

## Пневмопривод одностороннего действия RPA-S



### Общие технические характеристики

Рабочая среда	Сжатый воздух (сухой и чистый; размер инородных частиц не более 30 мкм)
Давление управляющей среды	2,5..8,0 бар(и)
Температура управляющей среды	-20...+80 °C
Монтажное положение	Любое
Стандарт присоединения пилотного клапана	Namur
Стандарт фланца для присоединения пневмопривода к клапану	ISO 5211
Степень защиты корпуса	IP65

## Крутящий момент пневмопривода

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-25-S	5	6,0	4,0	8,1	6,1	12,2	10,2	16,3	14,3							6,4	4,4
	6	5,2	2,8	7,3	4,9	11,4	9,0	15,5	13,1							7,6	5,2
	7			6,4	3,6	10,5	7,7	14,6	11,8	18,7	15,9					8,9	6,1
	8					9,7	6,4	13,8	10,5	17,9	14,6	22,0	18,7			10,2	6,9
	9					8,8	5,2	12,9	9,3	17,0	13,4	21,1	17,5	25,3	21,7	11,4	7,8
	10							11,9	7,9	16,0	12,0	20,1	16,1	24,3	20,3	12,8	8,8
	11							11,1	6,7	15,2	10,8	19,3	14,9	23,5	19,1	14,0	9,6
	12									14,3	9,6	18,4	13,7	22,6	17,9	15,2	10,5
RPA-40-S	5	10,8	7,2	14,3	10,7	21,3	17,7	28,3	24,7							10,3	6,7
	6	9,4	5,1	12,9	8,6	19,9	15,6	26,9	22,6							12,4	8,1
	7			11,5	6,5	18,5	13,5	25,5	20,5	32,5	27,5					14,5	9,5
	8					17,2	11,5	24,2	18,5	31,2	25,5	38,2	32,5			16,5	10,8
	9					15,8	9,4	22,8	16,4	29,8	23,4	36,8	30,4	43,8	37,4	18,6	12,2
	10							21,4	14,3	28,4	21,3	35,4	28,3	42,4	35,3	20,7	13,6
	11							20,1	12,3	27,1	19,3	34,1	26,3	41,1	33,3	22,7	14,9
	12									25,8	17,2	32,8	24,2	39,8	31,2	24,8	16,2

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-60-S	5	14,4	10,4	19,3	15,3	29,2	25,2	39,1	35,1							14,4	10,4
	6	12,2	7,5	17,1	12,5	27,0	22,4	36,9	32,3							17,2	12,6
	7			15,0	9,6	24,9	19,5	34,8	29,4	44,7	39,3					20,1	14,7
	8					22,9	16,6	32,8	26,5	42,7	36,4	52,6	46,3			23,0	16,7
	9					20,8	13,8	30,7	23,7	40,6	33,6	50,5	43,5	60,4	53,4	25,8	18,8
	10							28,6	20,8	38,5	30,7	48,4	40,6	58,3	50,5	28,7	20,9
	11							26,5	17,9	36,4	27,8	46,3	37,7	56,2	47,6	31,6	23,0
	12									34,4	25,0	44,3	34,9	54,2	44,8	34,4	25,0
RPA-90-S	5	22,2	15,0	29,7	22,5	44,8	37,6	59,9	52,7							22,8	15,6
	6	19,0	10,5	26,5	18,0	41,6	33,1	56,7	48,2							27,3	18,8
	7			23,4	13,4	38,5	28,5	53,6	43,6	68,6	58,6					31,9	21,9
	8					35,4	24,0	50,5	39,1	65,5	54,1	80,7	69,3			36,4	25,0
	9					32,2	19,4	47,3	34,5	62,3	49,5	77,5	64,7	92,5	79,7	41,0	28,2
	10							44,2	30,0	59,2	45,0	74,4	60,2	89,4	75,2	45,5	31,3
	11							41,0	25,4	56,0	40,4	71,2	55,6	86,2	70,6	50,1	34,5
	12									52,9	35,9	68,1	51,1	83,1	66,1	54,6	37,6

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм			
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0					
		Крутящий момент открытия, Нм														0°		90°	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°				
RPA-130-S	5	32,5	21,5	43,7	32,7	66,0	55,0	87,8	76,8								34,1	23,1	
	6	27,9	14,8	39,1	26,0	61,4	48,3	83,2	70,1								40,8	27,7	
	7			34,4	19,2	56,7	41,5	78,5	63,3	101,3	86,1						47,6	32,4	
	8					52,2	34,6	74,0	56,4	96,8	79,2	118,6	101,0				54,5	36,9	
	9					47,5	27,8	69,3	49,6	92,1	72,4	113,9	94,2	135,7	116,0		61,3	41,6	
	10								64,7	42,9	87,5	65,7	109,3	87,5	131,1	109,3		68,0	46,2
	11								60,0	36,1	82,8	58,9	104,6	80,7	126,4	102,5		74,8	50,9
	12										78,3	52,0	100,1	73,8	121,9	95,6		81,7	55,4
RPA-190-S	5	49,1	31,7	65,4	48,0	97,4	80,0	130,1	112,7								48,7	31,3	
	6	42,8	21,9	59,1	38,2	91,1	70,2	123,8	102,9								58,5	37,6	
	7			52,8	27,5	84,8	59,5	117,5	92,2	149,2	123,9						69,2	43,9	
	8					78,6	50,8	111,3	83,5	143,0	115,2	175,7	147,9				77,9	50,1	
	9					72,4	41,0	105,1	73,7	136,8	105,4	169,5	138,1	201,1	169,7		87,7	56,3	
	10								98,7	64,0	130,4	95,7	163,1	128,4	194,7	160,0		97,4	62,7
	11								92,5	54,5	124,2	86,2	156,9	118,9	188,5	150,5		106,9	68,9
	12										118,0	76,3	150,7	109,0	182,3	140,6		116,8	75,1

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм		
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0				
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
RPA-300-S	5	74,3	47,6	99,0	72,3	149,5	122,8	199,0	172,3							78,2	51,5	
	6	63,4	32,7	88,1	57,4	138,6	107,9	188,1	157,4							93,1	62,4	
	7			78,2	41,6	128,7	92,1	178,2	141,6	228,7	192,1					108,9	72,3	
	8					117,8	77,2	167,3	126,7	217,8	177,2	268,3	227,7			123,8	83,2	
	9					107,9	61,4	157,4	110,9	207,9	161,4	258,4	211,9	308,9	262,4	139,6	93,1	
	10							146,5	95,1	197,0	145,6	247,5	196,1	298,0	246,6	155,4	104,0	
	11								136,6	79,2	187,1	129,7	237,6	180,2	288,1	230,7	171,3	113,9
	12										177,2	114,9	227,7	165,4	278,2	215,9	186,1	123,8
RPA-515-S	5	128,9	86,3	171,9	129,3	258,9	216,3	343,9	301,3							127,7	85,1	
	6	112,0	60,5	155,0	103,5	242,0	190,5	327,0	275,5							153,5	102,0	
	7			138,2	77,8	225,2	164,8	310,2	249,8	396,2	335,8					179,2	118,8	
	8					208,4	140,1	293,4	225,1	379,4	311,1	465,4	397,1			203,9	135,6	
	9					190,5	114,3	275,5	199,3	361,5	285,3	447,5	371,3	533,5	457,3	229,7	153,5	
	10							258,7	173,6	344,7	259,6	430,7	345,6	516,7	431,6	255,4	170,3	
	11								241,9	147,8	327,9	233,8	413,9	319,8	499,9	405,8	281,2	187,1
	12										311,1	208,1	397,1	294,1	483,1	380,1	306,9	203,9

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-785-S	5	190,4	123,1	254,4	187,1	385,4	318,1	515,4	448,1							205,9	138,6
	6	162,7	81,5	226,7	145,5	357,7	276,5	487,7	406,5							247,5	166,3
	7			199,0	103,9	330,0	234,9	460,0	364,9	591,0	495,9					289,1	194,0
	8					303,2	194,3	433,2	324,3	564,2	455,3	695,2	586,3			329,7	220,8
	9					275,5	152,7	405,5	282,7	536,5	413,7	667,5	544,7	798,5	675,7	371,3	248,5
	10							377,8	241,2	508,8	372,2	639,8	503,2	770,8	634,2	412,8	276,2
	11							350,1	200,6	481,1	331,6	612,1	462,6	743,1	593,6	453,4	303,9
	12									453,3	290,0	584,3	421,0	715,3	552,0	495,0	331,7
RPA-1270-S	5	332,0	224,1	436,0	328,1	646,0	538,1	856,0	748,1							305,9	198,0
	6	292,4	162,7	396,4	266,7	606,4	476,7	816,4	686,7							367,3	237,6
	7			356,8	205,3	566,8	415,3	776,8	625,3	987,8	836,3					428,7	277,2
	8					527,2	353,9	737,2	563,9	948,2	774,9	1159,2	985,9			490,1	316,8
	9					487,6	292,6	697,6	502,6	908,6	713,6	1119,6	924,6	1330,6	1135,6	551,4	356,4
	10							658,0	442,2	869,0	653,2	1080,0	864,2	1291,0	1075,2	611,8	396,0
	11							618,4	380,8	829,4	591,8	1040,4	802,8	1251,4	1013,8	673,2	435,6
	12									789,8	530,4	1000,8	741,4	1211,8	952,4	734,6	475,2

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм		
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0				
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
RPA-1550-S	5	372,7	268,8	500,7	396,8	758,7	654,8	1016,7	912,8							376,2	272,3	
	6	318,3	193,6	446,3	321,6	704,3	579,6	962,3	837,6							451,4	326,7	
	7			391,8	246,3	649,8	504,3	907,8	762,3	1164,8	1019,3					526,7	381,2	
	8					595,4	429,1	853,4	687,1	1110,4	944,1	1368,4	1202,1			601,9	435,6	
	9					540,9	353,8	798,9	611,8	1055,9	868,8	1313,9	1126,8	1570,9	1383,8	677,2	490,1	
	10							744,5	536,6	1001,5	793,6	1259,5	1051,6	1516,5	1308,6	752,4	544,5	
	11								690,0	461,4	947,0	718,4	1205,0	976,4	1462,0	1233,4	827,6	599,0
	12										892,6	643,1	1150,6	901,1	1407,6	1158,1	902,9	653,4
RPA-2270-S	5	541,1	398,5	730,1	587,5	1109,1	966,5	1487,1	1344,5							548,5	405,9	
	6	459,9	288,6	648,9	477,6	1027,9	856,6	1405,9	1234,6							658,4	487,1	
	7			566,7	368,7	945,7	747,7	1323,7	1125,7	1702,7	1504,7					767,3	569,3	
	8					865,6	637,9	1243,6	1015,9	1622,6	1394,9	2000,6	1772,9			877,1	649,4	
	9					783,4	527,0	1161,4	905,0	1540,4	1284,0	1918,4	1662,0	2297,4	2041,0	988,0	731,6	
	10							1080,2	796,1	1459,2	1175,1	1837,2	1553,1	2216,2	1932,1	1096,9	812,8	
	11							999,0	686,2	1378,0	1065,2	1756,0	1443,2	2135,0	1822,2	1206,8	894,0	
	12									1296,8	955,3	1674,8	1333,3	2053,8	1712,3	1316,7	975,2	

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм	
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0			
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
RPA-3450-S	5	882,6	657,9	1170,6	945,9	1746,6	1521,9	2321,6	2096,9							779,1	554,4
	6	771,7	503,4	1059,7	791,4	1635,7	1367,4	2210,7	1942,4							933,6	665,3
	7			949,8	635,0	1525,8	1211,0	2100,8	1786,0	2675,8	2361,0					1090,0	775,2
	8					1414,9	1055,6	1989,9	1630,6	2564,9	2205,6	3138,9	2779,6			1245,4	886,1
	9					1304,1	899,2	1879,1	1474,2	2454,1	2049,2	3028,1	2623,2	3604,1	3199,2	1401,8	996,9
	10							1768,2	1319,7	2343,2	1894,7	2917,2	2468,7	3493,2	3044,7	1556,3	1107,8
	11							1657,3	1163,3	2232,3	1738,3	2806,3	2312,3	3382,3	2888,3	1712,7	1218,7
	12										2122,4	1582,9	2696,4	2156,9	3272,4	2732,9	1868,1
RPA-4730-S	5	1248,3	920,6	1643,3	1315,6	2432,3	2104,6	3221,3	2893,6							1050,4	722,7
	6	1103,8	710,7	1498,8	1105,7	2287,8	1894,7	3076,8	2683,7							1260,3	867,2
	7			1354,2	895,8	2143,2	1684,8	2932,2	2473,8	3721,2	3262,8					1470,2	1011,8
	8					1998,7	1475,0	2787,7	2264,0	3576,7	3053,0	4365,7	3842,0			1680,0	1156,3
	9					1854,1	1265,1	2643,1	2054,1	3432,1	2843,1	4221,1	3632,1	5010,1	4421,1	1889,9	1300,9
	10							2498,6	1843,2	3287,6	2632,2	4076,6	3421,2	4865,6	4210,2	2100,8	1445,4
	11							2354,1	1633,3	3143,1	2422,3	3932,1	3211,3	4721,1	4000,3	2310,7	1589,9
	12									2998,5	2212,5	3787,5	3001,5	4576,5	3790,5	2520,5	1734,5

Модель	Количество пружин	Давление управляющего воздуха, бар(и)														Крутящий момент закрытия, Нм		
		2,5		3,0		4,0		5,0		6,0		7,0		8,0				
		Крутящий момент открытия, Нм														0°	90°	
0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°			
RPA-7100-S	5	1792,7	1269,0	2382,7	1859,0	3563,7	3040,0	4744,7	4221,0							1685,0	1161,3	
	6	1560,1	931,4	2150,1	1521,4	3331,1	2702,4	4512,1	3883,4							2022,6	1393,9	
	7			1918,4	1184,8	3099,4	2365,8	4280,4	3546,8	5462,4	4728,8					2359,2	1625,6	
	8					2866,8	2028,2	4047,8	3209,2	5229,8	4391,2	6410,8	5572,2			2696,8	1858,2	
	9					2634,1	1691,6	3815,1	2872,6	4997,1	4054,6	6178,1	5235,6	7360,1	6417,6	3033,4	2090,9	
	10							3583,5	2535,0	4765,5	3717,0	5946,5	4898,0	7128,5	6080,0	3371,0	2322,5	
	11								3350,8	2198,4	4532,8	3380,4	5713,8	4561,4	6895,8	5743,4	3707,6	2555,2
	12										4300,2	3042,9	5481,2	4223,9	6663,2	5405,9	4045,1	2787,8

\* В данной таблице указано значение крутящего момента для открытия воздухом (поворот вала-шестерни против часовой стрелки) и закрытия пружинами (поворот вала-шестерни по часовой стрелке) пневмопривода при начале движения (0°) и окончании движения (90°) вала-шестерни.