

ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR

Двустороннего действия
Ø 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм



Цилиндры пневматические короткоходовые серии SR представлены различными диаметрами поршня от 16 до 63 мм и предназначены для решения широкого спектра задач, от легких операций по упаковке или сборке до функционирования с большой нагрузкой в устройствах. Малый вес алюминиевого корпуса и компактная конструкция позволяют производить быструю и простую установку даже в условиях ограниченного пространства.

Корпус из анодированного алюминия, шток и поршень прокатывается методом холодной формовки обеспечивая жёсткость соединения и превосходную износостойкость и долговечность. Поршень имеет двусторонние уплотнения. Уплотнения имеют функцию задержки смазки в области контакта поршня и гильзы цилиндра. Корпус цилиндра имеет пазы с трёх сторон для установки датчиков.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип конструкции	с винтовым поворотом штока
Действие	двустороннего действия
Материалы	корпус – алюминиевый сплав шток – сталь S45C поршень – алюминиевый сплав уплотнения – NBR
Рабочая температура	0°C ÷ 60°C (при сухом воздухе -20°C)
Монтаж	с помощью винтов
Рабочее давление	1 ÷ 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 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63 мм
Используемые датчики положения	тип C-паз

РЕМКОМПЛЕКТЫ

Диаметр поршня, мм	Кодировка ремкомплекта
16	K02-SR-16
20	K02-SR-20
25	K02-SR-25
32	K02-SR-32

КОДИРОВКА

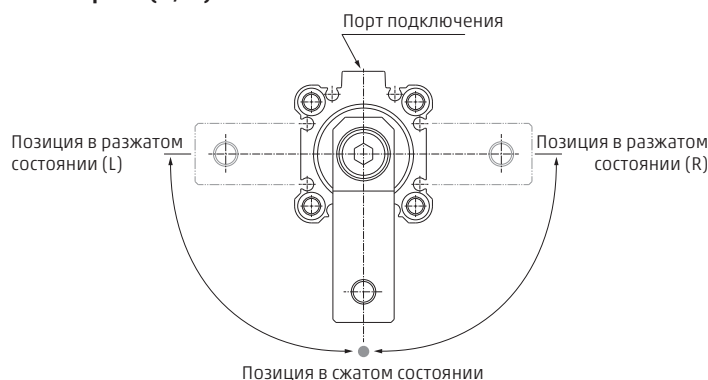
SR	L	2	A	16	A	10
SR	СЕРИЯ					
L	НАПРАВЛЕНИЕ ПОВОРОТА: L = против часовой стрелки R = по часовой стрелке					
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее					
A	ИСПОЛНЕНИЕ ШТОКА: A = с зажимом F = внутренняя резьба					
16	ДИАМЕТРЫ: 16 = Ø 16 мм 40 = Ø 40 мм 20 = Ø 20 мм 50 = Ø 50 мм 25 = Ø 25 мм 63 = Ø 63 мм 32 = Ø 32 мм					
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт D = с фланцем на задней крышке					
10	ход штока — см. таблицу «Стандартные значения хода»					

ТАБЛИЦА ЗНАЧЕНИЙ СТАНДАРТНОГО ХОДА ЦИЛИНДРОВ

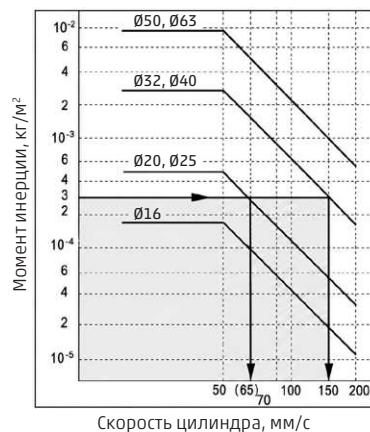
■ = двустороннего действия

Ø	10	20	30	50
16	■	■	■	
20	■	■	■	
25	■	■	■	
32	■	■	■	
40	■	■	■	
50		■	■	■
63		■	■	■

Направление поворота (L / R)



Рабочие характеристики

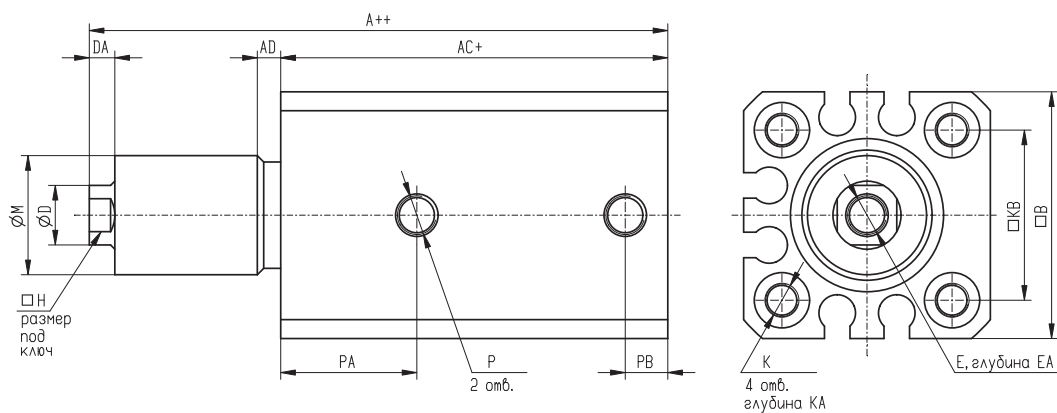


ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR – РАЗМЕРЫ

Ø16

Исполнение с внутренней резьбой



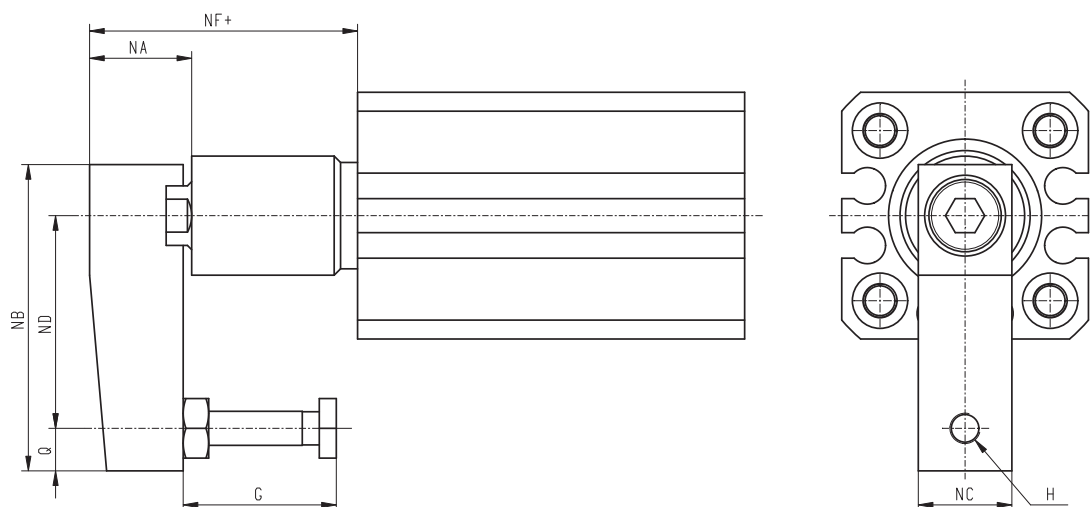
+ = добавить ход цилиндра

++ = добавить два хода цилиндра

Ø	B	BK	K	A	AC	DA	AD	D	E	EA	M	PA	PB	P	H
16	29	20	M4	48	35,5	3	2	8	M5	6,5	14	16	5	M5	7

Ø16

Исполнение с зажимом



+ = добавить ход цилиндра

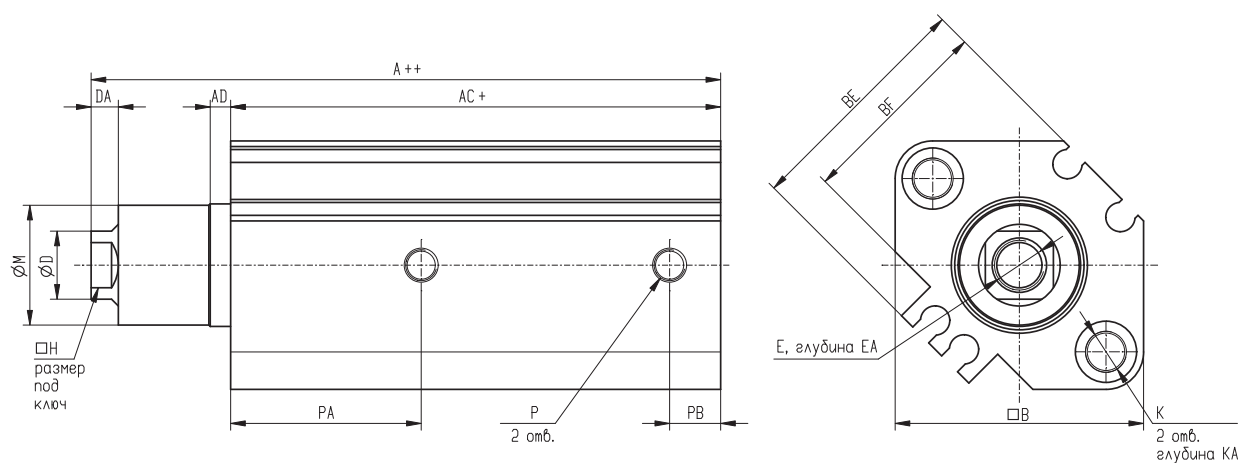
Ø	NF	NA	NB	ND	Q	C	NC	H	G
16	21,5	11	36	25	5	18	11	M4	18 (0 ÷ 10)

ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR – РАЗМЕРЫ

Ø20, Ø25

Исполнение с внутренней резьбой



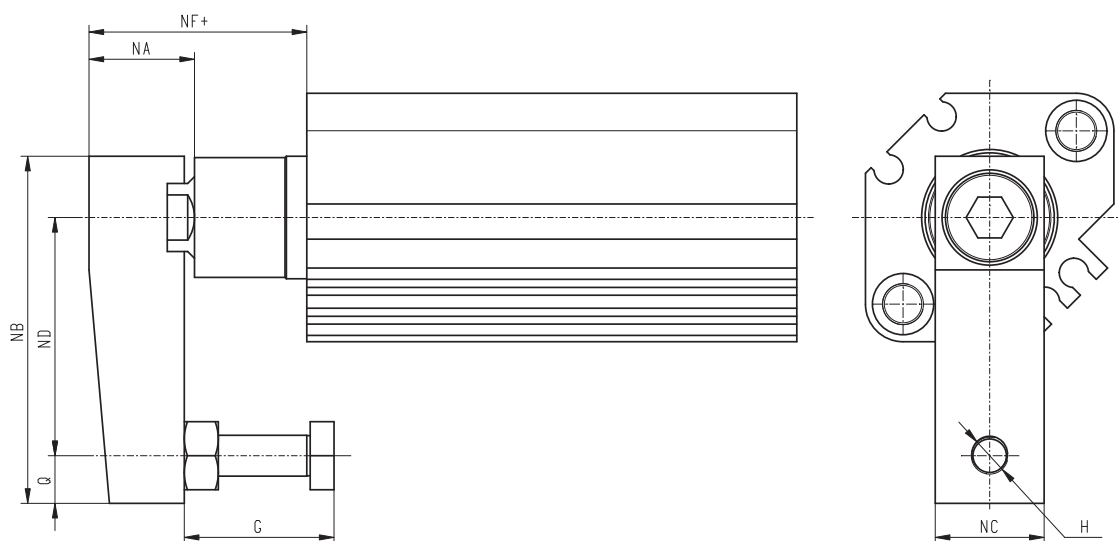
+ = добавить ход цилиндра

++ = добавить два хода цилиндра

Ø	A	AC	DA	AD	D	M	E	EA	H	PA	PB	P	BE	BF	B	K	KA
20	72,5	62	4	3	12	20	M8	11	10	31	5,5	M5	35	29	36	M6	10
25	73,5	63	4	3	12	23	M8	11	10	32	5,5	M5	40	33,5	40	M6	10

Ø20, Ø25

Исполнение с зажимом



+ = добавить ход цилиндра

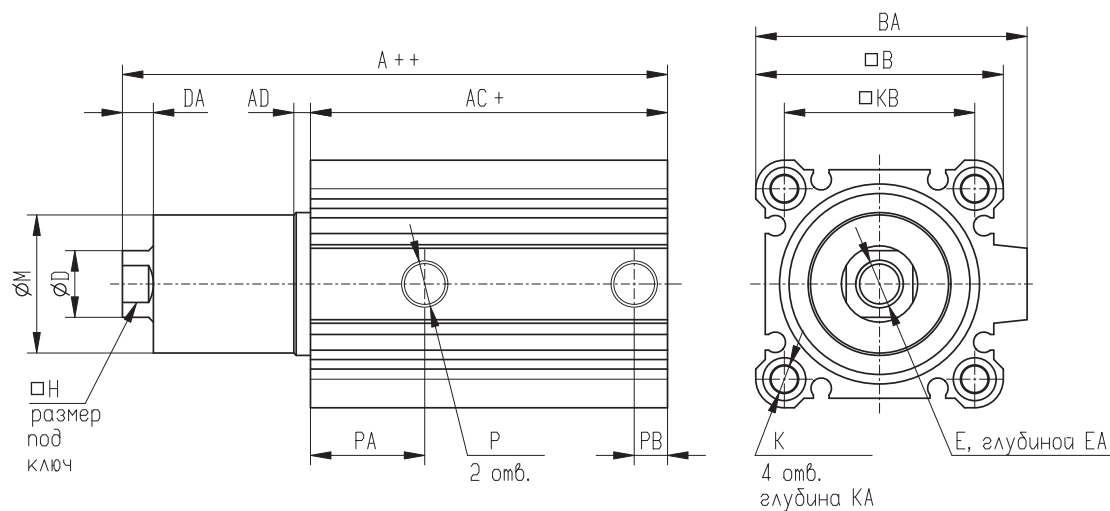
Ø	NF	NA	NB	ND	Q	G	NC	H	G
20, 25	22	15,5	51	35	7	22	16	M6	22 (0 ÷ 10)

ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR – РАЗМЕРЫ

Ø32, Ø40, Ø50, Ø63

Исполнение с внутренней резьбой



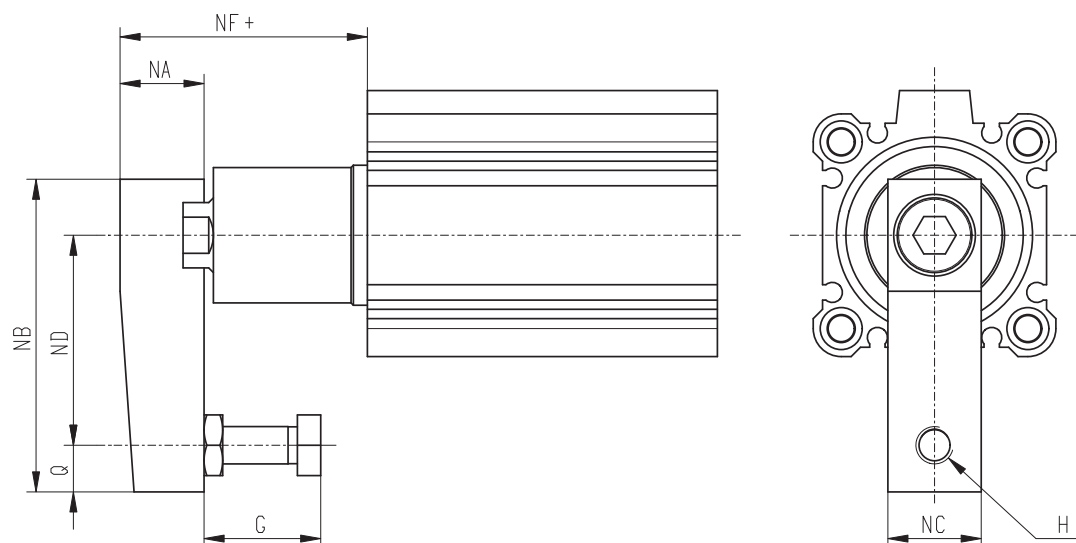
+ = добавить ход цилиндра

++ = добавить два хода цилиндра

Ø	A	AC	DA	AD	D	M	E	EA	H	PA	PB	P	BA	B	BK	K	KA
32	93,5	71,5	6,5	1,8	16	29	M10x1,5	12	14	30	10,5	G 1/8	49,5	45	34	M6	10
40	94,5	65	6,5	3,5	16	29	M10x1,5	12	14	24	7	G 1/8	57	52	40	M6	10
50	112	76,5	7,5	3,5	20	36,5	M12x1,75	15	17	31,5	10,5	G 1/4	68	53	50	M8	14
63	114,2	80	7,5	3,5	20	47,5	M12x1,75	15	17	33	10,5	G 1/4	84	77	60	M10	18

Ø32, Ø40, Ø50, Ø63

Исполнение с зажимом



+ = добавить ход цилиндра

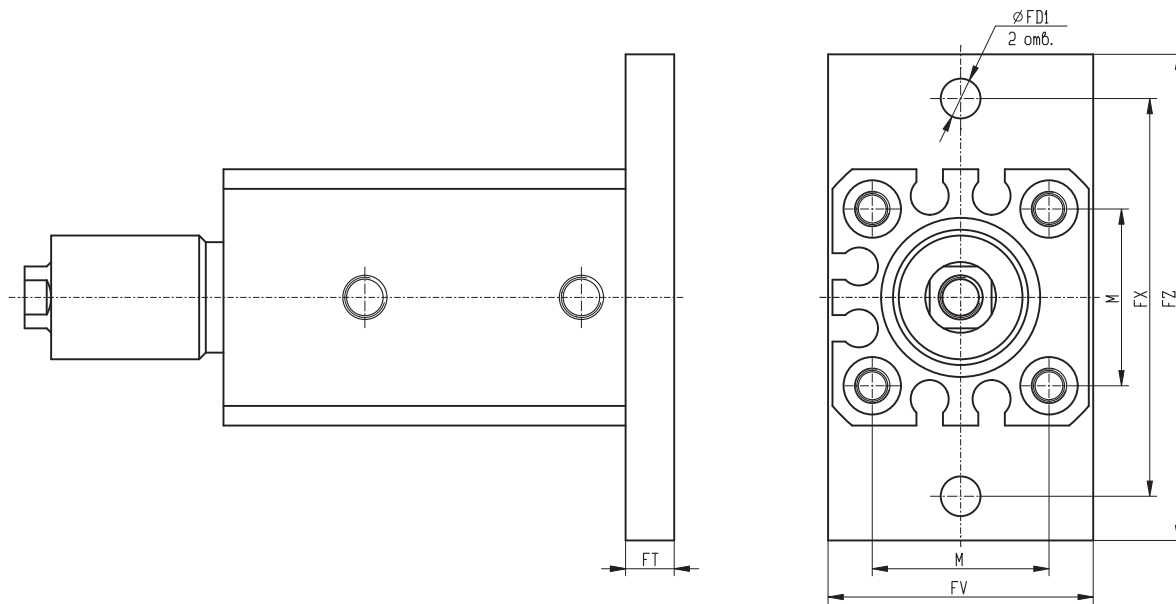
Ø	NF	NA	NB	ND	Q	C	NC	H	G
32	35,5	18	67	45	10	25	20	M8	25 (0 ÷ 10)
40	43	18	67	45	10	25	20	M8	25 (0 ÷ 10)
50	53	22	88	65	10	40	22	M10	40 (0 ÷ 10)
63	52,5	22	88	65	10	40	22	M10	40 (0 ÷ 10)

ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR – АКСЕССУАРЫ

Ø16

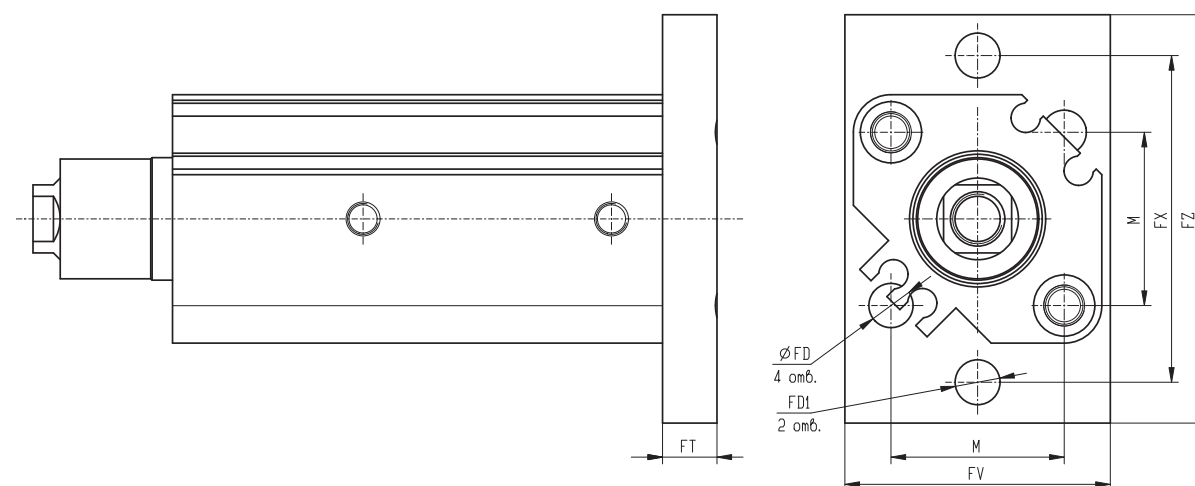
Фланец задний Мод. D-E



Ø	FT	FZ	FX	FD1	M	FV
16	5,5	55	45	4,5	20	30

Ø20, Ø25

Фланец задний Мод. D-E



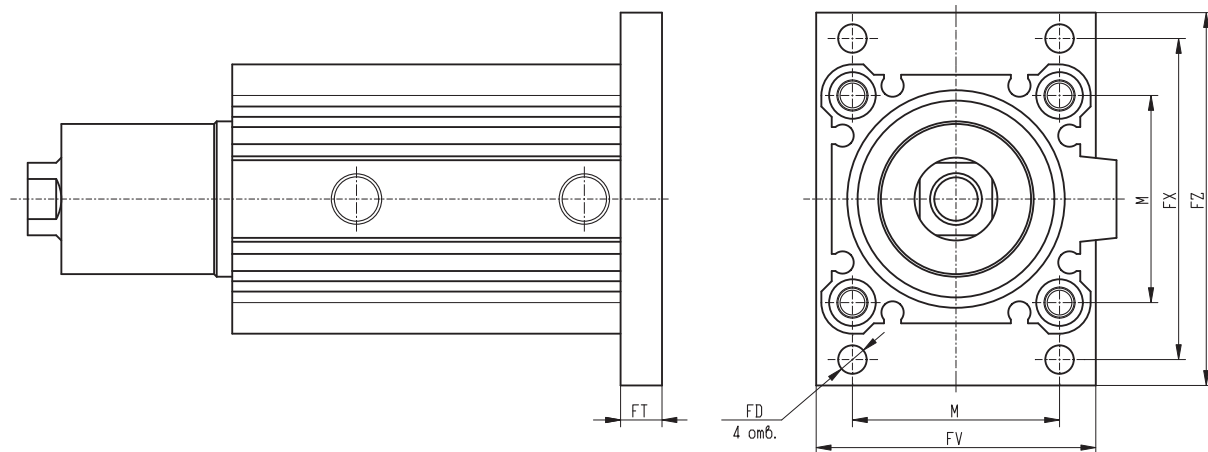
Ø	FT	FV	M	FX	FD1	FZ	FD
20	8	39	25,5	48	6,6	60	6,5
25	8	42	28	52	6,6	64	6,5

ЦИЛИНДР ЗАЖИМНОЙ С ВИНТОВЫМ ПОВОРОТОМ ШТОКА

СЕРИЯ SR – АКСЕССУАРЫ

Ø32, Ø40, Ø50, Ø63

Фланец задний Мод. D-E



Ø	FT	FZ	FX	FD	M	FV
32	8	65	56	5,5	34	48
40	8	72	62	5,5	40	54
50	9	89	76	6,6	50	67
63	10	108	92	9	60	80