Пневмоцилиндры 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 двусторонний Материалы корпус, крышки, поршень - AL; шток - нерж. сталь AISI 303; уплотнения штока и поршня - PU Крепление фланец - лапы - подвески ø12÷25 = 1÷80 мм Мин. и макс. ход (для тандема 31М и 31F) ø32÷100 = 1÷100 мм ø12÷25 = размер X2 макс. 200 мм Мин. и макс. ход (для мультипозиционного 31М и 31F) ø32÷63 = размер X2 макс. 300 мм ø80÷100 = размер X2 макс. 400 мм Рабочая температура 0 ÷ 80°С (при сухом воздухе -20°С)

КОДИРОВКА

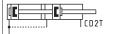
C⊀ camozzi

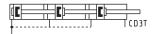


31	М	2	Α	032	Α	050	N	2						
31	СЕРИЯ													
М	МОДИФИКАЦИ: М = шток с нару		F = шток с внутр	енней резьбой										
2	ДЕЙСТВИЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ 2 = двусторонний CD2T - CD3T - CD4T - CDPP													
Α	МАТЕРИАЛЫ A = корпус - анодированный AL, шток - нерж. сталь AISI 303													
032	ДИАМЕТР 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													
Α	ТИП КРЕПЛЕНИЯ А = стандартный													
050	ХОД - тандем (мм) - многопозицион													
N	ТАНДЕМ И МНО	огопозицион	ный цилиндр											
2	СЕКЦИИ (тольк 2 = 2 секции -	о для тандема) - 3 = 3 секции	- 4 = 4 секции											

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ СИМВОЛЫ

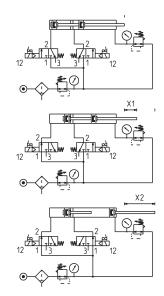




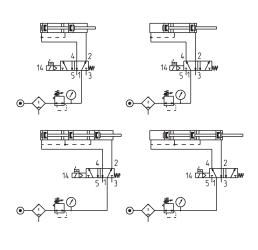




Схемы применения



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



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

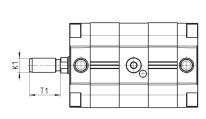


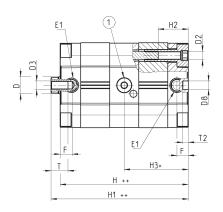
Цилиндры Серия 31 - Тандем

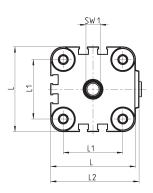
Мод. 31F2A...N... Мод. 31М2А...N...

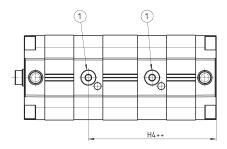


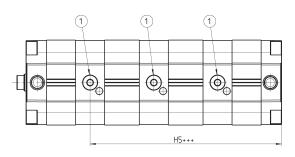
- + = добавить ход ++ = добавить ход дважды +++ = добавить ход трижды ++++ = добавить ход четыре раза ① = подвод воздуха цилиндров ø12, 16, 20, 25 мм











PA3I	MEPL	ol																						
Ø	øD	D2	D3	_ø D8	E1	F	H++	H1++	H2	H3+	H4++	H5+++	K1	L	L1	L2	Т	T1	T2	SW1	3ST. _{H+++}	3ST. _{H1+++}	4ST. _{H++++}	4ST. _{H1++++}
12	6	M4	М3	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

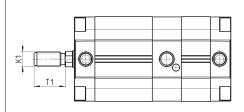
C₹

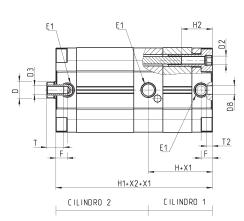


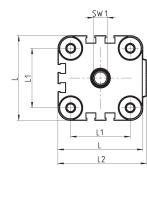
Мод. 31F2A...X1-X2N Мод. 31M2A...X1-X2N



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







PA3M	ЕРЫ																
Ø	_Ø D	D2	D3	_ø D8	E1	F	H+x1	H1+x2+x1	H2	K1	L	L1	L2	Т	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