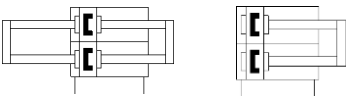


EXS

Пневмоцилиндр двухпоршневой



- Описание
- Двухпоршневая конструкция обеспечивает высокое усилие привода;
 - Штока служат одновременно направляющими, которые позволяют пневмоцилиндру выдерживать повышенные боковые нагрузки;
 - Компактные размеры позволяют устанавливать пневмоцилиндр в ограниченном пространстве;
 - Гибкость монтажа благодаря нескольким монтажным отверстиям

Система обозначений

Серия

EXS

Исполнение пневмоцилиндра

Базовая версия

W Двусторонний шток

Тип направляющей

M Направляющая скольжения

Диаметр поршня

6 6 мм

10 10 мм

16 16 мм

20 20 мм

25 25 мм

32 32 мм

Тип резьбы

Резьба G

Опрос положения

S С помощью датчиков

Рабочий ход

10 10 мм

20 20 мм

25 25 мм

...

1 Пневмоцилиндр с двусторонним штоком EXSW доступен начиная с диаметра поршня 16 мм.

Пример заказа: серия EXS, базовая версия, диаметр поршня 6 мм, рабочий ход 30 мм, опрос положения.
Код заказа: **EXSM6x30-S**

Технические характеристики

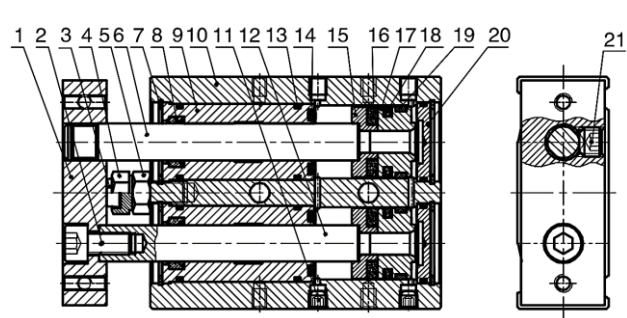
Основные характеристики		EXSM6	EXSM10	EXSM16	EXSM20	EXSM25	EXSM32
Тип		Двустороннего действия					
Рабочая среда		Сжатый воздух по ISO 8573-1:2010 [7:4:4]					
Рабочее давление, МПа		0,1 ... 1,0					
Рабочая температура, °C		-20 ... +70 (без замерзания)					
Скорость перемещения, мм/с		30 ... 500					
Тип демпфирования		Упругие демпфирующие кольца					
Допуски для рабочего хода		+1,0					
		0					
Регулировка хода, мм		-5 ... 0					
Люфт на кручение		±0,2°	±0,15°			±0,1°	
Пневматическое присоединение		M5				G1/8	
Теоретическое усилие (Н**)		EXSM6	EXSM10	EXSM16	EXSM20	EXSM25	EXSM32
Базовая версия EXSM	выдвижение	17	94	242	376	590	966
	втягивание	13	60	181	283	454	724
Двусторонний шток EXSWM	выдвижение	13	60	181	283	454	724
	втягивание	13	60	181	283	454	724

** При рабочем давлении 0,6 МПа

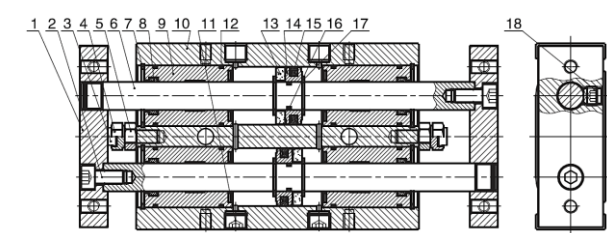
Диапазон хода

Диаметр поршня, мм		Стандартный ход, мм	Максимальный ход, мм
Базовая версия	6	10 20 30 40 50	50
	10	10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100	100
	16 ... 32	10 20 25 30 40 50 60 70 75 80 90 100 125 150 175 200	200
Двусторонний шток	16 ... 32	10 20 25 30 40 50 75 100 125 150	150

Конструкция

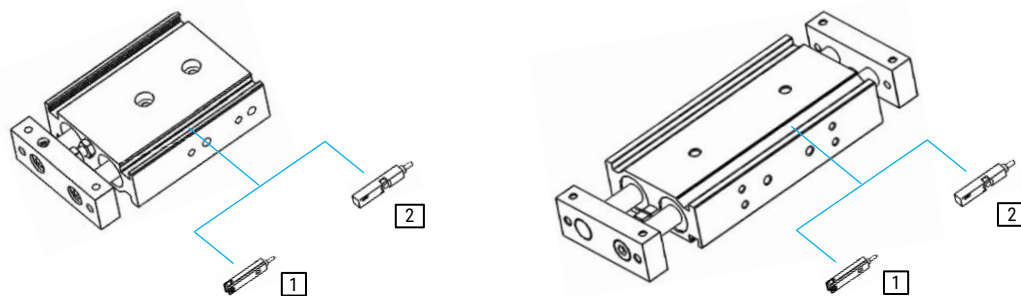


Поз.	Деталь	Материал
1	Траверса	Алюминиевый сплав
2	Винт	Углеродистая сталь
3	Буфер	Полимер
4	Регулировочная гайка	Углеродистая сталь
5	Винт	Углеродистая сталь
6	Шток	Сталь S45c с твёрдым хромированием
7	Стопорное кольцо	Сталь
8	Уплотнение	NBR
9	Передняя крышка	Алюминиевый сплав
10	Корпус	Алюминиевый сплав
11	Заглушка	Медь
12	Шток	Сталь S45c с твёрдым хромированием
13	Уплотнительное кольцо	NBR
14	Демпфер	TPU
15	Держатель магнита	Алюминиевый сплав
16	Магнит	
17	Поршень	Алюминиевый сплав
18	Уплотнение поршня	NBR
19	Направляющая лента	PTFE
20	Задняя крышка	Алюминиевый сплав
21	Заглушка	Медь



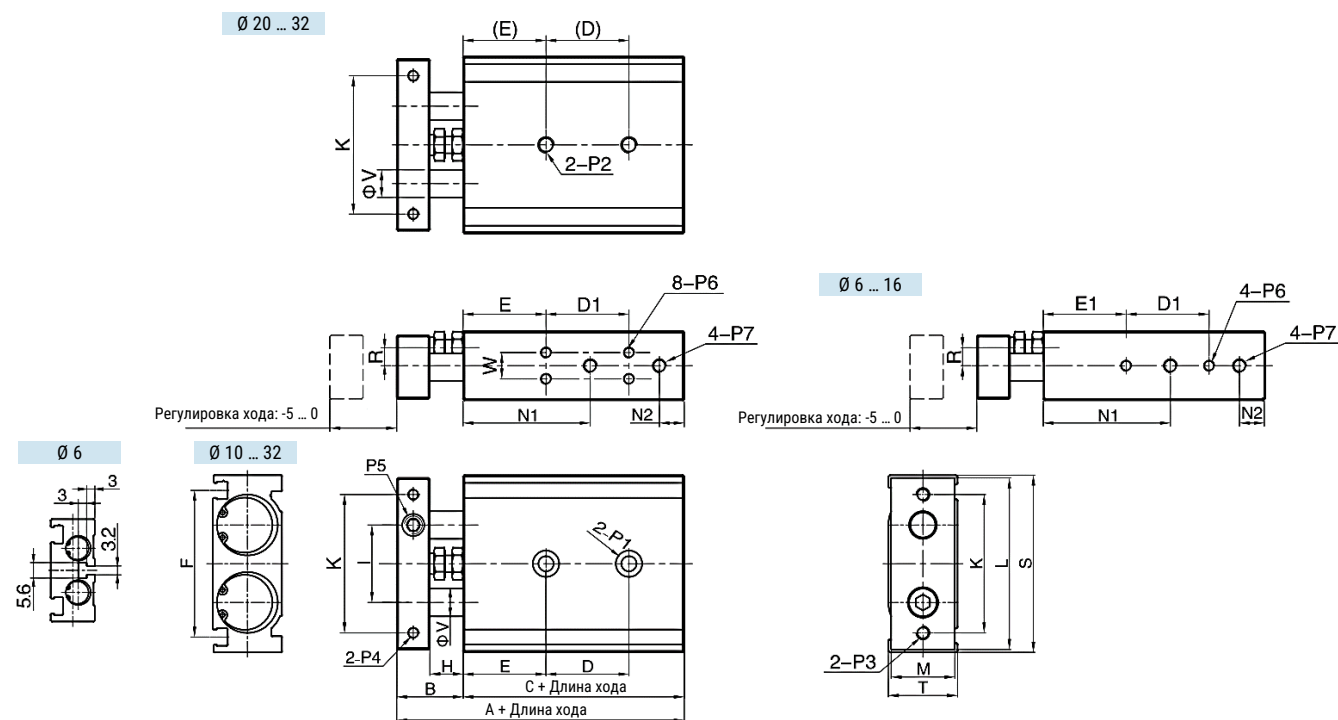
Поз.	Деталь	Материал
1	Траверса	Алюминиевый сплав
2	Гайка	Углеродистая сталь
3	Буфер	Полимер
4	Регулировочная гайка	Углеродистая сталь
5	Винт	Углеродистая сталь
6	Шток	Сталь S45c с твёрдым хромированием
7	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь
8	Уплотнение	NBR
9	Передняя крышка	Алюминиевый сплав
10	Корпус	Алюминиевый сплав
11	Заглушка	Медь
12	Уплотнительное кольцо	NBR
13	Магнит	
14	Поршень	Алюминиевый сплав
15	Уплотнение поршня	NBR
16	Уплотнительное кольцо	NBR
17	Стопорное кольцо	Углеродистая сталь
18	Гайка	Углеродистая сталь

Обзор периферии



№ поз.	Тип	Описание
1	HX-31...	Датчик положения для Т-паза, монтаж сбоку
2	HX-65...	Датчик положения для Т-паза, монтаж сверху

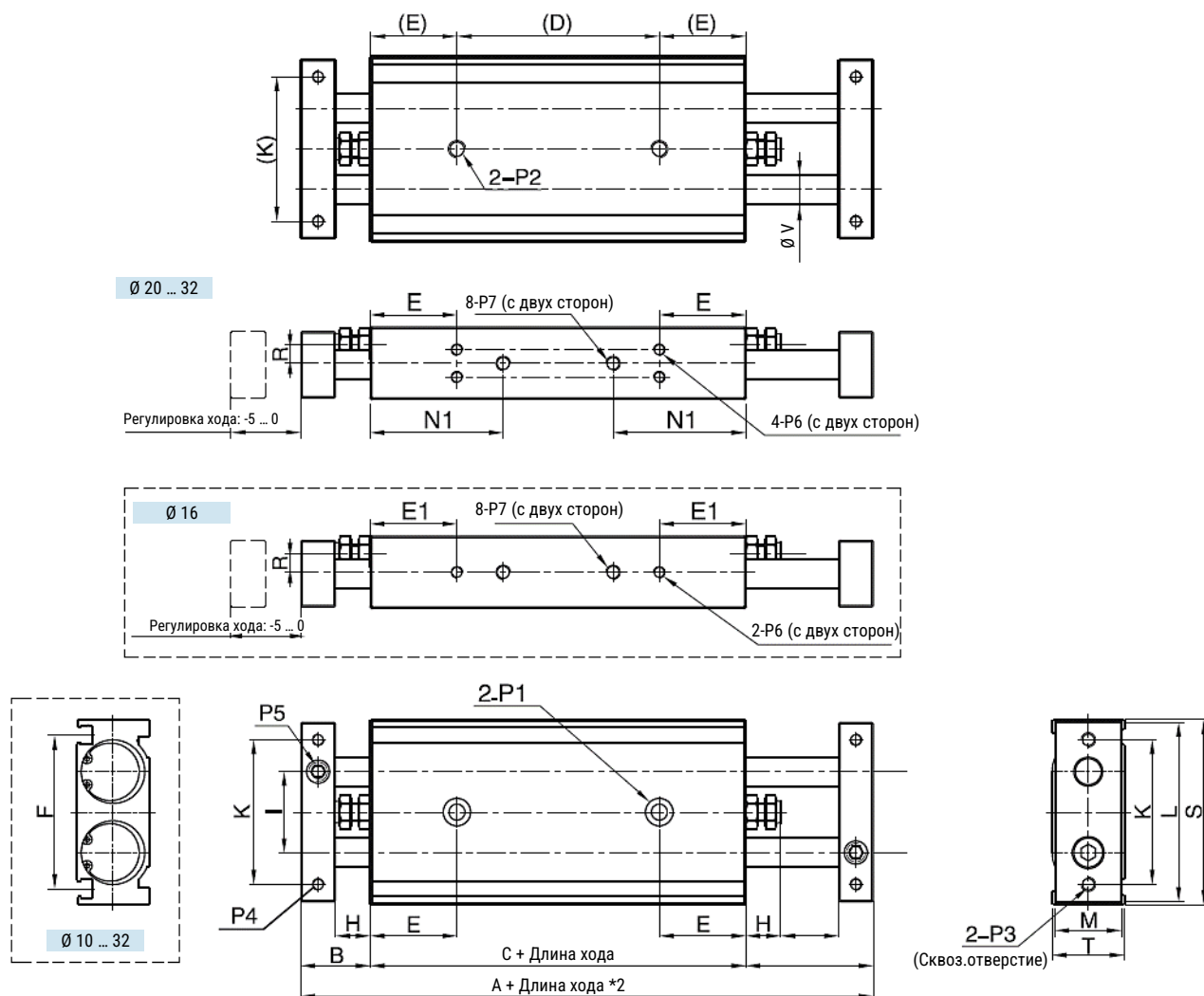
Основные размеры



Ø поршня	A	B	C	D D1								E	E1	F	H	I	K	L	M	N1	N2	R	S	T
				10-25	30-50	60-80	90-100	125	150	175	200													
6	58,5	13,5	45	D=10+ход/2 D1=13+ход		-	-	-	-	-	-	13	10	25,8	8	16	28	35	14	24,5	6,5	4,5	37	16
10	72	17	55	30	40	50	60	-	-	-	-	20	20	36,5	9	20	35	44	15	30	8	3,5	46	17
16	79	19	60	25	35	45	55	65	75	145	145	30	30	47,5	9	25	45	56	18	38	8	5	58	20
20	94	24	70	30	40	60	60	80	80	100	100	30	-	53	12	28	50	62	23	46	9	6,5	64	25
25	96	24	72	30	40	60	60	80	80	100	100	30	-	64	12	35	60	78	28	43	9	9	80	30
32	112	30	82	40	50	70	70	90	90	110	110	30	-	76	14	44	75	96	36	53	10	11,5	98	38

Ø поршня	V	W	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
6	4	-	Ø6,5 Гл.3,3; Сквоз. отверстие Ø3,4	-	M3x0,5	M3x0,5	M3x0,5	M3x0,5, Глуб. 4,5	M5x0,8
10	6	-	Ø6,5 Гл.3,3; Сквоз. отверстие Ø3,4	M4x0,7, Глуб. 7	M4x0,7	M3x0,5	M5x0,8	M3x0,5, Глуб. 5	M5x0,8
16	8	-	Ø8 Гл.4,4; Сквоз. отверстие Ø4,3	M5x0,8, Глуб. 8	M5x0,8	M4x0,7	M6x1,0	M4x0,7, Глуб. 5	M5x0,8
20	10	9,5	Ø9,5 Гл.5,3; Сквоз. отверстие Ø5,2	M6x1,0, Глуб. 10	M5x0,8	M4x0,7, Глуб. 6	M8x1,25	M4x0,7, Глуб. 5,5	M5x0,8
25	12	13	Ø11 Гл.6,3; Сквоз. отверстие Ø6,8	M8x1,25, Глуб. 12	M6x1,0	M5x0,8, Глуб. 7,5	M8x1,25	M5x0,8, Глуб. 7	1/8
32	16	20	Ø11 Гл.6,3; Сквоз. отверстие Ø6,8	M8x1,25, Глуб. 12	M6x1,0	M5x0,8, Глуб. 8	M10x1,5	M5x0,8, Глуб. 7	1/8

Основные размеры



Ø поршня	A	B	C	E	E1	F	H	I	K	L	M	N1	R	S	T	V	W
16	133	19	95	25	25	47,5	9	25	45	56	18	38	5	58	20	8	-
20	158	24	110	30	30	53	12	28	50	62	23	46	6,5	64	25	10	9,5
25	160	24	112	30	30	64	12	35	60	78	28	43	9	80	30	12	13
32	193	30	133	30	30	76	14	44	75	96	36	53	11,5	98	38	16	20

Ø поршня	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7
16	Ø8 Гл. 4,4; Сквоз. отверстие Ø4,3	M5x0,8, Глуб. 8	M5x0,8	M4x0,7	M6x1,0	M4x0,7, Глуб. 5	M5x0,8
20	Ø9,5 Гл. 5,3; Сквоз. отверстие Ø5,2	M6x1,0, Глуб. 10	M5x0,8	M4x0,7, Глуб. 6	M8x1,25	M4x0,7, Глуб. 5,5	M5x0,8
25	Ø11 Гл. 6,3; Сквоз. отверстие Ø6,8	M8x1,25, Глуб. 12	M6x1,0	M5x0,8, Глуб. 7,5	M8x1,25	M5x0,8, Глуб. 7	1/8
32	Ø11 Гл. 6,3; Сквоз. отверстие Ø6,8	M8x1,25, Глуб. 12	M6x1,0	M5x0,8, Глуб. 8	M10x1,5	M5x0,8, Глуб. 7	1/8

Данные для заказа

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
6	10	30014153	EXSM6x10-S
	20		EXSM6x20-S
	30	30044619	EXSM6x30-S
	40		EXSM6x40-S
	50	30051895	EXSM6x50-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
10	10	30020720	EXSM10x10-S
	20	30020721	EXSM10x20-S
	25		EXSM10x25-S
	30	30052025	EXSM10x30-S
	40	30054420	EXSM10x40-S
	50	30022814	EXSM10x50-S
	60		EXSM10x60-S
	70		EXSM10x70-S
	75	30038023	EXSM10x75-S
	80	30018408	EXSM10x80-S
	90		EXSM10x90-S
	100		EXSM10x100-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
16	10	30025650	EXSM16x10-S
	20	30035572	EXSM16x20-S
	25	30022609	EXSM16x25-S
	30	30050682	EXSM16x30-S
	40	30052988	EXSM16x40-S
	50	30032033	EXSM16x50-S
	60		EXSM16x60-S
	70		EXSM16x70-S
	75		EXSM16x75-S
	80	30054601	EXSM16x80-S
	90		EXSM16x90-S
	100	30022610	EXSM16x100-S
	125		EXSM16x125-S
	150	30042144	EXSM16x150-S
	175		EXSM16x175-S
	200	30046697	EXSM16x200-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
20	10		EXSM20x10-S
	20	30045620	EXSM20x20-S
	25	30031829	EXSM20x25-S
	30		EXSM20x30-S
	40	30031418	EXSM20x40-S
	50	30015759	EXSM20x50-S
	60	30015760	EXSM20x60-S
	70		EXSM20x70-S
	75	30050767	EXSM20x75-S
	80	30069065	EXSM20x80-S
	90		EXSM20x90-S
	100	30055721	EXSM20x100-S
	125	30014287	EXSM20x125-S
	150		EXSM20x150-S
	175		EXSM20x175-S
	200	30028546	EXSM20x200-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
25	10	30053591	EXSM25x10-S
	20	30032104	EXSM25x20-S
	25	30033270	EXSM25x25-S
	30	30033275	EXSM25x30-S
	40		EXSM25x40-S
	50	30031276	EXSM25x50-S
	60	30041200	EXSM25x60-S
	70		EXSM25x70-S
	75		EXSM25x75-S
	80		EXSM25x80-S
	90	30031113	EXSM25x90-S
	100	30016143	EXSM25x100-S
	125		EXSM25x125-S
	150		EXSM25x150-S
	175		EXSM25x175-S
	200		EXSM25x200-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
32	10	30024238	EXSM32x10-S
	20		EXSM32x20-S
	25		EXSM32x25-S
	30		EXSM32x30-S
	40		EXSM32x40-S
	50	30028778	EXSM32x50-S
	60	30037155	EXSM32x60-S
	70		EXSM32x70-S
	75		EXSM32x75-S
	80	30044965	EXSM32x80-S
	90		EXSM32x90-S
	100	30044279	EXSM32x100-S
	125		EXSM32x125-S
	150		EXSM32x150-S
	175	30051973	EXSM32x175-S
	200		EXSM32x200-S

Данные для заказа

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
16	10		EXSWM16X10-S
	20		EXSWM16X20-S
	25	30024332	EXSWM16X25-S
	30		EXSWM16X30-S
	40	30030518	EXSWM16X40-S
	50	30044843	EXSWM16X50-S
	75	30021297	EXSWM16x75-S
	80	30021296	EXSWM16x80-S
	100	30049748	EXSWM16x100-S
	125		EXSWM16x125-S
	150	30043244	EXSWM16x150-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
20	10	30045726	EXSWM20x10-S
	20		EXSWM20x20-S
	25	30023418	EXSWM20x25-S
	30	30015758	EXSWM20x30-S
	40		EXSWM20x40-S
	50	30014326	EXSWM20x50-S
	75	30050742	EXSWM20x75-S
	80		EXSWM20x80-S
	100	30027742	EXSWM20x100-S
	125		EXSWM20x125-S
	150		EXSWM20x150-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
25	10		EXSWM25X10-S
	20		EXSWM25X20-S
	30		EXSWM25X30-S
	40		EXSWM25X40-S
	50	30047572	EXSWM25X50-S
	75		EXSWM25x75-S
	100		EXSWM25x100-S
	125		EXSWM25x125-S
	150		EXSWM25x150-S

Диаметр поршня, мм	Рабочий ход, мм	Номер для заказа	Код заказа
32	10		EXSWM32x10-S
	20		EXSWM32x20-S
	30		EXSWM32x30-S
	40		EXSWM32x40-S
	50		EXSWM32x50-S
	75		EXSWM32x75-S
	100	30041312	EXSWM32x100-S
	125		EXSWM32x125-S
	150		EXSWM32x150-S