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 PV25

КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ ADCATrol PV25

(Высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, DN 15 мм – DN 100 мм, с линейными пневматическими приводами PA)

ОПИСАНИЕ

ADCATrol PV25 – это односедельные двухходовые запорные клапаны с пневматическим приводом мембранного типа, разработанные для простых технологических процессов с наиболее распространенными технологическими жидкостями такими, как вода, перегретая вода, пар, воздух и другие неагрессивные среды.

Пневматический привод состоит из резиновой мембраны и пружин. По действию приводы могут быть DA – прямого действия, нормально открытый (давление воздуха закрывает клапан) или RA – - обратного действия (давление воздуха открывает клапан).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

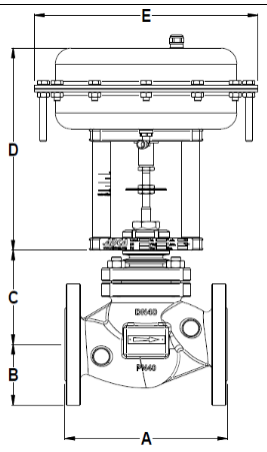
- Односедельный, двухходовой, прямого или обратного действия
- Для замены привода не требуется снятия верхнего фланца
- Мягкое седловое уплотнение как стандарт

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	DN 15 мм – DN 100 мм
Номинальное давление, PN	16 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар, горячая и холодная вода, воздух, неагрессивные жидкости и газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	VP25/G – высокопрочный чугун V25/i – нержавеющая сталь
Присоединения	VP25/G – Фланцевое EN 1092-1-2 PN 16
Пневматические приводы	PA205, PA280, PA340, PA435
Макс. подача воздуха	3,5 бар
Температура окружающей среды	-20ºC до 70ºC
Конструкция крышки	Стандартно до 220ºC С оребрением – свыше 220ºC
Уплотнение штока	PTFE/GR V-Rings – до 220 ºC. Графит – до 300 ºC.
Тип плунжера	PT, запорный
Тип прохода	Полнопроходной
Присоединение привода	1/4″ NPT-F
Электрические приводы	См. IS EL20.00E
ОПЦИИ	Исполнение с фильтром-редуктором Исполнение с ручным дублером Исполнение из нержавеющей стали

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ			
PV25G		PV25i	
Допустимое давление, бар	Соответствующая температура, ºC	Допустимое давление, бар	Соответствующая температура, ºC
16	-10/120	16	-10/100
15,5	150	14,5	150
14,7	200	13,4	200
13,9	250	12,7	250
12,8	300	11,8	300

Комментарий: максимальные температуры ограничены материалами уплотнений. Для клапанов с мягкими седловыми уплотнениями максимальная допустимая температура 200ºC.

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



ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАПАНА, мм				
DN	A	B	C	
			Стандарное исполнение	С оребрением
DN15	130	48	85	150
DN20	150	53	85	150
DN25	160	58	90	170
DN32	180	70	110	190
DN40	200	75	115	195
DN50	230	83	125	215
DN65	290	93	175	275
DN80	310	100	175	275
DN100	350	118	190	310

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИВОДА, мм			
Модель	E	D	Вес, кг
PA205	210	235	6
PA280	275	245	10
PA340	335	265	15
PA435	430	295	25

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч									
	DN								
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Kvs	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1	63,4	89,7	136,7

Коэффициент пересчета Kvs = Cv (US) x 0,865

ХОД ШТОКА, мм									
	DN								
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Ход штока	5	5	7	8	10	13	17	20	25

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПРИВОДОМ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ										
Модель привода	Управляющий сигнал	DN								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA205	0-2,4 бар	12	12	9	6,5	4	-	-	-	-
PA280A	0-2,4 бар	25	25	25	16	12	6,5	-	-	-
PA280B	0-2,4 бар	-	-	-	-	-	-	5,7	4,0	2,0
PA340A	0-2,4 бар	-	-	-	25	20	18	-	-	-
PA340B	0-2,4 бар	-	-	-	-	-	-	6,2	5	3

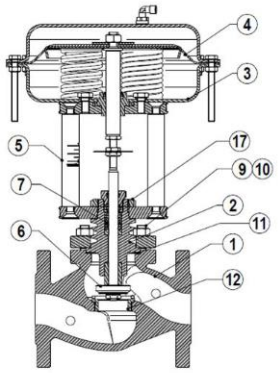
Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПРИВОДОМ ОБРАТНОГО ДЕЙСТВИЯ										
Модель привода	Управляющий сигнал	DN								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA205	0-1 бар	25	25	25	25	25	15	-	-	-
PA280B	0-1 бар	-	-	-	-	-	-	21	14	7
PA340B	0-1 бар	-	-	-	-	-	-	25	19	12

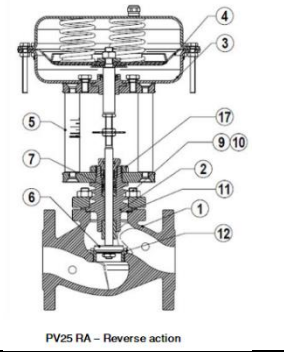
Примечание: не рекомендуется для воды и других жидкостей, если направление потока через плунжер.
Перепады давления действительны для полностью закрытого клапана.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ДОПУСТИМЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар) ДЛЯ НОРМАЛЬНО-ЗАКРЫТОГО КЛАПАНА С ПРИВОДОМ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ										
Модель привода	Управляющий сигнал	DN								
		DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
PA205	0-1 бар	25	25	25	25	17	14,5	-	-	-
PA280A	0-1 бар	-	-	-	-	25	24	-	-	-
PA280B	0-1 бар	-	-	-	-	-	-	13	7,5	4
PA340B	0-1 бар	-	-	-	-	-	-	25	16	10

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ				
№	Наименование	Материал		
		PV25F	**PV25i**	
1	Корпус	GJS-400-15 / 0.7040	CF8M / 1.4408	
2	Крышка	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408	
3	Привод (сталь)	S235JR / 1.0038	S235JR / 1.0038	
	Привод (нерж.ст.)	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301	
4	Мембрана*	NBR 70	NBR 70	
5	Опоры (сталь)	C45E / 1.1191	C45E / 1.1191	
	Опоры (нерж.ст.)	AISI 304 / 1.4301	AISI 304 / 1.4301	
6	Плунжер (мягкое уплотнение)*	PTFE/GR; Нерж. сталь	PTFE/GR; Нерж. сталь	
	Плунжер (металл-по-металлу)*	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401	
7	Стандартное уплотнение*	PTFE/GR	PTFE/GR	
9	Шпильки	34CrNiMo6 / 1.6582	A4-70	
10	Гайки	Сталь 8.8	A4-70	
11	Уплотнение	Нерж. Сталь / Графит	Нерж. Сталь / Графит	
12	Седло	AISI 316 / 1.4401	AISI 316 / 1.4401	
17	Стопорная гайка	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	



PV25 DA – Direct action



PV25 RA – Reverse action

* Доступные к заказу запасные части.

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

ORDERING CODES V25 – ON-OFF									
VALVE CODES	**P**	**V**	**.25G**	**1**	**9**	**L**	**50**	**.X.**	
Actuator type (1)									
Pneumatic actuator	**P**								
Electric actuator	**E**								
Group designation									
Globe valve, two-way, straight body		**V**							
Valve model									
GJS-400-15 body, stainless steel trim			**.25G**						
CF8M body, stainless steel trim			**.25I**						
Stem sealing									
PTFE/GR V-Rings / Standard bonnet				**1**					
Virgin PTFE V-Rings / Standard bonnet				**2**					
Graphite / Standard bonnet				**3**					
Graphite / Finned bonnet				**4**					
Valve plug									
PT (on-off) – Soft (PTFE/GR)					**9**				
PT (on-off) – Metal AISI 316 / 1.4401					**10**				
Pipe connection									
Flanged EN 1092 PN16						**L**			
Size									
DN 15							**15**		
DN 20							**20**		
...									
Actuator								**(1)**	
Extras									
Full description or additional codes have to be added in case of non-standard combination									**E**

ACTUATOR CODES (pneumatic) *	P.	5	R		15
Group designation					
Multi-spring, pneumatic linear actuator	**P.**				
Actuator size					
205		**1**			
280		**3**			
340A – From DN 15 to DN 50		**5**			
340B – From DN 65 to DN 100		**6**			
Actuator type					
Direct action (air to close)			**D**		
Reverse action (air to open)			**R**		
Actuator Construction					
Steel construction (painted) – standard				**(2)**	
Stainless steel construction				**I**	
Control signal					
0 – 1 bar (0/15 psi)					**15**
0 – 2,4 bar (0/35 psi)					**35**

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

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