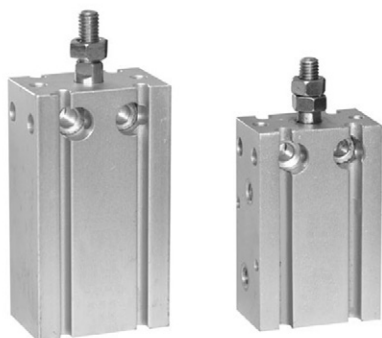


ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ QD

Новинка

Двустороннего и одностороннее действия, магнитные и немагнитные
 Ø 6, 10, 16, 20, 25, 32 мм



- Компактная и надёжная конструкция
- Различные способы крепления

Цилиндры пневматические компактные серии QD представлены различными диаметрами поршня от 6 до 32 мм и предназначены для решения широкого спектра задач, от легких операций по упаковке или сборке до функционирования с большой нагрузкой в устройствах.

Цилиндры имеют малый вес алюминиевого корпуса, компактную конструкцию и множество способов крепления, которые позволяют производить быстрый монтаж одного цилиндра или установку нескольких цилиндров в ряд с эффективной экономией места.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	компактный профиль
Действие	двустороннего, одностороннего
Материалы	корпус – анодированный алюминий шток – хромированная сталь
Рабочая температура	-10°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Монтаж	с помощью винтов или скоб
Рабочее давление	1,5 ÷ 10 бар двустороннего действия 2 ÷ 10 бар одностороннего действия
Рабочая среда	очищенный воздух без необходимости маслораспыления согласно ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Ход штока	см. таблицу «Стандартные значения хода»
Диаметры	Ø 6, 10, 16, 20, 25, 32

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ СЕРИИ QD

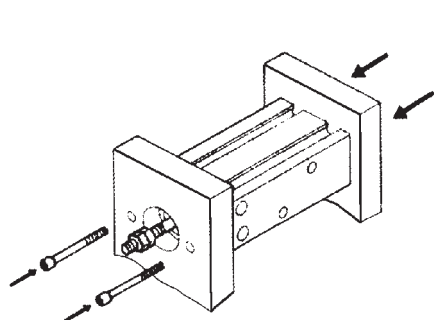
■ = двустороннего действия
 ✕ = одностороннего действия

Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
6	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■	■					
10	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■	■					
16	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■		■		■		
20	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■		■		■		
25	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■		■		■		■
32	✕ ■	✕ ■	✕ ■	✕ ■	■	■		■		■		■

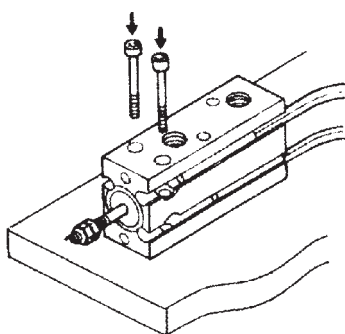
КОДИРОВКА

QD	M	2	A	32	A	50
QD	СЕРИЯ					
M	ВЕРСИЯ: M = магнитный N = немагнитный					
2	ДЕЙСТВИЕ: 1 = одностороннее (передняя возвратная пружина) 2 = двустороннее 3 = двустороннее (с двусторонним штоком) 4 = одностороннее (задняя возвратная пружина)					
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – хромированная сталь					
32	ДИАМЕТРЫ: 06 = 6 мм 10 = 10 мм 16 = 16 мм 20 = 20 мм 25 = 25 мм 32 = 32 мм					
A	КОНСТРУКЦИЯ: A = стандартная R = с противоповоротом					
50	ХОД: (см. таблицу «Стандартные значения хода»)					

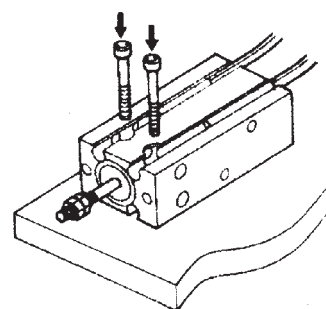
ВАРИАНТЫ МОНТАЖА (С ПОМОЩЬЮ КРЕПЕЖНЫХ ВИНТОВ)



Горизонтально
(вдоль корпуса)



Вертикально
(поперек корпуса)

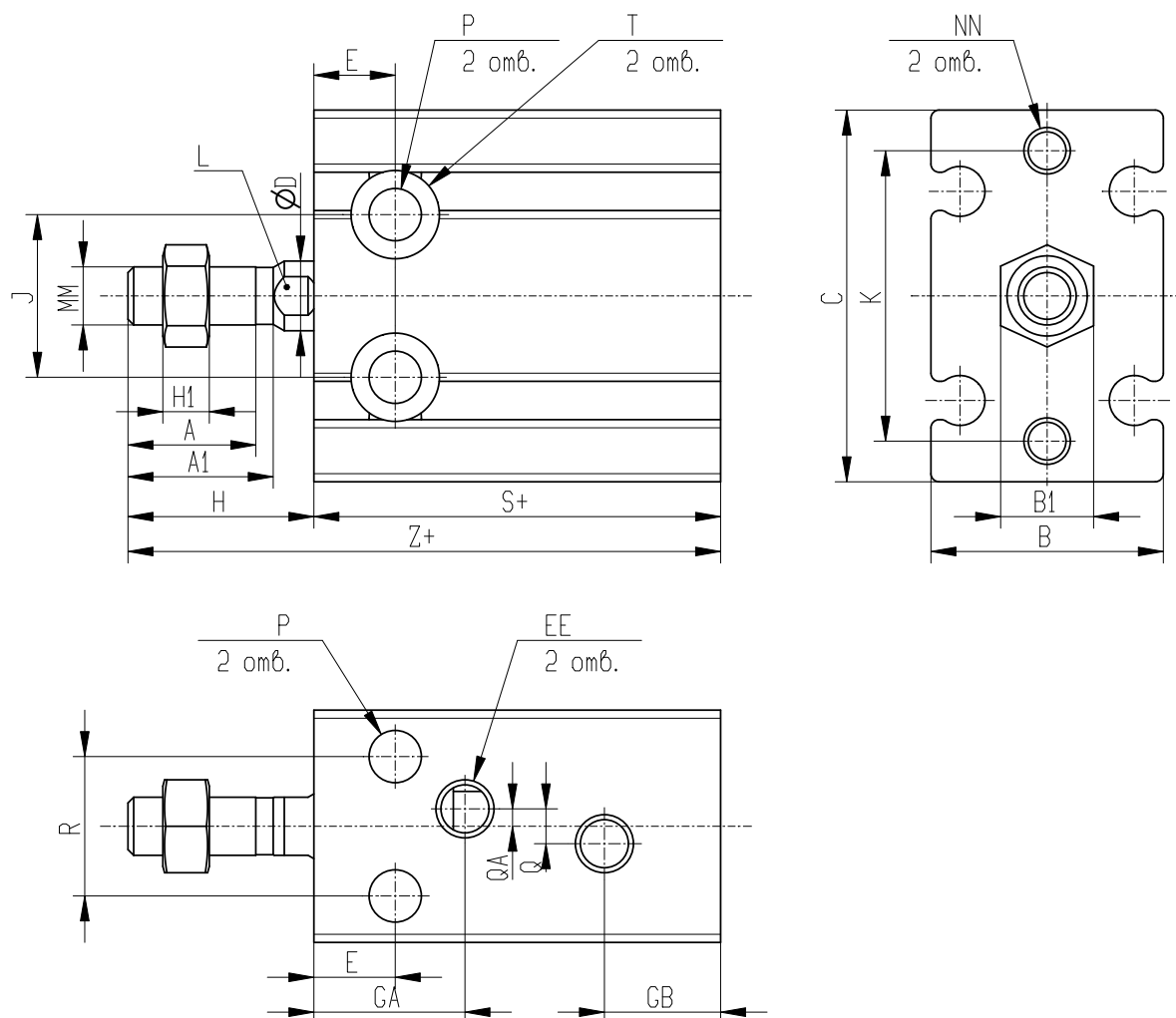


Горизонтально
(поперек корпуса)

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...2 ДВУСТОРОННИЕ

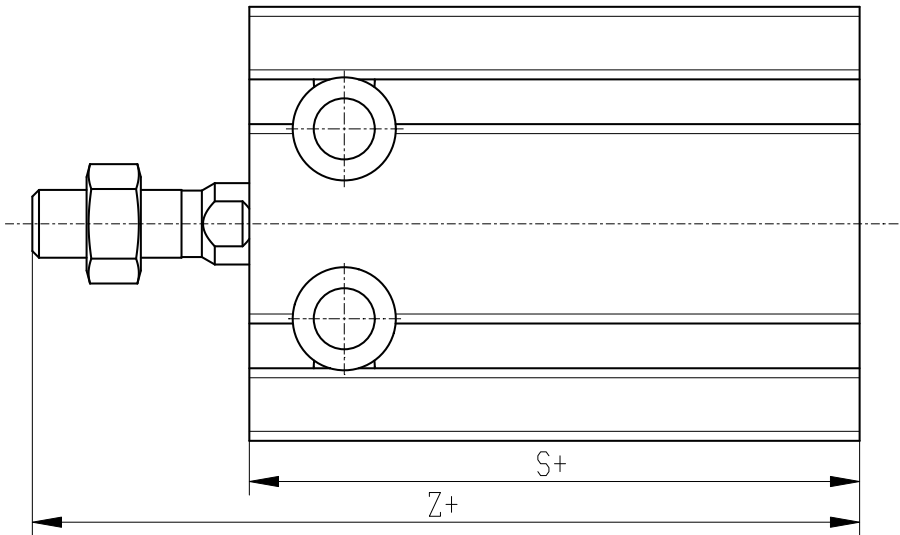


Ø	A	A1	B	B1	C	D	E	EE	GA	GB	H	H1	J	K	L
6	7	8	13	5.5	22	3	7	M5x0.8	14	10	13	1.8	10	17	-
10	10	11	15	7	24	4	7	M5x0.8	15.5	10	16	3	11	18	-
16	11	12.5	20	8	32	6	7	M5x0.8	13	10	16	4	14	25	5
20	13	14	26	10	40	8	9	M5x0.8	18.5	11	19	5	16	30	6
25	15.5	18	32	13	50	10	10	M5x0.8	20.5	9	23	5	20	38	8
32	19.5	22	40	17	62	12	11	R1/8	22	12.5	27	6	24	48	10

Ø	MM	NN	P	Q	QA	R	T	S		Z	
								QDN	QDM	QDN	QDM
6	M3x0.5	M3x0.5	3.2	-	-	7	6	33	33	46	46
10	M4x0.7	M3x0.5	3.2	-	-	9	6	36	36	52	52
16	M5x0.8	M4x0.7	4.5	3	1.5	12	7.6	30	40	46	56
20	M6x1.0	M5x0.8	5.5	9	4.5	16	9.3	36	46	55	65
25	M8x1.25	M5x0.8	5.5	12	6	20	9.3	40	50	63	73
32	M10x1.25	M6x1.0	6.6	13	4.5	24	11	42	52	69	79

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ
СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...1 И QD...4 ОДНОСТОРОННИЕ (С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ)

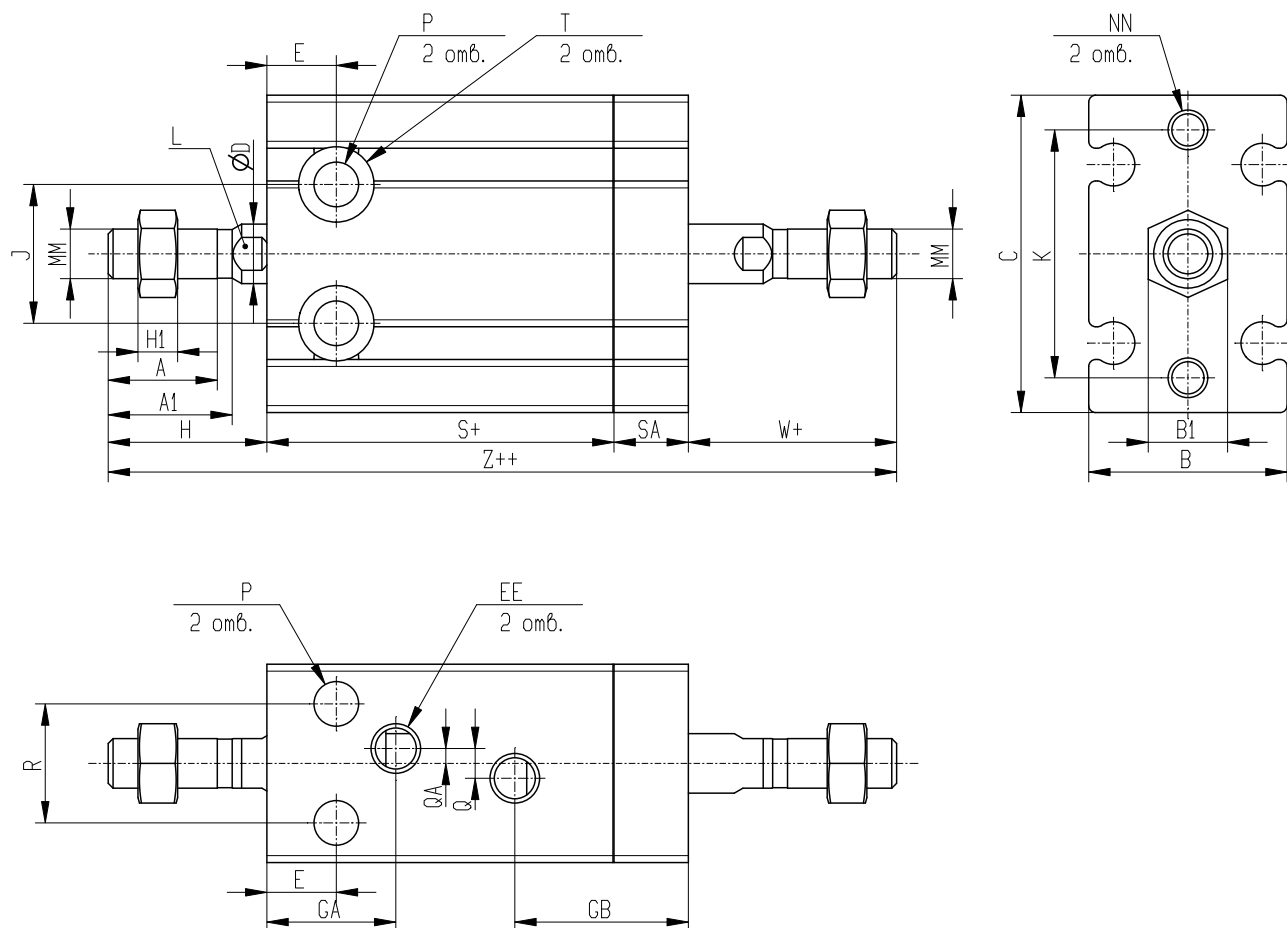


Шток	S																
		QDN				QDM				Z				QDM			
Ø	Ход	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
6		43	48	58	63	43	48	58	63	56	61	71	76	56	61	71	76
10		46	51	61	66	46	51	61	66	62	67	77	82	62	67	77	82
16		45	50	65	70	55	60	75	80	61	66	81	86	71	76	91	96
20		51	56	71	76	61	66	81	86	70	75	90	95	80	85	100	105
25		55	60	75	80	65	70	85	90	78	83	98	103	88	93	108	113
32		57	62	77	82	67	72	87	92	84	89	104	109	94	99	114	119

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...3 ДВУСТОРОННИЕ (С ДВУСТОРОННИМ ШТОКОМ)

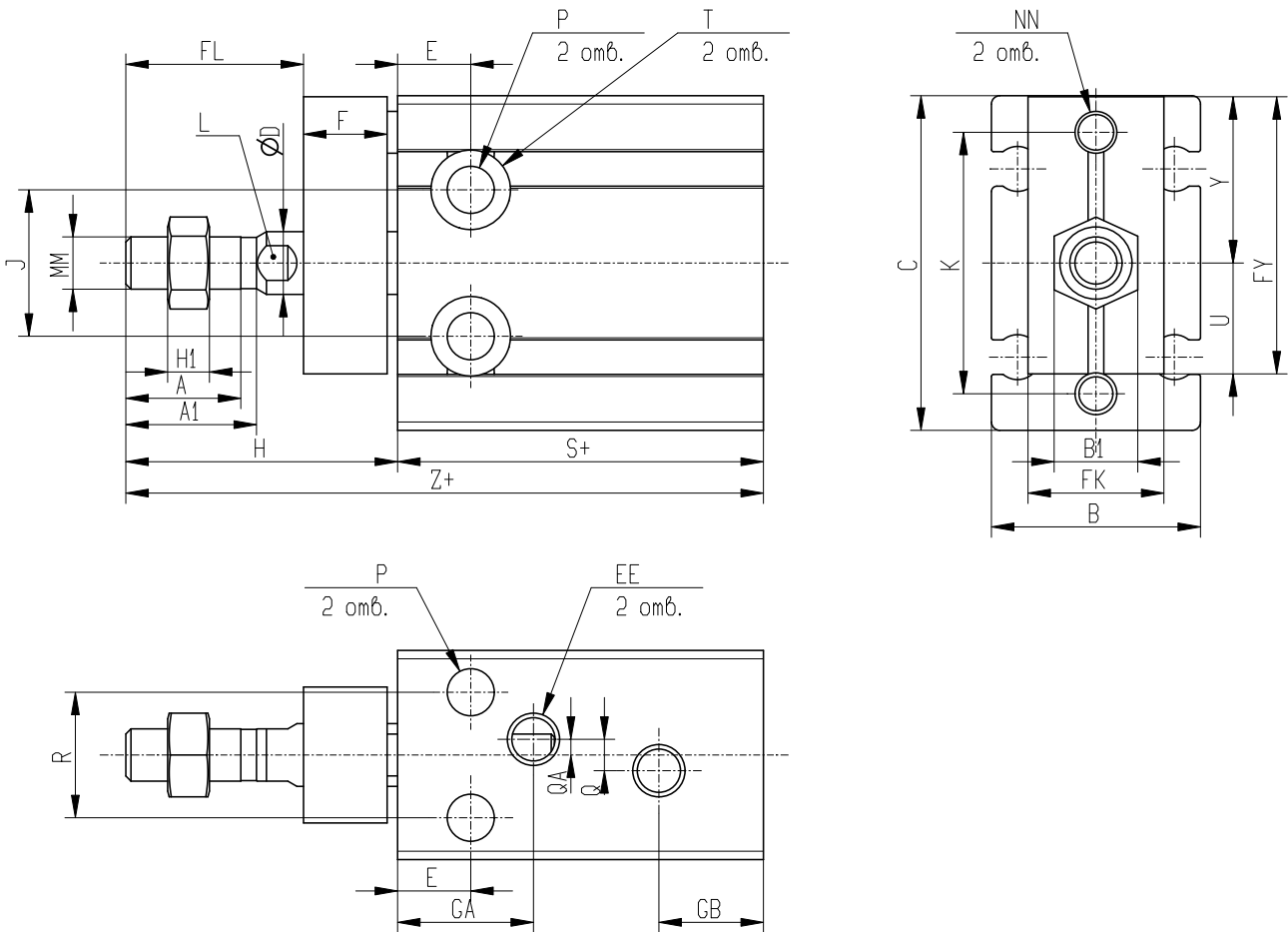


Ø	A	A1	B	B1	C	D	E	EE	GA	GB	H	H1	J	K	L	SA	W
6	7	8	13	5.5	22	3	7	M5x0.8	14	16	13	1.8	10	17	-	6	13
10	10	11	15	7	24	4	7	M5x0.8	15.5	16	16	3	11	18	-	6	16
16	11	12.5	20	8	32	6	7	M5x0.8	13	17.5	16	4	14	25	5	7.5	16
20	13	14	26	10	40	8	9	M5x0.8	18.5	20	19	5	16	30	6	9	19
25	15.5	18	32	13	50	10	10	M5x0.8	20.5	18	23	5	20	38	8	9	23
32	19.5	22	40	17	62	12	11	R1/8	22	22.5	27	6	24	48	10	10	27

Ø	MM	NN	P	Q	QA	R	T	S		Z	
								QDN	QDM	QDN	QDM
6	M3x0.5	M3x0.5	3.2	-	-	7	6	38	33	70	70
10	M4x0.7	M3x0.5	3.2	-	-	9	6	36	36	74	74
16	M5x0.8	M4x0.7	4.5	3	1.5	12	7.6	30	40	69.5	79.5
20	M6x1.0	M5x0.8	5.5	9	4.5	16	9.3	36	46	83	93
25	M8x1.25	M5x0.8	5.5	12	6	20	9.3	40	50	95	105
32	M10x1.25	M6x1.0	6.6	13	4.5	24	11	42	52	106	116

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ
СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...2R ДВУСТОРОННИЕ С ПРОТИВОПОВОРОТОМ

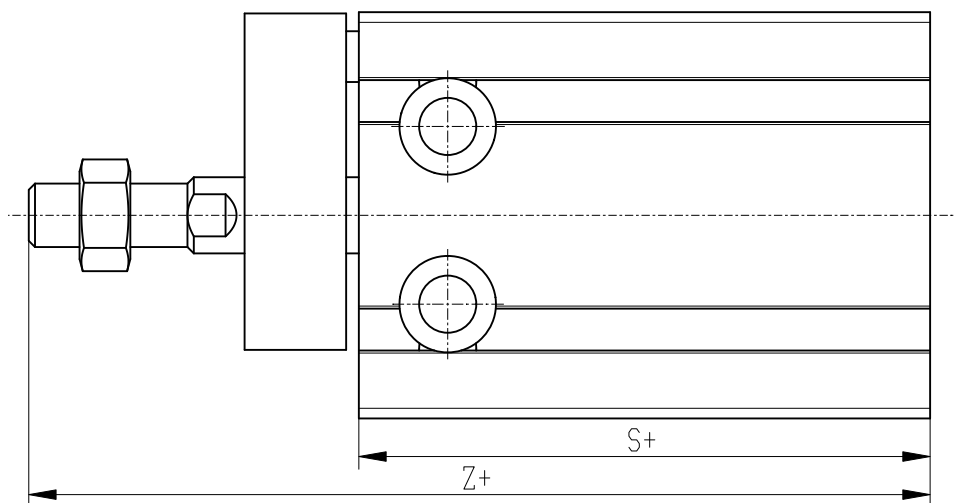


Ø	A	A1	B	B1	C	D	E	EE	GA	GB	H	H1	J	K	L
6	7	8	13	5.5	22	3	7	M5x0.8	14	10	18	1.8	10	17	-
10	10	11	15	7	24	4	7	M5x0.8	15.5	10	21	3	11	18	-
16	11	12.5	20	8	32	6	7	M5x0.8	13	10	26	4	14	25	5
20	13	14	26	10	40	8	9	M5x0.8	18.5	11	29	5	16	30	6
25	15.5	18	32	13	50	10	10	M5x0.8	20.5	9	33	5	20	38	8
32	19.5	22	40	17	62	12	11	R1/8	22	12.5	42	6	24	48	10

Ø	MM	NN	P	Q	QA	R	T	F	FL	FK	FY	Y	U	S		Z	
														QDN	QDM	QDN	QDM
6	M3x0.5	M3x0.5	3.2	-	-	7	6	8	9	11	19	10.9	8.1	33	33	51	51
10	M4x0.7	M3x0.5	3.2	-	-	9	6	8	12	13	20.5	11.9	8.6	36	36	57	57
16	M5x0.8	M4x0.7	4.5	3	1.5	12	7.6	8	17	13	26.5	15.9	10.6	30	40	56	56
20	M6x1.0	M5x0.8	5.5	9	4.5	16	9.3	8	20	16	32	19.8	12.2	36	46	65	65
25	M8x1.25	M5x0.8	5.5	12	6	20	9.3	10	22	19	40	24.8	15.2	40	50	73	83
32	M10x1.25	M6x1.0	6.6	13	4.5	24	11	12	29	22	49	30.8	18.2	42	52	106	116

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

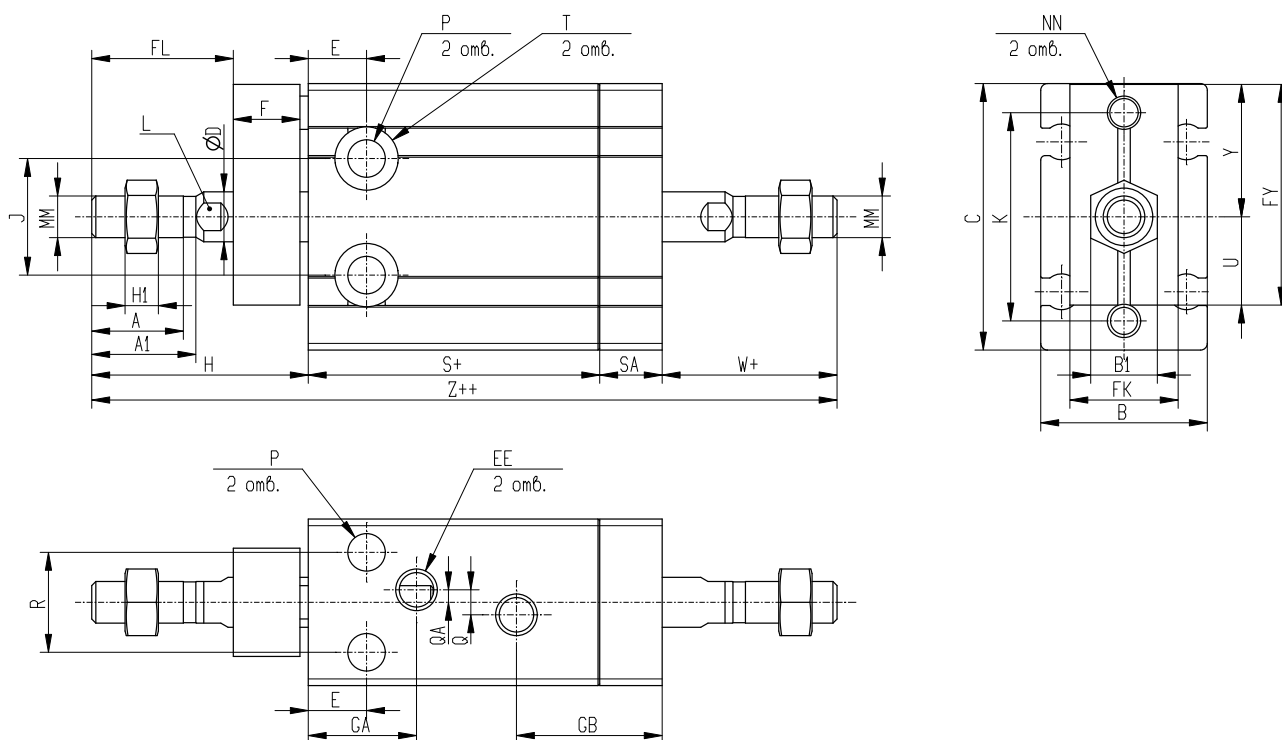
СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...1R И QD...4R ОДНОСТОРОННИЕ (С ВОЗВРАТНОЙ ПРУЖИНОЙ)
С ПРОТИВОПОВОРОТОМ

Шток	S	QDN								Z							
		QDN				QDM				QDN				QDM			
Ø	Ход	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20	5	10	15	20
6		43	48	58	63	43	48	58	63	61	66	76	81	61	66	76	81
10		46	51	61	66	46	51	61	66	67	72	82	87	67	72	82	87
16		45	50	65	70	55	60	75	80	71	76	91	96	81	86	101	106
20		51	56	71	76	61	66	81	86	80	85	100	105	90	95	110	115
25		55	60	75	80	65	70	85	90	88	93	108	113	98	103	118	123
32		57	62	77	82	67	72	87	92	99	104	119	124	109	114	129	134

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ

СЕРИЯ QD – РАЗМЕРЫ

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ КОМПАКТНЫЕ QD...3R ДВУСТОРОННИЕ (С ДВУСТОРОННИМ ШТОКОМ)
С ПРОТИВОПОВОРОТОМ

Ø	A	A1	B	B1	C	D	E	EE	GA	GB	H	H1	J	K	L	SA	W	W1
6	7	8	13	5.5	22	3	7	M5x0.8	14	16	18	1.8	10	17	-	6	13	13
10	10	11	15	7	24	4	7	M5x0.8	15.5	16	21	3	11	18	-	6	16	14.7
16	11	12.5	20	8	32	6	7	M5x0.8	13	17.5	26	4	14	25	5	7.5	16	17
20	13	14	26	10	40	8	9	M5x0.8	18.5	20	29	5	16	30	6	9	19	21
25	15.5	18	32	13	50	10	10	M5x0.8	20.5	18	33	5	20	38	8	9	23	25
32	19.5	22	40	17	62	12	11	R1/8	22	22.5	42	6	24	48	10	10	27	27

Ø	MM	NN	P	Q	QA	R	T	F	FL	FK	FY	Y	U	S		Z	
														QDN	QDM	QDN	QDM
6	M3x0.5	M3x0.5	3.2	-	-	7	6	8	9	11	19	10.9	8.1	33	33	51	51
10	M4x0.7	M3x0.5	3.2	-	-	9	6	8	12	13	20.5	11.9	8.6	36	36	57	57
16	M5x0.8	M4x0.7	4.5	3	1.5	12	7.6	8	17	13	26.5	15.9	10.6	30	40	56	56
20	M6x1.0	M5x0.8	5.5	9	4.5	16	9.3	8	20	16	32	19.8	12.2	36	46	65	65
25	M8x1.25	M5x0.8	5.5	12	6	20	9.3	10	22	19	40	24.8	15.2	40	50	73	83
32	M10x1.25	M6x1.0	6.6	13	4.5	24	11	12	29	22	49	30.8	18.2	42	52	106	116