Цилиндры пневматические компактные. Серия 31 Тандем и многопозиционное исполнение

Двустороннего действия (31M-31F)
ø 12, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100 мм



- Компактная конструкция
- Различные диаметры и ходы
- Стандартные магнитные

Компактная конструкция позволяет располагать цилиндры в ограниченном пространстве, используя привалочные поверхности передней или задней крышки, фланцы, лапы или подвески.

Тандемная версия с 2, 3 или 4 секциями позволяют развить усилие на штоке в 2, 3 или 4 раза большее, чем стандартный цилиндр того же диаметра при том же давлении.
Многопозиционный цилиндр позволяет получить три фиксированных положения штока.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкция	компактный профиль
Действие	двустороннего действия
Материалы	корпус, крышки, поршень – алюминий; шток – сталь AISI 420B; уплотнения штока и поршня – полиуретан
Крепление	фланец – лапы – подвески
Мин. и макс. ход (для тандема 31M и 31F)	ø12 ÷ 25 = 1 ÷ 80 мм ø32 ÷ 100 = 1 ÷ 100 мм
Мин. и макс. ход (для многопозиционного цилиндра 31M и 31F)	ø12 ÷ 25 = размер X2 макс. 200 мм ø32 ÷ 63 = размер X2 макс. 300 мм ø80 ÷ 100 = размер X2 макс. 400 мм
Рабочая температура	0 ÷ 80°C (при сухом воздухе -20°C)

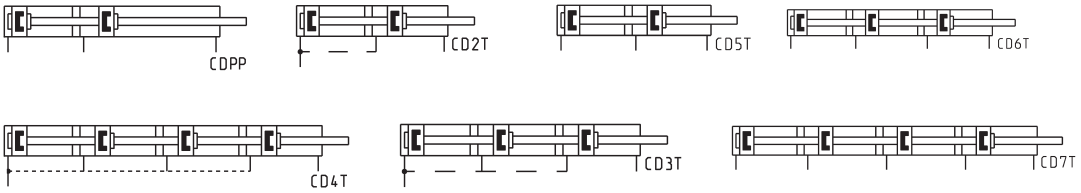
Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

КОДИРОВКА

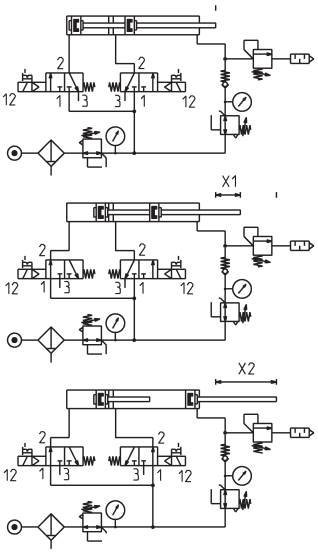
31	M	2	A	032	A	050	N	2	

31	СЕРИЯ	
M	МОДИФИКАЦИЯ M = шток с наружной резьбой F = шток с внутренней резьбой	
2	ДЕЙСТВИЕ: 2 = двустороннее	ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ: CDPP
A	МАТЕРИАЛЫ: A = корпус – анодированный алюминий, шток – сталь AISI 420B	
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	CD5T, CD6T, CD7T CD2T, CD3T, CD4T CD2T, CD3T, CD4T
A	ТИП КРЕПЛЕНИЯ: A = стандарт	
050	ХОД: - тандем 31M-31F (мин. и макс.): ø 12 ÷ 25 = 1 ÷ 80 мм ø 32 ÷ 100 =1 ÷ 100 мм	- многопозиционный цилиндр 31M-31F (мин. и макс.): ø 12 ÷ 25 = для хода X2 макс. 200 мм ø 32 ÷ 63 = для хода X2 макс. 300 мм ø 80 ÷ 100 = для хода X2 макс. 400 мм
N	ТАНДЕМ И МНОГОПОЗИЦИОННЫЙ ЦИЛИНДР	
2	СЕКЦИИ (для тандема, увеличение усилия только на выдвижение штока): 2 = 2 секции - 3 = 3 секции - 4 = 4 секции	
	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ: PTR = покрытие цилиндра химстойкой эмалью, цвет: красный PTG = покрытие цилиндра химстойкой эмалью, цвет: серый	

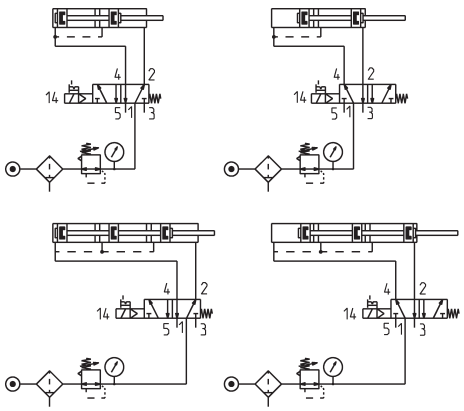
ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ



СХЕМЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Многопозиционный цилиндр
Пример кодировки:
X1 = 25 мм и X2 = 100 мм
31M2A032A25/100N



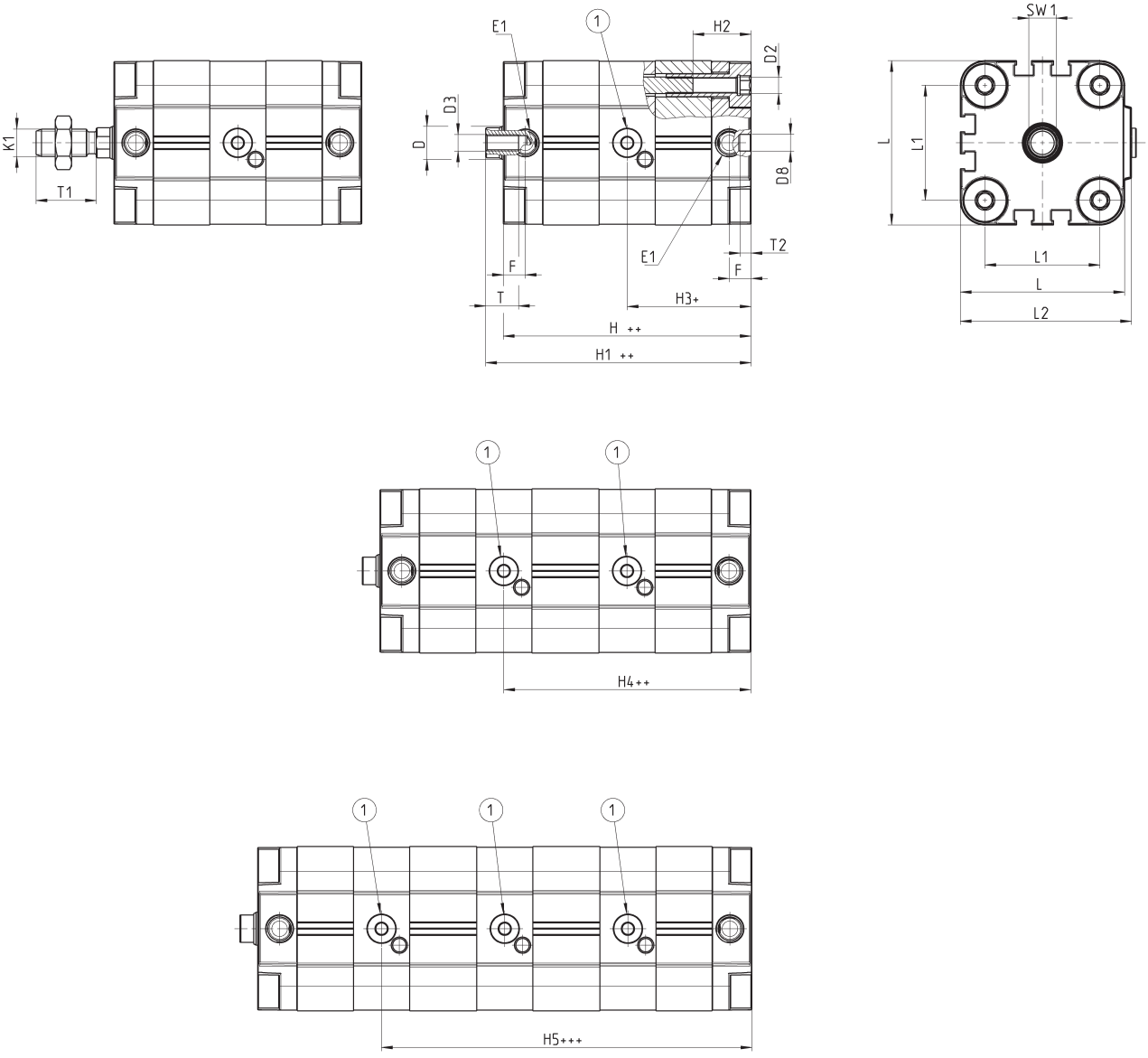
Тандем
Пример кодировки:
ход 25 мм
31M2A032A025N2 (2 секции)

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Цилиндры Серия 31 - Тандем



Мод. 31F2A...N...
Мод. 31M2A...N...



\+ = добавить ход
++ = добавить ход дважды
+++ = добавить ход трижды
++++ = добавить ход четыре раза
① = подвод воздуха цилиндров ø12, 16, 20, 25 мм

РАЗМЕРЫ

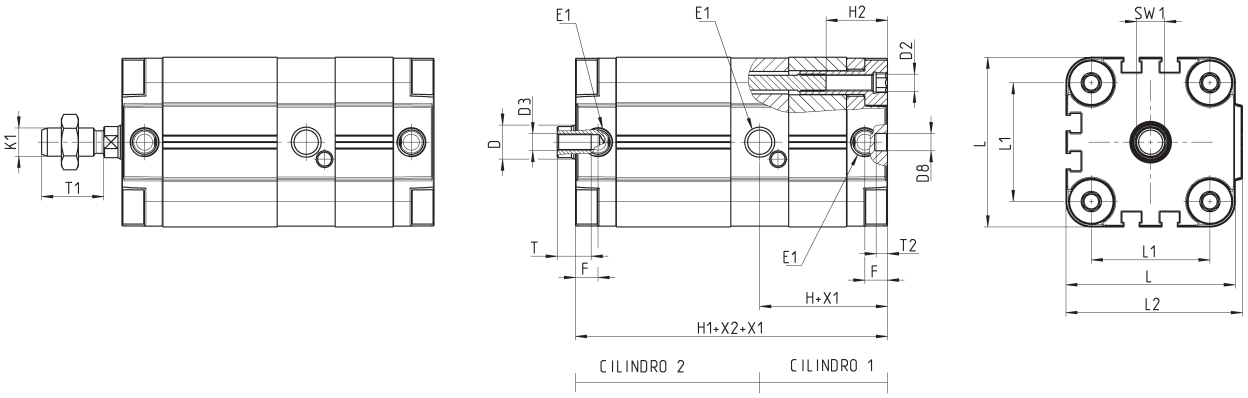
Ø	ØD	D2	D3	ØD8	E1	F	H++	H1++	H2	H3+	H4++	H5+++	K1	L	L1	L2	T	T1	T2	SW1	3ST.$_{H+++}$	3ST.$_{H1+++}$	4ST.$_{H++++}$	4ST.$_{H1++++}$
12	6	M4	M3	6	M5	8	**63,5**	**68**	12,5	**34,5**	**60**	**85,5**	M6	29	18	30	6	16	4	5	**89**	**93,5**	**114,5**	**119**
16	8	M4	M4	6	M5	8	**63,5**	**68**	12,5	**34,5**	**60,5**	**86,5**	M8	29	18	30	8	20	4	7	**89,5**	**94**	**115,5**	**120**
20	10	M5	M5	6	M5	8	**78**	**82.5**	17	**43,5**	**83,5**	**123,5**	M10x1,25	36	22	37,5	10	22	4	8	**118**	**122,5**	**158**	**162,5**
25	10	M5	M5	6	M5	8	**78**	**83,5**	17	**39,1**	**78,1**	**117,1**	M10x1,25	40	26	41,5	10	22	4	8	**117**	**122,5**	**156**	**161,5**
32	12	M6	M6	6	G1/8	8	**90,5**	**96,5**	21,5	**46,5**	**92,6**	**138,7**	M10x1,25	50	32	52	12	22	4	10	**136,5**	**142,5**	**182,5**	**188,5**
40	12	M6	M6	6	G1/8	8	**90,5**	**97**	21,5	**46,5**	**90,2**	**135,2**	M10x1,25	60	42	62,5	12	22	4	10	**135,5**	**142**	**180,5**	**187**
50	16	M8	M8	6	G1/8	8	**90,5**	**98**	18	**47,5**	**92,5**	**137,5**	M12x1,25	68	50	71	12	24	4	13	**135,5**	**143**	**180**	**188**
63	16	M10	M8	8	G1/8	8	**100,5**	**108**	26	**50,2**	**100,7**	**151,2**	M12x1,25	87	62	91	12	24	4	13	**151**	**158,5**	**201,5**	**209**
80	20	M10	M10	8	G1/8	8,5	**112**	**120**	26,5	**59**	**115**	**171**	M16x1,5	107	82	111	16	32	4	17	**168**	**176**	**224**	**232**
100	25	M10	M12	8	G1/4	10,5	**135,5**	**145,5**	26,5	**71,3**	**140,4**	**209,5**	M20x1,5	128	103	133	20	40	4	22	**204,5**	**214,5**	**237,5**	**283,5**

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru

Цилиндры Серия 31 - Многопозиционный цилиндр



Мод. 31F2A...X1-X2N
Мод. 31M2A...X1-X2N



X1 = Ход секции 1
X2 = Общий ход всех секций (см. в разделе 2.20.02)
+ = добавить ход

РАЗМЕРЫ

Ø	ØD	D2	D3	ØD8	E1	F	H+x1	H1+x2+x1	H2	K1	L	L1	L2	T	T1	T2	SW1
12	6	M4	M3	6	M5	8	**34,5**	**63,5**	12,5	M6	29	18	30	6	16	4	5
16	8	M4	M4	6	M5	8	**34,5**	**63,5**	12,5	M8	29	18	30	8	20	4	7
20	10	M5	M5	6	M5	8	**43,5**	**78**	17	M10x1,25	36	22	37,5	10	22	4	8
25	10	M5	M5	6	M5	8	**39,1**	**78**	17	M10x1,25	40	26	41,5	10	22	4	8
32	12	M6	M6	6	G1/8	8	**46,5**	**90,5**	21,5	M10x1,25	50	32	52	12	22	4	10
40	12	M6	M6	6	G1/8	8	**45**	**90,5**	21,5	M10x1,25	60	42	62,5	12	22	4	10
50	16	M8	M8	6	G1/8	8	**47**	**90,5**	18	M12x1,25	68	50	71	12	24	4	13
63	16	M8	M8	8	G1/8	8	**50**	**100,5**	26	M12x1,25	87	62	91	12	24	4	13
80	20	M10	M10	8	G1/8	8,5	**59**	**112**	26,5	M16x1,5	107	82	111	16	32	4	17
100	25	M12	M12	8	G1/4	10,5	**71**	**135,5**	26,5	M20x1,5	128	103	133	20	40	4	22

Компания Camozzi Spa оставляет за собой право изменять модели и размеры без уведомления
Изделия разработаны для промышленного использования
Каталог продукции представлен на сайте www.camozzi.ru