Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 Казахстан +7(7172)727-132 Киргизия +996(312)96-26-47

https://adca.nt-rt.ru/ || acd@nt-rt.ru

КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ADCA PV403

КЛАПАНЫ ТРЕХХОДОВЫЕ РЕГУЛИРУЮЩИЕ ADCATrol PV403

(Углеродистая/Нержавеющая сталь, DN 15 мм – DN 50 мм)

ОПИСАНИЕ

ADCATrol PV403 – это трехходовые регулирующие клапаны, предназначенные как для смешения, так и для разделения потоков рабочей среды.

Клапаны подходят для большинства технологических сред, таких как пар, вода, перегретая вода, воздух, нейтральные газы, масла и жидкости.

Клапаны ADCATrol PV403 могут поставляться с пневматическими, электрическими и гидравлическими приводами.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Возможность применения как для смешивания, так и разделения потоков рабочей среды
- Стандартное уплотнение или сильфонное уплотнение по штоку

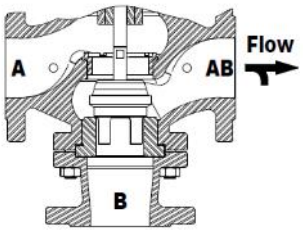
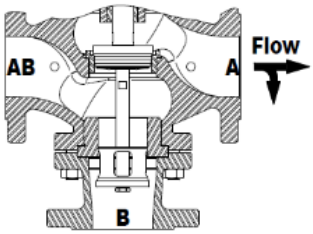
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	DN 15 мм – DN 50 мм
Номинальное давление, PN	25 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар, горячая и холодная вода, воздух, неагрессивные жидкости и газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	PV403S и EV403S – углеродистая сталь PV403i и EV403i – нержавеющая сталь
Присоединения	Фланцевое EN 1092-1 PN40. Фланцевое ASME B16.5 Класс 150 или Класс 300 Резьбовое присоединение по запросу
Уплотнения по штоку и максимальная рабочая температура	PTFE/GR V-кольца - до 220 ºC; Графит – до 400 ºC; Сильфоны из нержавеющей стали
Характеристика регулирования	Линейная (PL)
Исполнение прохода	Полнопроходное
Конструкция крышки	Стандартная – до 220 ºC Высокотемпературная – свыше 220 ºC
Пневматические приводы	PA205, PA280, PA340, PA435
Присоединение привода	1/4” NPT-F
Сигнал	0,2 – 1 бар, 0,4 – 1,2 бар, 0,4 – 2 бар
Максимальное давление воздуха	3,5 бар
Температура окружающей среды	-20 ºC - 70 ºC
Электрические приводы	См. IS EL20.00E
ОПЦИИ	Исполнения с мягким уплотнением Комплектация датчиком положения, фильтром-редуктором, ручным дублером

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ*			
V403S		V403i	
Доп. давление, бар	Tmax, ºC	Доп. давление, бар	Tmax, ºC
25	-10/+50	23,6	-10/+100
20,8	200	19,8	200
19	250	18,6	250
17,2	300	17,2	300

* Номинальные давления в соответствии с EN1092-1:2018

Примечание: максимальная температура рабочей среды ограничена материалом выбранного уплотнения. Клапаны с мягким уплотнением – максимальная допустимая температура 200 ºC.

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.

КОНСТРУКЦИЯ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ	
	
Для смешения потоков рабочей среды	**Для разделения потоков рабочей среды**

ПОЛОЖЕНИЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНСТРУКЦИИ ПРОТОЧНОЙ ЧАСТИ ПРИ КОМПЛЕКТАЦИИ ПНЕВМОПРИВОДОМ			
Смешивающая		**Разделительная**	
Пневмопривод прямого действия (a)	**Пневмопривод обратного действия (b)**	**Пневмопривод прямого действия (a)**	**Пневмопривод обратного действия (b)**
Порт A – Порт AB закрытие	Порт B – Порт AB закрытие	Порт AB – Порт B закрытие	Порт AB – Порт A закрытие

ХОД ШТОКА, мм						
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Ход штока	20 мм					

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ						
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kvs	4	6,3	10	16	25	40

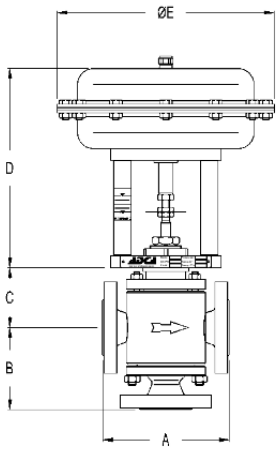
Kvs в м3/ч. Для пересчета Kvs = Cv (US) x 0,855

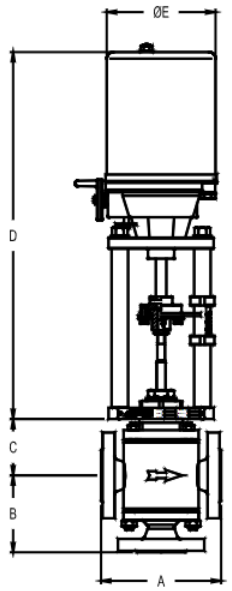
МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар							
Модель пневмопривода	Сигнал	Типоразмеры					
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
PA205	0,2 – 1 бар	6	6	5	-	-	-
	0,4 – 1,2 бар	10	10	7	-	-	-
	0,4 – 2 бар	12	12	9	-	-	-
PA280	0,2 – 1 бар	28	26	16	8	6	3,5
	0,4 – 1,2 бар	40	38	20	12	10	5
	0,4 – 2 бар	50	45	25	16	12	6,5
PA340A	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
PA340B	0,2 – 1 бар	-	-	-	-	-	-
	0,4 – 1,2 бар	-	-	-	-	-	-
	0,4 – 2 бар	-	-	-	-	-	-
PA435A	0,2 – 1 бар	-	-	-	-	40	25
	0,4 – 1,2 бар	-	-	-	-	48	30
	0,4 – 2 бар	-	-	-	-	55	45

Значения падения давления относятся к закрытым клапанам. Данные были подтверждены управляющим сигналом, поступающим от электропневматического преобразователя с продолжительным минимальным сигналом 0,2 бар. Падение давления в приводе, указанное при закрытом клапане для сигнала привода 0,4–2 бара, также справедливо для двухпозиционного режима с подачей воздуха 2,4 бар.
Специальные исполнения пружин доступны по запросу. Значения падения давления должны использоваться в пределах номинальных характеристик корпуса. Для выбора электропривода обратитесь к каталогу IS EL.20.00 E или к нашим техническим специалистам.

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ





Типоразмер	A PN40	A Класс 150	A Класс 300	B	C	
					Стандарт	Сильфонное уплотнение
1/2” – DN15	150	184	190	100	75	267
3/4” – DN20	150	184	194	103	75	267
1” – DN25	160	184	197	103	75	267
11/4” – DN32	180	-	-	110	83	285
11/2” – DN40	200	222	235	110	96	285
2” – DN50	230	254	267	130	100	298

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПНЕВМОПРИВОДОВ

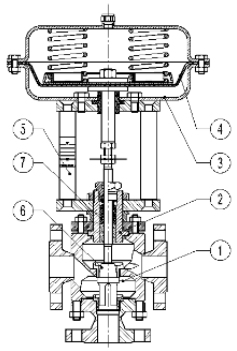
Модель	E	D	Масса, кг
PA205	210	235	6
PA280	275	245	10
PA340	335	265	15
PA435	430	295	25

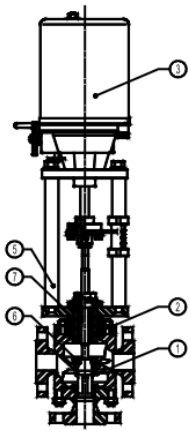
ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПНЕВМОПРИВОДОВ

Модель	E	D
EL12	130	340
EL20	145	458
EL45	145	458
EL80	188	517
EL120	188	517

Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ			
№	Наименование	Материал	
		V403S	**V403i**
1	Корпус	S355JR / 1.0045	AISI 316 / 1.4401
2	Крышка	A351 CF8 / 1.4308	A351 CF8 / 1.4308
3	Пневматический привод (сталь)	S235JR / 1.0038	S235JR / 1.0038
	Пневматический привод (нерж. сталь)	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301
	Электрический привод	Алюминий	Алюминий
4	Диафрагма	NBR70	NBR70
5	Опоры (сталь)	C45E / 1.1191	C45E / 1.1191
	Опоры (нержавеющая сталь)	AISI 304/ 1.4301	AISI 304/ 1.4301
6	Клапан	Нержавеющая сталь; PTFE/GR	Нержавеющая сталь; PTFE/GR
7	Стандартное уплотнение	PTFE/GR	PTFE/GR





МАРКИРОВКА ДЛЯ ЗАКАЗА КЛАПАНА V403										
Тип клапана	**P**	**V**	**.43S**	**M**	**1**	**6**	**N**	**15**	**.X.**	
Тип привода										
Пневматический привод	**P**									
Электрический привод	**E**									
Продуктовая группа										
3-х ходовые регулирующие клапаны		**V**								
Модель клапан										
Корпус из углеродистой стали			**.43S**							
Корпус из нержавеющей стали			**.43I**							
Функция										
Смешивающий				**M**						
Разделительный (DN 40 и выше)				**D**						
Уплотнение штока										
PTFE/GR V-Rings / Стандартная крышка					**1**					
Virgin PTFE V-Rings / Стандартная крышка					**2**					
Графит / Стандартная крышка					**3**					
Графит / Высокотемпературное исполнение					**4**					
Сильфонное уплотнение из нержавеющей стали					**8**					
Характеристика и уплотнение по седлу										
PL (линейная) – Мягкое уплотнение (PTFE/GR)						**6**				
PL (линейная) – Металл-по-металлу AISI 316 / 1.4401						**7**				
Тип присоединения										
Фланцевое EN 1092-1 PN 16/40							**N**			
Фланцевое ASME B16.5 Class 300							**V**			
Типоразмер										
DN 15								**15**		
DN 20								**20**		
...										
Привод									**(1)**	
Дополнительные опции и исполнения										
Описание или дополнительные коды должны быть добавлены при нестандартном исполнении										**E**

Маркировка пневмопривода	**P.**	**1**	**D**		15
Продуктовая группа					
Пневматические линейные приводы	**P.**				
Модель пневмопривода					
PA205		**1**			
PA280		**3**			
PA340A – DN 15 - DN 50		**5**			
PA435A – DN 15 - DN 50		**7**			
Тип пневмопривода					
Прямого действия (воздух закрывает)			**D**		
Обратного действия (воздух открывает)			**R**		
Материал исполнения					
Сталь (стандарт)				**(2)**	
Нержавеющая сталь				**I**	
Сигнал					
0,2 – 1 бар (3/15 psi)					**15**
0,4 – 1,2 бар (6/18 psi)					**18**
0,4 – 2 бар (6/30 psi)					**30**
0,4 – 2,4 бар (6/35 psi)					**35**

Регулирующие клапаны ADCATrol имеют серийный номер, расположенный на бугеле привода. При заказе запасных частей всегда используйте этот серийный номер. Если клапан в нестандартном исполнении, то серийный номер имеет букву E.

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70 **Казахстан** +7(7172)727-132 **Киргизия** +996(312)96-26-47

https://adca.nt-rt.ru/ || acd@nt-rt.ru