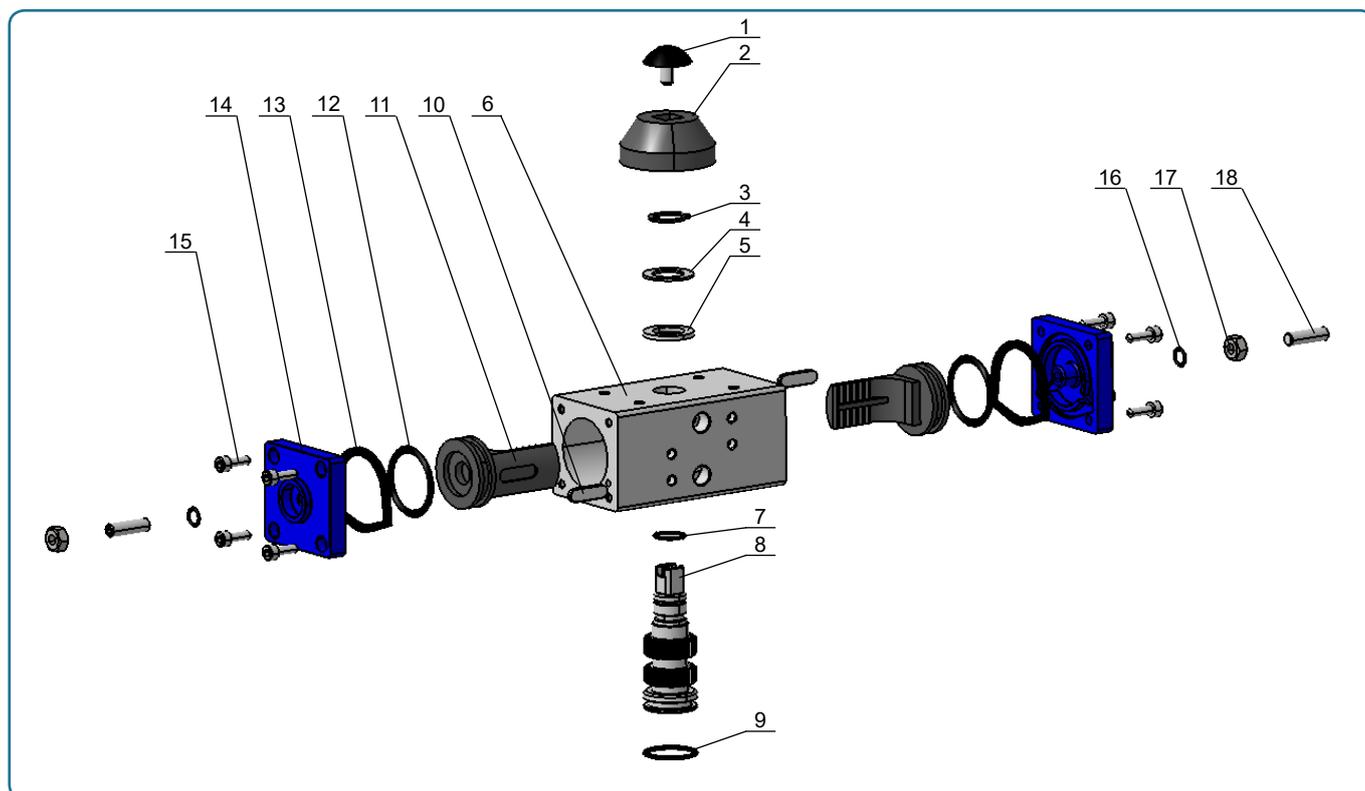


ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД СЕРИИ DA/SR



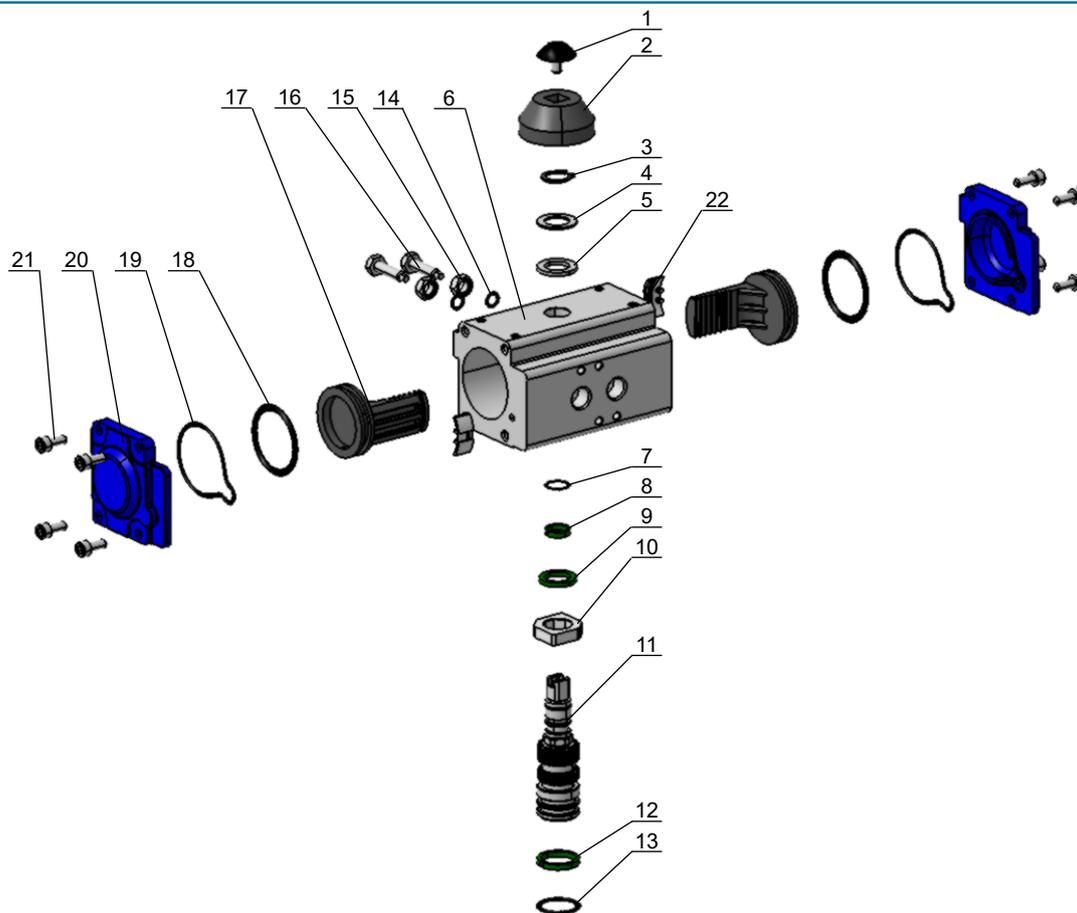
Пневматические приводы производятся в России компанией Бономи-ГПК из комплектующих Российского и зарубежного производства. Приводы имеют систему поворота «шестерня-рейка» (тип Rack and Pinion) и доступны в моделях двойного действия и с возвратной пружиной, они соответствуют международным стандартам ISO5211 для легкого монтажа и замены приводов других производителей. Все изделия оснащены визуальным индикатором. Большой диапазон крутящих моментов позволяет подобрать привод под большинство типов четвертьоборотной запорной арматуры.
 Рабочая температура: стандарт: -20°C...+80°C,
 низкотемпературное исполнение: -50°C...+80°C,
 высокотемпературное исполнение: -15°C...+150°C,
 Угол поворота: 90°±%
 Регулировка крайних положений ±5°.

Спецификация материалов пневмоприводов серии DA032



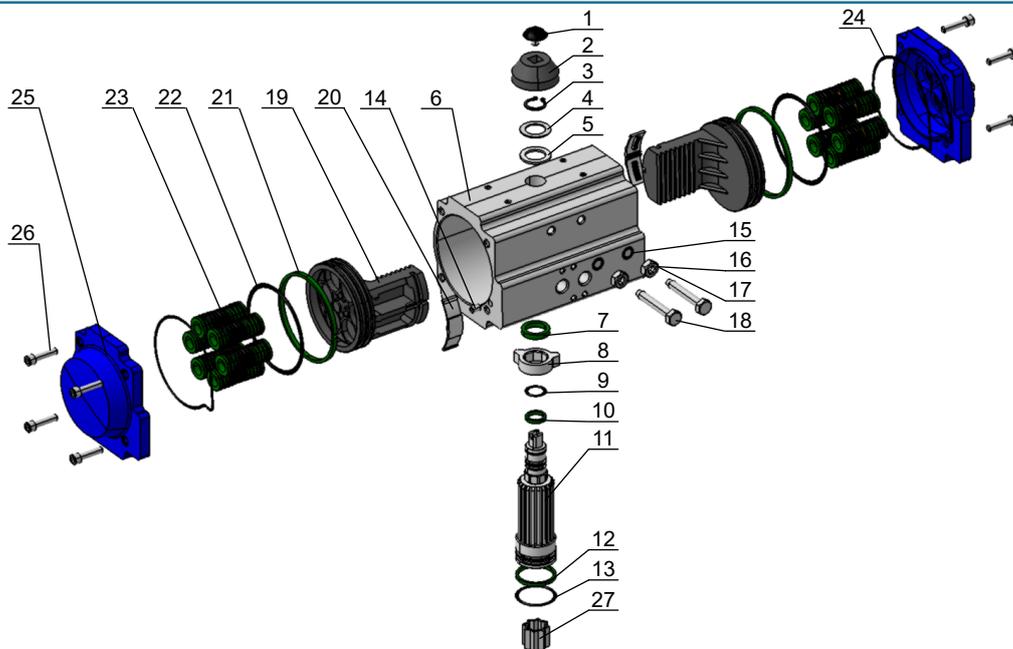
Позиция	Описание	Материал	Кол-во
1	Винт индикатора положения	ABS	1
2	Индикатор положения	ABS	1
3	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь 304	1
4	Металлическая шайба	Нержавеющая сталь 304	1
5	Шайба	Пластик	1
6	Корпус	Экструдированный алюминий	1
7	Кольцевое уплотнение	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
8	Шестерня	Сталь никелированная (SS304 по запросу)	1
9	Кольцо	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
10	Вкладыш	Пластик	2
11	Поршень	Литой алюминий	2
12	Уплотнение поршня	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
13	Кольцевое уплотнение крышек	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
14	Крышки	Литой алюминий / окрашенный полиэстер	2
15	Крепежный винт крышек	Нержавеющая сталь 304	8
16	Кольцевое уплотнение регулирующих винтов	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304	2
18	Регулирующий винт	Нержавеющая сталь 304	2

Спецификация материалов пневмоприводов серии DA040



Позиция	Описание	Материал	Кол-во
1	Винт индикатора положения	ABS	1
2	Индикатор положения	ABS	1
3	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь 304	1
4	Металлическая шайба	Нержавеющая сталь 304	1
5	Шайба	Пластик	1
6	Корпус	Экструдированный алюминий	1
7	Кольцевое уплотнение	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
8	Кольцо	Пластик	1
9	Шайба	Пластик	1
10	Стопор	Сталь	1
11	Шестерня	Сталь никелированная (SS304 по запросу)	1
12	Кольцо	Пластик	1
13	Кольцо	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
14	Кольцевое уплотнение регулирующих винтов	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
15	Гайка	Нержавеющая сталь 304	2
16	Регулирующий винт	Нержавеющая сталь 304	2
17	Поршень	Литой алюминий	2
18	Уплотнение поршня	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
19	Кольцевое уплотнение крышек	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
20	Крышки	Литой алюминий / окрашенный полиэстер	2
21	Крепежный винт крышек	Нержавеющая сталь 304	8
22	Вкладыш	Пластик	2

Спецификация материалов пневмоприводов серии DA/SR-052 - DA/SR-400



Позиция	Описание	Материал	Кол-во
1	Винт индикатора положения	ABS	1
2	Индикатор положения	ABS	1
3	Стопорная шайба	Нержавеющая сталь 304	1
4	Металлическая шайба	Нержавеющая сталь 304	1
5	Шайба	Пластик	1
6	Корпус	Экструдированный алюминий	1
7	Шайба	Пластик	1
8	Стопор	Сталь	1
9	Кольцевое уплотнение	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
10	Кольцо	Пластик	1
11	Шестерня	Сталь никелированная (SS304 по запросу)	1
12	Кольцо	Пластик	1
13	Кольцо	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
14	Уплотнение отверстия	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
15	Кольцевое уплотнение регулирующих винтов	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
16	Шайба	Нержавеющая сталь 304	2
17	Гайка	Нержавеющая сталь 304	2
18	Регулирующий винт	Нержавеющая сталь 304	2
19	Поршень	Литой алюминий	2
20	Вкладыш	Пластик	2
21	Кольцо	Пластик	2
22	Уплотнение поршня	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
23	Блок пружин	Пружинная сталь	0-12
24	Кольцевое уплотнение крышек	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
25	Крышки	Литой алюминий / окрашенный полиэстер	2
26	Крепежный винт крышек	Нержавеющая сталь 304	8
27	Переходник	Углеродистая сталь	1

Вес, кг																		
Тип	32	40	52	63	75	83	92	105	125	140	160	190	210	240	270	300	350	400
DA 90°	0.7	1	1.4	2	2.7	3.1	4.6	6.8	8.9	13	20	31	47	67	97	110	186	289
SR 90°	-	1.1	1.5	2.1	2.9	3.6	5.2	6.9	10.1	15	24	35	55	80	118	130	234	360

Потребление сжатого воздуха																			
Поворот	Тип	32	40	52	63	75	83	92	105	125	140	160	190	210	240	270	300	350	400
0°-90°	Открытие	0.04	0.08	0.12	0.21	0.3	0.43	0.64	0.95	1.6	2.5	3.7	5.9	7.5	11	17	23.8	35.1	52.6
	Закрытие	0.05	0.11	0.16	0.23	0.34	0.47	0.473	0.88	1.4	2.2	3.2	5.4	7.5	9	14	29.7	46.3	56

Крутящий момент пневмоприводов двойного действия

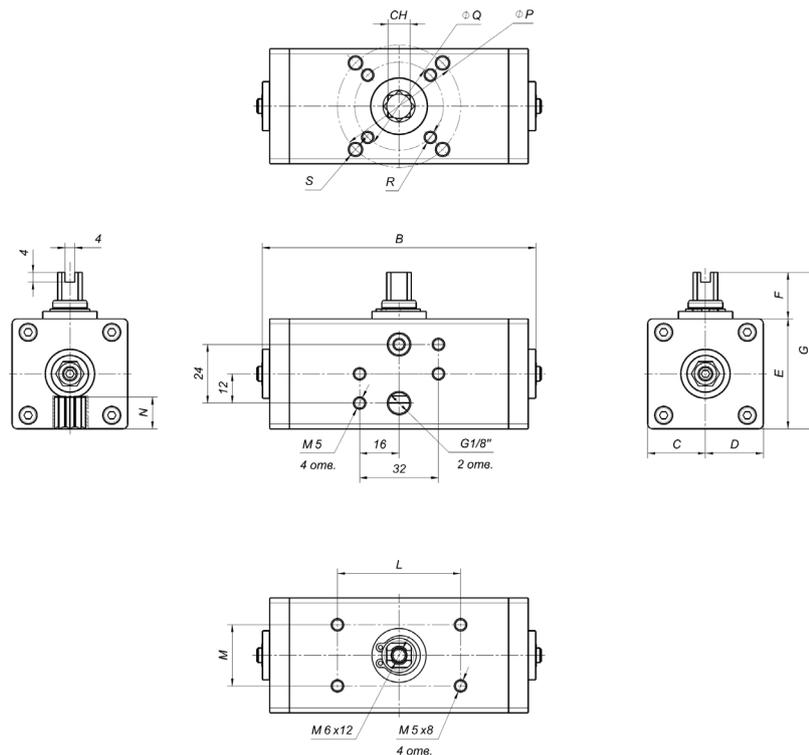
Мод.	Рабочее давление									
	2	2,5	3	4	4,5	5	5,5	6	7	8
	Крутящий момент, Нм									
DA032	3	4	5	6	7	8	8	9	11	12
DA040	5	6	7	10	11	12	13	14	17	19
DA052	8	10	12	16	18	20	22	24	28	32
DA063	15	18	22	29	33	36	40	44	51	58
DA075	20	25	30	40	45	50	55	60	70	80
DA083	31	39	47	63	70	78	86	94	110	125
DA092	45	56	68	90	102	113	124	135	158	181
DA105	66	83	99	132	149	165	182	198	231	264
DA125	100	125	150	200	226	251	276	301	351	401
DA140	171	214	256	342	385	427	470	513	598	684
DA160	266	332	399	532	598	665	731	798	931	1064
DA190	426	532	638	851	958	1064	1170	1277	1490	1702
DA210	532	665	798	1064	1197	1330	1463	1596	1862	2128
DA240	769	932	1154	1539	1731	1924	2116	2308	2693	3078
DA270	1170	1462	1754	2339	2632	2924	3216	3509	4094	4679
DA300	1526	1908	2289	3052	3434	3815	4197	4578	5341	6104
DA350	2285	2856	3247	4570	5141	5712	6283	6854	7997	9139
DA400	3256	4070	4884	6512	7326	8140	8954	9768	11396	13024

Крутящий момент пневмоприводов одностороннего действия

Мод.	Пруж. кол-во	Крутящий момент пружин		Рабочее давление														
				2.5		3		4		5		6		7		8		
				Крутящий момент, развиваемый при подаче сжатого воздуха, Нм														
		90°	0°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	
Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	Старт	Конец	
SR052	5	6.2	4.3	5.7	3.8	7.6	5.7											
	6	7.4	5	4.9	2.5	6.9	4.5	10.9	8.5									
	7	8.6	5.9	4	1.3	6	3.3	9.8	7.3	14	10.4							
	8	9.9	6.7			5.2	2	9.2	6	13.2	9.1	17.2	14.1					
	9	11.1	7.6			4.3	0.8	8.3	4.8	12.3	7.9	16.3	12.8	20.3	16.8			
	10	12.4	8.5					7.4	3.6	11.5	6.7	15.5	11.6	19.5	15.6			
	11	13.6	9.3					6.6	2.3	10.6	5.4	14.6	10.4	18.6	14.3	22.6	18.3	
	12	14.8	10.2							9.7	4.2	13.8	9.1	17.8	12.2	21.8	17.1	
	SR063	5	10.4	6.8	11.4	7.7	15	11.4	22.3	14.9								
		6	12.5	8.2	10.1	5.7	13.6	9.3	20.9	16.6	28.3	23.9						
		7	14.6	9.6	8.6	3.6	12.5	7.2	19.5	14.5	26.8	21.9						
		8	16.7	10.9			10.9	5.1	18.2	12.4	25.5	19.8	32.8	27	40.1	34.3		
9		18.8	12.3					16.8	10.4	24.1	17.7	31.4	24.9	38.7	32.2			
10		20.9	13.7					1.4	8.2	22.8	15.6	30	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4	
11		22.9	15							21.5	13.5	28.7	20.7	36	28	43.3	35.3	
12		25	16.4							20	11.4	27.3	18.6	34.6	25.9	41.9	33.3	
SR075		5	14.5	10.5	14.5	10.5	19.4	15.5	29.5	25.7								
		6	17.4	12.7	12.4	7.6	17.3	12.6	27.4	22.7	37.5	32.8						
		7	20.3	14.8	10.4	4.8	15.2	9.7	25.3	19.9	35.4	29.9						
		8	23.2	16.9			31.1	6.8	23.1	16.9	33.3	27	43.2	37	53.3	47		
	9	26.1	19					21	14.1	31.2	24.1	41.1	34.1	51.2	44.2			
	10	29	21.1					19	11.1	28.8	21.2	39	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2	
	11	31.9	23.2							27	18.3	37	28.3	47	38.4	57	48.4	
	12	34.7	25.3							24.9	15.4	34.9	25.4	44.9	35.4	54.9	45.4	
	SR083	5	23	15.8	23.3	16.1	31.1	24	46.8	39.7								
		6	27.6	19	20.1	11.5	28	19.3	43.7	35.1	59.4	50.7						
		7	32.2	22.1	17	6.9	24.8	14.8	40.5	30.5	56.2	46.2						
		8	36.8	23.2			21.7	10.1	37.4	25.8	53.1	41.5	68.8	57.2	84.5	72.9		
9		41.4	28.5					34.2	21.3	49.9	37	65.6	52.6	81.2	68.3			
10		46	31.6					31	16.6	46.7	32.3	62.4	48	78.1	63.7	93.8	79.3	
11		50.6	34.8							43.6	27.7	59.3	43.4	75	59.1	90.6	74.8	
12		55.2	38							40.4	23.2	56.1	38.9	71.7	54.5	87.4	70.2	
SR092		5	34.4	23.3	33.1	22	44.2	33.2	66.8	55.9								
		6	41.2	28	28.4	15.2	39.6	26.4	62.2	49	84.8	71.6						
		7	48.1	32.7	23.8	8.2	34.9	19.4	57.5	42.1	80.2	64.7						
		8	55	37.3			31.3	12.6	52.9	35.2	75.5	57.9	98.1	80.5	120.7	103		
	9	61.9	42					48.2	28.4	70.9	51	93.5	73.6	116	96.1			
	10	68.7	46.7					43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134	111.8	
	11	75.6	51.4							61.5	37.2	84.1	59.9	106.6	82.4	129.2	105	
	12	82.5	56							56.8	30.4	79.4	53	101.9	75.5	124.5	98.1	
	SR105	5	49.2	31.6	51	33.4	67.5	49.9	100.6	83								
		6	59.1	38	44.7	23.5	61.1	40	94.2	73.2	127.3	106.2						
		7	68.9	44.3	38.4	13.7	54.9	30.3	87.9	63.4	121	96.4						
		8	78.7	50.6			48.5	20.4	81.6	53.5	114.7	86.5	147.7	119.6	180.8	152.7		
9		88.6	56.9					75.3	43.7	108.4	76.8	141.5	109.8	174.5	142.9			
10		98.4	63.3					68.9	33.4	102	66.5	135.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7	
11		108.3	69.6							95.7	57	127.7	90.1	161.8	123.1	194.8	156.2	
12		118.1	75.9							89.4	47.5	122.5	80.6	155.5	113.6	188.6	146.7	
SR125		5	79	52	73	47	98	72	148	122								
		6	94	63	63	31	88	56	138	107	188	157						
		7	110	73	52	15	77	40	127	90	178	141						
		8	125	84			67	25	117	75	167	125	217	176	268	226		
	9	141	94					107	59	157	109	207	159	257	210			
	10	157	105					96	44	146	94	196	144	247	194	297	245	
	11	173	115							136	78	186	128	236	178	286	228	
	12	188	125							125	63	176	113	226	163	276	213	
	SR140	5	129	86	128	85	171	127	256	213								
		6	155	103	111	59	154	102	239	187	325	273						
		7	181	120	94	33	137	76	222	162	308	247						
		8	206	137			120	50	205	136	291	221	376	307	462	392		
9		232	155					187	110	273	196	358	281	444	367			
10		258	172					170	84	256	169	341	255	427	340	512	426	
11		284	189							238	143	324	229	409	314	495	40	
12		310	206							221	118	307	203	392	289	478	374	
SR160		5	208	14	193	124	259	191	392	324								
		6	250	168	165	83	232	149	365	282	498	415						
		7	292	196	137	41	203	107	336	240	469	373						
		8	333	223			176	66	309	199	442	237	575	465	708	598		
	9	375	251					280	157	413	290	546	423	679	556			
	10	417	279					253	115	386	248	519	381	652	514	785	647	
	11	458	307							358	207	491	340	624	473	757	606	
	12	500	335							330	165	463	298	596	431	729	564	
	SR190	5	309	200	332	222	438	329	651	542								
		6	371	240	292	161	398	267	611	480	824	693						
		7	433	280	252	99	358	205	571	418	784	631						
		8	495	320			318	143	531	356	744	569	957	782	1169	995		
9		557	360					491	295	704	507	917	720	1130	933			
10		618	400					451	233	664	446	877	658	1090	871	1302	1084	
11		680	440							64	384	837	597	1050	809	1263	1022	
12		742	480							584	322	797	535	1010	748	1223	960	

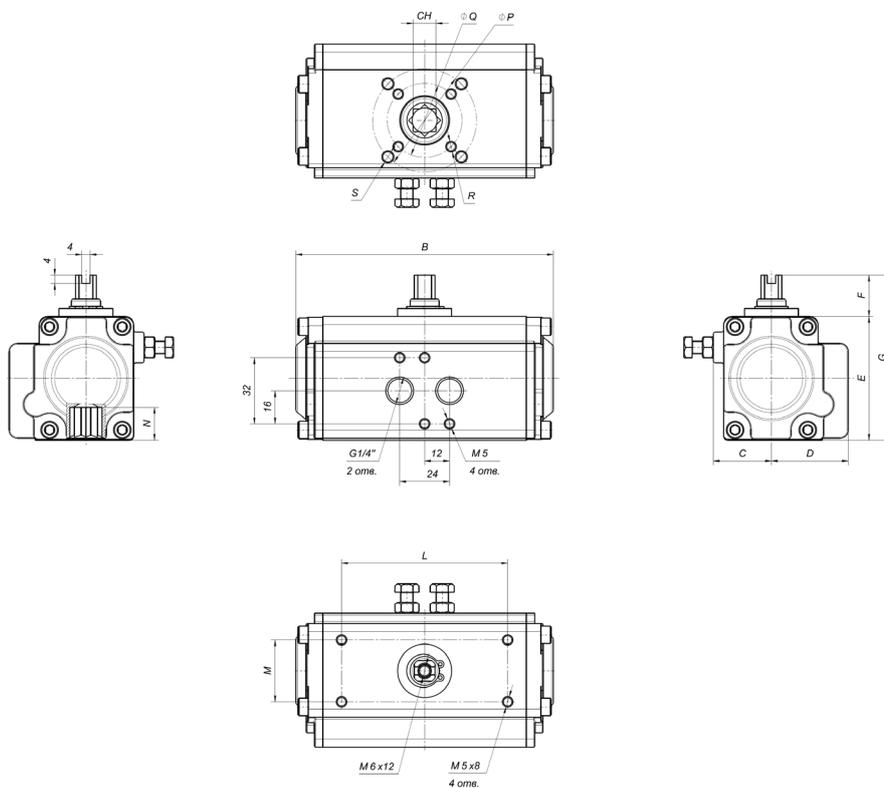
Мод.	Пруж. кол-во	Крутящий момент пружин		Рабочее давление													
				2.5		3		4		5		6		7		8	
		90°	0°	Крутящий момент, развиваемый при подаче сжатого воздуха, Нм													
		Старт	Конец	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
SR210	5	380	275	390	285	523	418	789	684								
	6	456	385	335	209	468	342	734	608	1000	874						
	7	532	385	280	133	413	266	679	532	945	798						
	8	608	440			358	190	624	456	890	722	1156	988	1422	1254		
	9	684	495					569	380	835	646	1101	912	1367	1178		
	10	760	550					514	304	780	570	1046	836	1312	1102	1578	1368
	11	836	605							725	494	991	760	1257	1026	1523	1292
SR240	5	554	410	552	409	744	600	1129	985								
	6	665	492	470	297	662	498	1047	874	1432	1259						
	7	775	575	388	187	580	379	964	764	1349	1149						
	8	886	656			498	268	883	653	1267	1037	1652	1422	2037	1807		
	9	998	739					800	542	1185	926	1569	1311	1954	1696		
	10	1108	903					718	431	1103	816	1488	1201	1874	1586	2257	1970
	11	1219	903							1021	705	1406	1090	1791	1474	2176	1859
SR270	5	787	560	903	675	1195	968	1779	1552								
	6	943	672	790	519	1083	811	1667	1396	2252	1984						
	7	1101	783	679	361	972	654	1556	1238	2141	1823						
	8	1258	895			860	497	1444	1081	2029	1666	2614	2252	3199	2836		
	9	1416	1007					1332	923	1917	1509	2502	2094	3087	2678		
	10	1572	1119					1220	767	1805	1352	2390	1937	2974	2521	3560	3107
	11	1730	1231							1693	1194	2278	1779	2862	2364	3448	2949
SR300	5	1061	730	1097	729												
	6	1273	876	935	494	1316	875										
	7	1485	1022	772	258	1153	639	1916	1402								
	8	1697	1168			991	403	1754	1166	2517	1929						
	9	1909	1314					1592	930	2355	1693	3118	2456				
	10	2122	1460					1430	695	2193	1458	2956	2221	3719	2984	4482	3747
	11	2334	1606							2030	1222	2793	1985	3556	2748	4319	3511
SR350	5	1702	1173	1553	964												
	6	2043	1408	1292	586	1863	1157										
	7	2383	1642	1031	208	1602	779	2745	1922								
	8	2724	1877			1341	401	2484	1544	3626	2686						
	9	3064	2120					2224	1165	3336	2307	4508	3449				
	10	3405	2346					1963	787	3105	1929	4247	3071	5390	4214	6532	5356
	11	3745	2581							2844	1551	3986	2693	5129	3360	6271	4978
SR400	7	2880	1837	2028	869												
	8	3292	2100	1736	411	2550	1225										
	9	3703	2362			2259	768	3887	2396								
	10	4115	2624			1967	311	3595	1939	5223	3567						
	11	4526	2887					3303	1482	4931	3110	6559	4738				
	12	4938	3149					3012	1025	4640	2653	6268	4281	7895	5908	9523	7536
	13	5349	3412							4348	2195	5976	3823	7603	5450	9231	7078
	14	5761	3674							4057	1738	5685	3366	7312	4993	8940	6621
	15	6172	3937							3765	1281	5393	2909	7020	4536	8648	6164
16	6584	4199									5101	2452	6728	4078	8356	5707	

Размеры пневмоприводов серии DA032



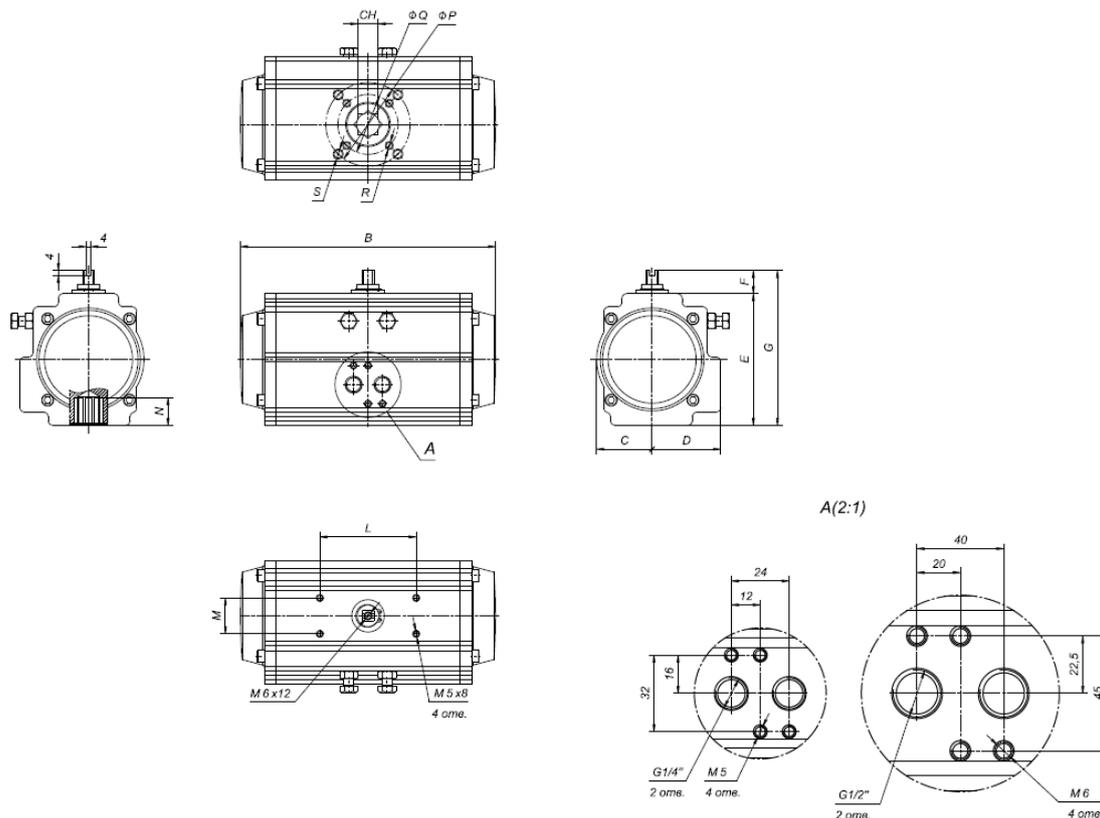
Мод.	CH	B	C	D	E	G	F	M	L	øQ	øP	R	S	N	Присоединение воздуха	Размер площадки
DA032	9	110	23	23	46	66	20	25	50	36	50	M5x8	M6x10	11	NAMUR G1/8"	F03/F05

Размеры пневмоприводов серии DA040



Мод.	CH	B	C	D	E	G	F	M	L	øQ	øP	R	S	N	Присоединение воздуха	Размер площадки
DA040	11	122	28.5	36.5	60	80	20	30	80	36	50	M5x8	M6x10	14	NAMUR G1/4"	F03/F05

Размеры пневмоприводов серии DA/SR-052 - DA/SR-400



Мод.	CH	B	C	D	E	G	F	M	L	øQ	øP	R	S	N	Присоединение воздуха	Размер площадки
DA/SR-052	11	147	30	41.5	72	92	20	30	80	36	50	M5x8	M6x10	14	NAMUR G1/4"	F03/F05
DA/SR-063	14	168	3	47	88	108	20	30	80	50	70	M6x10	M8x13	18	NAMUR G1/4"	F05/F07
DA/SR-075	14	184	42	53	99.5	119.5	20	30	80	50	70	M6x10	M8x13	18	NAMUR G1/4"	F05/F07
DA/SR-083	17	204	46	57	108.7	128.7	20	30	80	50	70	M6x10	M8x13	21	NAMUR G1/4"	F05/F07
DA/SR-092	17	262	50	58.5	116.5	136.5	20	30	80	50	70	M6x10	M8x13	21	NAMUR G1/4"	F05/F07
DA/SR-105	22	268	57.5	64	133	153	20	30	80	70	102	M8x13	M10x16	26	NAMUR G1/4"	F07/F10
DA/SR-125	22	301	67.5	74.5	155	185	30	30	130	70	102	M8x13	M10x16	26	NAMUR G1/4"	F07/F10
DA/SR-140	27	390	75	77	172	202	30	30	130	102	125	M10x16	M12x20	31	NAMUR G1/4"	F10/F12
DA/SR-160	27	458	87	87	197	227	30	30	130	102	125	M10x16	M12x20	31	NAMUR G1/4"	F10/F12
DA/SR-190	36	525	103	103	230	260	30	30	130	-	140	-	M16x25	40	NAMUR G1/4"	F14
DA/SR-210	36	532	113	113	255	285	30	30	130	-	140	-	M16x25	40	NAMUR G1/4"	F14
DA/SR-240	46	602	130	130	289	319	30	30	130	-	165	-	M20x25	50	NAMUR G1/4"	F16
DA/SR-270	46	718	147	147	326	356	30	30	130	-	165	-	M20x25	50	NAMUR G1/2"	F16
DA/SR-300	46	760	162	174	350	380	30	30	130	-	165	-	M20x25	50	NAMUR G1/2"	F16
DA/SR-350	46	920	190	195	410	440	30	30	130	165	254	M20x25	8xM16x25	50	NAMUR G1/2"	F16/F25
DA/SR-400	46	940	260	260	466	496	30	30	130	165	254	M20x25	8xM16x25	50	NAMUR G1/2"	F16/F25