



Ш

клапан регулирующий с пневмоприводом ДБСДТТО PV16I (Нерж. сталь)

Клапан регулирующий V16I с линейным пневмоприводом тип РА

ОПИСАНИЕ

PV16I - односедельный, двухходовой прямоходный регулирующий клапан. РА - линейный пневматический привод мембранного типа многопружинный. Привод имеет два исполнения: DA - прямого действия, нормально открытый (давление воздуха закрывает клапан) и RA обратного действия, нормально закрытый (давление воздуха открывает клапан). Клапан PV16I специально спроектирован для точной регулировки любых технологических процессов. Широкий круг применений позволяет использовать для большинстватехнологических сред, таких как холодная и перегретая вода, водяной пар, воздух и другие не агрессивные жидкости и газы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Односедельный, двухходовой, прямого или обратного действия (нормально закрытый или нормально открытый клапан). Переустановка привода не требует демонтажа клапана с трубопровода.

Мягкое уплотнение по седлу устанавливается стандартно.

ОПЦИИ: Указатель положения 4-20 mA

Пневматический позиционер

Электропневматический позиционер

Фильтр-регулятор Ручной дублер

РАБОЧАЯ СРЕДА: Насыщенный или перегретый пар.

Горячая или перегретая вода.

Воздух, газы и другие неагрессивные

среды.

исполнения: PV16I-односедельный,

несбалансированный.

ТИПОРАЗМЕРЫ: DN15 - DN100

ПРИСОЕДИНЕНИЕ: Flanged EN 1092-1 PN16

ПНЕВМОПРИВОДЫ: РА-205; РА-280; РА-340; РА-435

ПОДВОД ВОЗДУХА: 1/4" NPT-F

УПРАВЛЯЮЩИЙ

СИГНАЛ: 0,2 - 1 бар ; 0,4 - 1,2 бар ; 0,4 - 2 бар. РЕКОМЕНДАЦИИ: не следует подбирать типоразмер

клапана по диаметру трубопровода.

Обратитесь к представителям

завода-изготовителя.

Ð ADCA **PN16**

ТЕХНИЧЕСКИЕ Давление условное: PN16

ХАРАКТЕРИСТИКИ: 16 бар при 100°C

> 14,5 бар при 150°С 13,4 бар при 200°С 12,7 бар при 250°С 11,8 бар при 300°C

Мин. рабочая темп-ра: -10°C

МАКС. ДАВЛЕНИЕ

ВОЗДУХА: 3,5 bar

ТЕМПЕРАТУРА

ОКРУЖ. СРЕДЫ: -20°С ...+70°С

РАБОЧАЯ от -5°C to +220°C (стандарт) ТЕМПЕРАТУРА: Оребренная крышка >220°C

(от DN32 до DN100)

УПЛОТНЕНИЕ PTFE/GR V-кольца - 220°C ПО ШТОКУ:

(стандартная крышка)

Графит - 400°C

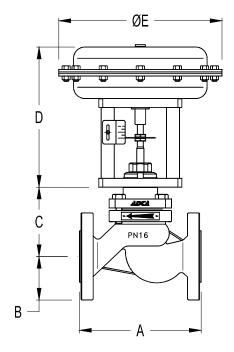
РЕГУЛИРУЮЩАЯ EQP - равнопроцентная ХАРАКТЕРИСТИКА: РТ - запорный клапан

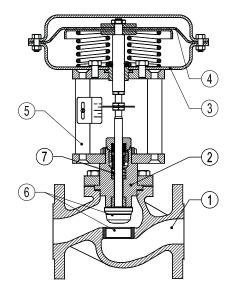
ТИП ПЛУНЖЕРА: профильный

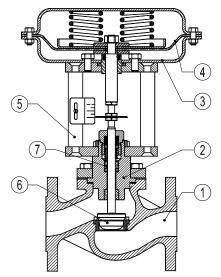












PV16 DA – Прямого действия

PV16 RA - Обратного действия

	ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - КЛАПАН									
DN	А (мм)	В (мм)	С (мм) КРЫШКА							
	(IVIIVI)	(WIWI)	СТАНДАРТ	удлиненная						
15	130	48	80	150						
20	150	53	80	150						
25	160	58	85	165						
32	180	70	90	170						
40	200	75	105	185						
50	230	83	105	195						
65	290	93	195	295						
80	310	100	205	300						
100	350	110	220	330						

	СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ								
ПО3.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ							
1	Корпус	CF8M / 1.4408							
2	Крышка	CF8 / 1.4308							
3	Привод (сталь)	S235JRG2 / 1.0038							
3	Привод (нерж. сталь)	AISI304 / 1.4301							
4	Мембрана	NBR 70							
5	Штанга (сталь)	C45E / 1.1191							
]	Штанга (нерж. сталь)	AISI304 / 1.4301							
6	Уплотнение клапана	PTFE/GR							
7	Шевронные кольца	PTFE/GR							

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ - ПРИВОД										
Тип	ø Е (мм)	D (мм)	MACCA Kr							
PA-205	210	235	5,7							
PA-280	275	240	8,8							
PA-340	335	265	14,3							
PA-435	430	295	24,5							

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ										
		ТИПОРАЗМЕРЫ								
DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN								DN100		
Kvs	3,8	3,8 5,1 9,4 15,4 22,2 40,1 63,4 89,7 136,7								

Kvs в м3/ч , см. IS PV10.00 E ; для пересчета Kvs = Cv(US) x 0,855

ХОД ПРИВОДА, мм										
		ТИПОРАЗМЕРЫ								
	DN15 DN20 DN25 DN32 DN40 DN50 DN65 DN80 DN10									
Ход	20 20 20 20 20 30 30 30									







МАКС. ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар нормально закрытый клапан (жидкость открывает) - привод обратного действия (пневмосигнал открывает)

ТИП	УПРАВЛЯЮЩ.				ТИ	ПОРАЗМ	EP			
ПРИВОДА	СИГНАЛ	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
	0,2 ÷ 1 bar	6	6	5	_	_	_	_		_
PA-205	0,4 ÷ 1,2 bar	10	10	7			_	_		_
	0,4 ÷ 2 bar	12	12	9	_	_	_	_		_
	0,2 ÷ 1 bar	28	26	16	8	6	3,5	_		_
PA-280	0,4 ÷ 1,2 bar	40	38	20	12	10	5	_		_
	0,4 ÷ 2 bar	50	45	25	16	12	6,5	_		_
	0,2 ÷ 1 bar	60	60	50	20	12	10	_		_
PA-340A	0,4 ÷ 1,2 bar	80	80	60	30	16	13	_		_
	0,4 ÷ 2 bar	100	100	80	40	20	18	_	_	_
	0,2 ÷ 1 bar		_			_	_	4	2,5	1
PA-340B	0,4 ÷ 1,2 bar	_	_	_		_	_	5	3,5	1,5
	0,4 ÷ 2 bar		_		_	_	_	6	4	2
	0,2 ÷ 1 bar		_	-	_	40	25	_		_
PA435A	0,4 ÷ 1,2 bar		_	-	_	48	30	_		_
	0,4 ÷ 2 bar	_	_	_	_	55	45	_	_	_
	0,2 ÷ 1 bar		_	_	_	_	_	6	5	3
PA435B	0,4 ÷ 1,2 bar		_	_	_	_	_	8	7	5
F A4UUD	0,4 ÷ 2 bar	_	_	_	_	_	_	10	8	6
	0,4 ÷ 2,5 bar		_		_	_	_	16	15	12

^{*} Для клапана размером DN125 и более - консультируйтесь у нашего представителя.

Перепад давления действителен для полностью закрытого клапана. Может изменяться в зависимости от управляющего сигнала, поступающего из электропневматического 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. Взможны спец. исполнения возвратных пружин.

Значения перепадов давления должны соответствовать техническим характеристикам.

Для клапанов с электроприводом см. каталог IS EL.20.00 Е или консультируйтесь у нашего технического представителя.

МАКС. ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар нормально открытый клапан (жидкость открывает) - привод прямого действия (пневмосигнал закрывает)

ТИП ПРИВОДА	УПРАВЛЯЮЩ.		ТИПОРАЗМЕР							
	СИГНАЛ	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA-205	0,2 ÷ 1 bar	16	16	12	5	_	_	_	_	_
F A-203	0,4 ÷ 2 bar	25	24	16	7,5	_	_	_	_	_
PA-280	0,2 ÷ 1 bar	_	_	19	10	8	4	_	_	_
F A-200	0,4 ÷ 2 bar		_	25	20	16	7	_	_	_
PA-340A	0,2 ÷ 1 bar		_	_	17	16	10	_	_	_
FA-340A	0,4 ÷ 2 bar		_	_	28	26	25	_	_	_
PA-340B	0,2 ÷ 1 bar	_	_	_	_	_	_	5	3,5	1,5
PA-340D	0,4 ÷ 2 bar	_	_	_	_	_	_	8	7	3
PA435B	0,2 ÷ 1 bar	_	_	_	_	_	_	8	5	3
F A433B	0,4 ÷ 2 bar	_	_	_	_	_	_	16	10	7,5

^{*}_Для клапана размером DN125 и более - консультируйтесь у нашего представителя.

Для клапанов с электроприводами см. каталог IS EL.20.00 E или консультируйтесь у нашего технического представителя.



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 мпециальные исполнения возвратных пружин.

Значение перепадов давления должны соответствовать техническим характеристикам.





