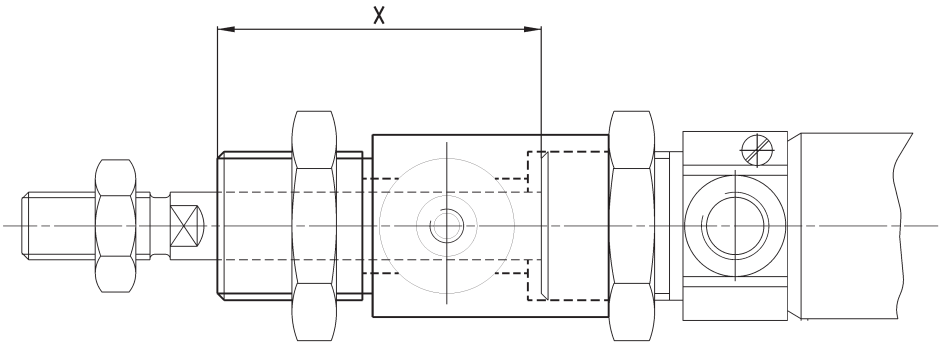




Для корректного функционирования стопора штока Серии RL рекомендуется использовать приведенные здесь схемы подключения.

ВЫЛЕТ ШТОКА И УСИЛИЕ

В таблице указаны значения удлинения штока, которые необходимы для установки стопора.

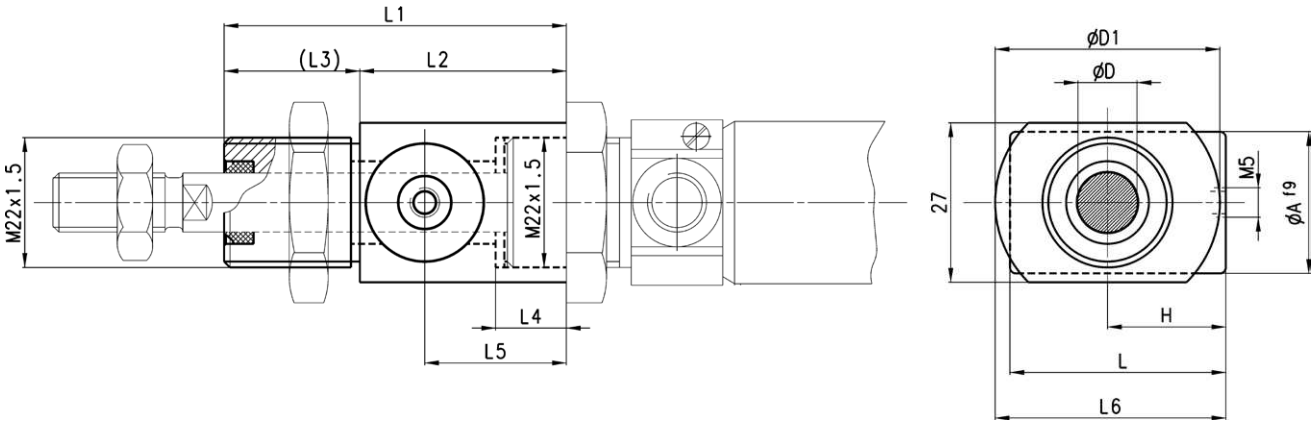


Ø	Удлинение штока [X] (мм)	Удерживаемое усилие [статическая нагрузка] (Н)
20	+50	300
25	+48	400
32	+40	650
40	+43	1100
50	+57	1600
63	+57	2500
80	+80	4000
100	+80	6300
125	+125	8800

Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Стопор штока пневмоцилиндра Серия RL (Ø20 ÷ Ø25 мм)



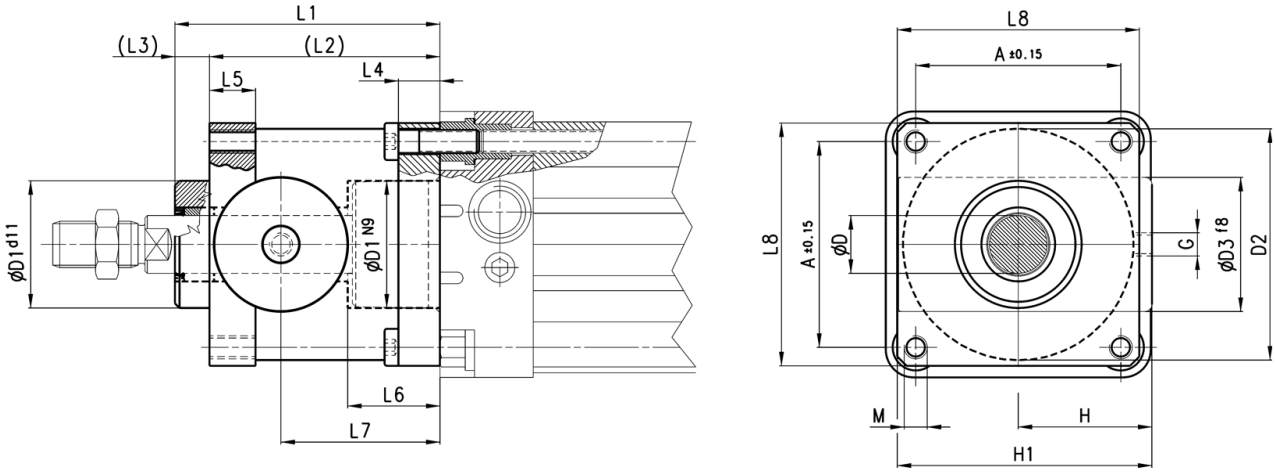


РАЗМЕРЫ												
Мод.	Ø	D	A	D1	H	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
RLC-24-20	20	8	20	38	21	40	58	35	23	12	24	40
RLC-24-25	25	10	20	38	21	40	58	35	23	12	24	40

Стопор штока пневмоцилиндра Серия RL (Ø32 ÷ Ø125 мм)



В комплекте:
4x Винт



РАЗМЕРЫ																			
Мод.	Ø	D	D1	D2	D3	G	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	A	M	H	H1	Z
RLC-41-32	32	12	30,5	35	25	M5	58	48	10	8	13	20,5	34	45	32,5	M6	25,5	46,5	M6x20
RLC-41-40	40	16	35	40	28	G1/8	65	55	10	8	13	22,5	38	50	38	M6	30	53	M6x20
RLC-41-50	50	20	40	50	35	G1/8	82	70	12	15	16	29,5	48	60	46,5	M8	36	64	M8x30
RLC-41-63	63	20	45	60	38	G1/8	82	70	12	15	16	29,5	49,5	70	56,5	M8	40	75	M8x30
RLC-41-80	80	25	45	80	48	G1/8	110	90	20	18	20	35	61	90	72	M10	50	95	M10x35
RLC-41-100	100	25	55	100	58	G1/8	115	100	15	18	20	39	69	105	89	M10	58	110,5	M10x35
RLC-41-125	125	32	60	130	65	G1/8	167	122	45	22	30	51	86,5	140	110	M12	80	150	M12x40