

Приводы пневматические линейные ADCA серий PA205 – PA435

Описание

Привод пневматический линейный ADCA серии PA предназначен для управления регулирующими и запорными седельчатыми клапанами серии P.

Основные свойства

Приводы прямого и обратного действия для установки на клапаны с максимальным ходом штока 45 мм. Питание привода осуществляется сжатым воздухом, азотом или химически очищенной водой.

Опции:

- электропневматический позиционер
- пневматический позиционер
- указатель положения 4–20 мА
- фильтр-регулятор ручной
- дублер
- концевые выключатели
- исполнение из нержавеющей стали



Применение	Установка на клапана Adcatrol серии V
Пневмопитание	Максимально – 3,5 бар
Присоединение	DN1/4"
Исполнения	PA205, PA280, PA340, PA435
Температура окр. среды	-20 °С...80 °С

Максимально допустимый перепад давления, бар

Привод прямого действия (пневмосигнал закрывает), направление потока – под седло

Тип привода	Управляющий сигнал	Типоразмер											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
PA-205	0,2–1 бар	16	16	12	5	–	–	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	25	24	16	7,5	–	–	–	–	–	–	–	–
PA-280	0,2–1 бар	–	–	19	10	8	4	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	–	–	25	20	16	7	–	–	–	–	–	–
PA-340A	0,2–1 бар	–	–	–	17	16	10	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	–	–	–	28	26	25	–	–	–	–	–	–
PA-340B	0,2–1 бар	–	–	–	–	–	–	5	3,5	1,5	–	–	–
	0,4–2 бар	–	–	–	–	–	–	8	7	3	–	–	–
PA435B	0,2–1 бар	–	–	–	–	–	–	8	5	3	*	*	*
	0,4–2 бар	–	–	–	–	–	–	16	10	7,5	*	*	*

* Для типоразмеров DN125 и более обращайтесь в ООО «Астима» или к дистрибьютору в вашем регионе. Перепад давления действителен для полностью закрытого клапана. Для обеспечения указанных перепадов необходимо следующее давление в пневмосистеме:

Привод с сигналом 0,2–1,0 бар: давление в пневмосистеме 1,2 бар; привод с сигналом 0,4–2 бар: давление в пневмосистеме 2,5 бар. Перепад давления указанный для сигнала 0,4–2 бар также действителен для запорного клапана при давлении пневмосигнала 2,5 бар. Возможны специальные исполнения возвратных пружин.

Максимально допустимый перепад давления, бар

Привод обратного действия (пневмосигнал открывает), направление потока – под седло

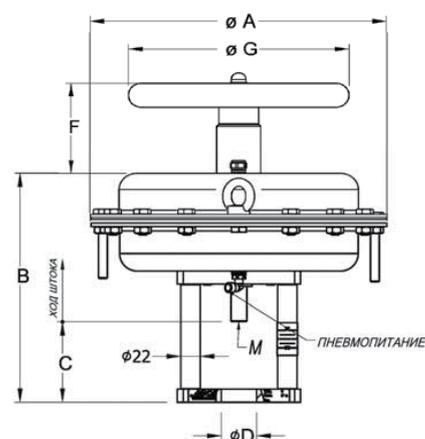
Тип привода	Управляющий сигнал	Типоразмер											
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
РА-205	0,2–1 бар	6	6	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	0,4–1,2 бар	10	10	7	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	12	12	9	–	–	–	–	–	–	–	–	–
РА-280	0,2–1 бар	28	26	16	8	6	3,5	–	–	–	–	–	–
	0,4–1,2 бар	40	38	20	12	10	5	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	50	45	25	16	12	6,5	–	–	–	–	–	–
РА-340А	0,2–1 бар	60	60	50	20	12	10	–	–	–	–	–	–
	0,4–1,2 бар	80	80	60	30	16	13	–	–	–	–	–	–
	0,4–2 бар	100	100	80	40	20	18	–	–	–	–	–	–
РА-340В	0,2–1 бар	–	–	–	–	–	–	4	2,5	1	–	–	–
	0,4–1,2 бар	–	–	–	–	–	–	5	3,5	1,5	–	–	–
	0,4–2 бар	–	–	–	–	–	–	6	4	2	–	–	–
РА435А	0,2–1 бар	–	–	–	–	40	25	–	–	–	*	*	*
	0,4–1,2 бар	–	–	–	–	48	30	–	–	–	*	*	*
	0,4–2 бар	–	–	–	–	55	45	–	–	–	*	*	*
РА435В	0,2–1 бар	–	–	–	–	–	–	6	5	3	*	*	*
	0,4–1,2 бар	–	–	–	–	–	–	8	7	5	*	*	*
	0,4–2 бар	–	–	–	–	–	–	10	8	6	*	*	*

* Для типоразмеров DN125 и более обращайтесь в ООО «Астима» или к дистрибьютору в вашем регионе. Перепад давления действителен для полностью закрытого клапана. Может изменяться в зависимости от управляющего сигнала, поступающего из электро-пневматического преобразователя. Минимально допустимый управляющий сигнал – 0,2 бар.

Перепад давления, указанный для сигнала 0,4–2 бар, также действителен для запорного клапана при давлении пневмосигнала 2,5 бар. Возможны специальные исполнения возвратных пружин.

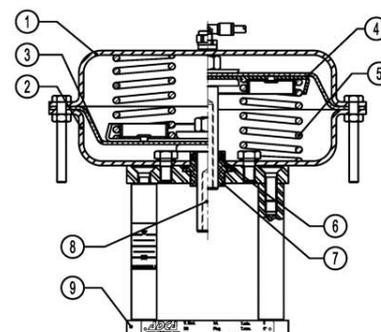
Габаритные размеры, мм

	Привод					
	РА205	РА280	РА340А	РА340В	РА435А	РА435В
∅А	210	275	335	335	430	430
В	235	245	265	265	295	315
С	92	92	82	92	72	82
∅D	40	40	40	45	40	45
М	M10	M10	M10	M10	M10	M10
∅G	250	250	350	350	350	350
F	100	100	110	110	120	140
Ход, мм	20	20	20	30	40	45
Масса, кг	6	10	15	15	25	27



Спецификация материалов

№	Наименование	Материал
1	Корпус (углер. сталь)	S235JRG 2/1.0038
	Корпус (нерж. сталь)	AISI 304/1.4301
2	Корпус (углер. сталь)	S235JRG 2/1.0038
	Корпус (нерж. сталь)	AISI 304/1.4301
3	* Мембрана	NBR 70
4	Тарелка мембраны	S235JRG 2/1.0038
5	Пружина	Сталь пружинная
6	* Уплотнение	NBR
7	Направляющая	Нейлон
8	Шток	AISI316/1.4401
9	Штанга (углер. сталь)	C45E/1.1191
9	Штанга (нерж. сталь)	AISI 304/1.4301



* Поставляемый ремнабор (под заказ)