

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

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

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

ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 32

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

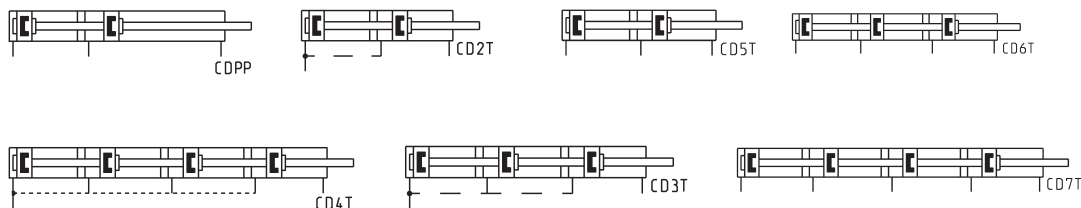


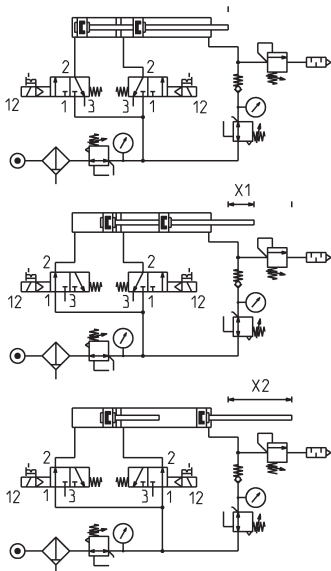
СХЕМА РАБОТЫ

Многопозиционный цилиндр

Пример кодировки: 32M2A040A25/75N

X1 = 25 мм
X2 = 75 мм

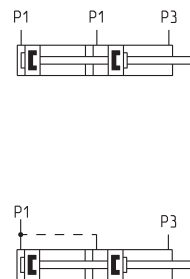
X1 = промежуточный ход
X2 = полный ход
X2 > X1



Тандем

Пример кодировки: 32M2A040A050N2

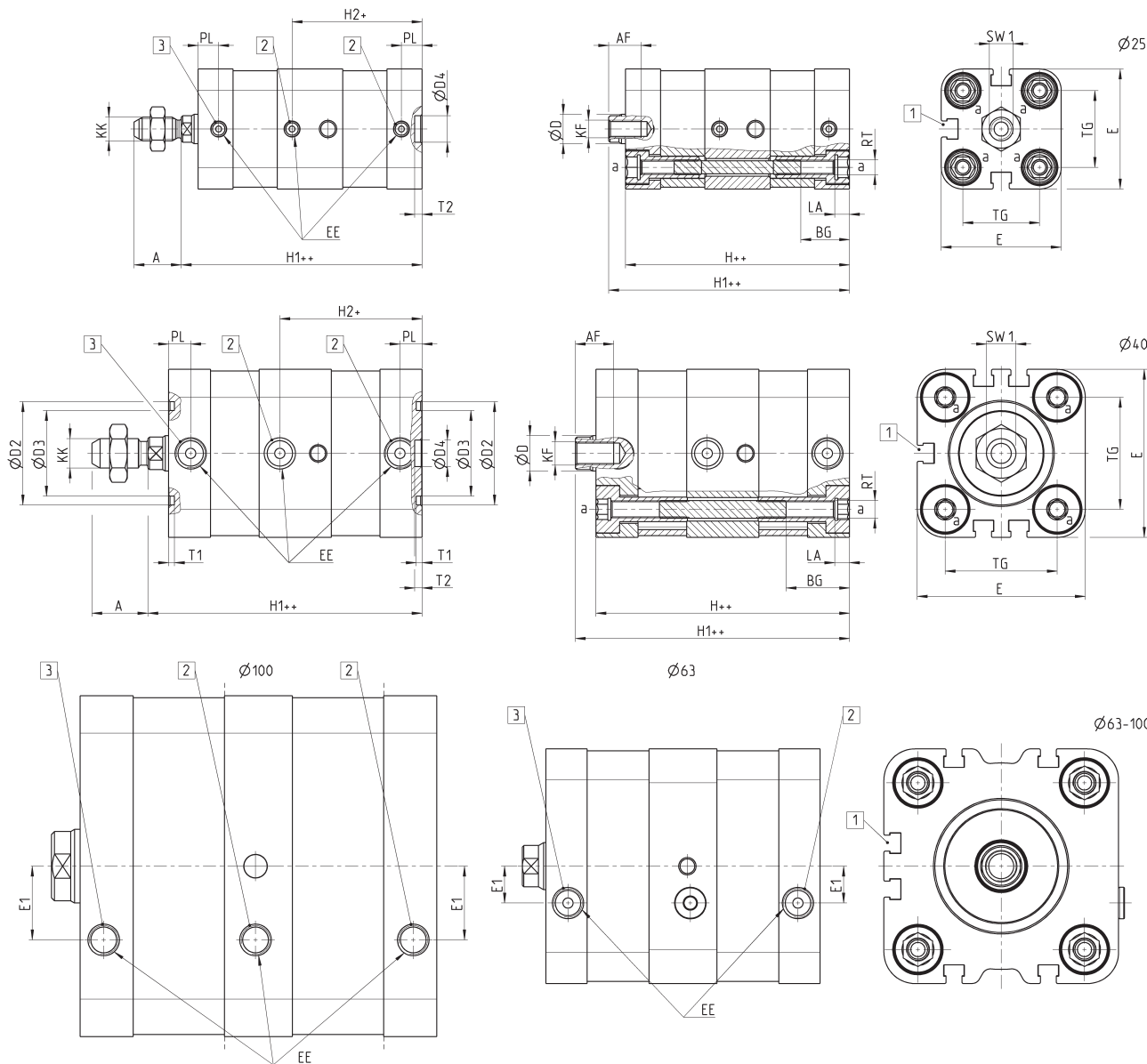
Ход = 50 мм



Тандем Мод. 32F2A/32M2A...N2



ЦИЛИНДРЫ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СЕРИЯ 32



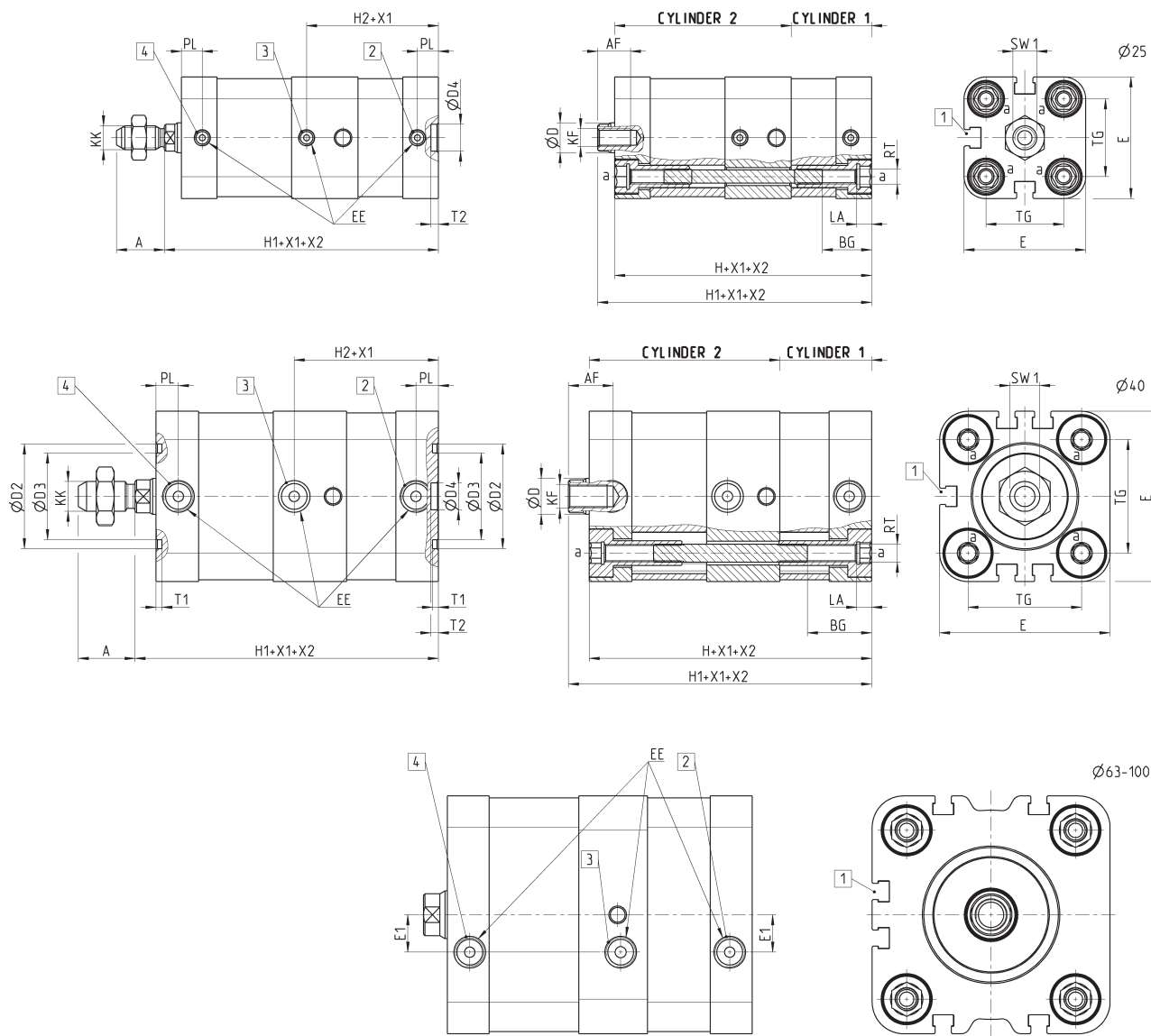
- + = добавить ход
- ++ = добавить ход дважды
- 1 = Канавка для установки магнитного датчика
- 2 = Подача воздуха для выдвижения штока
- 3 = Подача воздуха для втягивания штока

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	-	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	-	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	-	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 1.31.02

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	-	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