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 PPV15

КЛАПАНЫ ДВУХХОДОВЫЕ ЗАПОРНЫЕ ADCATrol PPV15

(Высокопрочный чугун, нержавеющая сталь, DN 15 мм – DN 50 мм, с пневматическим поршневым приводом)

ОПИСАНИЕ

ADCATrol PPV15 – это односедельные двухходовые запорные клапаны с пневматическим поршневым приводом. Клапаны подходят для большинства технологических сред, таких как пар, вода, перегретая вода, воздух, нейтральные газы и масла.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- Простота и легкость обслуживания
- Класс герметичности VI с уплотнением PTFE/GR с максимальной температурой рабочей среды до 200ºC
- Надежный и компактный поршневой привод с поворотом на 360º
- Температура окружающей среды от -20ºC до +70ºC

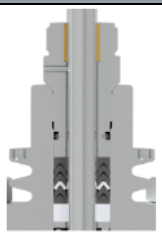
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Типоразмер, DN	DN 15 мм – DN 50 мм
Номинальное давление, PN	16 бар, 40 бар
Рабочая среда	Насыщенный и перегретый пар, горячая и холодная вода, воздух, неагрессивные жидкости и газы, совместимые с материалами конструкции
Материал исполнения	PPV15G – высокопрочный чугун; PPV15S – углеродистая сталь; PPV15i – нержавеющая сталь.
Присоединения	PPV15G – фланцевое EN 1092-2 PN16; PPV15S и PPV15i – фланцевое EN 1092-1 PN16 или PN40.
Температура окр. среды	-20ºC до +70ºC
ОПЦИИ	Исполнение с резьбовым присоединением M26x1,5 на приводе; Исполнение с электромагнитными клапанами и механическими концевыми выключателями

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

PPV15G**		PPV15S*				PPV15i			
Фланцевое PN16		Фланцевое PN16		Фланцевое PN40		Фланцевое PN16		Фланцевое PN40	
Доп. давление, бар	Tmax, ºC	Доп. давление, бар	Tmax, ºC	Доп. давление, бар	Tmax, ºC	Доп. давление, бар	Tmax, ºC	Доп. давление, бар	Tmax, ºC
16	-10/+50	16	-10/+50	40	-10/+50	16	-10/+50	40	-10/+50
14,7	200	13,3	200	33,3	200	13,4	200	33,7	200
13,9	250	12,1	250	27,6	300	12,7	250	29,7	300
12,8	300	11,0	300	25,7	350	11,8	300	28,5	350
11,2	350	10,2	350	23,8	400	11,4	350	27,4	400

* Номинальные давления в соответствии с EN 1092-1:2018, ** Номинальные давления в соответствии с EN 1092-2:2007

КОНСТРУКЦИЯ ШТОКА И ПЛУНЖЕРА



Уплотнение	PTFE/GR
Регулирующая характеристика	Запорная, быстродействующая
Направление потока	Под седло
Класс герметичности	VI согласно IEC 60534-4
Tmax,ºC	200

PTFE/GR V-кольца (V1.2) -10ºC - +220ºC	**Параболический плунжер (мягкое уплотнение)**

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

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, м3/ч						
	DN					
	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
Kvs	5,1	6,3	10	16	25	40
Ø Седло, мм	19,2	19,2	25	32	38	48
Ход штока, мм	5	8,0	8	10	10	12,5

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

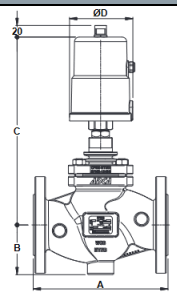
PPV15 – несбалансированные, мягкое уплотнение, класс герметичности VI

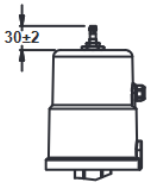
Типоразмер DN	Модель привода	Максимально допустимый перепад давления, бар										Давление управляющей среды (воздух), бар			
		Воздух на открытие (шток выдвигается усилием пружины)	Воздух на закрытие (шток втягивается усилием пружины)									Воздух на открытие (шток выдвигается усилием пружины)		Воздух на закрытие (шток втягивается усилием пружины)	
			Давление управляющей среды (воздух), бар												
			1	2	3	4	5	6	7	8	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
DN15	PPI63 (30см²)	22	2,5	9,7	17	24,2	31,5	38,7	46	53,2	5	8	1	8
DN20	PPI63 (30см²)	22	2,5	9,7	17	24,2	31,5	38,7	46	53,2	5			
DN25	PPI63 (30см²)	12	1,4	5,6	9,9	14,2	18,5	22,8	27,0	31,3	5			
	PPI90 (60см²)	28	3,1	11,6	20,2	28,8	37,3	45,9	54,4	63	5,5			
DN32	PPI63 (30см²)	8	0,8	3,4	6	8,6	11,2	13,8	16,4	19,1	5			
	PPI90 (60см²)	21	1,8	7	12,3	17,5	22,7	27,9	33,2	38,4	5,5			
DN40	PPI90 (60см²)	15	1,3	5	8,7	12,4	16,1	19,8	23,5	27,2	5,5			
DN50	PPI90 (60см²)	9	0,8	3,1	5,4	7,7	10,	12,4	14,7	17	6			

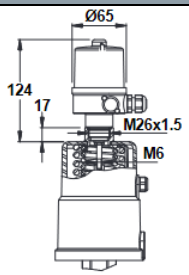
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

С соленоидным клапаном	**С индуктивными концевыми выключателями**	**С коробкой концевых выключателей**

ВЕСОГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ







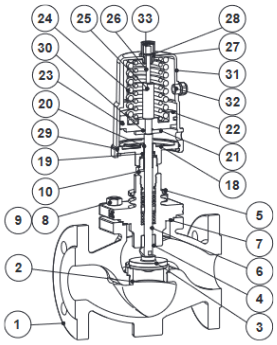
С соленоидным клапаном			С индуктивными концевыми выключателями			С коробкой концевых выключателей		
Типоразмер, DN	A	B	**PPI63**			**PPI90**		
			C	D	Масса, кг	C	D	Масса, кг
DN15	130	52	246	75	6,4	-	-	-
DN20	150	53	246	75	7,2	-	-	-
DN25	160	58	251	75	7,6	306	106	9,6

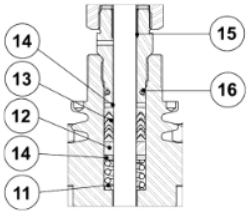
Valsteam ADCA Engineering оставляет за собой право вносить изменения в материалы и конструкции без предварительного уведомления.

DN32	180	70	251	75	10,5	304	106	12,7
DN40	200	75	-	-	-	309	106	15,3
DN50	230	85	-	-	-	321	106	18,9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	Наименование	Материал
1	Корпус клапана PPV15G	GJS-400-15 / 0.7040
	Корпус клапана PPV15S	A216 WCB / 1.0619
	Корпус клапана PPV15i	A351 CF8M / 1.4408
2	Седло*	AISI 316L / 1.4404
3	Плунжер*	AISI 316L / 1.4404; Графит с PTFE
4	Направляющая штока	Бронза CB1
5	Крышка клапана PPV15G, PPV15S	A351 CF8M / 1.4408;A216 WCB / 1.0619
	Крышка клапана PPV15i	A351 CF8M / 1.4408
6	Шток*	AISI 316L / 1.4404
7	Уплотнение*	Нержавеющая сталь / Графит
8	Гайки (PPV15G, PPV15S)	Сталь 8.8
	Гайки (PPV15i)	Нержавеющая сталь A2-70
9	Шпильки (PPV15G, PPV15S)	34CrNiMo6 / 1.6582
	Шпильки (PPV15i)	Нержавеющая сталь A2-70
10	Уплотнительная гайка*	AISI 303 / 1.4305
11	Пружина	AISI 302 / 1.4310
12	Направляющая штока*	Нержавеющая сталь с PTFE
13	Шевронный пакет*	PTFE / Графит с PTFE
14	Шайба	AISI 304 / 1.4301
15	Подшипник скольжения*	Бронза / PTFE
16	Уплотнение O-ring*	EPDM
18	Корпус привода	A351 CF8M / 1.4408
19	Уплотнение O-ring*	NBR
20	Подшипник скольжения*	Бронза / PTFE
21	Тарелка	AISI 304 / 1.4301
22	Поршень	Алюминий
23	Уплотнение O-ring*	NBR
24	Пружина	AISI 302 / 1.4310
25	Стержень	Алюминий
26	Индикатор	Пластик
27	Уплотнение O-ring*	NBR
28	Уплотнение O-ring*	NBR
29	Уплотнение O-ring*	NBR
30	Уплотнение O-ring*	NBR
31	Крышка привода	A351 CF8 / 1.4308
32	Заглушка	Латунь; Пластик
33	Индикатор визуального положения	A351 CF8 / 1.4308; Акрил





PTFE/GR V-Rings (V1.2)

* Доступные к заказу запасные части.

ORDERING CODES PPV15													
Valve model	**PPV**	**1**	**G**	**U**	**1**	**3**	**06**	**I**	**R**	**X**	**L**	**15**	
Pneumatic on/off globe valve, two-way, straight body	**PPV**												
Valve series													
Series 1		**1**											
Body material													
GJS-400-15 / 0.7040 SG iron			**G**										
A216 WCB / 1.0619 carbon steel			**S**										
A351 CF8M / 1.4408 stainless steel			**I**										
Flow direction													
Flow under the plug				**U**									
Stem sealing													
PTFE/GR V-Rings (V1.2)					**1**								
Valve sealing													
Soft sealed with PTFE/GR (class VI)						**3**							
Actuator model													
PPI63 (30 cm²)							**06**						
PPI90 (60 cm²)							**09**						
Actuator construction													
Stainless steel construction								**I**					
Actuator direction of action													
Air to open (stem extends by spring force)									**R**				
Air to close (stem retracts by spring force)									**D**				
Options													
None										**X**			
M26 x 1,5 threaded connection on actuator **a)**										**T**			
Pipe connection													
Flanged EN 1092-1/-2 PN 16											**L**		
Flanged EN 1092-1 PN 40											**N**		
Size													
DN 15												**15**	
DN 20												**20**	
...													
Special valves / Extras													
Full description or additional codes have to be added in case of a non-standard combination													E

a) Требуется указать, если необходим клапан с коробкой концевых выключателей, смонтированной на крышке.

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