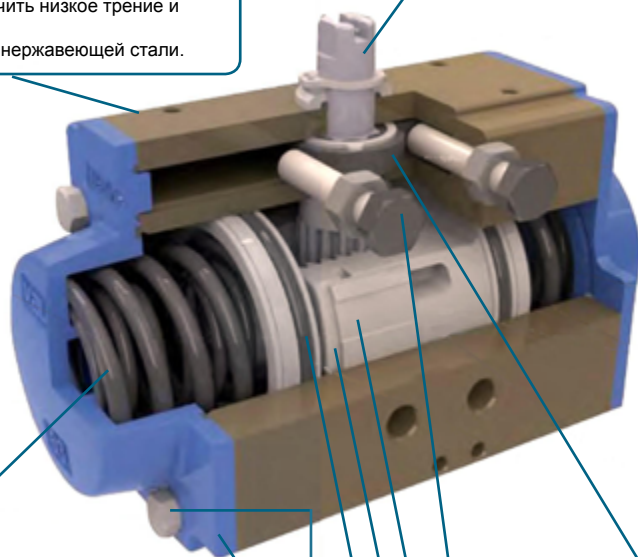


# ПНЕВМОПРИВОД

Корпус сделан из экструдированного алюминия 6600  
 -Жестко анодированное покрытие- стандартное покрытие 45-50 микрон.  
 -Хорошая износостойкость.  
 -Высокая коррозионная стойкость.  
 -Специальные виды покрытий никель или PTFE.  
 -Высокие стандарты, чтобы обеспечить низкое трение и длительный срок службы.  
 Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали.

Шестерня сделана из стали:  
 -Никелевое покрытие для стандартных версий от внутренней и внешней коррозии.  
 -Из нержавеющей стали для агрессивных сред по запросу (для нержавеющей корпуса- стандарт).



Наборы концентрических пружин:  
 -Стандартное покрытие краской  
 -Высокая устойчивость и надежность  
 -Пружина устанавливается в зависимости от давления воздуха и крутящего момента.  
 -Длинный крепежный винт, чтобы обеспечить безопасный демонтаж для технического обслуживания.  
 -Одинаковые размеры корпуса для DA/SR версий.

Зубчатая муфта для регулировки положения 0°-90°:  
 -Нержавеющая сталь  
 -Настройка позиции открытия и закрытия +/-5°

Крышка из алюминия:  
 -Стандартное покрытие полиэстер  
 -По требованию никелевое покрытие или PTFE для агрессивных сред.

Регулировочный винт при 0° и 90°:  
 -Нержавеющая сталь

Винт:  
 -Нержавеющая сталь как стандартное исполнение.

Направляющая поршня:  
 -Большая площадь контакта.  
 -Низкий коэффициент трения.  
 -Долговечность.

Внешнее подключение:  
 -Верхняя поверхность и шток по стандарту NAMUR.  
 -Подключение управления по стандарту NAMUR и резьбовое.  
 -Присоединение запорной арматуры согласно ISO 5211-DIN 3337.

Поршни из алюминия:  
 -Химическое никелирование по запросу.

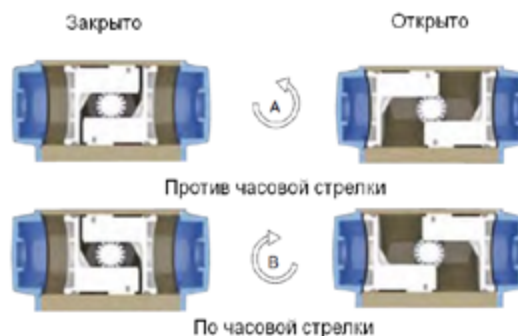
Номинальные значения:  
 -Максимальное рабочее давление 8 бар.  
 -Температурный диапазон:  
 стандарт (-20°C;+85°C), высокотемпературное исполнение (-20°C;+150°C), низкотемпературное исполнение (-40°C;+85°C).  
 -Смазки хватит на весь срок службы привода.  
 -Полностью протестированы на производстве.

Уплотнения:  
 -NBR стандартная версия.  
 -Viton высокотемпературная версия.  
 -Силикон низкотемпературная версия.

Двойная реечная конструкция.  
 -Постоянный крутящий момент.  
 -Компактный дизайн.  
 -Сбалансированное внутренние усилия.  
 -Прочная конструкция для обеспечения долгого срока службы.



Поршень снабжен антивибрационной плоской шпонкой



# ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД VALBIA (СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ)



Корпус: экструдированный алюминий.  
 Крышки: экструдированный алюминий.  
 Поршни: алюминий.  
 Уплотнение: NBR, Viton, silicone.  
 Рабочая температура: стандарт: -20°C / +85°C,  
 высокотемпературное исполнение: -20°C / +150°C,  
 низкотемпературное исполнение: -40°C / +85°C.  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар.  
 Не требует подачи распыленного масла.  
 Присоединение по ISO5211, DIN3337.  
 Регулировка крайних положений ±5°.

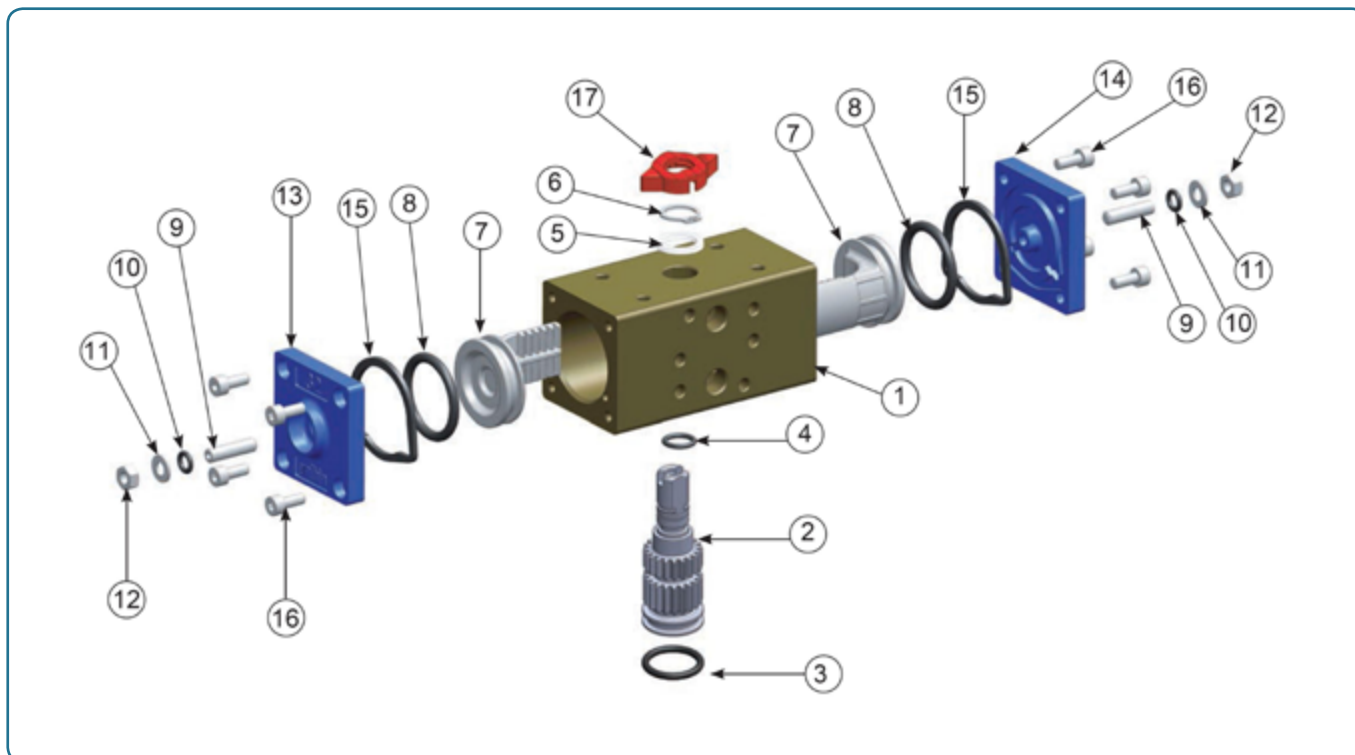
## ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ. КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ					ОПЦИИ				
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Крутящий момент при 6 бар, Нм	Площадка по ISO 5211	Вес, кг	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C		Нержавеющий вал
						Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	
DA 32	82DA0007	RI3101	9	F03	0,49	82DA0407	RI3626	-	-	82DA0907
DA 52	82DA0010	RI4603	22	F03 - F05	1,12	82DA0410	RI4617	82DA1210	RI4631	82DA0910
DA 63	82DA0012	RI4604	39,5	F05 - F07	1,66	82DA0412	RI4618	82DA1212	RI4632	82DA0912
DA 75	82DA0075	RI4605	72	F05 - F07	2,78	82DA0475	RI4619	82DA1275	RI4633	82DA0975
DA 85	82DA0014	RI4606	105	F05 - F07	3,90	82DA0414	RI4620	82DA1214	RI4634	82DA0914
DA 100	82DA0018	RI4607	164,5	F07 - F10	5,50	82DA0418	RI4621	82DA1218	RI4635	82DA0918
DA 115	82DA0070	RI4608	272	F07 - F10	8,85	82DA0470	RI4622	82DA1270	RI4636	82DA0970
DA 125	82DA0019	RI4609	358	F07 - F10	10,80	82DA0419	RI4623	82DA1219	RI4637	82DA0919
DA 140	82DA0020	RI4610	493	F10 - F12	16,30	82DA0420	RI4624	82DA1220	RI4638	82DA0920
DA 160	82DA0079	RI4611	688	F10 - F12	21,75	82DA0479	RI4625	82DA1279	RI4639	82DA0979
DA 180	82DA0080	RI4612	947	F14	29,00	82DA0480	RI4626	82DA1280	RI4640	82DA0980
DA 200	82DA0021	RI4613	1276	F14	37,00	82DA0421	RI4627	82DA1221	RI4641	82DA0921
DA 230	82DA0023	RI4614	2109	F16	58,50	82DA0423	RI4628	82DA1223	RI4642	82DA0923
DA 270	82DA0077	RI4615	3101	F16	82,67	82DA0477	RI4629	82DA1277	RI4643	82DA0977
DA 330	82DA0033	RI4616	5519	F16 - F25	173	82DA0433	RI4630	82DA1233	RI4644	82DA0933

## ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ. КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ						ОПЦИИ					
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Комплект пружин стандарт	Крутящий момент, Нм		Площадка по ISO 5211	Вес, кг	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C		Нержавеющий вал
				при подаче воздуха 6 бар, 0/90 градусов	при возврате пружины 0/90 градусов			Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	
SR 52	82SR0010	RI4603	RI3385	13,3/8,1	8,1/11,9	F03 - F05	1,30	82SR0410	RI4617	82SR1210	RI4631	82SR0910
SR 63	82SR0012	RI4604	RI3386	25,1/14,0	12,5/22,1	F05 - F07	1,97	82SR0412	RI4618	82SR1212	RI4632	82SR0912
SR 75	82SR0075	RI4605	RI3387	46,0/23,7	23,2/43,0	F05 - F07	3,39	82SR0475	RI4619	82SR1275	RI4633	82SR0975
SR 85	82SR0014	RI4606	RI3388	65,6/37,8	36,3/60,6	F05 - F07	4,80	82SR0414	RI4620	82SR1214	RI4634	82SR0914
SR 100	82SR0018	RI4607	RI3389	104,3/56,4	55,2/97,2	F07 - F10	7,00	82SR0418	RI4621	82SR1218	RI4635	82SR0918
SR 115	82SR0070	RI4608	RI3390	175,4/94,5	90,4/161,8	F07 - F10	11,45	82SR0470	RI4622	82SR1270	RI4636	82SR0970
SR 125	82SR0019	RI4609	RI3391	228,7/118,8	119,2/216,2	F07 - F10	14,08	82SR0419	RI4623	82SR1219	RI4637	82SR0919
SR 140	82SR0020	RI4610	RI4048	320/155	164/308	F10 - F12	21,80	82SR0420	RI4624	82SR1220	RI4638	82SR0920
SR 160	82SR0079	RI4611	RI3529	404/239	268/423	F10 - F12	29,5	82SR0479	RI4625	82SR1279	RI4639	82SR0979
SR 180	82SR0080	RI4612	RI4600	561/333	364/582	F14	39,9	82SR0480	RI4626	82SR1280	RI4640	82SR0980
SR 200	82SR0021	RI4613	RI3530	728/458	507/773	F14	55,00	82SR0421	RI4627	82SR1221	RI4641	82SR0921
SR 230	82SR0023	RI4614	RI4601	1284/694	777/1332	F16	71,00	82SR0423	RI4628	82SR1223	RI4642	82SR0923
SR 270	82SR0077	RI4615	RI3531	1873/1177	1214/1898	F16	100,27	82SR0477	RI4629	82SR1277	RI4643	82SR0977
SR 330	82SR0033	RI4616	RI4602	3267/2021	2121/3294	F16 - F25	201	82SR0433	RI4630	82SR1233	RI4644	82SR0933

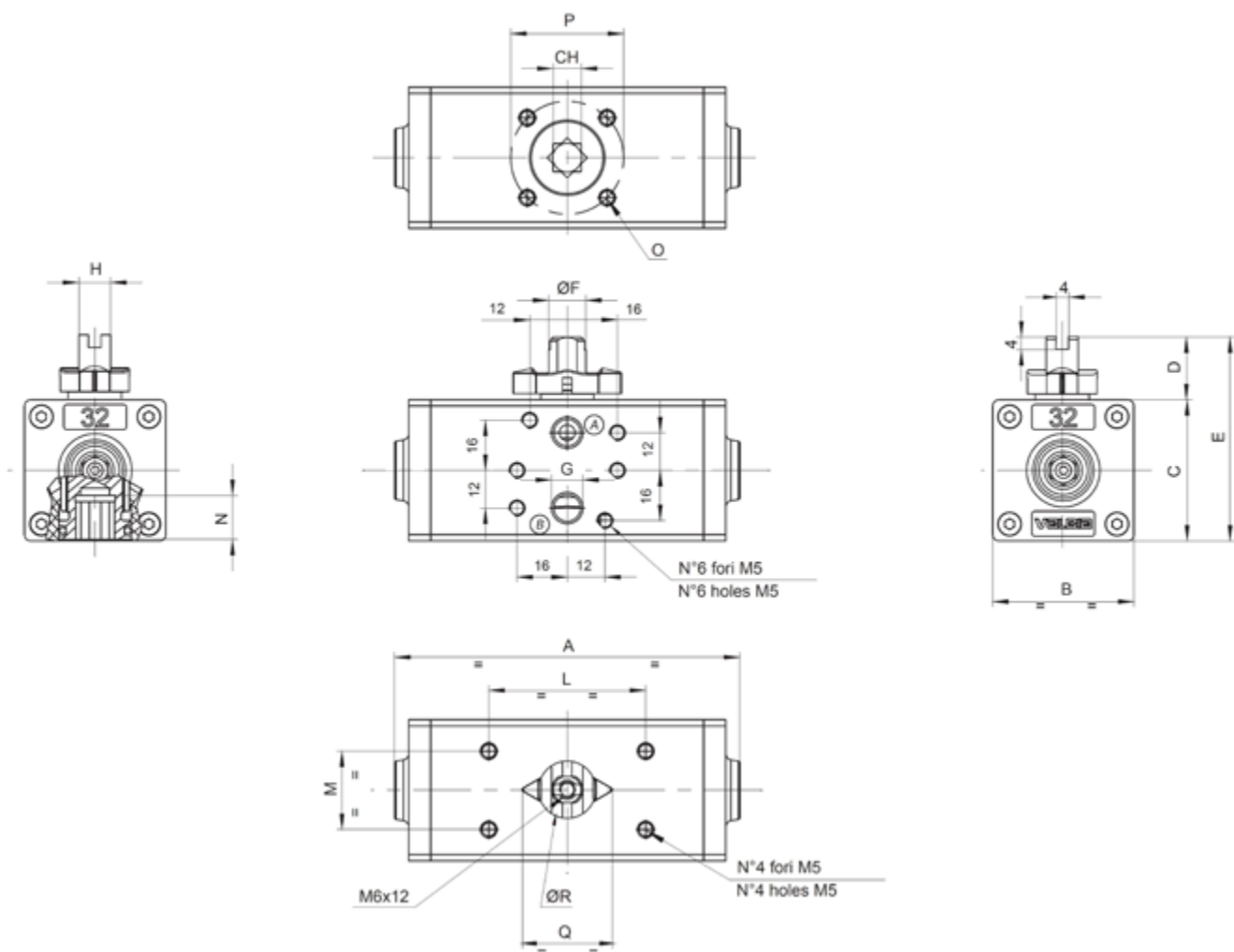
## Спецификация материалов пневмоприводов модели 32



Позиция	Описание	Материал	Обработка	Кол-во
1	Корпус	Экструдированный алюминий	Жестко анодированный	1
2	Шестеренка	Сталь	Никелированная	1
*3	Нижний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1
*4	Верхний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1
*5	Распорное кольцо	POM		1
6	Сигер шестеренки	Сталь	Никелированная	1
7	Поршень	Литой алюминий		2
*8	Кольцевой уплотнитель	NBR		2
9	Регулирующий болт	Нержавеющая сталь		2
*10	Кольцевой уплотнитель регулирующего болта	NBR		2
11	Шайба	Нержавеющая сталь		2
12	Стопорная гайка регулирующего болта.	Нержавеющая сталь		2
13	Левая крышка	Литой алюминий	Окрашенная	1
14	Правая крышка	Литой алюминий	Окрашенная	1
15	Уплотнители крышек	NBR		2
16	Крепежный болт крышек	Нержавеющая сталь		8
17	Индикатор положения	Термопластичная резина TPE		1

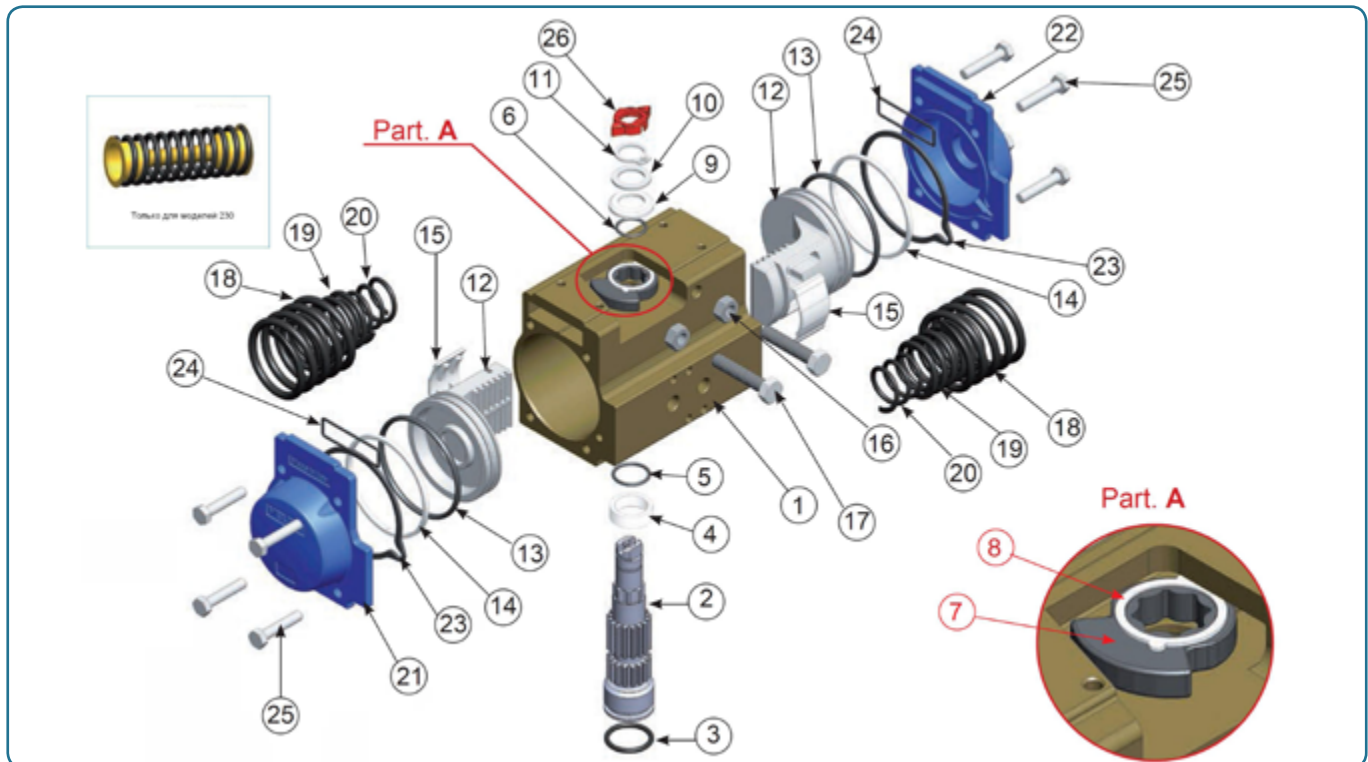
\*Детали подверженные износу.

## Размеры пневмоприводов модели 32



Мод.	Площадка ISO5211	CH	A	B	C	D	E	F	T ISO7/1	H	L	M	N	O	P	Q	ØR
32	F03	9	110	45	45	20	65	11.8	1/8"	10	50	25	12	M5x7.5	36	34.5	22

## Спецификация материалов пневмоприводов модели 52-230

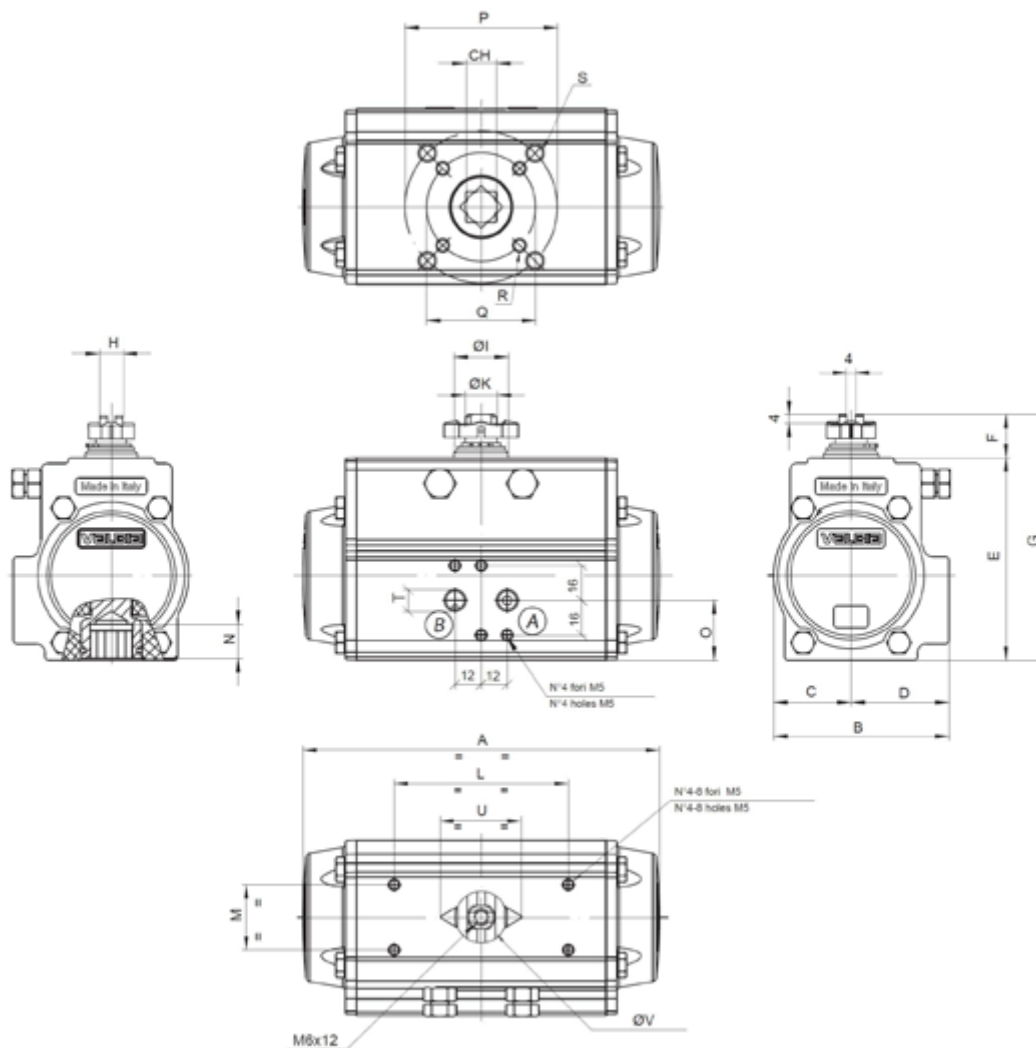


Позиция	Описание	Материал	Обработка	Кол-во DA	Кол-во SR
1	Корпус	Экструдированный алюминий	Жестко анодированный	1	1
2	Шестеренка	Сталь	Никелированная	1	1
*3	Нижний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1	1
*4	Распорное кольцо на шестеренке	POM		1	1
*5	Верхний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1	1
*6	Распорное кольцо	POM		1	1
7	Зубчатая муфта	Нержавеющая сталь		1	1
8	Распорное кольцо зубчатой муфты	POM		1	1
*9	Шапка шестеренки	POM		1	1
10	Шайба	Нержавеющая сталь		1	1
**11	Сигер шестеренки	Сталь	Никелированная	1	1
12	Поршень	Литой алюминий		2	2
*13	Кольцевой уплотнитель	NBR		2	2
*14	Антифрикционное кольцо	POM		2	2
*15	Опорная колодка поршня	POM		2[4]	2[4]
16	Стопорная гайка регулирующего болта.	Нержавеющая сталь		2	2
17	Регулирующий болт	Нержавеющая сталь		2	2
18	Наружная пружина	Сталь	Окрашенная	0	См. параметры пружины
19	Центральная пружина	Сталь	Окрашенная	0	
20	Внутренняя пружина	Сталь	Окрашенная	0	
21	Левая крышка	Литой алюминий	Окрашенная	1	1
22	Правая крышка	Литой алюминий	Окрашенная	1	1
23	Уплотнители крышек	NBR		2	2
24	Уплотнительное кольцо	NBR		2	2
25	Крепежный болт крышек	Нержавеющая сталь		8	8
26	Индикатор положения	Термопластичная резина TPE		1	1

\*Детали подверженные износу.

\*\*Усиленная серия ДИН 471-УНИ 7436.

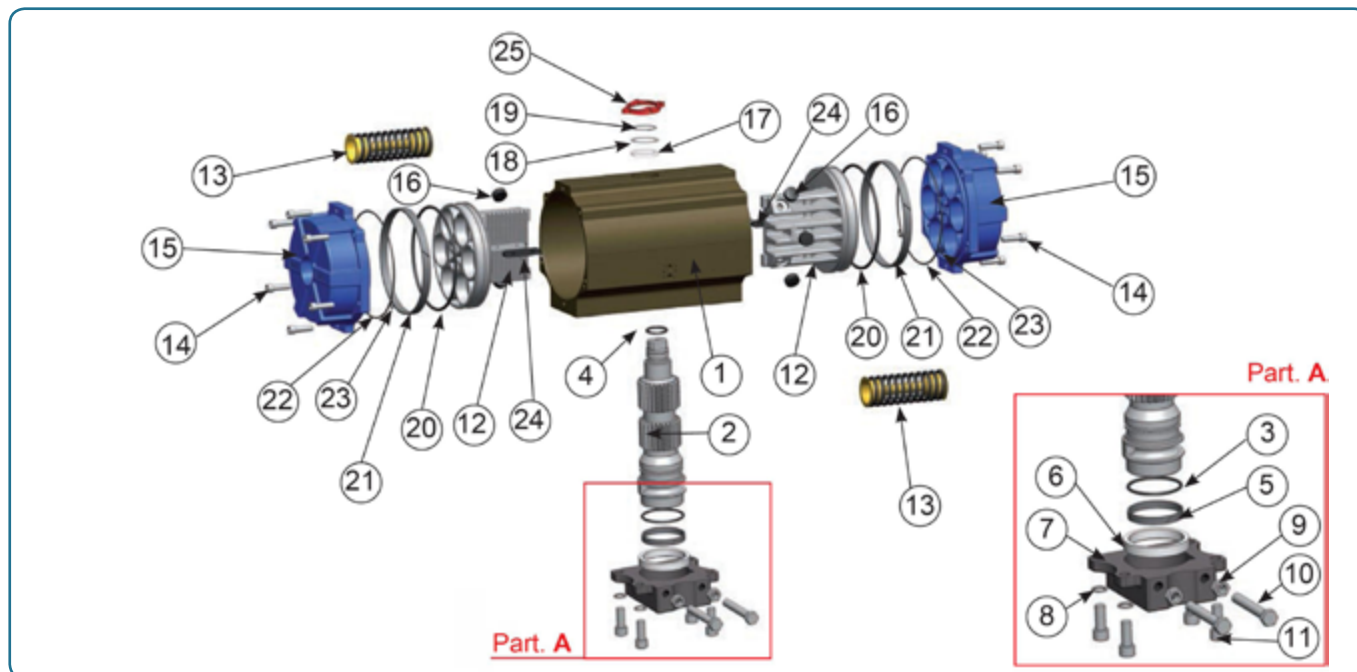
## Размеры пневмоприводов модели 52-230



Мод.	Площадь ISO5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØK	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO7/1	U	ØV
52	F03-F05	11	141	71	30	41	81.5	20	101.5	9	21	12	80	30	12	26.5	50	36	M5x7.5	M6x9	1/8"	34.5	22
63	F05-F07	14	164	80.5	35.5	45	93	20	113	11	25	15	80	30	16	27.5	70	50	M6x8	M8x12	1/8"	34.5	22
75	F05-F07	17	210	94.5	42	52.5	111.1	20	131	13	29	19	80	30	19	35	70	50	M6x8	M8x12	1/8"	42	29
85	F05-F07	17	240.5	106	47.5	58.5	125	20	145	15	35	22	80	30	19	42	70	50	M6x8	M8x12	1/8"	42	29
100	F07-F10	17	275	123	55	68	137.8	20	157.8	15	35	22	80	30	20.5	50	102	70	M8x8	M10x14	1/4"	42	29
115	F07-F10	22	333	137	64	73	162.4	30	192.4	22	49	32	80/130	30	24	50	102	70	M8x12	M10x15	1/4"	64	44
125	F07-F10	22	372	148	68	80	174.4	30	204.4	22	49	32	80/130	30	24	61	102	70	M8x12	M10x15	1/4"	64	44
140	F10-F12	27	435	164	76.5	87.5	197	30	227	24	49	35	80/130	30	29	71	125	102	M10x15	M12x18	1/4"	64	44
160	F10-F12	27	500	186	87	99	221	30	251	30	57	40	80/130	30	32	80	125	102	M10x14	M12x17	1/4"	80.5	60
180	F14	36	493	213	98	115	253	30	283	36	62	45	80/130	30	43	99	140	-	-	M16x25	1/4"	80.5	60
200	F14	36	578.5	217	108	109	278	30	308	36	67	50	80/130	30	37	78	140	-	-	M16x24	1/4"	80.5	60
230	F16	46	690	248.5	124	124.5	325	30	355	36	67	50	80/130	30	50	92	165	-	-	M20x29	1/4"	80.8	60



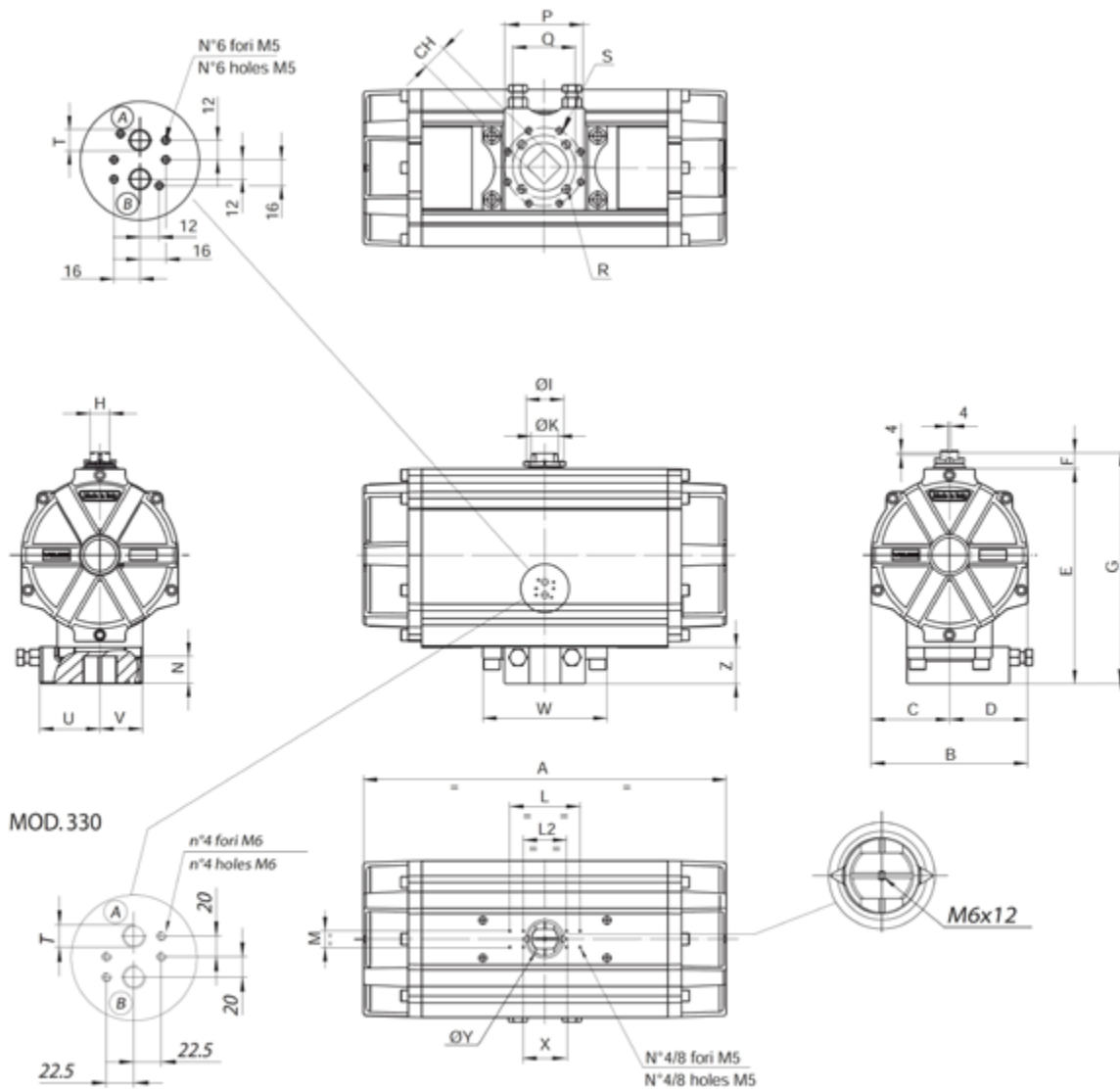
## Спецификация материалов пневмоприводов модели 270-330



Позиция	Описание	Материал	Обработка	Кол-во DA	Кол-во SR
1	Корпус	Экструдированный алюминий	Жестко анодированный	1	1
2	Шестеренка	Сталь	Никелированная	1	1
*3	Нижний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1	1
*4	Распорное кольцо на шестеренке	POM		1	1
*5	Антифрикционное кольцо	PTFE 15% графита		1	1
*6	Антифрикционное кольцо	PTFE		1	1
7	Плита	GGG40		1	1
8	Шайба	Нержавеющая сталь		4	8
9	Стопорная гайка регулирующего болта.	Нержавеющая сталь		2	2
10	Регулирующий болт	Сталь	Оцинкованная	2	2
11	Крепежный болт	Нержавеющая сталь		Mod.270 4 Mod.330 8	Mod.270 4 Mod.330 8
12	Поршень	Литой под давлением алюминий		2	2
13	Сжатая пружина	Сталь	Окрашенная	0	
14	Крепежный болт	Нержавеющая сталь		Mod.270 12 Mod.330 16	Mod.270 12 Mod.330 16
15	Крышка	Литой под давлением алюминий	Окрашенная	2	2
*16	Тяга блока	POM		Mod.270 6 Mod.330 8	Mod.270 6 Mod.330 8
*17	Распорное кольцо	POM		1	1
18	Шайба	Нержавеющая сталь		1	1
19	Сигер шестеренки	Сталь	Никелированная	1	1
*20	Кольцевой уплотнитель	NBR		2	2
*21	Антифрикционное кольцо	PTFE 15% графита		1	1
22	Уплотнители крышек	NBR		2	2
23	Уплотнители	NBR		Mod.270 4 Mod.330 2	Mod.270 4 Mod.330 2
24	Шпонка	POM		2	2
25	Индикатор положения	Термопластичная резина TPE		1	1

\*Детали подверженные износу.

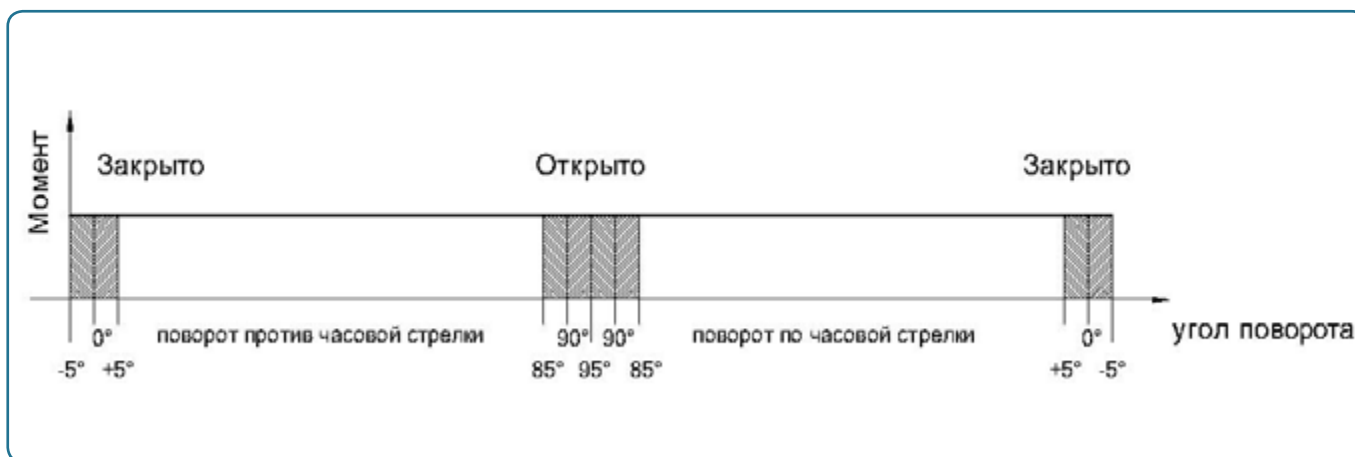
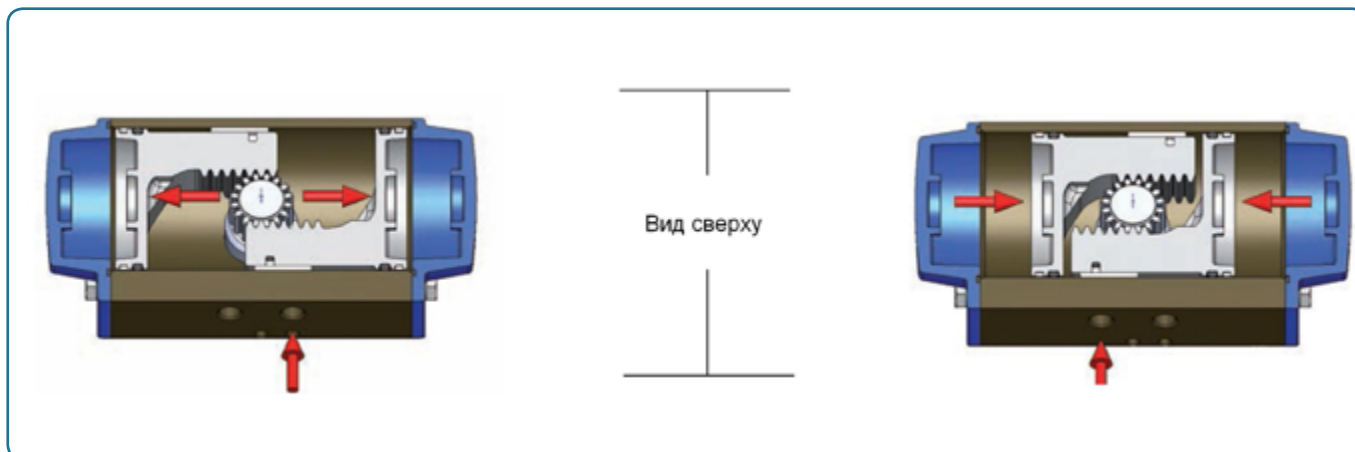
## Размеры пневмоприводов модели 270-330



Мод.	Площадь ISO5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØK	L1	L2	M	N	P	Q	R	S	T ISO7/1	U	V	W	Z	X	ØY
270	F16	46	672	290	145	145	399	30	429	36	70	50	130	80	30	50	-	165	M20x30	-	¼"	111	79	230	68	80.5	60
330	F16-F25	55	881	402	201	201	505	50	555	36	109	46	130	-	30	62	254	165	M20x30	M16x26	½"	135	135	356	95	80.5	60



## Пневмоприводы двойного действия

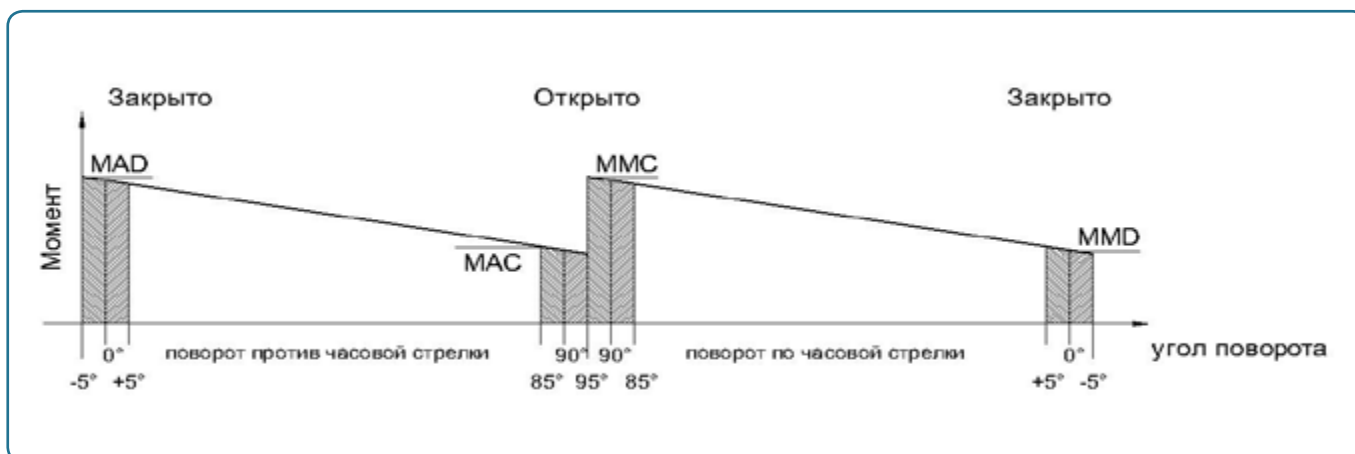


Как показано на диаграмме выше, можно отметить, что момент действия привода остается постоянным. Пользователь может выбрать модель в соответствии с техническими требованиями, используя следующие руководства:

1. Определить максимальный крутящий момент клапана.
2. Выбрать ту модель, которая развивает крутящий момент, превышающий не менее, чем на 25%, максимальный пусковой момент клапана.
3. Значение крутящего момента зависит от давления воздуха, который подается в привод.
4. Модели приводов в зависимости от крутящего момента и давления воздуха приведены ниже.

Мод.	Рабочее давление							
	2,5	3	4	5	5,5	6	7	8
	Крутящий момент, Нм							
32	3,5	4,2	6	7,5	8	9	10	11,5
52	9	11	14,5	18,5	20	22	26	30
63	15,5	19	26	33	36	39,5	46,5	53,5
75	29	35	47,5	60	66	72	84,5	97
85	41,5	50,5	68,5	87	96	105	123	141
100	66	80	108	136	150	164,5	193	221
115	109	132	179	226	249	272	319	366
125	143,5	174	235	297	327	358	419	481
140	205	246	328	410	451	493	575	657
160	287	344	458	573	630	688	802	917
180	395	474	632	789	868	947	1105	1263
200	532	638	851	1063	1170	1276	1489	1701
230	879	1055	1406	1758	1934	2109	2461	2812
270	1292	1550	2067	2584	2842	3101	3617	4134
330	2299	2759	3679	4599	5059	5519	6438	7358

## Пневмоприводы одностороннего действия



Как показано на диаграмме выше крутящий момент привода с пружинным возвратом является не постоянным, а уменьшается. Это связано с действием пружины, которая сжимается во время подачи воздуха под давлением и накапливает энергию, которая расходуется при обратном вращении.

Крутящий момент привода определяется четырьмя основополагающими величинами.

Открытие:

MAD= крутящий момент привода с расслабленной пружиной.

MAC= крутящий момент привода с сжатой пружиной.

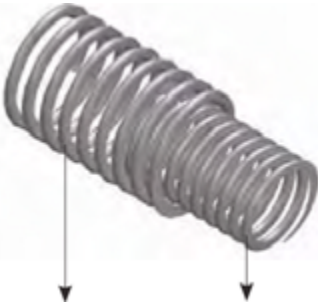
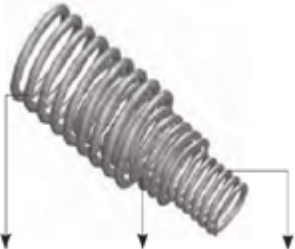

Закрытие:

MMC= крутящий момент привода с сжатой пружиной.

MMD= крутящий момент привода с расслабленной пружиной.

Пользователь может выбрать модель в соответствии с техническими требованиями, используя следующие руководства:

1. Определить максимальный крутящий момент клапана.
2. Выбрать ту модель, которая развивает крутящий момент, превышающий не менее, чем на 25%, максимальный пусковой момент клапана.
3. Значение крутящего момента зависит от давления воздуха, который подается в привод.
4. Модели приводов в зависимости от крутящего момента и давления воздуха приведены ниже.

Модель 52-140			Модель 160-200				Модель 230-330			
Параметры пружины			Параметры пружины				Параметры пружины			
										
Компл.	Наружная пружина	Внутренняя пружина	Компл.	Наружная пружина	Центральная пружина	Внутренняя пружина	Предварительно напряженная пружина			
							Комплект	Номер пружины для каждой стороны		
01	1	1	01	-	2	-	01	2/3		
02	2	-	02	2	-	-	02	3/3		
03	1	2	03	1	2	-	03	3/4		
04	2	1	04	2	-	2	04	4/4		
05	2	2	05	2	2	-	05	4/5		
							06	5/5		
			06	2	2	2	07	5/6		мод.270-330
							08	6/6		

Мод.	Пруж.	Крутящий момент пружин		Рабочее давление																
				2.5		3		4		5		5.5		6		7		8		
				Крутящий момент, развиваемый при подаче сжатого воздуха, Нм																
		0°MMD	90°MMC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	0°MAD	90°MAC	
SR52	01	3,6	4,9	4,5	1,6	6,4	3,5	10,2	7,4											
	02	4,8	6,7			5,2	1,7	9	5,6	12,8	9,4									
	03	5,2	7,5					8,6	4,8	12,4	8,6	14,3	10,5	16,2	12,4					
	04	6,5	9,3					7,3	3	11,2	6,8	13,1	8,7	15	10,6	18,8	14,5			
	05	8,1	11,9							9,5	4,3	11,4	6,2	13,3	8,1	17,1	11,9	20,9	15,7	
SR63	01	5	9,6	8,6	2,6	12	6	18,9	12,8											
	02	6,6	12,3			10,5	3,2	17,4	10,1	24,2	17									
	03	8	14,5					15,9	7,9	22,8	14,8	26,2	18,2	29,6	21,7					
	04	9,6	17,2					14,4	5,2	21,2	12	24,6	15,5	28,1	18,9	34,9	25,8			
	05	12,5	22,1							18,2	7,1	21,7	10,6	25,1	14	31,9	20,9	38,8	27,7	
SR75	01	10,1	19,5	15,8	3,9	22	10,1	34,4	22,5											
	02	13,3	25,6			18,8	4	31,2	16,4	43,5	28,7									
	03	15,1	28,2					29,4	13,8	41,8	26,1	48	32,3	54,1	38,5					
	04	18,3	34,3					26,2	7,7	38,6	20	44,8	26,2	50,9	32,4	63,3	44,8			
	05	23,2	43							33,6	11,3	39,8	17,5	46	23,7	58,3	36,1	70,7	48,4	
SR85	01	16,1	27,3	22,2	7,6	31,3	16,6	49,5	34,8											
	02	19,9	33,7			27,6	10,3	45,7	28,4	63,9	46,6									
	03	24,3	40,8					41,3	21,3	59,4	39,5	68,5	48,6	77,6	57,6					
	04	28,1	47,1					37,5	15	55,7	33,1	64,8	42,2	73,8	51,3	92	69,4			
	05	36,3	60,6							47,5	19,6	56,6	28,7	65,6	37,8	83,8	55,9	101,9	74,1	
SR100	01	24,6	44,6	36	10,1	50,2	24,2	78,4	52,5											
	02	32,6	58,9			42,2	9,9	70,5	38,1	98,7	66,4									
	03	35,9	63,7					67,1	33,3	95,4	61,6	109,5	75,7	123,6	89,9					
	04	43,9	78					59,1	19	87,4	47,3	101,5	61,4	115,7	75,5	143,9	103,8			
	05	55,2	97,2							76,1	28,1	90,2	42,3	104,3	56,4	132,6	84,7	160,8	112,9	
SR115	01	41	74,4	61,3	18,4	84,7	41,8	131,4	88,5											
	02	50,7	94,4			74,9	21,8	121,6	68,5	168,3	115,2									
	03	60,8	108,1					111,6	54,7	158,3	101,5	181,6	124,8	205	148,2					
	04	70,6	128,1					101,8	34,8	148,5	81,5	171,9	104,9	195,2	128,2	241,9	174,9			
	05	90,4	161,8							128,7	47,8	152	71,1	175,4	94,5	222,1	141,2	268,8	187,9	
SR125	01	53,1	99,1	80,2	21,2	110,9	51,9	172,2	113,2											
	02	63,3	117,5			100,7	33,5	162,1	94,8	223,4	156,1									
	03	81,1	148,4					144,2	63,9	205,5	125,2	236,2	155,9	266,8	186,5					
	04	91,3	166,9					134,1	45,5	195,4	106,8	226,1	137,5	256,7	168,1	318	229,4			
	05	119,2	216,2							167,4	57,5	198,1	88,1	228,7	118,8	290,1	180,1	351,4	241,4	
SR140	01	82	152	119	36	160	77	242	159											
	02	92	172			149	56	231	138	313	220									
	03	117	221					205	86	287	168	328	209	369	250					
	04	128	240					193	64	275	146	316	187	358	229	440	311			
	05	164	308							238	72	279	114	320	155	402	237	484	319	
SR160	01	83	131	199	148	256	205													
	02	119	188			218	145	332	259											
	03	143	225			193	105	307	219	422	334									
	04	185	292					262	148	377	263	434	320							
	05	202	319							358	235	415	292	473	350					
SR180	01	102	168	287	217	366	296													
	02	160	252			304	206	462	364											
	03	182	294			281	162	439	320	596	477									
	04	262	414					354	196	511	353	590	432							
	05	262	420							511	343	590	422	669	501					
SR200	01	169	251	353	269	459	375													
	02	237	353			381	262	594	475											
	03	288	428			330	188	543	401	755	613									
	04	338	522					483	295	695	507	802	614							
	05	406	604							626	425	733	532	839	638					
SR230	01	389	666	466	172	642	348	993	699											
	02	466	799			560	206	911	557											
	03	544	933					828	416	1180	768									
	04	622	1066					746	274	1098	626	1274	802							
	05	700	1199					663	133	1015	485	1191	661	1366	836					
SR270	01	506	791	780	490	1044	754	1572	1282											
	02	607	949	672	324	936	588	1464	1116											
	03	708	1107	564	158	828	422	1356	950	1884	1478									
	04	810	1265			721	257	1249	785	1777	1313	2041	1577							
	05	911	1423					1141	619	1669	1147	1933	1411	2197	1675					
SR330	01	884	1372	1361	842	1821	1302	2741	2222											
	02	1060	1647	1173	550	1633	1010	2553	1930											
	03	1237	1921	985	259	1445	719	2365	1639	3285	2559									
	04	1414	2196			1258	427	2178	1347	3098	2267	3558	2727							
	05	1591	2470					1990	1056	2910	1976	3370	2436	3830	2896					
06	1767	2745					1802	764	2722	1684	3182	2144	3642	2604						
07	1944	3019					1615	473	2535	1393	2995	1853	3455	2313	4374	3232				
08	2121	3294							2347	1101	2807	1561	3267	2021	4186	2940	5106	3860		

		Время поворота, сек															
Поворот	Тип		32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
0°-90°	Против часовой стрелки(DA)	CCW	0,03	0,07	0,11	0,18	0,36	0,38	0,6	0,8	1,13	1,43	1,99	3,08	4,15	6,16	7,3
	По часовой стрелке(DA)	CW	0,03	0,05	0,10	0,15	0,25	0,34	0,54	0,7	0,94	1,25	1,8	2,41	3,8	5,47	8,2
	Против часовой стрелки (SR)	CCW	-	0,07	0,13	0,32	0,32	0,54	0,92	1,2	1,64	2,27	3,08	3,58	6,2	8,97	8,7
	По часовой стрелке (SR)	CW	-	0,07	0,13	0,22	0,3	0,48	0,75	0,94	1,25	1,6	2,38	2,8	5,4	6,62	9,65
0°-180°	Против часовой стрелки (DA)	CCW	-	0,08	0,14	0,34	0,42	0,64	1,11	1,87	2,95	3,03	-	-	-	-	-
	По часовой стрелке (DA)	CW	-	0,06	0,12	0,25	0,39	0,62	1,08	1,13	2,03	2,29	-	-	-	-	-

		Вес, кг														
Тип		32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
DA 90°		0,49	1,12	1,66	2,78	3,9	5,5	8,85	10,8	16,3	21,75	29	37	58,5	82,67	173
SR 90°		-	1,3	1,97	3,39	4,8	7	11,45	14,08	21,8	29,5	39,9	55	71	100,27	201
DA 180°		-	1,7	2,5	4,2	5,98	8,53	13,65	17,35	25	31,2	-	-	-	-	-

		Потребление сжатого воздуха															
Поворот	Тип		32	52	63	75	85	100	115	125	140	160	180	200	230	270	330
0°-90°	Против часовой стрелки (DA/SR)	CCW	0,04	0,1	0,19	0,36	0,51	0,79	1,29	1,63	2,26	3,61	4,63	5,7	10,68	15	25,5
	По часовой стрелке (DA)	CW	0,03	0,13	0,23	0,44	0,64	1	1,71	2,21	3,16	5,02	6,6	10,55	15,05	17,8	44,2
0°-180°	Против часовой стрелки (DA)	CCW	-	0,17	0,33	0,6	0,9	1,37	2,13	2,9	4,9	5,4	-	-	-	-	-
	По часовой стрелке (DA)	CW	-	0,16	0,29	0,56	0,83	1,32	2,25	3	3,9	6,32	-	-	-	-	-

#### ПНЕВМОПРИВОД VALVIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ. КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		ОПЦИИ				
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Температура -20°C+150°C		Температура -40°C+85°C		Нержавеющий вал Код для заказа
			Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	
DA 32	82DA0007	RI3101	82DA0407	RI3626	-	-	82DA0907
DA 52	82DA0010	RI4603	82DA0410	RI4617	82DA1210	RI4631	82DA0910
DA 63	82DA0012	RI4604	82DA0412	RI4618	82DA1212	RI4632	82DA0912
DA 75	82DA0075	RI4605	82DA0475	RI4619	82DA1275	RI4633	82DA0975
DA 85	82DA0014	RI4606	82DA0414	RI4620	82DA1214	RI4634	82DA0914
DA 100	82DA0018	RI4607	82DA0418	RI4621	82DA1218	RI4635	82DA0918
DA 115	82DA0070	RI4608	82DA0470	RI4622	82DA1270	RI4636	82DA0970
DA 125	82DA0019	RI4609	82DA0419	RI4623	82DA1219	RI4637	82DA0919
DA 140	82DA0020	RI4610	82DA0420	RI4624	82DA1220	RI4638	82DA0920
DA 160	82DA0079	RI4611	82DA0479	RI4625	82DA1279	RI4639	82DA0979
DA 180	82DA0080	RI4612	82DA0480	RI4626	82DA1280	RI4640	82DA0980
DA 200	82DA0021	RI4613	82DA0421	RI4627	82DA1221	RI4641	82DA0921
DA 230	82DA0023	RI4614	82DA0423	RI4628	82DA1223	RI4642	82DA0923
DA 270	82DA0077	RI4615	82DA0477	RI4629	82DA1277	RI4643	82DA0977
DA 330	82DA0033	RI4616	82DA0433	RI4630	82DA1233	RI4644	82DA0933

#### ПНЕВМОПРИВОД VALVIA ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ. КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			ОПЦИИ				
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Комплект пружин стандарт	Температура -20°C+150°C		Температура -40°C+85°C		Нержавеющий вал Код для заказа
				Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	
SR 52	82SR0010	RI4603	RI3385	82SR0410	RI4617	82SR1210	RI4631	82SR0910
SR 63	82SR0012	RI4604	RI3386	82SR0412	RI4618	82SR1212	RI4632	82SR0912
SR 75	82SR0075	RI4605	RI3387	82SR0475	RI4619	82SR1275	RI4633	82SR0975
SR 85	82SR0014	RI4606	RI3388	82SR0414	RI4620	82SR1214	RI4634	82SR0914
SR 100	82SR0018	RI4607	RI3389	82SR0418	RI4621	82SR1218	RI4635	82SR0918
SR 115	82SR0070	RI4608	RI3390	82SR0470	RI4622	82SR1270	RI4636	82SR0970
SR 125	82SR0019	RI4609	RI3391	82SR0419	RI4623	82SR1219	RI4637	82SR0919
SR 140	82SR0020	RI4610	RI4048	82SR0420	RI4624	82SR1220	RI4638	82SR0920
SR 160	82SR0079	RI4611	RI3529	82SR0479	RI4625	82SR1279	RI4639	82SR0979
SR 180	82SR0080	RI4612	RI4600	82SR0480	RI4626	82SR1280	RI4640	82SR0980
SR 200	82SR0021	RI4613	RI3530	82SR0421	RI4627	82SR1221	RI4641	82SR0921
SR 230	82SR0023	RI4614	RI4601	82SR0423	RI4628	82SR1223	RI4642	82SR0923
SR 270	82SR0077	RI4615	RI3531	82SR0477	RI4629	82SR1277	RI4643	82SR0977
SR 330	82SR0033	RI4616	RI4602	82SR0433	RI4630	82SR1233	RI4644	82SR0933

## ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ПОКРЫТЫЙ РТФЕ (ОПЦИЯ)



Корпус: экструдированный алюминий, покрытие РТФЕ.  
 Крышки: экструдированный алюминий, покрытие РТФЕ.  
 Поршни: алюминий.  
 Уплотнение: NBR, Viton, Silicone.  
 Рабочая температура: стандарт: -20°C / +85°C,  
 высокотемпературное исполнение: -20°C / +150°C,  
 низкотемпературное исполнение: -40°C / +85°C.  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар.  
 Не требует подачи распыленного масла.  
 Присоединение по ISO5211, DIN3337.  
 Регулировка крайних положений ±5°.

### ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ (ПОКРЫТИЕ РТФЕ). КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

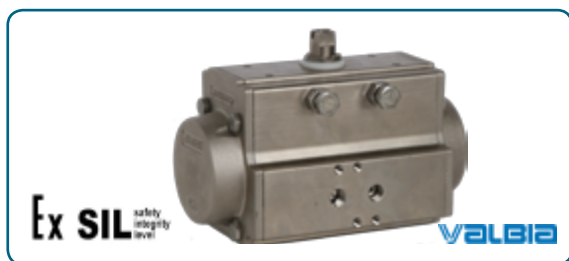
Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
			Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
DA 32	82DAB607	RI3101	звоните	звоните	-	-
DA 52	82DAB610	RI4603	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 63	82DAB612	RI4604	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 75	82DAB675	RI4605	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 85	82DAB614	RI4606	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 100	82DAB618	RI4607	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 115	82DAB670	RI4608	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 125	82DAB619	RI4609	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 140	82DAB620	RI4610	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 160	82DAB679	RI4611	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 180	82DAB680	RI4612	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 200	82DAB621	RI4613	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 230	82DAB623	RI4614	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 270	82DAB677	RI4615	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 330	82DAB633	RI4616	звоните	звоните	звоните	звоните

### ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (ПОКРЫТИЕ РТФЕ). КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Комплект пружин стандарт	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
				Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
SR 52	82SRB610	RI4603	RI3385	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 63	82SRB612	RI4604	RI3386	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 75	82SRB675	RI4605	RI3387	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 85	82SRB614	RI4606	RI3388	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 100	82SRB618	RI4607	RI3389	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 115	82SRB670	RI4608	RI3390	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 125	82SRB619	RI4609	RI3391	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 140	82SRB620	RI4610	RI4048	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 160	82SRB679	RI4611	RI3529	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 180	82SRB680	RI4612	RI4600	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 200	82SRB621	RI4613	RI3530	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 230	82SRB623	RI4614	RI4601	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 270	82SRB677	RI4615	RI3531	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 330	82SRB633	RI4616	RI4602	звоните	звоните	звоните	звоните



# ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД VALBIA (НИКЕЛИРОВАННЫЙ)



Корпус: экструдированный алюминий, никелевое покрытие.  
 Крышки: экструдированный алюминий, никелевое покрытие.  
 Поршни: алюминий.  
 Уплотнение: NBR, Viton, Silicone.  
 Рабочая температура: стандарт: -20°C / +85°C,  
 высокотемпературное исполнение: -20°C / +150°C,  
 низкотемпературное исполнение: -40°C / +85°C.  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар.  
 Не требует подачи распыленного масла.  
 Присоединение по ISO5211, DIN3337.  
 Регулировка крайних положений  $\pm 5^\circ$ .

## ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ (НИКЕЛИРОВАННЫЙ). КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
			Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
DA 32	82DA1007	RI3101	звоните	звоните	-	-
DA 52	82DA1010	RI4603	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 63	82DA1012	RI4604	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 75	82DA1075	RI4605	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 85	82DA1014	RI4606	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 100	82DA1018	RI4607	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 115	82DA1070	RI4608	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 125	82DA1019	RI4609	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 140	82DA1020	RI4610	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 160	82DA1079	RI4611	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 180	82DA1080	RI4612	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 200	82DA1021	RI4613	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 230	82DA1023	RI4614	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 270	82DA1077	RI4615	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 330	82DA1033	RI4616	звоните	звоните	звоните	звоните

## ПНЕВМОПРИВОД VALBIA ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (НИКЕЛИРОВАННЫЙ). КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ			ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Комплект пружин стандарт	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
				Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
SR 52	82SR1010	RI4603	RI3385	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 63	82SR1012	RI4604	RI3386	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 75	82SR1075	RI4605	RI3387	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 85	82SR1014	RI4606	RI3388	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 100	82SR1018	RI4607	RI3389	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 115	82SR1070	RI4608	RI3390	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 125	82SR1019	RI4609	RI3391	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 140	82SR1020	RI4610	RI4048	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 160	82SR1079	RI4611	RI3529	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 180	82SR1080	RI4612	RI4600	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 200	82SR1021	RI4613	RI3530	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 230	82SR1023	RI4614	RI4601	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 270	82SR1077	RI4615	RI3531	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 330	82SR1033	RI4616	RI4602	звоните	звоните	звоните	звоните

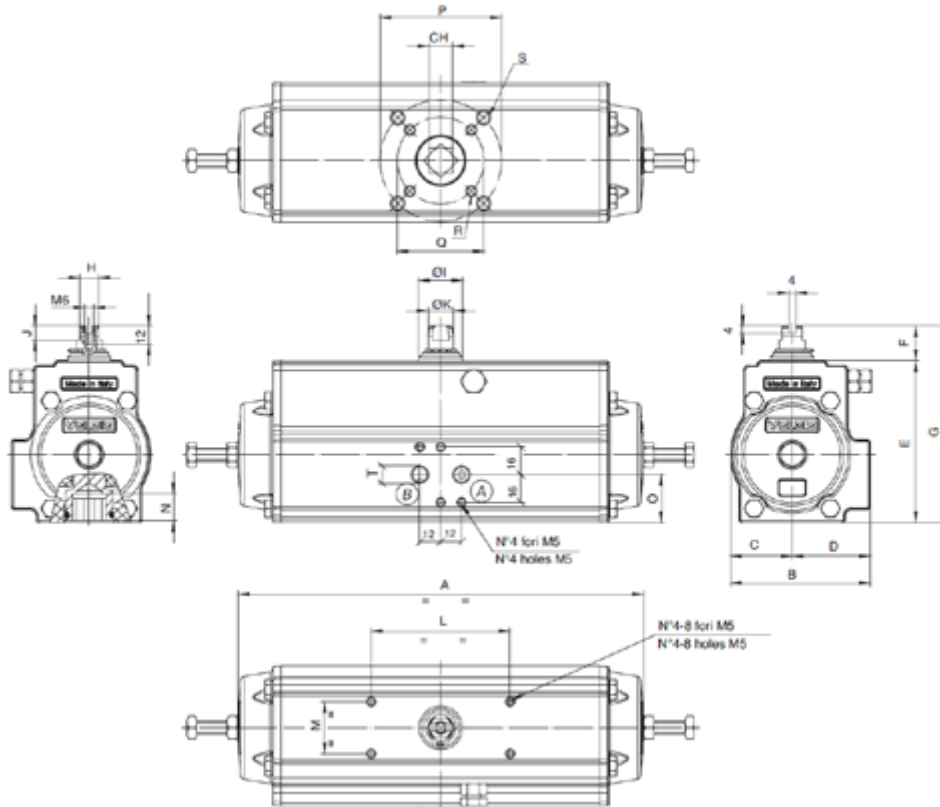
# ПОВОРОТНЫЙ ПНЕМОПРИВОД VALBIA С УГЛОМ ПОВОРОТА 0°-180°

**Ex SIL** safety integrity level



**VALBIA**

Корпус: экструдированный алюминий.  
Крышки: экструдированный алюминий.  
Поршни: алюминий.  
Уплотнение: NBR, Viton, Silicone.  
Рабочая температура: стандарт: -20°C / +85°C,  
высокотемпературное исполнение: -20°C / +150°C,  
низкотемпературное исполнение: -40°C / +85°C.  
Максимальное рабочее давление: 8 бар.  
Не требует подачи распыленного масла.  
Присоединение по ISO5211, DIN3337.  
Регулировка крайних положений ±5°.

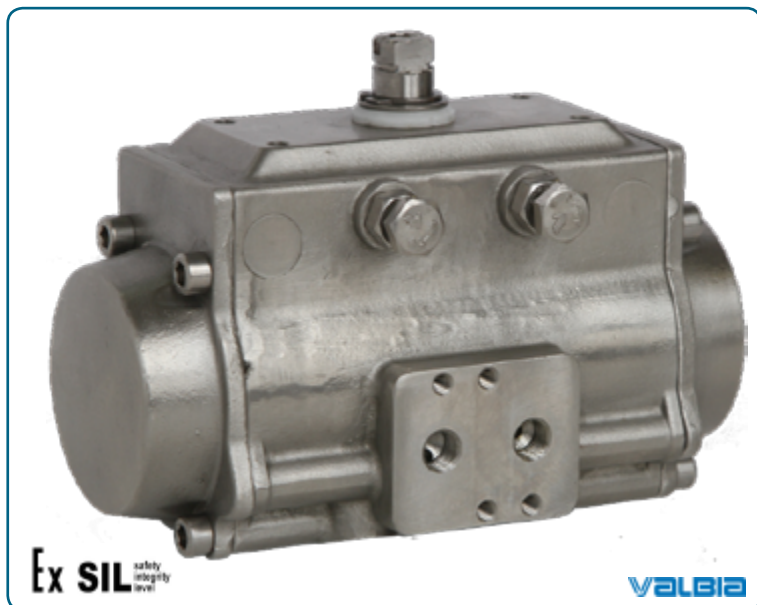


Мод.	Площадка ISO5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	J	ØK	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO7/1
52	F03-F05	11	197	71	30	41	81,5	20	101,5	9	21	8	12	80	30	12	26,5	50	36	M5X7,5	M6X9	1/8
63	F05-F07	14	233	80,5	35,5	45	93	20	113	11	25	8	15	80	30	16	27,5	70	50	M6X8	M8X12	1/8
75	F05-F07	17	298	94,5	42	52,5	111,1	20	131	13	29	8	19	80	30	19	35	70	50	M6X8	M8X12	1/8
85	F05-F07	17	341	106	47,5	58,5	125	20	145	15	35	8	22	80	30	19	42	70	50	M6X8	M8X12	1/8
100	F07-F10	17	388	123	55	68	137,8	20	157,8	15	35	8	22	80	30	20,5	50	102	70	M8X8	M10X14	1/4
115	F07-F10	22	477	137	64	73	162,4	30	192,4	22	49	14	32	80/130	30	24	50	102	70	M8X12	M10X15	1/4
125	F07-F10	22	537	148	68	80	174,4	30	204,4	22	49	14	32	80/130	30	24	61	102	70	M8X12	M10X15	1/4
140	F10-F12	27	610	164	76,5	87,5	197	30	227	24	49	16	35	80/130	30	29	71	125	102	M10X15	M12X18	1/4
160	F10-F12	27	644	186	87	99	221	30	251	30	57	16	40	80/130	30	32	80	125	102	M10X14	M12X17	1/4

## ПНЕМОПРИВОД VALBIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ. КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ					ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Крутящий момент при 6 бар, Нм	Площадка по ISO 5211	Вес, кг	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
						Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
DA 52	83DA0010	звоните	22	F03 - F05	1,12	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 63	83DA0012	звоните	39,5	F05 - F07	1,66	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 75	83DA0075	звоните	72	F05 - F07	2,78	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 85	83DA0014	звоните	105	F05 - F07	3,90	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 100	83DA0018	звоните	164,5	F07 - F10	5,50	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 115	83DA0070	звоните	272	F07 - F10	8,85	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 125	83DA0019	звоните	358	F07 - F10	10,80	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 140	83DA0020	звоните	493	F10 - F12	16,30	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 160	83DA0079	звоните	688	F10 - F12	21,75	звоните	звоните	звоните	звоните

# ПОВОРОТНЫЙ ПНЕМОПРИВОД VALBIA ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Корпус: нержавеющая сталь.  
 Крышки: нержавеющая сталь.  
 Поршни: алюминий.  
 Уплотнение: NBR, Viton, Silicone.  
 Рабочая температура: стандарт: -20°C / +85°C,  
 высокотемпературное исполнение: -20°C / +150°C,  
 низкотемпературное исполнение: -40°C / +85°C.  
 Максимальное рабочее давление: 8 бар.  
 Не требует подачи распыленного масла.  
 Присоединение по ISO5211, DIN3337.  
 Регулировка крайних положений ±5°.

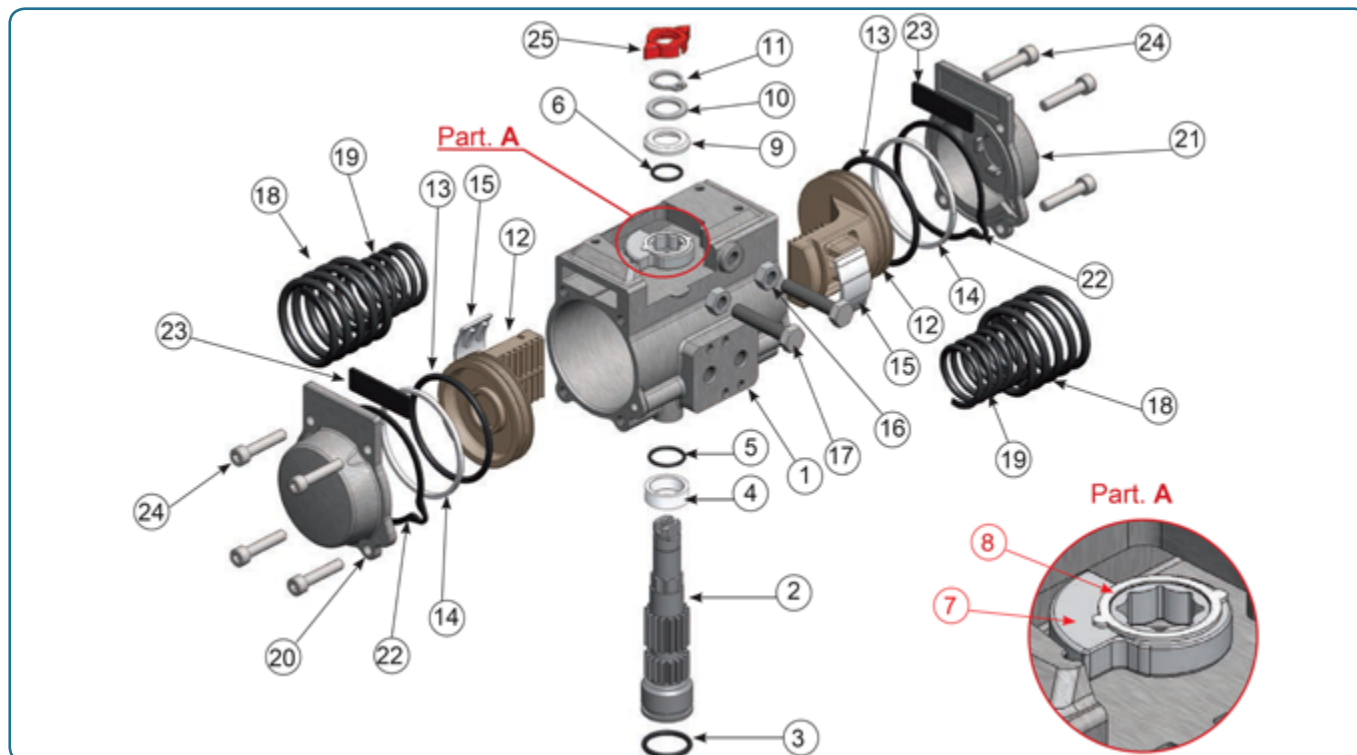
## ПНЕМОПРИВОД VALBIA ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ). КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ					ОПЦИИ			
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Крутящий момент при 6 бар, Нм	Площадка по ISO 5211	Вес, кг	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
						Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
DA 52	84DA0010	RI4603	22	F03 - F05	1,12	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 63	84DA0012	RI4604	39,5	F05 - F07	1,66	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 75	84DA0075	RI4605	72	F05 - F07	2,78	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 85	84DA0014	RI4606	105	F05 - F07	3,90	звоните	звоните	звоните	звоните
DA 100	84DA0018	RI4607	164,5	F07 - F10	5,50	звоните	звоните	звоните	звоните

## ПНЕМОПРИВОД VALBIA ОДНОСТОРОННЕГО ДЕЙСТВИЯ (НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ) . КОДЫ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ						ОПЦИИ				
	Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Комплект пружин стандарт	Крутящий момент, Нм		Площадка по ISO 5211	Вес, кг	Температура -20°C-+150°C		Температура -40°C-+85°C	
				при подаче воздуха 6 бар, 0/90 градусов	при возврате пружины 0/90 градусов			Код для заказа	Код для заказа уплотнений	Код для заказа	Код для заказа уплотнений
SR 52	84SR0010	RI4603	RI3385	13,3/8,1	8,1/11,9	F03 - F05	1,30	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 63	84SR0012	RI4604	RI3386	25,1/14,0	12,5/22,1	F05 - F07	1,97	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 75	84SR0075	RI4605	RI3387	46,0/23,7	23,2/43,0	F05 - F07	3,39	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 85	84SR0014	RI4606	RI3388	65,6/37,8	36,3/60,6	F05 - F07	4,80	звоните	звоните	звоните	звоните
SR 100	84SR0018	RI4607	RI3389	104,3/56,4	55,2/97,2	F07 - F10	7,00	звоните	звоните	звоните	звоните

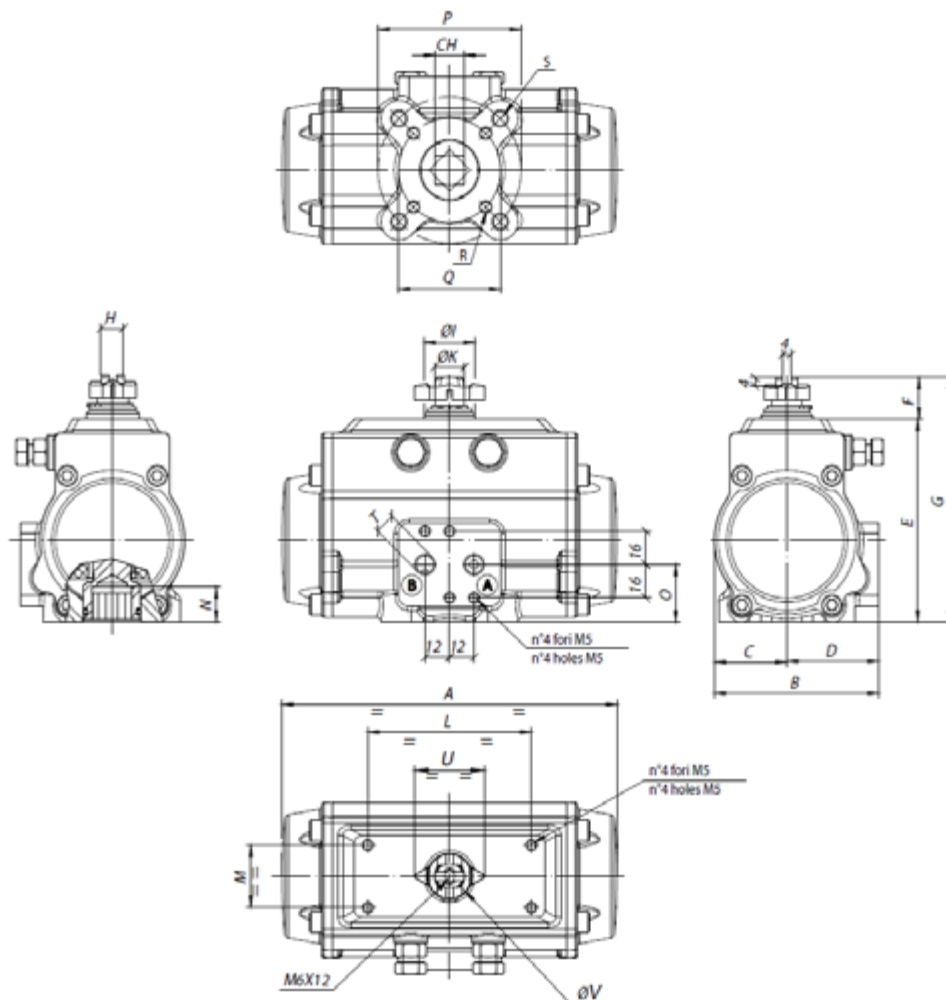
## Спецификация материалов пневмоприводов из нержавеющей стали



Позиция	Описание	Материал	Обработка	Кол-во DA	Кол-во SR
1	Корпус	Нержавеющая сталь		1	1
2	Шестеренка	Сталь	Никелированная	1	1
*3	Нижний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1	1
*4	Распорное кольцо на шестеренке	POM		1	1
*5	Верхний кольцевой уплотнитель на шестеренке	NBR		1	1
*6	Уплотнитель	NBR		1	1
7	Зубчатая муфта	Нержавеющая сталь		1	1
8	Распорное кольцо зубчатой муфты	POM		1	1
*9	Шапка шестеренки	POM		1	1
	Шайба	Нержавеющая сталь		1	1
**11	Сигер шестеренки	Сталь	Никелированная	1	1
12	Поршень	Литой алюминий	Анаодированный	2	2
*13	Кольцевой уплотнитель	NBR		2	2
*14	Антифрикционное кольцо	POM		2	2
*15	Опорная колодка поршня	POM		2[4]	2[4]
16	Стопорная гайка регулирующего болта.	Нержавеющая сталь		2	2
17	Регулирующий болт	Нержавеющая сталь		2	2
18	Наружная пружина	Сталь	Окрашенная	0	См. параметры пружины
19	Внутренняя пружина	Сталь	Окрашенная	0	
20	Левая крышка	Нержавеющая сталь		1	1
21	Правая крышка	Нержавеющая сталь		1	1
22	Уплотнители крышек	NBR		2	2
23	Уплотнители крышек	NBR		2	2
24	Крепежный болт крышек	Нержавеющая сталь		8	8
25	Индикатор положения	Термопластичная резина TPE		1	1

\*Детали подверженные износу.

## Размеры пневмоприводов из нержавеющей стали



Мод.	Площадка ISO5211	CH	A	B	C	D	E	F	G	H	ØI	ØK	L	M	N	O	P	Q	R	S	T ISO7/1	U	ØV
52	F03-F05	11	141	71	30	41	85,5	20	105,5	10	21	12	80	30	12	26,5	50	36	M5X7,5	M6X9	1/8	34,5	22
63	F05-F07	14	164	80,5	35,5	45	97	20	117	11	25	15	80	30	16	27,5	70	50	M6X8	M8X12	1/8	34,5	22
75	F05-F07	17	210	94,5	42	52,5	115,1	20	135,1	13	29	19	80	30	19	35	70	50	M6X8	M8X12	1/8	42	29
85	F05-F07	17	240,5	106	47,5	58,5	129	20	149	15	35	22	80	30	19	42	70	50	M6X8	M8X12	1/8	42	29
100	F07-F10	17	275	123	55	68	143,8	20	163,8	15	35	22	80	30	20,5	52,5	102	70	M8X9	M10X14	1/4	42	29



## Электропневматические распределители NAMUR

Моностабильные, схема работы 5/2  
 Моностабильные, схема работы 3/2  
 Бистабильные, схема работы 5/2  
 Бистабильные, схема работы 3/2  
 Бистабильные, схема работы 5/3  
 Низкотемпературное исполнение

Напряжение питания катушки: 12V AC, 24V AC/DC, 48V AC/DC, 110V AC/DC, 220 V AC

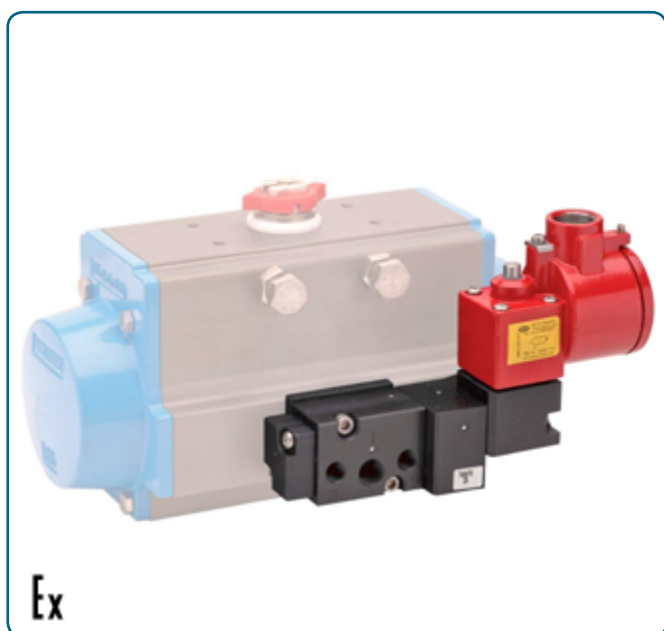


Ex

## Электропневматические распределители NAMUR Искрозащищенная версия

Моностабильные, схема работы 5/2  
 Моностабильные, схема работы 3/2  
 Бистабильные, схема работы 5/2  
 Бистабильные, схема работы 3/2  
 Бистабильные, схема работы 5/3  
 Низкотемпературное исполнение

Напряжение питания катушки: 24V DC



Ex

## Электропневматические распределители NAMUR Версия с взрывобезопасной оболочкой катушки

Моностабильные, схема работы 5/2  
 Моностабильные, схема работы 3/2

Напряжение питания катушки: 24V AC/DC, 110V AC, 220 V AC





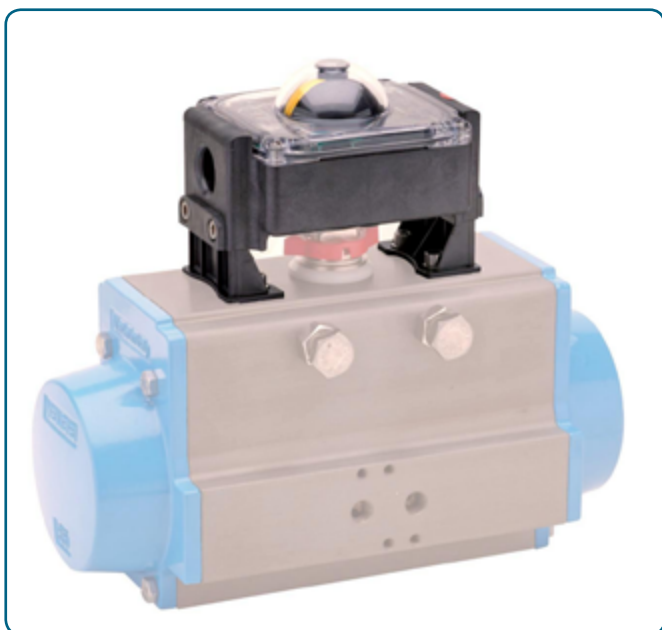
#### Адаптер для установки распределителя параллельно приводу

Адаптер применяется для установки пневмораспределителя с присоединительной поверхностью по стандарту NAMUR параллельно приводу. Может использоваться только для установки на приводы размеров 32, 270



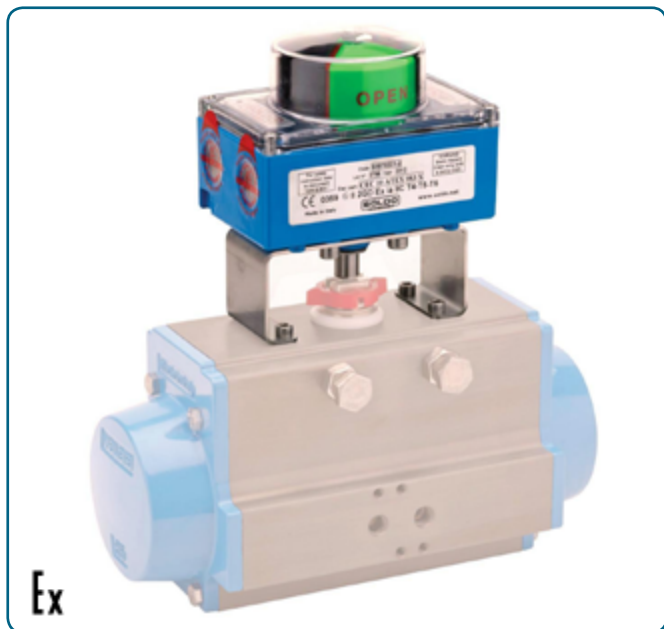
#### Адаптер для установки ISO распределителя

Адаптер применяется для установки пневмораспределителя с присоединительной поверхностью по стандарту ISO. Может использоваться для установки на все приводы кроме размера 330



#### Блок датчиков положения

2 электромеханических датчика SPDT 5A 250V AC / 3A 24V DC  
 2 индуктивных датчика положения Namur в искрозащищенном исполнении  
 2 индуктивных датчика положения Namur PNP NO



Ex

**Блок датчиков положения в алюминиевом корпусе**

- 2 электромеханических датчика SPDT max 5A 250V AC / 0.6A 125V DC / 3A 24V DC min 50mA 24V DC
- 2 индуктивных датчика положения Namur в искрозащищенном исполнении
- 2 индуктивных датчика положения Namur PNP NO
- Низкотемпературная версия -40°C



Ex

**Блок датчиков положения в алюминиевом корпусе, взрывобезопасная оболочка**

- 2 электромеханических датчика SPDT 5A 250V AC / 3A 24V DC min 50mA 250V AC min 50mA 24V DC
- 2 индуктивных датчика положения Namur PNP NO



**Блок датчиков положения с встроенным распределителем**

- 2 электромеханических датчика SPDT max 5A 250V AC / 0.6A 125V DC / 3A 24V DC min 50mA 24V DC
- Схема работы распределителя 5/2, моностабильный
- Напряжение питания катушки: 24V AC/DC, 110V AC, 220 V AC



#### Пневматический позиционер

Рабочее давление: 1,4 - 7 бар  
 Давление управления: 0,2 - 1 бар  
 Чувствительность:  $\leq \pm 0,2$  % (от полного диапазона)  
 Линейность:  $\leq \pm 1$  % (от полного диапазона)  
 Гистерезис:  $\leq 0,5$  % (от полного диапазона)  
 Воспроизводимость:  $\leq \pm 0,5$  % (от полного диапазона)  
 Влияние температуры:  $\leq 0,05$ % (от полного диапазона) / °C  
 Макс. расход на выходе, норм. л/мин:  $\geq 200$  (при давлении на входе 0,4 МПа)  
 Потребление норм. л/мин:  $\leq 11$  (при давлении на входе 0,4 МПа)  
 Взрывозащищенное исполнение: по запросу  
 Низкотемпературное исполнение (-55 °C...+50 °C): по запросу  
 Высокотемпературное исполнение (-20 °C...+80 °C): по запросу



#### Электропневматический позиционер

Рабочее давление: 1,4 - 7 бар  
 Давление управления: 0,2 - 1 бар  
 Входной сигнал, мА DC: 4...20 (2-проводное подключение)  
 Питание позиционера: От входного сигнала 4~20 мА  
 Выходной сигнал мА DC: 4~20 мА  
 Минимальный ток, мА DC: 3,85  
 Напряжение между терминалами, В DC: 12 (Входное сопротивление эквивалентно 600 Ом при 20 мА DC)  
 Макс. мощность источника тока, Вт: 1\* ( I max: 100 мА DC, U max: 28 VDC)  
 Чувствительность:  $\leq \pm 0,2$  % (от полного диапазона)  
 Линейность:  $\leq \pm 1$  % (от полного диапазона)  
 Гистерезис:  $\leq 0,5$  % (от полного диапазона)  
 Воспроизводимость:  $\leq \pm 0,5$  % (от полного диапазона)  
 Влияние температуры:  $\leq 0,05$ % (от полного диапазона) / °C  
 Макс. расход на выходе, норм. л/мин:  $\geq 200$  (при давлении на входе 0,4 МПа)  
 Потребление норм. л/мин:  $\leq 11$  (при давлении на входе 0,4 МПа)  
 HART протокол: по запросу  
 Взрывозащищенное исполнение: по запросу  
 Искрозащищенное исполнение: по запросу  
 Низкотемпературное исполнение (-55°C...+50°C): по запросу  
 Высокотемпературное исполнение (-20°C...+80°C): по запросу



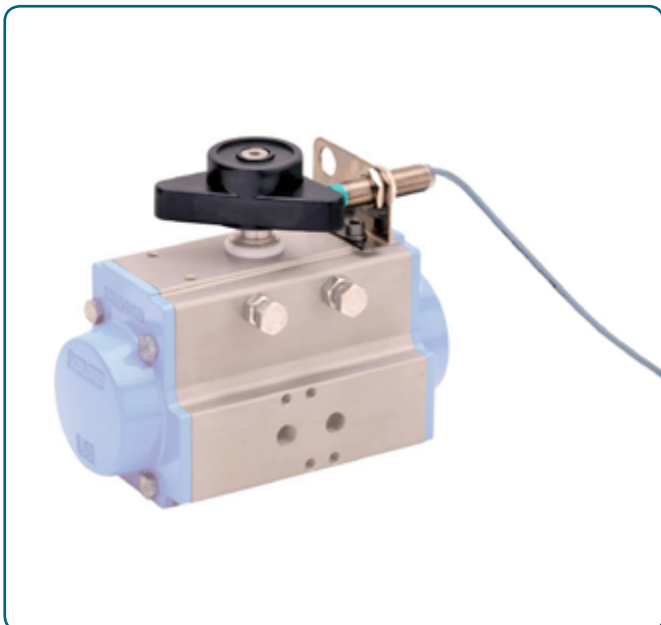
#### Электромеханический датчик положения

Рабочая температура: -25°C...+80 °C  
 Защита: IP67  
 Количество срабатываний: 20 млн циклов



**Пневматический датчик положения**

Рабочая температура: -10°C...+60 °C  
 Расход воздуха при 6 бар: 120 нл/мин  
 Рабочее давление: 2-10 бар  
 Функция: 3/2 нормально закрытый  
 Взрывозащищенное исполнение: по запросу



**Индуктивный датчик положения**

Рабочая температура: -25°C...+70 °C  
 Дистанция срабатывания: 0-3,24 мм  
 Напряжение: 10-30V  
 Сила тока: 200мА  
 Индикатор включения: есть  
 Защита: IP67  
 Кабель: 2м  
 Искрозащищенное исполнение: по запросу



**Ручной дублер**

Материал корпуса: алюминий или чугун  
 Материал вала: нержавеющая сталь  
 Материал передачи: высокопрочный чугун  
 Крутящий момент: 250-7500 Nm  
 Рабочая температура: -20°C...+80°C  
 Угол поворота: 90°  
 Низкотемпературное исполнение (-40°C...+50°C): по запросу  
 Низкотемпературное исполнение (-60°C...+50°C): по запросу



### Пневмодроссель

Материал корпуса: пластик / латунь  
 Диаметр подводящего трубопровода: 4мм, 6мм, 8мм, 10мм  
 Присоединительная резьба: 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"  
 Рабочее давление: 0-10 бар



### Визуальный указатель положения



### Рукоятка для экстренного срабатывания

Применяется для привода двойного действия в случае отключения управляющего давления.

Свяжитесь с нами, и мы вышлем  
детальную информацию

info  [gpkomplekt.ru](mailto:info@gpkomplekt.ru)

бесплатная  
линия  8-800-500-04-84

веб-сайт  [www.gpkomplekt.ru](http://www.gpkomplekt.ru)



# ВОПОМІ-ГРК

**Головной офис и склад в Москве**  
Москва, ул. Кулакова, д.20, оф. 832  
+7 (495) 961-38-91  
8-800-555-00-84

**Офис в Казани**  
Казань, ул. Декабристов, д.85Б,  
оф.502  
+7 (843) 223-09-23  
+7 (987) 284-94-83

**Офис в Санкт-Петербурге**  
Санкт-Петербург,  
ул. Заставская, д.3А  
+7 (812) 320-14-38

**Офис в Новосибирске**  
+7 (913) 913-84-41

