

# Цилиндры пневматические компактные. Серия 32 Тандем и многопозиционное исполнение

Двустороннего действия, магнитные  
 Ø 25, 40, 63, 100 мм



- » Компактное исполнение
- » Большой выбор моделей различных диаметров
- » Соответствуют стандарту ISO 21287 (за исключением длины)

Благодаря своей компактности тандемное и многопозиционное исполнение цилиндров пневматических Серии 32 подходят для установки в ограниченном пространстве. Соответствие стандарту ISO 21287 позволяет использовать стандартные крепежные принадлежности подходящие для других цилиндров, соответствующих стандартам DIN/ISO 6431/VDMA 24562 (Серия 61).

Тандем позволяет получить в 2 раза большее усилие по сравнению с обычным цилиндром того же диаметра. Многопозиционное исполнение позволяет получить до 3-х положений штока, используя только один цилиндр.

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Конструкция</b>	профиль, компактное исполнение
<b>Действие</b>	двустороннего действия, магнитный
<b>Материалы</b>	корпус, крышки – анодированный алюминий шток – нержавеющая сталь AISI 303 поршень – алюминий уплотнения – полиуретан
<b>Крепление</b>	по резьбовым отверстиям в крышках используя подвески
<b>Рабочая температура</b>	0° ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)
<b>Рабочее давление</b>	1 ÷ 10 бар
<b>Рабочая среда</b>	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].
<b>Скорость (без нагрузки)</b>	10 ÷ 1000 мм/с
<b>Ход* (мин. - макс.)</b>	Серия 32F, 32M Ø 25 = 5-300 мм (увеличиваем в 2 раза)
<b>Мультипозиционный цилиндр</b>	Серия 32F, 32M Ø 40 - 63 = 5-400 мм (увеличиваем в 2 раза) Серия 32F, 32M Ø 100 = 5-500 мм (увеличиваем в 2 раза)
<b>Ход* (мин. - макс.) Тандем</b>	Серия 32F, 32M Ø 25 = 5-80 мм Серия 32F, 32M Ø 40 - 63 - 100 = 5-100 мм

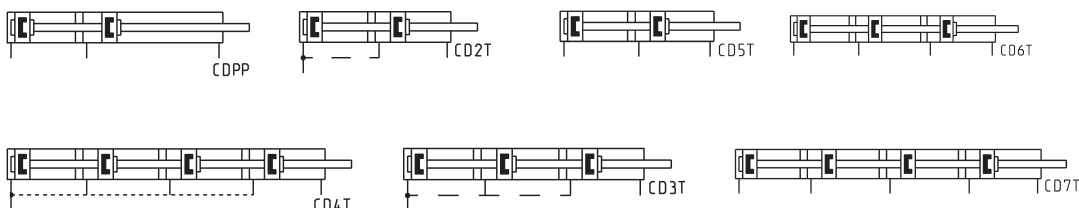
\* При использовании магнитных датчиков минимальный ход 10 мм.

**КОДИРОВКА**

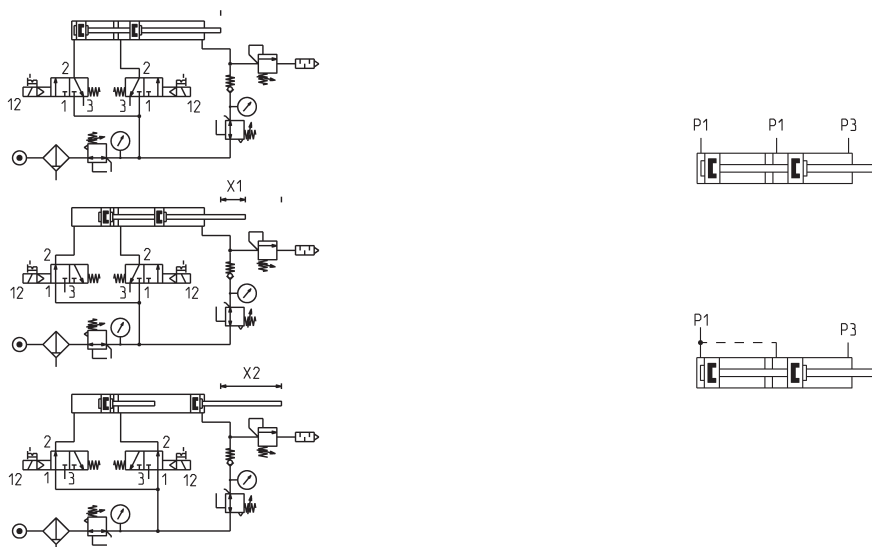
<b>32</b>	<b>M</b>	<b>2</b>	<b>A</b>	<b>040</b>	<b>A</b>	<b>050</b>	<b>N</b>	<b>2</b>
<b>32</b>	СЕРИЯ: компактные, магнитные							
<b>M</b>	МОДИФИКАЦИЯ: M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой							
<b>2</b>	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее					ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CD2T - CDPP		
<b>A</b>	МАТЕРИАЛЫ: A = шток – нержавеющая сталь, корпус, поршень, крышки – анодированный алюминий, уплотнения – полиуретан							
<b>040</b>	ДИАМЕТРЫ: 025 = $\varnothing$ 25 мм - 040 = $\varnothing$ 40 мм - 063 = $\varnothing$ 63 мм - 100 = $\varnothing$ 100 мм							
<b>A</b>	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт							
<b>050</b>	ХОД: - тандем 32M-32F (мин. и макс.): $\varnothing 25 = 5 \div 80$ мм $\varnothing 40-63-100 = 5 \div 100$ мм				- мультипозиционный 32M-32F (мин. и макс.): $\varnothing 25 = 5 \div 300$ (ход X2) $\varnothing 40-63 = 5 \div 400$ (ход X2) $\varnothing 100 = 5 \div 500$ (ход X2)			
<b>N</b>	ТАНДЕМ И МУЛЬТИПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДРЫ							
<b>2</b>	СЕКЦИИ (для тандема, увеличение усилия только на выдвигание штока): 2 = 2 секции							

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 32

**ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ**



**СХЕМА РАБОТЫ**



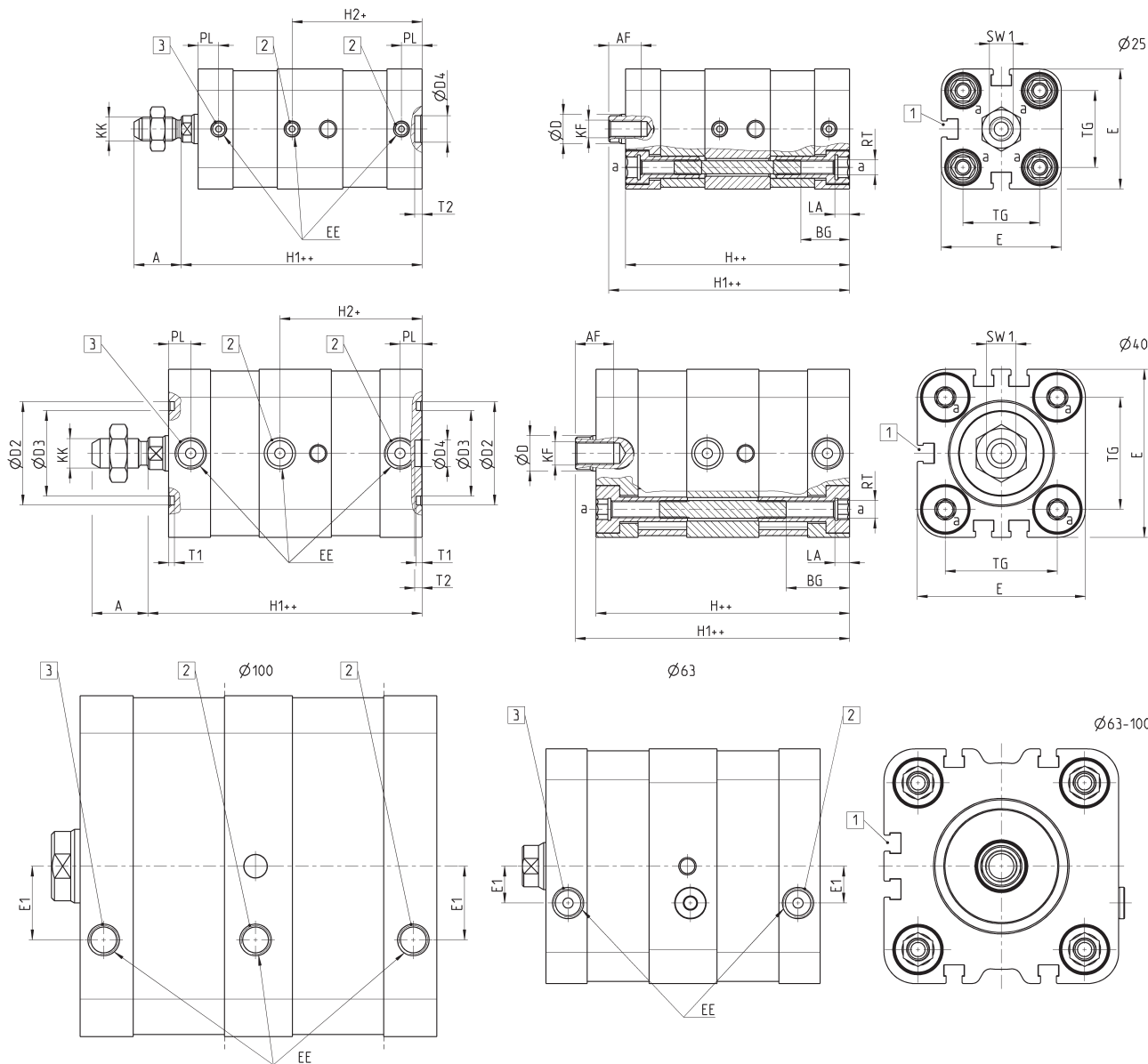
**Мультипозиционный цилиндр**  
Пример: 32M2A040A25/75N  
X1 = 25 мм  
X2 = 75 мм

**Тандем**  
Пример: 32M2A040A050N2  
Ход = 50 мм

**Тандем Мод. 32F2A/32M2A...N2**



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 32



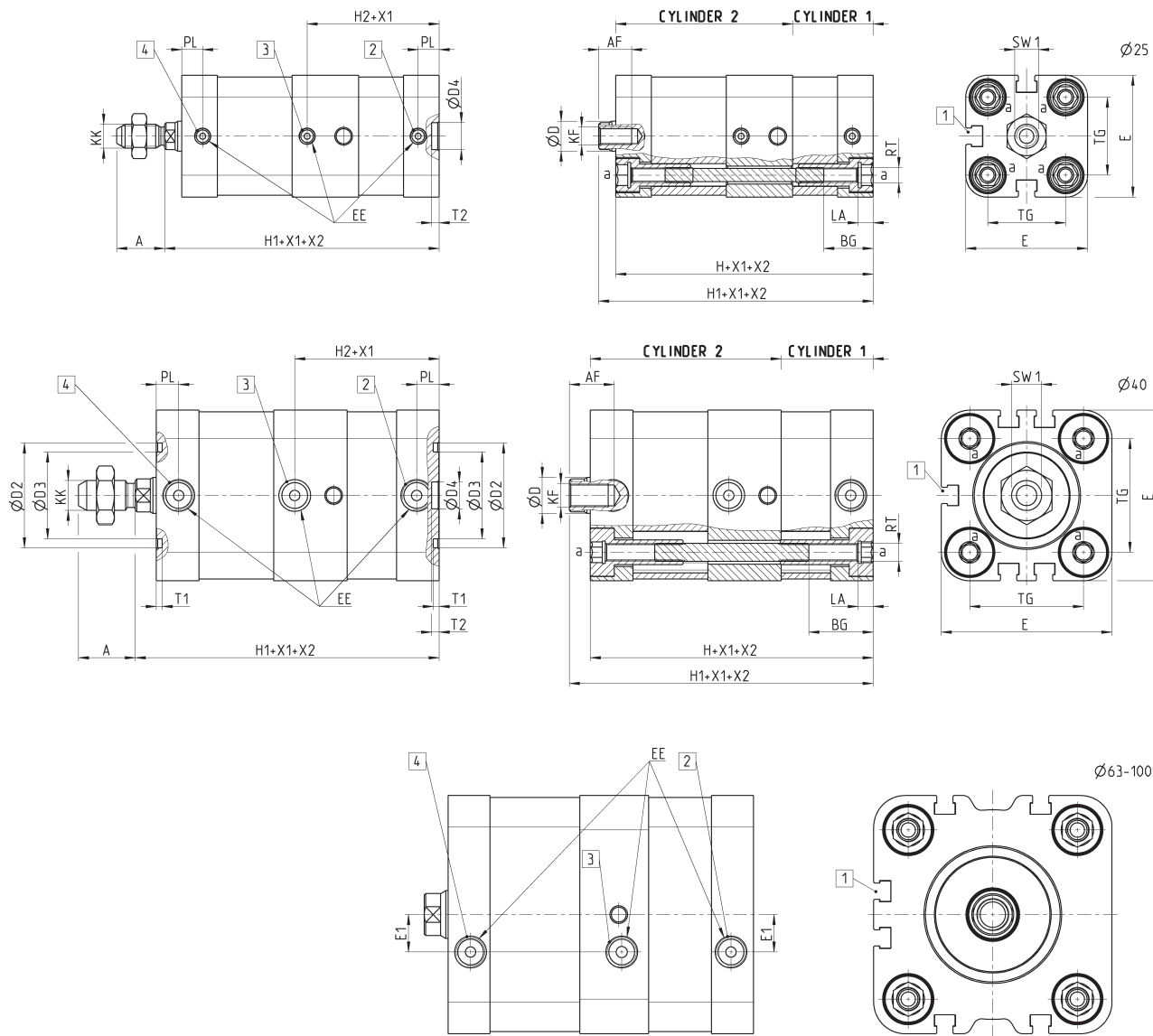
- + = добавить ход
- ++ = добавить ход дважды
- 1 = Канавка для установки магнитного датчика
- 2 = Подача воздуха для выдвижения штока
- 3 = Подача воздуха для втягивания штока

РАЗМЕРЫ																						
Ø	A	AF	BG	ØD	ØD2	ØD3	ØD4	E	EE	E1	H++	H1++	H2+	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	<b>76</b>	<b>81,7</b>	<b>44</b>	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	<b>86</b>	<b>93</b>	<b>48,2</b>	M8	M10X1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12'5	<b>93</b>	<b>101</b>	-	M10	M12X1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	<b>121</b>	<b>130,7</b>	-	M12	M16X1,5	6	8	M10	22	2	3	89

**Мультипозиционный цилиндр Мод. 32F2A/32M2A...X1/X2N**



- 1 = Канавка для установки магнитного датчика
- 2 = Подача воздуха на выдвижение цилиндра 1
- 3 = Подача воздуха на выдвижение цилиндра 2
- 4 = Подача воздуха на втягивания обоих цилиндров



X1 = Ход секции 1  
 X2 = Общий ход всех секций см. в разделе 1.31.2

РАЗМЕРЫ																						
$\varnothing$	A	AF	BG	$\varnothing D$	$\varnothing D2$	$\varnothing D3$	$\varnothing D4$	E	EE	E1	H	H1	H2	KF	KK	LA	PL	RT	SW1	T1	T2	TG
25	16	11	16,5	10	-	-	9	40,7	M5	-	76	81,7	44	M6	M8X1,25	5	7	M5	8	-	2,5	26
40	19	13	21,5	12	35	29	9	57	G1/8	-	86	93	48,2	M8	M10X1,25	5	7,6	M6	10	2	2,5	38
63	22	16	18,5	16	45	39	12	79,6	G1/8	12,5	93	101	44	M10	M12X1,25	6	7,6	M8	13	2	3	56,5
100	28	20	20	25	55	49	12	115,6	G1/8	25	121	130,7	60,5	M12	M16X1,5	6	8	M10	22	2	3	89