

Четвертьоборотные пневмоприводы Onetork SS/SD

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Севастополь (8692)22-31-93

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Четвертьоборотные пневмоприводы Onetork SS/SD

Серия SD (двустороннего действия) и SS (с возвратной пружиной)

Назначение серии.

Пневмоприводы SD/SS неполноповоротного действия предназначены для работы в качестве исполнительных органов в системах АСУТП и ручном режиме.

Особенности.

Пневмоприводы SD/SS сконструированы на так называемом принципе «scotch-yoke» с применением кривошипного механизма, который преобразует линейное движение поршня во вращательное движение рабочего органа – вала. Применена симметричная конструкция кривошипа. Это позволяет приблизить характеристики крутящего момента на валу к крутящим моментам трубопроводной арматуры, на которую устанавливается пневмопривод.

Конструктивные особенности.

Легкие и компактные корпуса, единые для приводов двойного действия SD и одностороннего действия SS. Монтажные размеры при посадке на арматуру соответствуют стандарту ISO 5211. Размеры для присоединения аксессуаров изготовлены по стандарту NAMUR. Для присоединения блоков датчиков конечного положения и позиционеров, для точного управления положением привода, на верхней части корпуса пневмопривода предусмотрены отверстия 30/80 (30/130) по стандарту VDI/VDE3845.

Таблица усилий пневмоприводов SD (двустороннего действия), Нм.

Модель	Угол	Давление питающего воздуха, бар									
		3 бара		4 бара		4,5 бара		5 бар		6 бар	
		Для закр.	Для откр.	Для закр.	Для откр.	Для закр.	Для откр.	Для закр.	Для откр.	Для закр.	Для откр.
SD 50	0	29,0	21,0	37,0	28,0	37,5	32,5	38,0	37,0	42,0	41,0
	45	15,0	16,0	20,0	21,0	22,5	23,5	25,0	26,0	30,0	31,0
	90	25,0	25,0	33,0	38,0	36,0	39,0	39,0	40,0	50,0	52,0
SD 65	0	63,0	59,0	85,0	78,0	95,0	86,5	105,0	95,0	131,0	116,0
	45	33,0	38,0	45,0	49,0	51,0	56,0	57,0	63,0	68,0	73,0
	90	54,0	52,0	72,0	71,0	80,0	82,0	88,0	93,0	107,0	107,0
SD 80	0	121,0	105,0	164,0	143,0	160,0	163,0	156,0	183,0	261,0	210,0
	45	65,0	69,0	84,0	92,0	98,0	106,5	112,0	121,0	130,0	144,0
	90	97,0	101,0	130,0	133,0	150,5	144,5	171,0	156,0	198,0	209,0
SD 100	0	194,0	186,0	265,0	247,0	298,5	269,5	332,0	292,0	393,0	368,0
	45	110,0	127,0	147,0	165,0	166,0	180,0	185,0	196,0	237,0	250,0
	90	173,0	179,0	231,0	237,0	264,0	269,0	297,0	301,0	348,0	363,0
SD 125	0	428,0	432,0	576,0	551,0	650,5	614,5	725,0	678,0	886,9	793,9
	45	255,0	273,0	339,0	360,0	382,0	401,5	425,0	443,0	513,0	531,0
	90	385,0	375,0	510,0	491,0	572,5	552,0	635,0	613,0	750,0	732,0
SD 140	0	623,0	576,0	829,9	753,9	967,4	838,4	1104,9	922,9	1310,9	1096,9
	45	333,0	331,0	450,0	455,0	514,5	518,5	579,0	582,0	691,0	668,0
	90	520,0	523,0	689,0	720,0	775,9	799,9	862,9	879,9	1054,9	969,9
SD 160	0	952,9	812,9	1146,9	1061,9	1315,9	1186,9	1484,9	1311,9	1799,9	1599,9
	45	540,0	569,0	730,0	757,9	824,9	853,4	919,9	948,9	1109,9	1132,9
	90	879,9	978,9	1169,9	1319,9	1308,9	1477,4	1447,9	1634,9	1749,9	2026,9
SD 210	0	1979,9	1909,9	2799,8	2599,8	2939,8	2859,8	3299,8	3199,8	3919,7	3819,7
	45	1099,9	1149,9	1459,9	1499,9	1709,9	1749,9	1919,9	1949,9	2299,8	2399,8
	90	1669,9	1719,9	2149,9	2299,8	2599,8	2709,8	2799,8	2899,8	3349,8	3449,8

Габаритные размеры SD

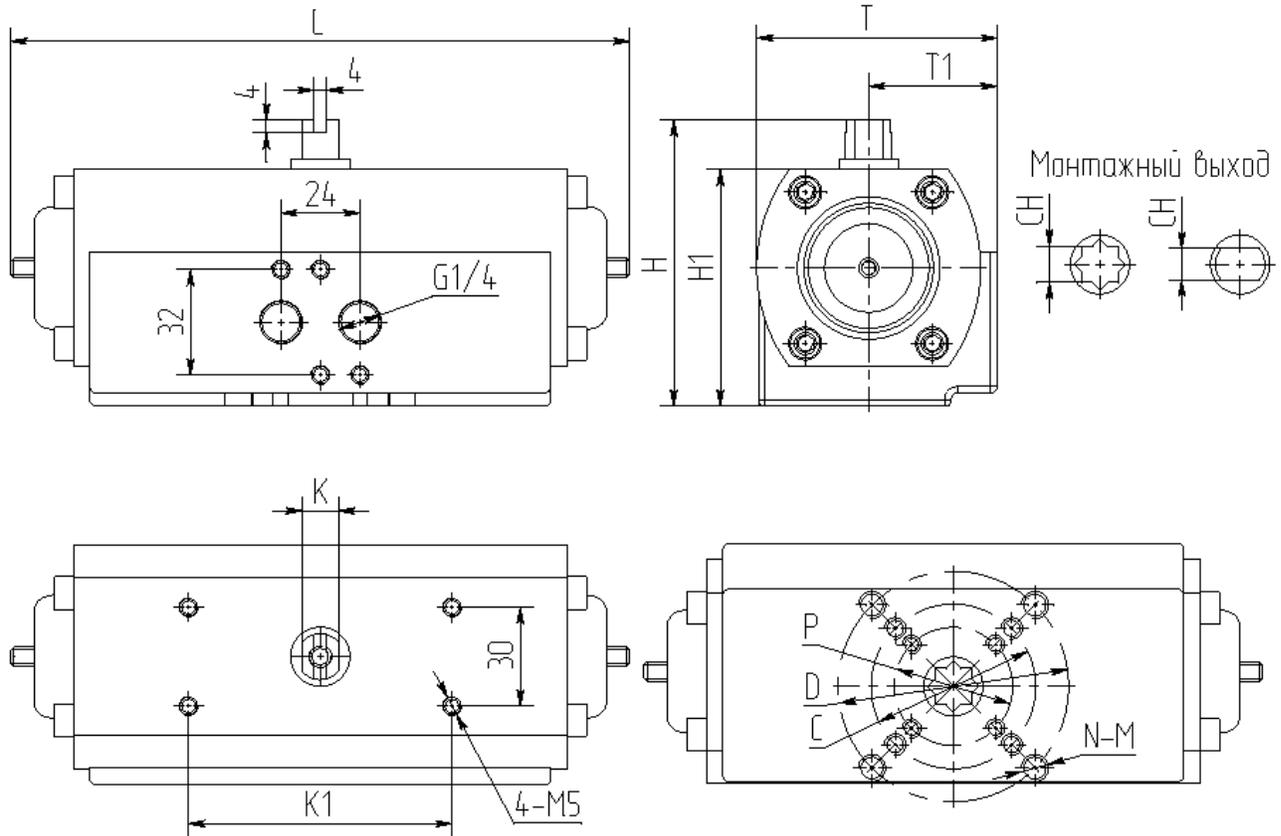


Таблица размеров SD, мм.

Модель	L	T	T1	H	H1	K	K1	СН	Ф	N-M	Длина
SD 50	188	69	40	87	67	11	80	11x11	36/ 50/ 70	4-M5/ M6/ M8	13
								9,7xφ15			14
SD 65	234	83	46	108	86	13	80	14x14	50/ 70	4-M6/ M8	17
								11,7xφ17			17
								9,7xφ15			15
SD 80	286	98	56	123	103	17	80	17x17	70	4-M8	19
								14,7xφ19,5			20
SD 100	344	114	62	143	123	22	80	22x22	70/ 102	4- M8/ M10	26
								19,7xφ28			27
								17,7xφ22			27
SD 125	443	136	68	164	144	22	80	22x22	70/ 102	4- M8/ M10	26
SD 140	486	158	79	180	160	22	80	27x27	102/ 125	4- M10/ M12	30
								22x22			
								19x19			
SD 160	560	178	86	210	190	26	80	36x36	102/ 125	4- M10/ M12	30
								27x27			
SD 210	620	230	110	290	261	36	130	46x46	165	4- M20	60
								36x36			50

Таблица усилий пневмоприводов SS (с возвратной пружиной), Нм.

Модель	Угол	Усилие возвратной пружины					
		Слабое (1-2 кгс/см2)		Среднее (2-3 кгс/см2)		Сильное (3-4 кгс/см2)	
		Усилие пружины на закрытие	Воздух на открытие: 3 бар	Усилие пружины на закрытие	Воздух на открытие: 4,5 бар	Усилие пружины на закрытие	Воздух на открытие: 6 бар
SS 50	0	10,0	20,0	14,0	26,0	17,0	34,0
	45	9,0	9,0	12,0	12,0	15,0	15,0
	90	20,0	10,0	26,0	14,0	34,0	17,0
SS 65	0	22,0	39,0	35,0	54,0	48,0	70,0
	45	18,0	18,0	23,0	28,0	37,0	32,0
	90	39,0	22,0	54,0	35,0	70,0	48,0
SS 80	0	40,0	70,0	60,0	100,0	80,0	130,0
	45	30,0	30,0	50,0	50,0	70,0	70,0
	90	70,0	40,0	100,0	60,0	130,0	80,0
SS 100	0	70,0	140,0	100,0	190,0	130,0	240,0
	45	50,0	50,0	80,0	80,0	110,0	110,0
	90	140,0	70,0	190,0	100,0	240,0	130,0
SS 125	0	150,0	250,0	230,0	380,0	300,0	510,0
	45	130,0	130,0	190,0	190,0	260,0	260,0
	90	250,0	150,0	380,0	230,0	510,0	300,0
SS 140	0	200,0	370,0	300,0	550,0	410,0	730,0
	45	170,0	170,0	290,0	290,0	340,0	340,0
	90	370,0	200,0	550,0	300,0	730,0	410,0
SS 160	0	400,0	540,0	550,0	750,0	769,9	1149,9
	45	290,0	290,0	420,0	420,0	560,0	560,0
	90	540,0	400,0	750,0	550,0	1149,9	769,0
SS 210	0	670,0	1199,9	1049,9	1619,9	1419,9	2169,9
	45	560,0	560,0	939,9	939,9	1259,9	1259,9
	90	1199,9	670,0	1619,9	1049,9	2169,9	1419,9

Габаритные размеры SS

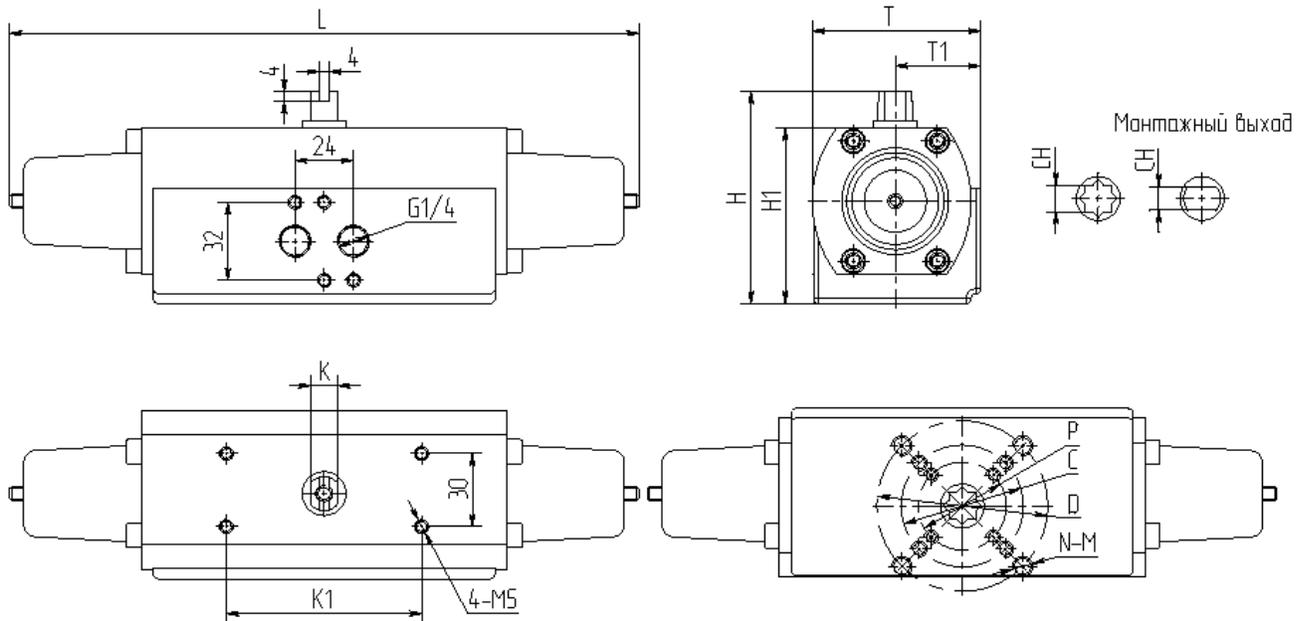


Таблица размеров SS, мм.

Модель	L	T	T1	H	H1	K	K1	СН	P.C.D	N-M	Длина
SS 50	258	69	40	87	67	11	80	11x11	36/ 50/ 70	4- M5/ M6/ M8	13
								9,7xφ15			14
SS 65	320	83	46	108	86	13	80	14x14	50/ 70	4- M6/ M8	17
								11,7xφ17			17
								9,7xφ15			15
SS 80	418	98	56	123	103	17	80	17x17	70	4- M8	19
								14,7xφ19,5			20
SS 100	506	114	62	143	123	22	80	22x22	70/ 102	4- M8/ M10	26
								19,7xφ28			27
								17,7xφ22			27
SS 125	649	136	68	164	144	22	80	22x22	70/ 102	4- M8/ M10	26
SS 140	716	158	79	180	160	22	80	27x27	102/ 125	4- M10/ M12	30
								22x22			
								19x19			
SS 160	850	178	86	210	190	26	80	36x36	102/ 125	4- M10/ M12	30
								27x27			
SS 210	980	230	110	290	261	36	130	46x46	165	4- M20	60
								36x36			50

Стандартная спецификация пневмоприводов SD/SS.

Размер	50	65	80	100	125	140	160	210
Вес изделия	1,5	2,5	4	7	11	18	25	44,5
Монтажный фланец, ISO	F03/F05/F07	F05/F07	F07	F07/F10	F07/F10	F10/F12	F10/F12 F14	F16
Пневматическое присоединение	G 1/8							
Режим управления	Двустороннего действия							
Положение монтажа	Любое пространственное положение							
Угол поворота	1-90 градусов							
Диапазон настройки угла поворота	-4+4							
Направление закрытия	любое							
Диапазон рабочего давления	3-6 бар							
Рабочая среда	Фильтрованный сжатый воздух с маслом или без масла							
Окружающая температура, гр.С	-20+80							

Спецификация опций.

Температура: от -20 до +150 гр.С

от -40 до +80 гр.С

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Севастополь (8692)22-31-93

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)22948 -12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93