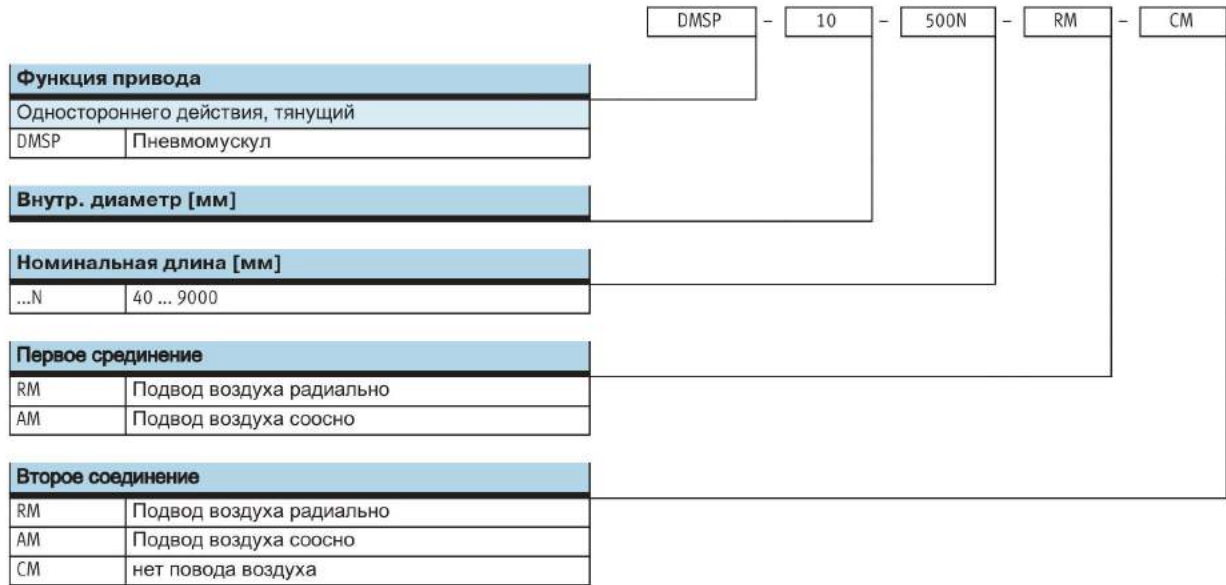


Пневмомускул DMSP с напрессованными соединениями



Система обозначений



Пневмомускул DMSP с напрессованными соединениями

FESTO

Данные

- Диаметр
10 ... 40 мм

- Номинальная длина
40 ... 9,000 мм

- Усилие
0 ... 6000 Н



Основные характеристики			
Размер	10	20	40
Присоединительная резьба	G ¹ / ₈	G ¹ / ₄	G ³ / ₈
Конструкция	Шланг, армированный прочными нитями		
Режим работы	Одностороннего действия, тянущий		
Внутр. диаметр [мм]	10	20	40
Номинальная длина [мм]	40 ... 9,000	60 ... 9,000	120 ... 9,000
Макс. дополнительная нагрузка, свободно подвешенная [кг]	30	80	250
Макс. допустимое преднапряжение ¹⁾	3% от номинальной длины	4% от номинальной длины	5% от номинальной длины
Макс. допустимое сокращение	25% от номинальной длины		
Макс. гистерезис	≤3% от номинальной длины	≤2.5% от номинальной длины	
Макс. растяжение	3% от длины шланга		
Точность повторения	≤1% от номинальной длины		
Макс. угловая погрешность	≤1°		
Макс. непараллельность	≤2 мм на 400 мм длины между точками крепления		
Тип монтажа	С принадлежностями		
Положение монтажа	Любое (в случае наличия боковых нагрузок нужна направляющая)		

1) Макс. преднапряжение достигается при макс. допустимой свободно подвешенной нагрузке.

Условия рабочей и окружающей среды			
Размер	10	20	40
Рабочее давление [бар]	0 ... 8	0 ... 6	
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух, с маслом или без (прочие среды по запросу)		
Окружающая температура [°C]	-5 ... 60		
Класс защиты от коррозии CRC ²⁾	2		

2) Сопротивление коррозии класс 2 по стандарту Festo 940 070
Элементы, требующие умеренной защиты от коррозии. Элементы с декоративным покрытием открытых поверхностей, которые контактируют с окружающей промышленной атмосферой, с охлаждающими или смазывающими жидкостями.

Усилие [Н] при макс. допустимом рабочем давлении			
Размер	10	20	40
Теоретическое усилие	630	1,500	6000

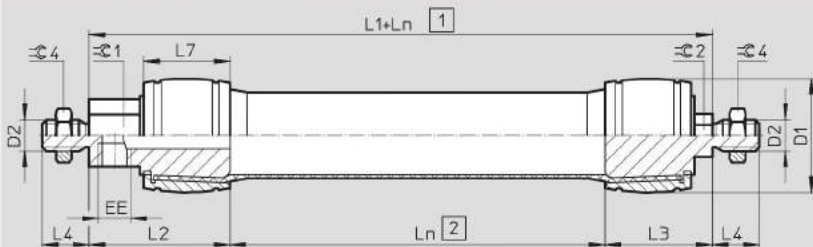
Пневмомускул DMSР с напрессованными соединениями



Данные

Размеры

RM-CM – подвод воздуха, радиально, с одной стороны



- 1 Длина фитинга
- 2 Номинальная длина

RM-RM – подвод воздуха, радиально, с двух сторон



- 1 Длина фитинга
- 2 Номинальная длина

AM-RM – подвод воздуха, радиально и соосно



- 1 Длина фитинга
- 2 Номинальная длина

Цилиндры специального назначения
Пневматический мускул

5.6

Размер	D1	D2	D3	EE ²⁾	Ln ¹⁾		L1			L2
	макс.				мин.	макс.	RM-CM	RM-RM	AM-RM	
10	22	M8	M16x1.5	G ¹ / ₈	40	9000	62	72	63	36
20	35	M10x1.25	M20x1.5	G ¹ / ₄	60		95	113	97	56.5
40	57	M16x1.5	M30x1.5	G ³ / ₈	120		127	144	131	72

Размер	L3	L4	L5	L6	L7	ключ 1 ²⁾	ключ 2 ²⁾	ключ 3 ²⁾	ключ 4	ключ 5
10	26	15	16	27	19	10	17	17	13	24
20	38.5	20	18	40.5	30	12	19	20	17	30
40	55	24	35	59	44	19	30	30	24	46

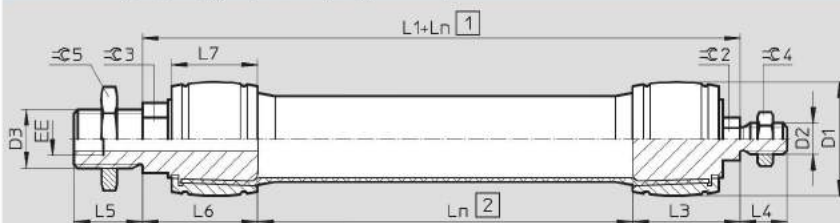
1) Отклонение от размера < 100 мм ±1 мм, 100 ... 400 мм ±1%, > 400 мм ±4 мм.
2) Грани шестигранников не должны быть одинаково ориентированы.

Пневмомускул DMSP с напрессованными соединениями

Данные

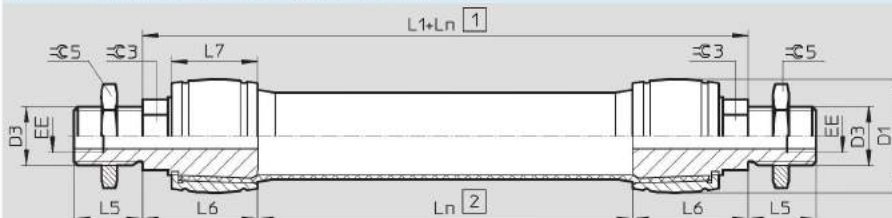
Размеры

AM-CM – подвод воздуха, соосно, с одной стороны



- 1) Длина фитинга
- 2) Номинальная длина

AM-AM – подвод воздуха, соосно, с двух сторон



- 1) Длина фитинга
- 2) Номинальная длина

Размер	D1 макс.	D2	D3	EE	Ln ¹⁾		L1		L3
					мин.	макс.	AM-CM	AM-AM	
10	22	M8	M16x1.5	G ¹ / ₈	40	9000	53	54	26
20	35	M10x1.25	M20x1.5	G ¹ / ₄	60		79	81	38.5
40	57	M16x1.5	M30x1.5	G ³ / ₈	120		114	118	55

Размер	L4	L5	L6	L7	ключ 1 ²⁾	ключ 2 ²⁾	ключ 3 ²⁾	ключ 4	ключ 5
10	15	16	27	19	10	17	17	13	24
20	20	18	40.5	30	12	19	20	17	30
40	24	35	59	44	19	30	30	24	46

- 1) Отклонение от размера < 100 мм ±1 мм, 100 ... 400 мм ±1%, > 400 мм ±4 мм.
- 2) Грани шестигранников не должны быть одинаково ориентированы.