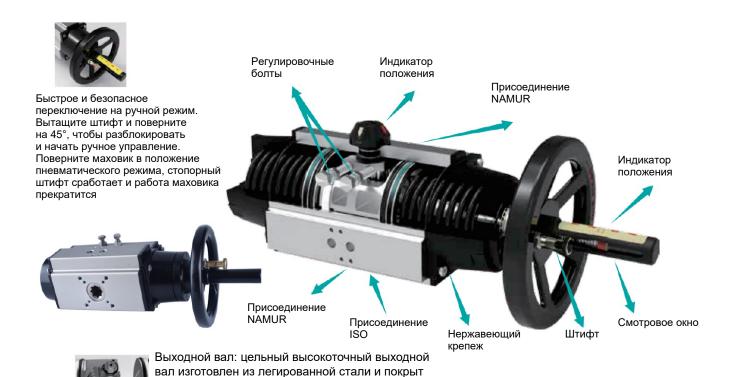
# ПОВОРОТНЫЙ ПНЕВМОПРИВОД С РУЧНЫМ ДУБЛЕРОМ СЕРИИ НРА



Пневматический привод предварительно смазан и протестирован. Привод расчитан на минимум миллион операций. Приводы доступны в моделях двойного действия и с возвратной пружиной, они соответствуют международным стандартам ISO5211 для легкого монтажа и замены, визуальный индикатор положения будет контролировать открытое и закрытое положение. Корпус: экструдированный алюминий Крышки: литой под давлением алюминий Рабочая температура: стандарт: -20°C / +80°C, низкотемпературное исполнение: -50°C / +80°C,

высокотемпературное исполнение: -15°C / +150°C,

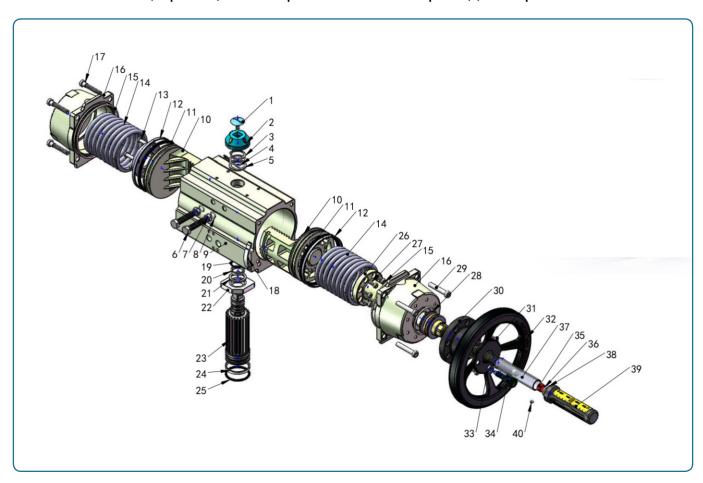


хромом. Соответствует стандартам NAMUR, ISO

Доступны индивидуальные размеры и материалы.

5211 и DIN 3337 одновременно.

# Спецификация материалов пневмоприводов серии НРА



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	Регулирующий болт	Нержавеющая сталь 304	2
7	Гайка	Нержавеющая сталь 304	2
8	Шайба	Нержавеющая сталь 304	2
9	Корпус	Экструдированный алюминий	1
10	Поршень	Литой под давлением алюминий	2
11	Кольцевое уплотнение поршня	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
12	Подшипник поршня	Пластик	2
14	Пружина	Пружинная сталь	0-12
15	Кольцевое уплотнение крышки	NBR (Viton или EPDM по запросу)	2
16	Крышка	Литой алюминий	2
17	Крепежный болт крышек	Нержавеющая сталь 304	8
19	Шайба	Пластик	1
20	Кольцевое уплотнение	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1
21	Кольцо	Пластик	1
22	Стопор	Сталь	1
23	Шестерня	Сталь( SS304 по запросу)	1
24	Кольцо	Пластик	1
25	Кольцо	NBR (Viton или EPDM по запросу)	1

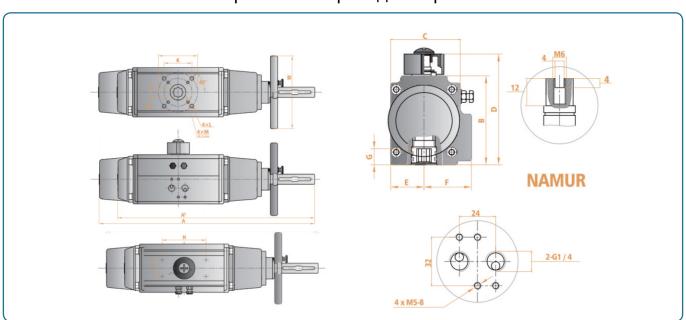
### Крутящий момент пневмоприводов двойного действия

		Рабочее давление														
Мод.	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	7	8					
	Крутящий момент, Нм															
HPA063DA	14.5	18.1	21.7	25.4	29	32.7	36.3	39.9	43.5	50.8	58.1					
HPA075DA	20.6	25.7	30.9	36	41.1	46.3	51.4	56.6	61.7	72	82.3					
HPA083DA	31.5	39.4	47.2	55.1	63	70.9	78.7	86.6	94.5	110.2	126					
HPA092DA	46.4	58	69.6	81.2	92.9	104.5	116	127.7	139.3	162.5	185.7					
HPA105DA	67.2	84	100.8	117.6	134.4	151.2	168	184.8	201.6	235.2	268.8					
HPA125DA	104.8	130.9	157.1	183.3	209.5	235.7	261.9	288.1	314.3	366.3	419					
HPA140DA	179.2	224	268.8	313.6	358.4	403.2	448	492.8	537.6	627.2	716.7					
HPA160DA	273.1	341.3	409.6	477.8	546.1	614.3	682.6	750.9	819.1	955.6	1092.2					

# Крутящий момент пневмоприводов одностороннего действия

Мод.		Крутящий момент пружин		Рабочее давление												
	Пруж.			4		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			
HPA063SR	2	17.9	13.7	14.5	8.2	22.8	15.6	30	22.8	37.3	30.1	44.7	37.4			
HPA075SR	2	30.3	22	19	11.1	28.8	21.2	39	31.2	49.1	41.2	59.1	51.2			
HPA083SR	2	44.5	32.6	31	16.6	46.7	32.3	62.4	48	78.1	63.	93.8	79.3			
HPA092SR	2	67	48	43.6	21.5	66.2	44.1	88.8	66.7	111.3	89.2	134	111.8			
HPA105SR	2	81	61	68.9	33.4	102	66.5	135.1	99.6	168.2	132.6	201.2	165.7			
HPA125SR	2	150	105	96	44.	146	94	196	144	247	194	297	245			
HPA140SR	2	249	172	170	84	256	169	341	255	427	340	512	426			
HPA160SR	2	410	284	253	115	386	248	519	381	652	514	785	647			

# Размеры пневмоприводов серии НРА



Мод.	А Одностороннее действие	А1 двойное действие	В	С	D	Е	F	G	Н	1	N	W	ØJ	ØK	L	М	Присоединение воздуха
HPA063	322	305.5	87.5	72	107.5	36	47	18	80	30	14	160	70	50	M8x13	M6x10	
HPA075	339	325	100	81	120	42	53	18	80	30	14	160	70	50	M8x13	M6x10	
HPA083	382	364	108.7	92	128.7	46	57	21	80	30	17	160	70	50	M8x13	M6x10	
HPA092	452.5	439.5	117	98	137	50	58.5	22	80	30	17	160	70	50	M8x13	M6x10	NAMUR
HPA105	495	461.5	133	109.5	153	57.5	64	26	80	30	22	200	102	70	M10x16	M8x13	G1/4"
HPA125	555	516	155	125.5	185	67.5	74.5	26	130	30	22	250	102	70	M10x16	Mx8x13	
HPA140	645	618	173	137.5	202	75	77	32	130	30	27	250	125	102	M12x16	M10x16	
HPA160	791	754	197	158	227	87	87	34	130	30	27	300	125	102	M12x16	M10x16	