

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



РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ RP4D и RP4P



РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ RP4D и RP4P

ОПИСАНИЕ

Регулятор давления ADCA RP4 односедельной конструкции, не требующий внешних источников питания, разработан для использования на воде и других жидкостях совместимых с материалами клапана.

Используется в качестве редуцирующего или перепускного клапана в различных технологических процессах, в которых требуется поддержание постоянного давления жидкости.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Редуцирование осуществляется за счет изменения сечения при перемещении диска клапана и, как следствие, изменения входящего потока жидкости. Управляющим элементом является пилотный клапан P-20 (см. IS P20D.01E), обвязанный внешней импульсной трубкой. Обвязка может отличаться в зависимости от назначения клапана, но всегда с основной функцией поддержания давления в пространстве над мембраной (RP4D) или поршнем (RP4P).

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Прочная конструкция. Различные специальные исполнения по запросу.

ОПЦИИ: Анти-кавитационное седло
Версия перепускного клапана (SP4...)

ПРИМЕНЕНИЕ: Вода, газы, прочие жидкости совместимые с материалами клапана.

ИСПОЛНЕНИЯ: RP4DS – PN16 или PN40 мембранный
RP4DI – PN16 или PN40 мембранный
RP4PS – PN16 или PN40 поршневой
RP4PI – PN16 или PN40 поршневой
Индекс S : углерод.сталь
Индекс I : нерж.сталь

ТИПОРАЗМЕРЫ: DN 32 - DN 100

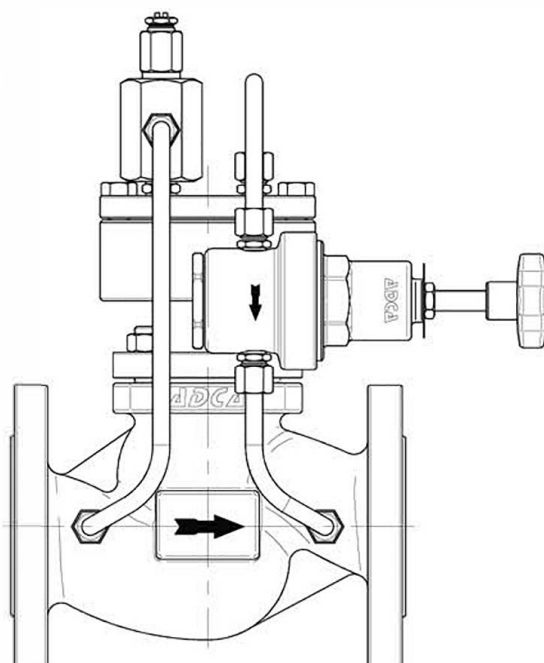
ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Фланцы по EN 1092-1 PN16 или PN40
Фланцы по ANSI по запросу

МАКС.ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ: Со стандартным плунжером – 10 бар
С перфорированным плунжером – 10-20 бар

УСТАНОВКА: Горизонтально. Перед клапаном необходимо установить сетчатый фильтр.



RP4D



RP4P

МАРКИРОВКА CE (PED - Европ.директива 97/23/ЕС)		
PN 16	PN 40	Category
DN32 - DN50	DN32	SEP - ст. 3, параграф3
DN65 - DN100	DN40 - DN80	1 (CE Marked)
/	DN100	2 (CE Marked)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

RP4...S - PN16 *		RP4...I - PN16 *		RP4...S - PN40 *		RP4...I - PN40 *	
Давление	Температура	Давление	Температура	Давление	Температура	Давление	Температура
16 бар	-10 /120° C	16 бар	-10 /50° C	40 bar	-10 /50° C	40 бар	-10 /50° C
13,3 бар	200 °C	13,4 бар	200 °C	33,3 bar	200 °C	33,7 бар	200 °C
12,1 бар	250 °C	12,7 бар	250 °C	27,6 bar	300 °C	29,7 бар	300 °C
11 бар	300 °C	11,8 бар	300 °C	25,7 bar	350 °C	28,5 бар	350 °C
10,2 бар	350 °C	11,4 бар	350 °C	23,8 bar	400 °C	27,4 бар	400 °C

* Классификация в соотв. с EN1092-1:2007

Ограничения по температуре обусловлено пределом используемых компонентов: уплотнения, мембраны, т.д.

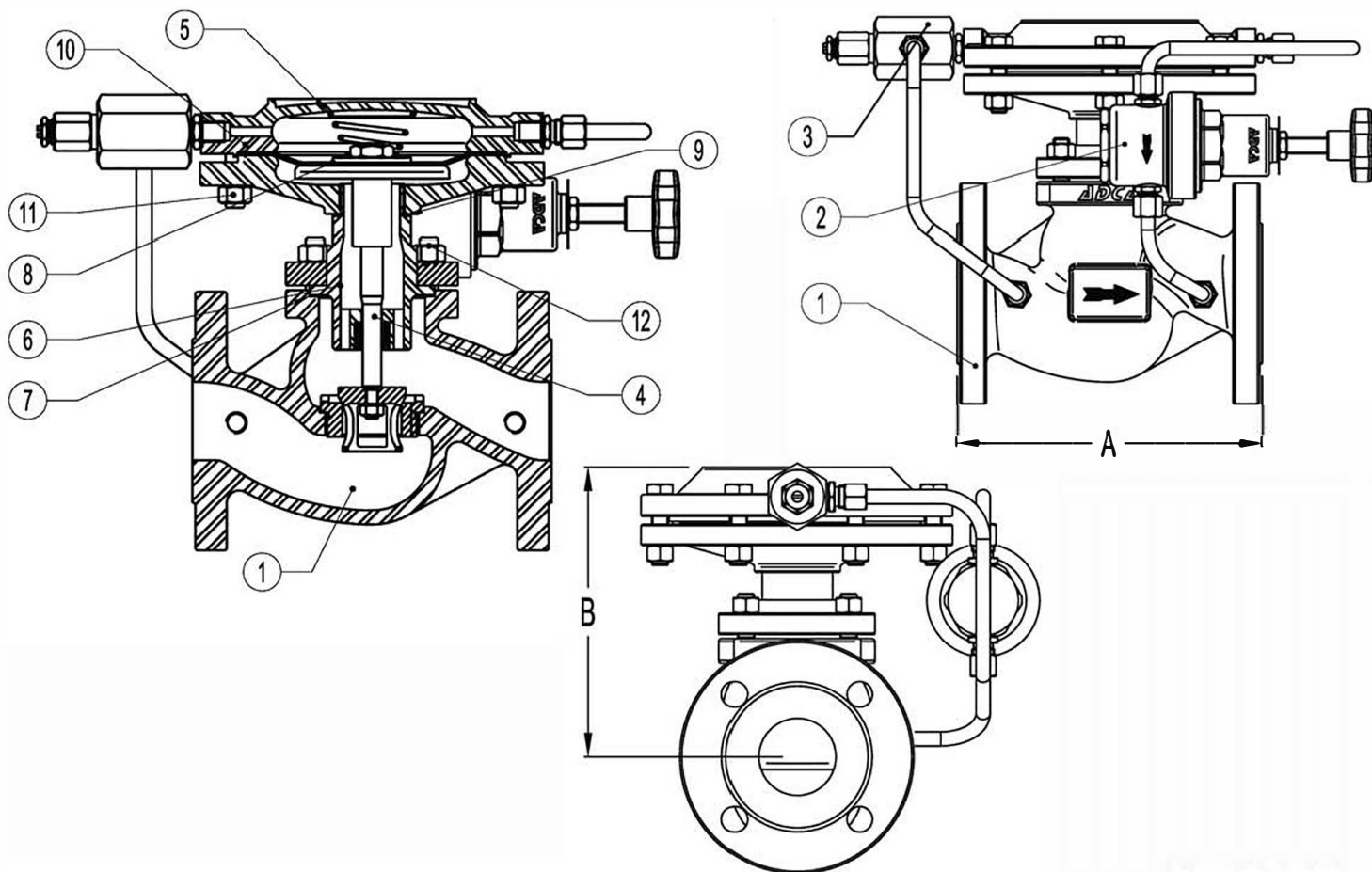
МАТЕРИАЛЫ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЯ	RP4DS	RP4DI
1	Корпус клапана	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Пилотный клапан	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
3	Игольчатый клапан	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
4	Шток	Нерж.сталь	Нерж.сталь
5	Пружина	AISI302 / 1.4300	AISI302 / 1.4300
6	Крышка	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
7	Прокладка	без асбеста	без асбеста
8	Мембрана	Резина	Резина
9	Прокладка	NBR	NBR
10	Привод	Сталь	Нерж.сталь
11,12	Болты	Сталь 8.8	A2-70

РАЗМЕРЫ RP4D (мм)

DN	A		B		Масса кг
	А	В	В	В	
32	180	195	17	17	
40	200	200	18,8	18,8	
50	230	210	26,5	26,5	
65	290	245	32	32	
80	310	248	38	38	
100	350	255	54	54	

*Примерные размеры и вес. Для уточнения обращайтесь к дистрибьютору.



ПАРАМЕТРЫ РАСХОДА

DN	RP4D		RP4P		
	Kvs (м3/ч)		Kvs (м3/ч)		
	Полн. проход Станд. плунжер	Полупроходн. Станд. плунжер	Полн. проход Станд. плунжер	Полупроходн. Станд. плунжер	Перфорир. плунжер
32	15,4	--	15,4	11,7	11,8
40	22,2	--	22,2	19,2	18
50	40,1	--	40,1	27,7	28
65	--	49	63,4	49	48
80	--	79,2	89,7	79,2	74
100	--	112,1	136,7	112,1	115

Kvs в м3/ч , Размеры: см. IS PV10.00 E ; Для перевода Kvs = Cv(US) x 0,855

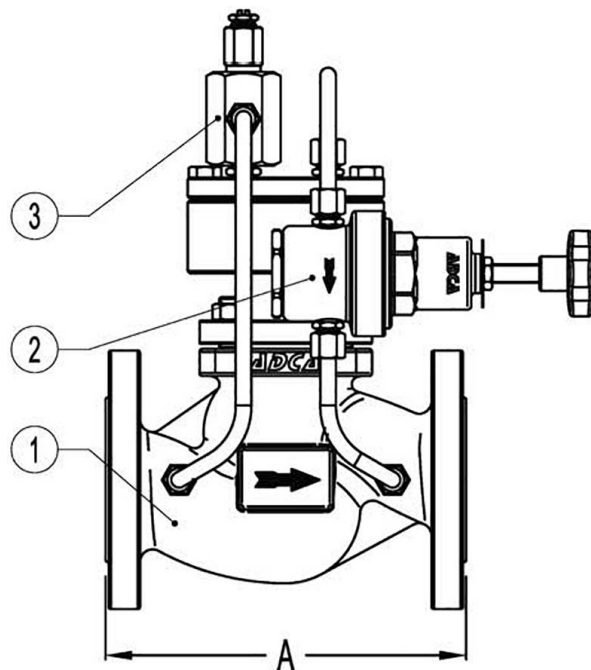
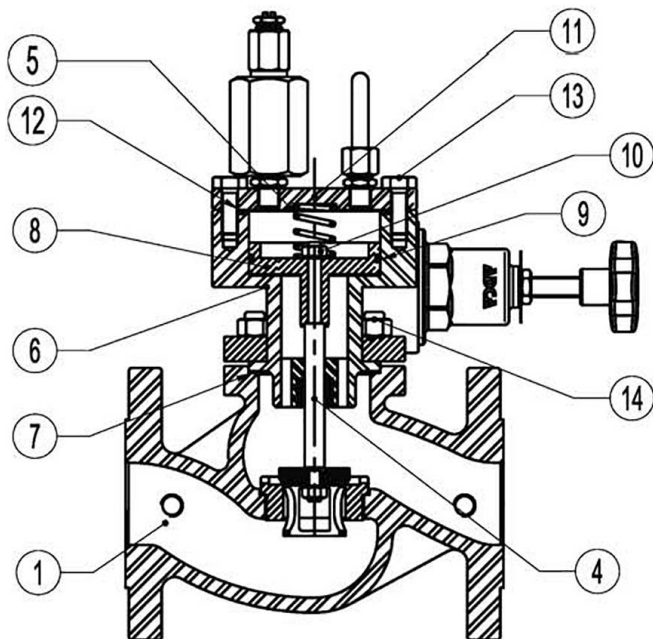
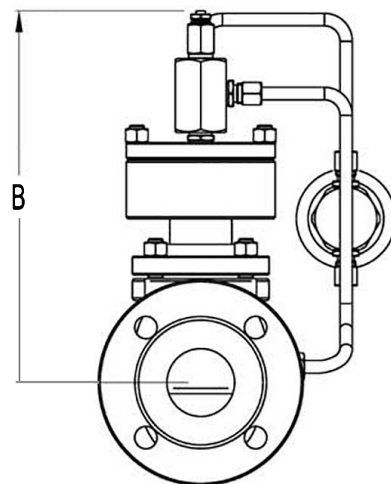
ГАБАРИТЫ RP4P (мм)

DN	A	B	Масса а Кг
32	180	275	19,2
40	200	280	22
50	230	290	29
65	290	325	34
80	310	328	40,5
100	350	335	56

*Примерные размеры и вес. Для уточнения обращайтесь к дистрибьютору.

МАТЕРИАЛЫ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	RP4PS	RP4PI
1	Корпус клапана	ASTM A216WCB / 1.0619 ; GP240GH / 1.0619	CF8M / 1.4408
2	Пилотный клапан	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
3	Игольчатый клапан	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
4	Шток	Нерж.сталь	Нерж.сталь
5	Пружина	AISI302 / 1.4300	AISI302 / 1.4300
6	Крышка	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
7	Прокладка	Без асбеста	Без асбеста
8	Поршень	AISI316 / 1.4401	AISI316 / 1.4401
9	О-уплотнение	NBR	NBR
10	Гайка	A2-70	A2-70
11	Крышка	S355J2G3 / 1.0570	AISI316 / 1.4401
12	О-уплотнение	NBR	NBR
13	Болты	Сталь 8.8	A2-70



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