

## ПРИВОДЫ ЛИНЕЙНЫЕ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ADCATrol PA

(площадь от 100 см<sup>2</sup> до 2400 см<sup>2</sup>)



**ADCATrol**

### ОПИСАНИЕ

Приводы ADCATrol PA – это линейные пневматические мульти пружинные приводы с подвижной мембраной. Подобная конструкция позволяет добиться уменьшенного гистерезиса и более точного регулирования во всем рабочем диапазоне.

Приводы могут быть прямого (воздух – закрытие) и обратного действия (воздух-открытие). Питание привода осуществляется сжатым воздухом или азотом.

Пневматические приводы PA предназначены для управления регулирующими и запорными клапанами ADCATrol.

### ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Мульти пружинная компактная конструкция с подвижной мембраной для точного регулирования
- Большие усилия и высокая скорость хода
- Максимальный ход штока до 60 мм
- Площадь мембраны от 100 см<sup>2</sup> до 2400 см<sup>2</sup>
- Простой и надежный монтаж дополнительных устройств согласно стандарту NAMUR (DIN IEC 60534-6-1) на штоке и опорах привода
- Диапазон температуры от -20°C до 80°C

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ОПЦИИ	Конструкция с верхним ручным дублером; Исполнение с ограничителем хода; Исполнение полностью из нержавеющей стали; Исполнения с различными позиционерами, концевыми выключателями, фильтрами-редукторами, устройствами обратной связи и т.д.
Доступные модели	PA10, PA206, PA281, PA341, PA436, PA80, PA80D и PA80T – сталь; PA10i, PA206i, PA281i, PA341i и PA436i – нержавеющая сталь.
Температура окружающей среды	-20°C до 80°C
Максимальное давление управляющей среды (воздух)	До 6 бар

ДИАПАЗОНЫ ПРУЖИН И УПРАВЛЕНИЕ ПРИВОДА														
Модель привода	Площадь мембраны привода, см <sup>2</sup>	Ход штока, мм	Диапазон пружины, бар	Количество пружин, шт.	Усилие пружины при ходе 0 мм, N	Усилие пружины при соответствующем ходе, N	Усилие привода, N в соответствии с давлением управляющей среды, бар						Макс. давление управляющей среды (воздух), бар	
							1,4	2	3	3,5	4	5		6
PA10	100	20	0,2 - 1 a)	1	200	1000	400	1000	2000	2500	3000	4000	5000	6
			1 - 2	1	1000	2000	-	-	1000	1500	2000	3000	4000	
			2 - 4	1	2000	4000	-	-	-	-	-	1000	2000	
PA206	140	20	0,2 - 1 a)	1	280	1000	560	1400	2800	3500	-	-	-	3,5
			1 - 3 b)	2	1400	4200	-	-	-	700	-	-	-	
PA281	300	20	0,2 - 1 a)	4	600	3000	1200	3000	6000	7500	-	-	-	3,5
			0,4 - 2 a)	8	1200	6000	-	-	3000	4500	-	-	-	
			0,8 - 1,6	4	2400	4200	-	1200	4200	5700	-	-	-	
			1,2 - 2,4	6	3600	7200	-	-	1800	3300	-	-	-	
			1,6 - 3,2	8	4800	9600	-	-	-	900	-	-	-	
PA341	445	30	0,2 - 1 a)	4	890	4450	1780	4450	8900	11125	-	-	-	3,5
			0,4 - 2 a)	8	1780	8900	-	-	4450	6675	-	-	-	
			0,6 - 1,4	4	2670	6230	-	2670	7120	9345	-	-	-	
			0,9 - 2,1	6	4005	9345	-	-	4005	6230	-	-	-	
			1,2 - 2,8	8	5340	12460	-	-	-	3115	-	-	-	
PA436	700	30	0,2 - 1 a)	4	1400	7000	2800	7000	14000	17500	-	-	-	3,5
			0,4 - 2 a)	8	2800	14000	-	-	7000	10500	-	-	-	
			1 - 2	4	7000	14000	-	-	7000	10500	-	-	-	
			1,5 - 3	6	10500	21000	-	-	-	3500	-	-	-	
			2 - 4	8	14000	28000	-	-	-	-	-	7000	14000	
PA80	800	30 60	0,2 - 1 a)	4	1600	8000	3200	8000	16000	20000	24000	32000	40000	3,5
			0,4 - 2 a)	8	3200	16000	-	-	8000	12000	16000	24000	32000	
			1 - 2	4	8000	16000	-	-	8000	12000	16000	24000	32000	
			1,5 - 3	6	12000	24000	-	-	-	4000	8000	16000	24000	
			2 - 4	8	16000	32000	-	-	-	-	-	8000	16000	
PA80D	1600	60	0,2 - 1 a)	8	3200	16000	6400	16000	32000	40000	48000	64000	80000	6
			0,4 - 2 a)	16	6400	32000	-	-	16000	24000	32000	48000	64000	
			1 - 2	8	16000	32000	-	-	16000	24000	32000	48000	64000	
			1,5 - 3	12	24000	48000	-	-	-	8000	16000	32000	48000	
			2 - 4	16	32000	64000	-	-	-	-	-	16000	32000	
PA80T b)	2400	60	0,2 - 1 a)	12	4800	24000	9600	24000	48000	60000	72000	96000	120000	6
			0,4 - 2 a)	24	9600	48000	-	-	24000	36000	48000	72000	96000	
			1 - 2	12	24000	48000	-	-	24000	36000	48000	72000	96000	
			1,5 - 3	18	36000	72000	-	-	-	12000	24000	48000	72000	
			2 - 4	24	48000	96000	-	-	-	-	-	24000	48000	

- a) Привод с дополнительным возможным сжатием пружины 25%, позволяющий настраивать рабочие диапазоны 0,4 – 1,2 бар (0,2 – 1 бар) и 0,8 – 2,4 (0,4 - 2 бар);  
b) Недоступно в исполнении для прямого действия (воздух на закрытие), «шток втягивается силой пружины».