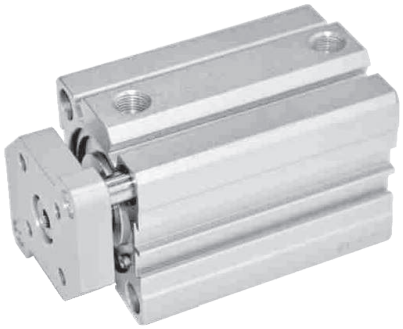
Цилиндры пневматические короткоходовые с противоповоротной платформой Серия QLR

Новинка

Двустороннего действия, магнитные и немагнитные
Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



- Стандарт JIS
- Компактная и надёжная конструкция

Корпус из анодированного алюминия, шток и поршень прокатывается методом холодной формовки, чтобы обеспечить жёсткость соединения, что обеспечивает превосходную износостойкость и долговечность.
Поршень имеет двусторонние уплотнения. Уплотнения имеют функцию задержки смазки в области контакта поршня и гильзы цилиндра.

Компактная конструкция позволяет эффективно компоновать цилиндры на место установки. Противоповоротная платформа с двойными направляющими препятствует провороту штока цилиндра.
На корпусе цилиндра имеются пазы для магнитных датчиков.
Возможна установка аксессуаров.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	компактный профиль
Действие	двустороннего
Материалы	гильза – анодированный алюминий 6061 T6 (6063 T6) шток – хромированная сталь C45 литые крышки – ADC12 (AK12M2) уплотнения и манжеты – NBR или TPU
Рабочая температура	0°C ÷ 70°C (при сухом воздухе -20°C)
Монтаж	с помощью винтов или скоб
Рабочее давление	1,5 ÷ 10 бар
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Ход штока	см. таблицу «Стандартные значения хода»
Диаметры	Ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
Используемые датчики положения	тип B-slot

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ QLR

■ = двустороннего действия

СТАНДАРТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ХОДА													
Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	75	100
12, 16	■	■	■	■	■	■							
20, 25	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
32, 40,	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
50, 63, 80, 100		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

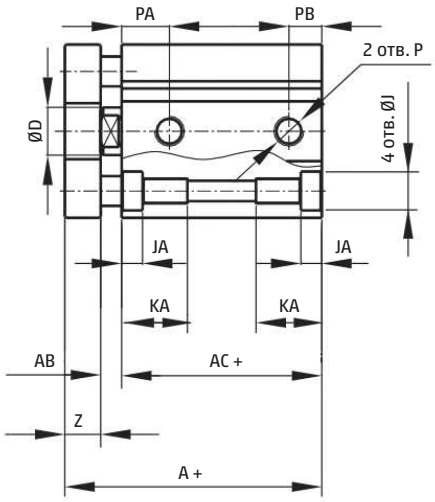
КОДИРОВКА

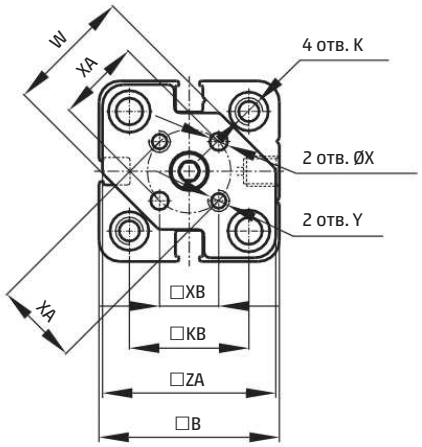
QLR	M	2	A	032	A	050

QLR	СЕРИЯ
M	ВЕРСИЯ: M = магнитный N = немагнитный
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее
A	МАТЕРИАЛЫ: A = стандарт
032	ДИАМЕТРЫ: 012 = 12 мм 016 = 16 мм 020 = 20 мм 025 = 25 мм 032 = 32 мм 040 = 40 мм 050 = 50 мм 063 = 63 мм 080 = 80 мм 100 = 100 мм
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандартная
050	ХОД: (см. таблицу «Стандартные значения хода»)

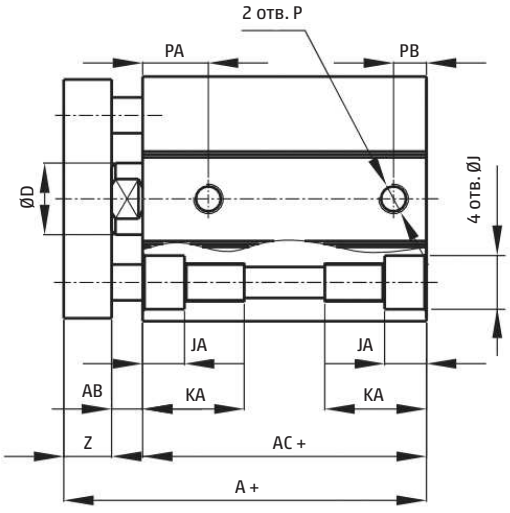
ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОРОТКОХОДОВЫЕ С ПРОТИВОПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, МАГНИТНЫЕ И НЕМАГНИТНЫЕ

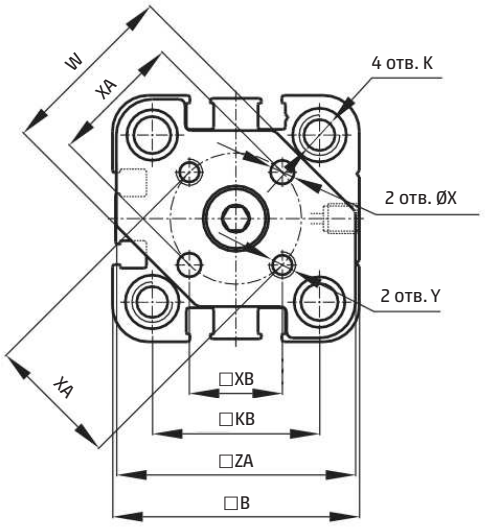
Серия QLR
Ø12 – Ø16





Ø20 – Ø25



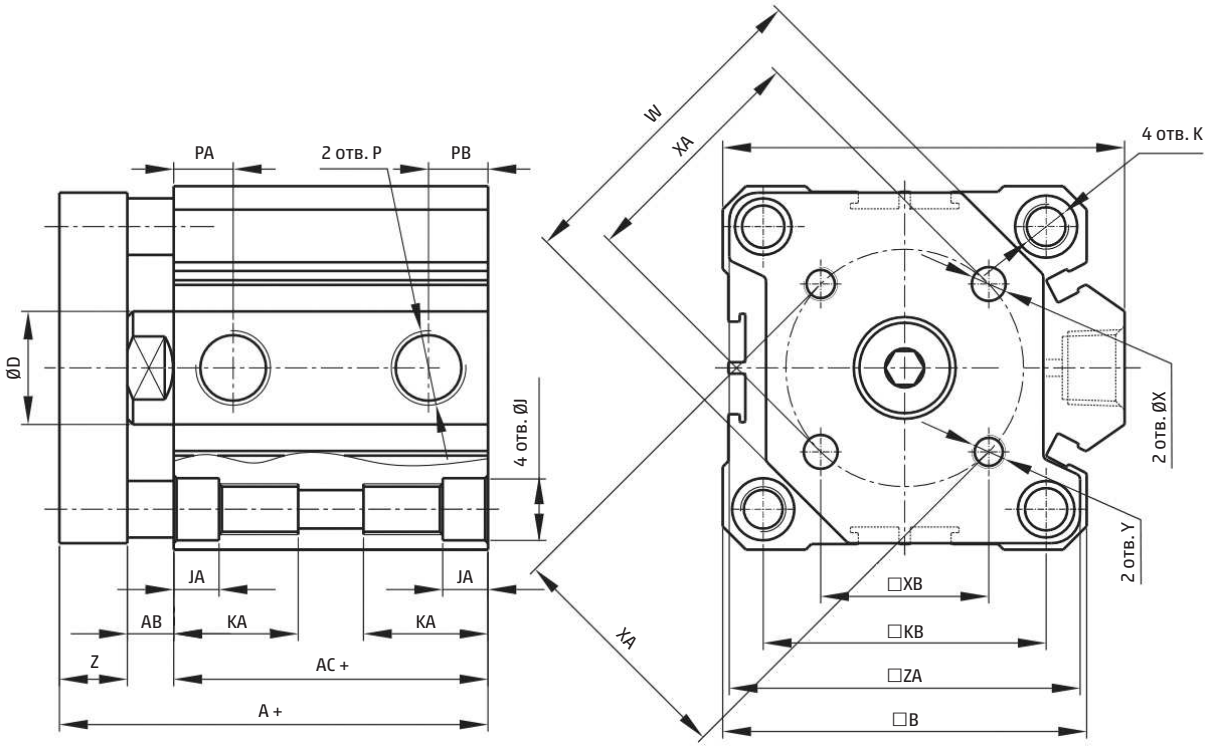


+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ																							
Ø	QLRN (немагнитный)				QLRM (магнитный)																		
	A	AC	PA	PB	A	AC	PA	PB	AB	B	D	J	JA	K	KA	KB	P	W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
12	26,5	17,3	7,5	5	37,5	28,3	9	7	3	26	6	6	3,5	M4×0,7; Ø3,4	11,5	15,5	M5×0,8	15	3	10	7,1	M3×0,5	6	25
16	28	19	8,5	5,5	40	31	10	5,5	3	30	8	6	3,5	M4×0,7; Ø3,4	11,5	20	M5×0,8	21	3	14	9,9	M3×0,5	6	29
20	32	20,5	10	5,5	44	32,5	10,5	5,5	3,5	36	10	9	5,5	M6×1,0; Ø5,2	18	25,5	M5×0,8	26	4	17	12	M4×0,7	8	35
25	35,5	23	11,5	5,5	45,5	33	11,5	5,5	4,5	41	12	9	5,5	M6×1,0; Ø5,2	17,5	28	M5×0,8	30	5	22	15,6	M5×0,8	8	40

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОРОТКОХОДОВЫЕ С ПРОТИВОПОВОРОТНОЙ ПЛАТФОРМОЙ ДВУСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ, МАГНИТНЫЕ И НЕМАГНИТНЫЕ

Серия QLR
Ø32–Ø100

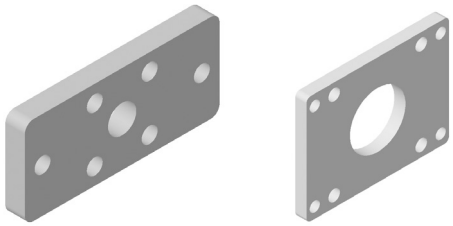


+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Ø		QLRN (немагнитный) A		QLRN (немагнитный) AC		QLRN (немагнитный) PA	QLRN (немагнитный) PB	QLRM (магнитный) A	QLRM (магнитный) AC	QLRM (магнитный) PA	QLRM (магнитный) PB	AB	B	BA	D	J	JA	K	KA	KB	P	W	X	XA	XB	Y	Z	ZA
		ход ≤ 50	ход ≥ 75	ход ≤ 50	ход ≥ 75																							
32	ход = 5	40	50	23,5	33,5	8	6,5	50	33,5	10,5	7,5	6,5	45	49,5	16	9	5,5	M6×1; Ø5,2	17,5	34	G1/8	37	5	28	19,8	M5×0,8	10	43
	ход > 5					11	7,5																					
40		45,6	56,5	30	40	11	8	56,5	40	11	8	6,6	53	57	16	9	5,5	M6×1; Ø5,2	17,5	40	G1/8	46	5	33	23,3	M5×0,8	10	51
50		50,5	60,5	31	41	10,5	11	60,5	41	10,5	11	7,5	64	71	20	10,5	6,5	M8×1,25; Ø6,7	22,5	50	G1/4	58	6	42	29,7	M6×1,0	12	62
63		56	66	36	46	15	10,5	66	46	15	10,5	8	77	84	20	14	9	M10×1,5; Ø8,5	28,5	60	G1/4	69	6	50	35,4	M6×1,0	12	75
80		67,5	77,5	43,5	53,5	16	14	77,5	53,5	16	14	10	98	104	25	17	11	M12×1,75; Ø10,4	35,5	77	G3/8	90	8	65	46	M8×1,25	14	95
100		81	91	53	63	20	17,5	91	63	20	17,5	12	117	123,5	32	17	11	M12×1,75; Ø10,4	35,5	94	G3/8	113,5	10	80	56,6	M10×1,5	16	114,5

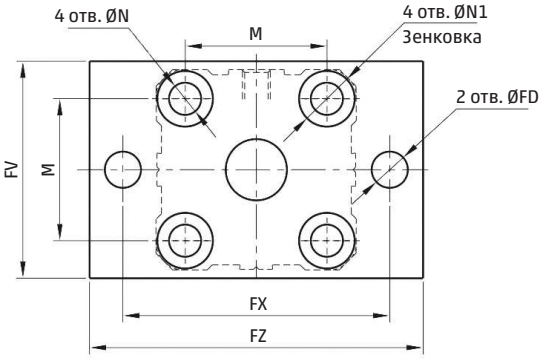
Фланец Мод. D-E*

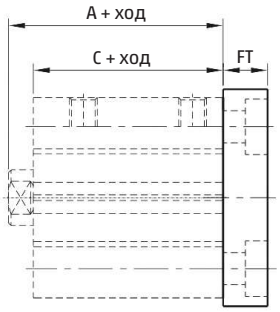


Материал: -
В комплект входит:
1x Фланец
4x Винт

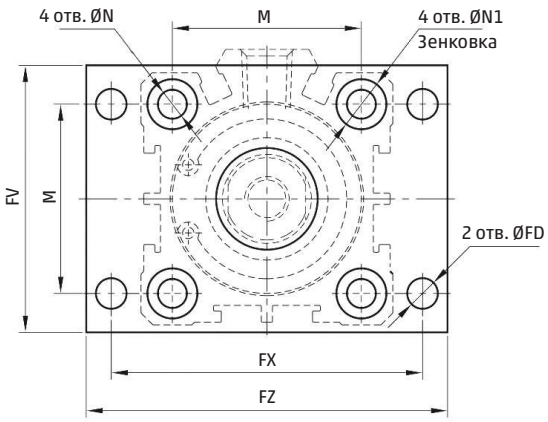
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Устанавливается только на заднюю крышку пневмоцилиндра.

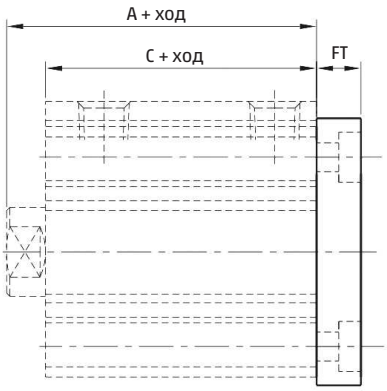
Ø12 – Ø25





Ø32 – Ø100

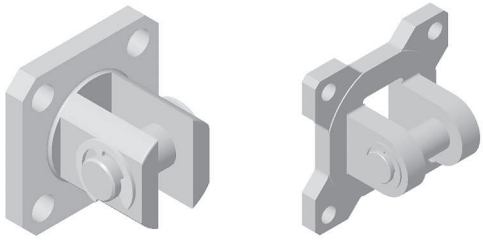




РАЗМЕРЫ

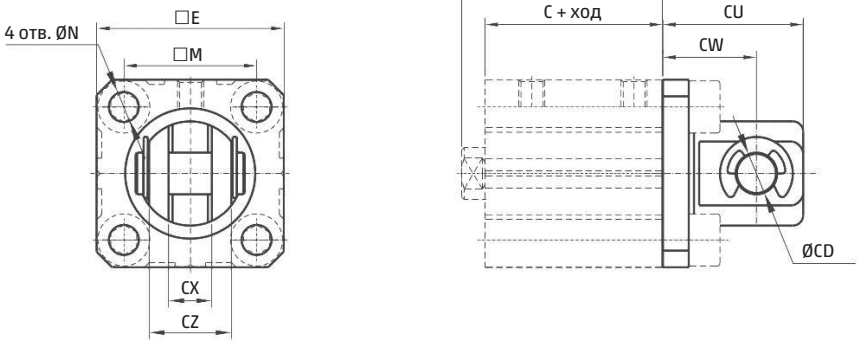
Мод.	A				C				N	N1	FD	FT	FV	FX	FZ	M
	QLSN (немагнитный)			QLSM (магнитный)	QLSN (немагнитный)			QLSM (магнитный)								
	Ход ≤ 50	Ход 55	Ход ≥ 60		Ход ≤ 50	Ход 55	Ход ≥ 60									
D-E-QLS-12	20,5	-	-	31,5	17	-	-	28	4,5	7,5	4,5	5,5	25	45	55	15,5
D-E-QLS-16	22	22	-	34	18,5	18,5	-	30,5	4,5	7,5	4,5	5,5	30	45	55	20
D-E-QLS-20	24	-	34	36	19,5	-	29,5	31,5	6,5	10,5	6,5	8	39,5	48	60	25,5
D-E-QLS-25	27,5	-	37,5	37,5	22,5	-	32,5	32,5	6,5	10,5	6,5	8	42	52	64	28
D-E-QLS-32	30	-	40	40	23	-	33	33	6,5	10,5	5,5	8	48	56	65	34
D-E-QLS-40	36,5	-	46,5	46,5	29,5	-	39,5	39,5	6,5	10,5	5,5	8	54	62	72	40
D-E-QLS-50	38,5	-	48,5	48,5	30,5	-	40,5	40,5	8,5	13,5	6,5	9	67	76	89	50
D-E-QLS-63	44	-	54	54	36	-	46	46	10,5	16,5	9	10	80	92	108	60
D-E-QLS-80	53,5	-	63,5	63,5	43,5	-	53,5	53,5	12,5	18,5	11	12	99	116	134	77
D-E-QLS-100	65	-	75	75	53	-	63	63	12,5	18,5	11	12	117	136	154	94

Задняя цапфа охватывающая Мод. C

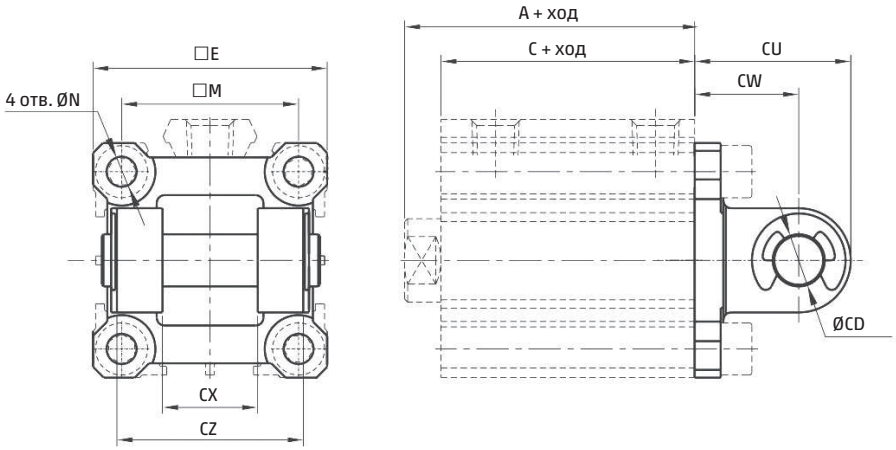


Материал: -
В комплект входит:
1x Цапфа
4x Винт

Ø12 – Ø25



Ø32 – Ø100



РАЗМЕРЫ

Мод.	A				C				E	M	N	CD	CU	CW	CX	CZ
	QLSN (немагнитный)			QLSM (магнитный)	QLSN (немагнитный)			QLSM (магнитный)								
	Ход ≤ 50	Ход 55	Ход ≥ 60		Ход ≤ 50	Ход 55	Ход ≥ 60									
C-QLS-12	20,5	-	-	31,5	17	-	-	28	25	15,5	4,5	5	20	14	5,3	9,8
C-QLS-16	22	22	-	34	18,5	18,5	-	30,5	29	20	4,5	5	21	15	6,8	11,8
C-QLS-20	24	-	34	36	19,5	-	29,5	31,5	36	25,5	6,5	8	27	18	8,3	15,8
C-QLS-25	27,5	-	37,5	37,5	22,5	-	32,5	32,5	40	28	6,5	10	30	20	10,3	19,8
C-QLS-32	30	-	40	40	23	-	33	33	45,5	34	6,5	10	30	20	18,3	35,8
C-QLS-40	36,5	-	46,5	46,5	29,5	-	39,5	39,5	53,5	40	6,5	10	32	22	18,3	35,8
C-QLS-50	38,5	-	48,5	48,5	30,5	-	40,5	40,5	64,5	50	8,5	14	42	28	22,3	43,8
C-QLS-63	44	-	54	54	36	-	46	46	77,5	60	10,5	14	44	30	22,3	43,8
C-QLS-80	53,5	-	63,5	63,5	43,5	-	53,5	53,5	98,5	77	12,5	18	56	38	28,3	55,8
C-QLS-100	65	-	75	75	53	-	63	63	117,5	94	12,5	22	67	45	32,3	63,8

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