

ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Экструдированный корпус цилиндра из высококачественного алюминиевого сплава с глубоко анодированной поверхностью
- ✓ Имеет степень защиты оболочки IP67
- ✓ Приводы легко трансформировать для двухстороннего или одностороннего действия
- ✓ Стандарт присоединения арматуры ISO5211
- ✓ Угол поворота 0°-90°±4°
- ✓ Ресурс более 1 млн циклов
- ✓ Два регулировочных винта на боковой поверхности привода для точной настройки положения открытия и закрытия клапана
- ✓ Интерфейс подачи сжатого воздуха по стандарту NAMUR, присоединение электромагнитного клапана NAMUR
- ✓ Гарантия на оборудование - 12 месяцев.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкция	Поршневой тип, зубчато-реечный механизм
Рабочее давление	2,5 – 8 бар
Среда	очищенный сжатый воздух, инертный газ
Температура окр. среды	-20°C до +80°C (-40°C опционально)
Крутящий момент	от 20 до 10,000 Нм
Принцип действия	DA- двухстороннего действия SR- одностороннего действия с возвратными пружинами

МАТЕРИАЛЫ

Корпус: алюминиевый сплав с анодным окислением с полиэфирным покрытием

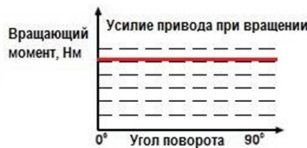
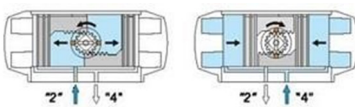
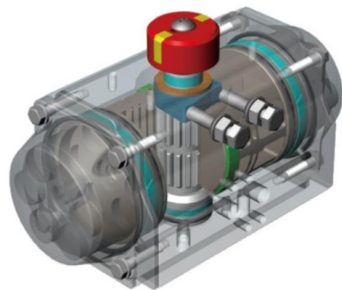
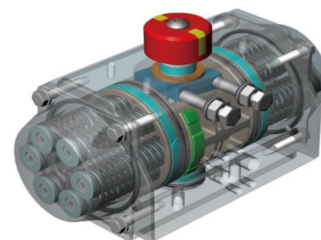
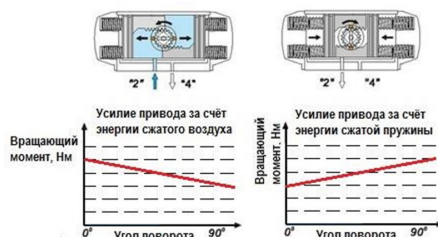


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Усилия пневмоприводов СЕВЕР, двойного действия DA

Модель	2,5 bar	3,0 bar	3,5 bar	4,0 bar	4,5 bar	5,0 bar	5,5 bar	6,0 bar	7,0 bar	8,0 bar
PA2DA	8,3	10,0	11,6	13,3	15,0	16,6	18,3	19,9	23,3	26,6
PA3DA	14,7	17,6	20,5	23,5	26,4	29,3	32,2	35,2	41,0	46,9
PA7DA	29,1	34,9	40,7	46,5	52,3	58,2	64,0	69,8	81,4	93,0
PA11DA	45,7	54,9	64,0	73,2	82,3	91,5	101	110	128	146
PA16DA	66,5	79,7	93,0	106	120	133	146	160	186	213
PA25DA	107	129	150	172	193	215	236	258	301	344
PA33DA	138	166	194	221	249	277	304	332	387	443
PA52DA	217	261	304	348	391	434	478	521	608	695
PA68DA	283	340	397	453	510	567	623	680	793	907
PA91DA	383	459	536	612	689	765	842	918	1071	1224
PA120DA	531	638	744	850	956	1063	1169	1275	1488	1700
PA220DA	935	1122	1309	1496	1983	1870	2057	2244	2618	2992
PA320DA	1347	1617	1886	2156	2425	2695	2964	3234	3772	4311
PA560DA	2350	2821	3291	3761	4231	4701	5171	5641	6581	7521
PA1000DA	4184	5040	5880	6720	7560	8400	9240	10090	11770	13450

Усилия пневмоприводов СЕВЕР одностороннего действия SR



Дизайн и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены
 ТРА ДА/СК/24/2

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

СЕРИЯ РА

Усилия пневмоприводов СЕВЕР, одностороннего действия SR

Модель	К-т	2,5 bar		3,0 bar		3,5 bar		4,0 bar		4,5 bar		5,0 bar		5,5 bar		6,0 bar		7,0 bar		8,0 bar		Пружина	
		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	90°	0°
PA2SR	05	4,9	3,4	6,6	5,1	8,2	6,8	9,9	8,4	11,6	10,1	13,2	11,7									4,9	3,4
	06	4,2	2,5	5,9	4,1	7,6	5,8	9,2	7,4	10,9	9,1	12,5	10,8	14,2	12,4							5,8	4,1
	07			5,2	3,2	6,9	4,8	8,5	6,5	10,2	8,1	11,9	9,8	13,5	11,5	15,2	13,1					6,8	4,7
	08					6,2	3,8	7,9	5,5	9,5	7,2	11,2	8,8	12,8	10,5	14,5	12,1	17,8	15,5			7,8	5,4
	09							7,2	4,5	8,9	6,2	10,5	7,8	12,2	9,5	13,8	11,2	17,2	14,5	20,5	17,8	8,8	6,1
	10									8,2	5,2	9,8	6,9	11,5	8,5	13,2	10,2	16,5	13,5	19,8	16,8	9,7	6,8
	11											9,2	5,9	10,8	7,6	12,5	9,2	15,8	12,5	19,1	15,9	10,7	7,4
	12													10,1	6,6	11,8	8,2	15,1	11,6	18,4	14,9	11,7	8,1
	05	9,1	6,2	12	9,1	15	12	17,9	15	20,8	17,9	23,7	20,8									8,5	5,5
	06	8	4,5	10,9	7,4	13,8	10,3	16,8	13,3	19,7	16,2	22,6	19,1	25,6	22,1							10,2	6,7
	07			9,8	5,7	12,7	8,7	15,7	11,6	18,6	14,5	21,5	17,4	24,5	20,4	27,4	23,3					11,8	7,8
	08					11,6	7	14,6	9,9	17,5	12,8	20,4	15,8	23,3	18,7	26,3	21,6	32,1	27,5			13,5	8,9
09							13,4	8,2	16,4	11,1	19,3	14,1	22,2	17	25,2	19,9	31	25,8	36,9	31,6	15,2	10	
10									15,3	9,4	18,2	12,4	21,1	15,3	24,1	18,2	29,9	24,1	35,8	29,9	16,9	11,1	
11											17,1	10,7	20	13,6	22,9	16,5	28,8	22,4	34,7	28,2	18,6	12,2	
12													18,9	11,9	21,8	14,8	27,7	20,7	33,5	26,6	20,3	13,3	
05	18	11,7	23,8	17,6	29,6	23,4	35,4	29,2	41,2	35	47,1	40,8									17,3	11,1	
06	15,8	8,3	21,6	14,1	27,4	19,9	33,2	25,7	39	31,5	44,8	37,3	50,7	43,2							20,8	13,3	
07			19,4	10,6	25,2	16,4	31	22,3	36,8	28,1	42,6	33,9	48,4	39,7	54,3	45,5					24,2	15,5	
08					23	13	28,8	18,8	34,6	24,6	40,4	30,4	46,2	36,2	52	42	63,7	53,7			27,7	17,7	
09							26,6	15,3	32,4	21,1	38,2	27	44	32,8	49,8	38,6	61,5	50,2	73,1	61,8	31,1	19,9	
10									30,2	17,7	36	23,5	41,8	29,3	47,6	35,1	58,2	46,7	70,9	58,4	34,6	22,1	
11											33,8	20	39,6	25,8	45,4	31,7	57	43,3	68,7	54,9	38,1	24,3	
12													37,4	22,4	43,2	28,2	54,8	39,8	66,4	61,4	41,5	26,5	
05	27,4	16,8	36,5	26	45,7	35,1	54,8	44,3	63,9	53,4	73,1	62,6									28,9	18,3	
06	23,7	11,1	32,8	20,2	42	29,3	51,1	38,5	60,3	47,6	69,4	56,8	78,6	65,9							34,7	22	
07			29,2	14,4	38,3	23,6	47,5	32,7	56,6	41,9	65,7	51	74,9	60,1	84	69,3					40,4	25,7	
08					34,6	17,8	43,8	26,9	52,9	36,1	62,1	45,2	71,2	54,4	80,4	63,5	98,6	81,8			46,2	29,4	
09							40,1	21,2	49,3	30,3	58,4	39,5	67,5	48,6	76,7	57,7	95	76	113	94,3	52	33	
10									45,6	24,5	54,7	33,7	63,9	42,8	73	52	91,3	70,2	110	88,5	57,8	36,7	
11											51,1	27,9	60,2	37	69,3	46,2	87,6	64,5	106	82,5	63,5	40,4	
12													56,5	31,3	65,7	40,4	84	58,7	102	77	69,3	44	
05	41,1	27	54,4	40,3	67,7	53,6	81	66,8	94,2	80,1	108	93,4									39,4	25,3	
06	36,1	19,1	49,3	32,4	62,6	45,7	75,9	58,9	89,2	72,2	103	85,5	116	98,8							47,3	30,4	
07			44,3	24,5	57,6	37,8	70,8	51,1	84,1	64,3	97,4	77,6	111	90,9	124	104					55,2	35,4	
08					52,5	29,9	65,8	43,2	79,1	56,5	92,3	69,7	106	83	119	96,3	146	123			63,1	40,5	
09							60,7	35,3	74	48,6	87,3	61,9	101	75,1	114	88,4	140	115	167	142	71	45,5	
10									68,9	40,7	82,2	54	95,5	67,3	109	80,5	135	107	162	134	78,8	50,6	
11											77,2	46,1	90,5	59,4	104	72,7	130	99	157	126	86,7	55,6	
12													85,4	51,5	98,7	64,8	125	92	152	118	94,6	60,7	
05	63,3	41,8	87,8	63,3	109	84,7	131	106	152	128	174	149									65,6	41	
06	58,1	28,7	79,6	50,1	101	71,6	123	93,1	144	115	165	136	187	158							78,7	49,3	
07			71,3	37	92,8	58,5	114	80	136	101	157	123	179	144	200	166					91,8	57,5	
08					84,6	45,4	106	66,9	128	88,3	149	110	171	131	192	153	235	196			105	65,7	
09							97,9	53,8	119	75,2	141	96,7	162	118	184	140	227	183	270	226	118	74	
10									111	62,1	133	83,3	154	105	176	127	219	170	261	212	131	82	
11											124	70,5	146	92	167	113	210	156	253	199	144	90,3	
12													138	78,8	159	100	202	143	245	186	157	98,5	
05	85,9	55,9	114	84	141	111	169	139	197	167	224	194									85,2	52,5	
06	75,4	39,4	103	67	131	95	158	122	186	150	214	178	241	205							98,9	62,9	
07			92,6	50,6	120	78	148	106	176	134	203	161	231	189	259	217					115	73,4	
08					110	62	137	89,4	165	117	193	146	221	173	248	200	304	256			132	83,9	
09							127	72,9	155	101	182	128	210	156	238	184	293	239	348	294	148	94,4	
10									144	84	172	112	200	140	227	167	283	223	338	278	165	105	
11											161	95,3	189	123	217	151	272	209	327	261	181	115	
12													179	107	206	134	262	190	317	246	198	126	
05	135	88,2	178	132	222	175	265	219	309	262	352	305									129	82,3	
06	119	62,4	162	106	205	149	249	193	292	236	336	280	379	323							155	98,7	
07			146	80,1	189	124	232	167	276	210	319	254	363	297	406	341					181	115	
08					173	97,7	216	141	259	185	303	228	346	272	390	315	477	402			206	132	
09							200	115	243	159	286	202	330	246	373	289	460	376	547	463	232	148	
10									227	133	270	177	313	220	357	263	444	350	531	437	258	165	
11											254	151	297	194	340	238	427	324	514	411	284	181	
12													280	168	324	212	411	299	498	386	310	197	
05	171	117	228	174	285	231	341	287	398	344	455	401									166	112	
06	149	84	206	141	262	197	319	254	376	311	432	367	489	424							199	135	
07			183	108	240	164	296	221	353	278	410	334	466	391	523	448					233	157	
08					217	131	274	188	331	244	387	301	444	358	501	414	614	528			266	179	
09							252	154	308	211	365	268	422	324	478	381	592	494	705	608	299	202	
10									286	178	343	235	399	291	456	348	569	461	683	575	332	224	
11											320	201	377	258	433	315	547	428	660	541	365	247	
12													354	225	411	281	524	395	638	508	399	269	
05	225	146	301	222	378	299	454	375	531	452	607</												

2х-позиционный пневмопривод СЕВЕР серии РА с ходом 0-120°, 0-180°



Производство АРХИМЕД (Россия).
 ✓ низкотемпературное исполнение от -40°C...+80°C

КОДИРОВКА ПНЕВМОПРИВОДОВ

РА25SRF04.LT.0-45-90NO.HW.EPOXY

Серия привода:
 РА - для общепромышленного использования
 AIR - для экстремальных условий эксплуатации

Модельный ряд:
 Типоразмер привода 2...1000

Принцип действия:
 DA - двойного действия
 SR - с возвратной пружиной

Присоединительная площадка (фланец):
 Не пишется - каталожный стандартный вариант
 F04 - площадка отличная от стандартного варианта, F04.

Опция (температурная):
 Не пишется - стандартное значение
 LT - низкотемпературная версия -40°C
 HT - высокотемпературная версия

Опция 3:
 N_304 - приводы из нержавеющей стали AISI304 (специальное исполнение)
 PTFE - покрытие корпуса привода PTFE (специальное исполнение)
 EPOXY - покрытие корпуса привода эпоксидной смолой

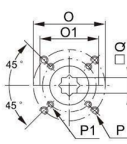
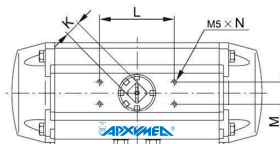
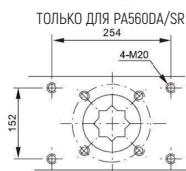
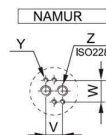
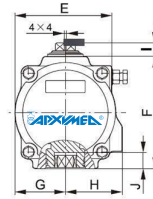
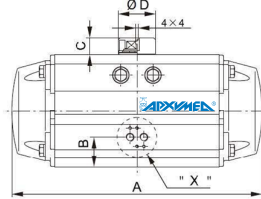
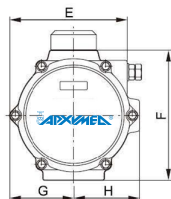
Опция 2:
 HW - со встроеным ручным дублером со штурвалом.

Опция 1:
 NO - нормально открытое положение, закрытие сжатым воздухом (только для SR приводов)
 Не пишется - нормально закрытое положение, открытие сжатым воздухом (только для SR приводов)

Вариант конструкции:
 Не пишется - 0-90°
 0-45-90 - 0/45°/90°
 0-90-180 - 0/90°/180°
 0-180 - 0-180°
 0-120 - 0 - 120°

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Внешний вид, габаритные и присоединительные размеры, модельный ряд РА.



Модель	РА2	РА3	РА7	РА11	РА16	РА25	РА33	РА52	РА68	РА91	РА120	РА220	РА320	РА560
	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR	DA/SR
ISO	F03 или F04	F05	F05-F07	F05-F07	F07-10	F07-F10	F07-F10	F10-F12	F10-F12	F12	F14	F16	F16	F16
A	141	159	211	248	269	315	345	409	438	487	543	633	728	876
B	26.5	30	30.5	32.5	37.5	42.5	45	47.5	52	58.5	62.5	78.5	165	187
C	20	20	20	20	20	20	30	30	30	50	50	50	50	50
ØD	40	40	40	40	40	56	56	65	65	80	80	115	115	115
E	59	72	84.5	97.5	111	127	136	157	169	191	213	251	299	383
F	69	85	102	115	127	145	157	177	196	221	245	299	330	405
G	29	36	42.5	49.5	56	64	69.5	80	88	99	110	131	164	201
H	41.5	47	52	56.8	67	77	82	91.5	99	105	112	131	166	205
I	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	24.5	24.5	24.5	24.5	44.5	44.5	44.5	44.5	44.5
J мин.	12	16	16	19	19	24	24	29	29	29	38	38	48	57
K	11	11	17	17	17	27	27	27	27	36	36	36	36	36
L	80	80	80	80	80	80	80	80	80	130	130	130	130	130
M	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
N	4	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Ø01	42	50	50	50	70	70	70	102	102	125	140	165	165	165
Ø0	-	-	70	70	102	102	102	125	125	-	-	-	-	-
P1	4-M5	4-M6	4-M6	4-M6	4-M8	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M12	4-M16	4-M20	4-M20	4-M20
P	-	-	4-M8	4-M8	4-M10	4-M10	4-M10	4-M12	4-M12	-	-	-	-	-
□ Q	11	14	14	17	17	22	22	27	27	27	36	36	46	55
V	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	40	40	40
W	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	45	45	45
Y	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M5x8	M6x10	M6x10	M6x10
Z	1/8"	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"
Масса, кг	1,1/1,2	1,6/1,8	2,8/3,2	4,0/4,7	5,9/6,7	8,5/10,1	10,7/12,6	15,5/18,5	19,5/23,8	26,7/32,8	35,6/43,6	58,2/71,6	78,8/97,5	130,0/165,4

Детали и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все права защищены ТРАДА/СР/24.2

