

VFD216, VFD316, VFD416/VFD425

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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

Киргизия +996(312)-96-26-47

Казахстан +7(7172)727-132

dor@nt-rt.ru || <https://davcontrol.nt-rt.ru/>

01

Серия VFD216 - регулирующий клапан с балансировочной камерой

Технические параметры

● Параметры функций

Номинальное давление: PN16/25

Применяемая среда: вода, этиленгликоль

Температура среды: 0~150°C

Характеристики жидкости: Равнопроцентная

Скорость утечки: $Kvs \leq 0,05\%$

Ход: DN40 ~ 100 - 20мм; DN125 ~ 350 - 40мм

● Материалы:

Корпус клапана: прецизионное литье HT250.

Шток, сердечник клапана, седло клапана: нержавеющая сталь 304.

Уплотнение: латунь

Материал уплотнения: уплотнительное кольцо EPDM/Витон

● Характеристики:

Максимально допустимый перепад давления: 1000 кПа.

Стандарт соединения: соответствует стандарту фланцевого соединения GB9113.

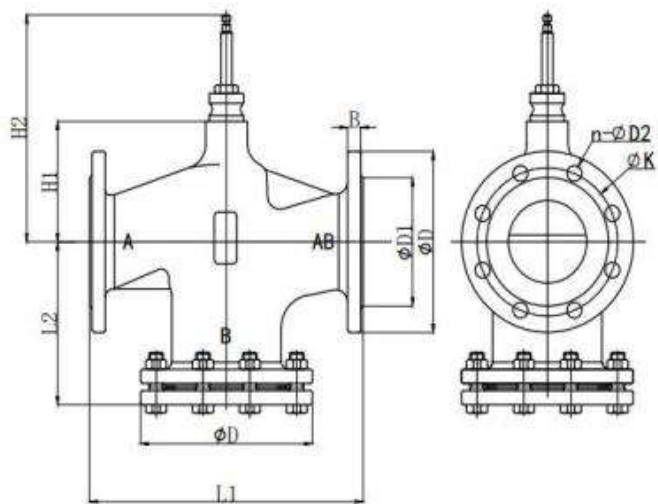
Способ регулировки гидроблока: тип балансировки давления, обеспечивающий высокую запирающую способность при малом усилии.

● Использование:

Он подходит для управления соединением в системе централизованного теплоснабжения и системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, где требуется управление жидкостью с хорошей динамической стабильностью, низким уровнем шума и низким уровнем утечек.



Габаритные размеры:



Overall dimension of two-way flange valve

Nominal diameter	Stroke mm	B	D	L1	L2	D1	H1	H2	K	N-D2
DN15	20	14	95	130	87	46	63	159	65	4-14
DN20	20	14	105	150	99	56	63	159	75	4-14
DN25	20	14	115	160	104	65	63	159	85	4-14
DN32	20	16	140	180	119	76	60	156	100	4-19
DN40	20	16	150	200	129	84	60	156	110	4-19
DN50	20	16	165	230	146	99	100	196	125	4-19
DN65	20	16	185	290	178	118	115	231	145	4-19
DN80	20	19	200	310	190	132	115	231	160	8-19
DN100	20	19	220	350	206	156	146	262	180	8-19
DN125	40	19	250	400	233	184	159	275	210	8-19
DN150	40	20	284	480	275	211	186	303	240	8-23
DN200	40	23	340	495	200	266	243	360	295	12-23
DN250	40	32	405	622	240	319	275	391	355	12-26
DN300	40	32	460	698	315	366	295	411	410	12-26
DN350	40	32	522	787	325	435	335	451	461	16-26

Размеры в мм

Фланцевое соединение серии VFD216 PN16/PN25

Параметры выбора

DN	Kvs(m ³ /h)	Ход штока	SQX 700N	SKD 1000N	SKB 2800N	SKC 2800N	DAV-110- 1500	DAV-110-300 0	DAV-110- 5000	DAV-110- 10000
DN15	1.6	20mm	●	●	○	○	●	○	○	○
	2.5		●	●	○	○	●	○	○	○
	4		●	●	○	○	●	○	○	○
DN20	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○
DN25	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○
	10		●	●	○	○	●	○	○	○
DN32	16		●	●	○	○	●	○	○	○
DN40	16		●	●	○	○	●	○	○	○
	25		●	●	○	○	●	○	○	○
DN50	40		●	●	●	○	●	○	○	○
DN65	63		●	●	●	○	●	●	○	○
DN80	100		●	●	●	○	●	●	○	○
DN100	160		○	●	●	○	●	●	○	○
DN125	250	40mm	○	○	○	●	○	●	●	○
DN150	400		○	○	○	●	○	○	●	●
DN200	450		○	○	○	●	○	○	●	●
DN250	630		○	○	○	●	○	○	●	●
DN300	1000		○	○	○	●	○	○	●	●
DN350	1300		○	○	○	●	○	○	●	●

●Примеры подбора приводов

02

Серия VFD316 - трехходовой регулирующий клапан с балансировочной камерой фланцевого типа

Технические параметры

● Параметры функций

Номинальное давление: PN16/25

Применяемая среда: вода, этиленгликоль

Температура среды: 0~150°C

Характеристики жидкости: Равнопроцентная

Скорость утечки: $Kvs \leq 0,05\%$

Ход: DN40 ~ 100 - 20мм; DN125 ~ 350 - 40мм

● Материалы:

Корпус клапана: прецизионное литье HT250.

Шток, сердечник клапана, седло клапана: нержавеющая сталь 304.

Уплотнение: латунь

Материал уплотнения: уплотнительное кольцо EPDM/Витон

● Характеристики:

Максимально допустимый перепад давления: 1000 кПа.

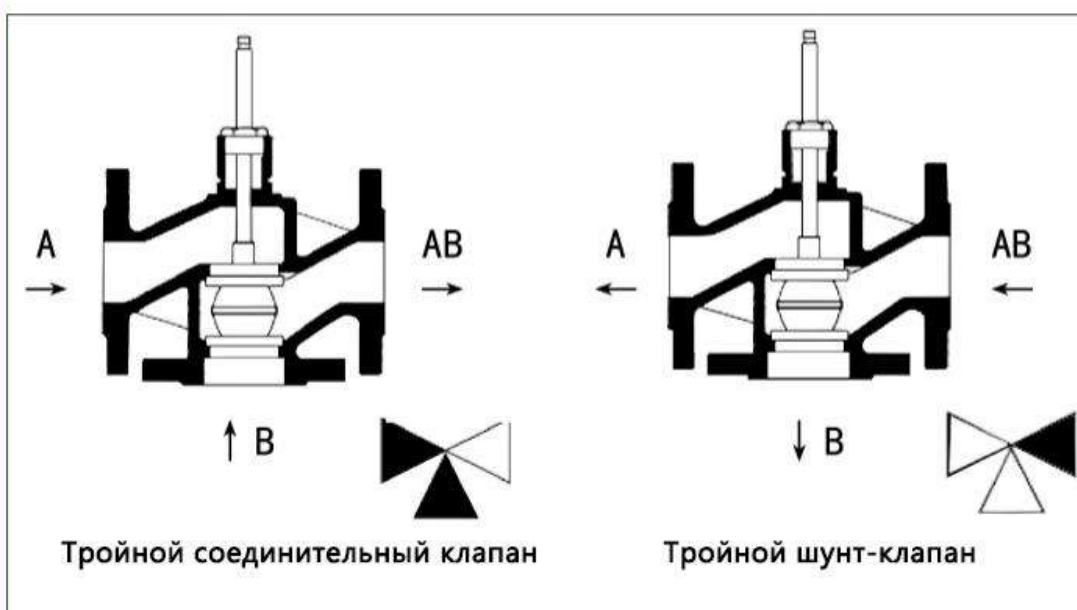
Стандарт соединения: соответствует стандарту фланцевого соединения GB9113.

Способ регулировки гидроблока: тип балансировки давления, обеспечивающий высокую запирающую способность при малом усилии.

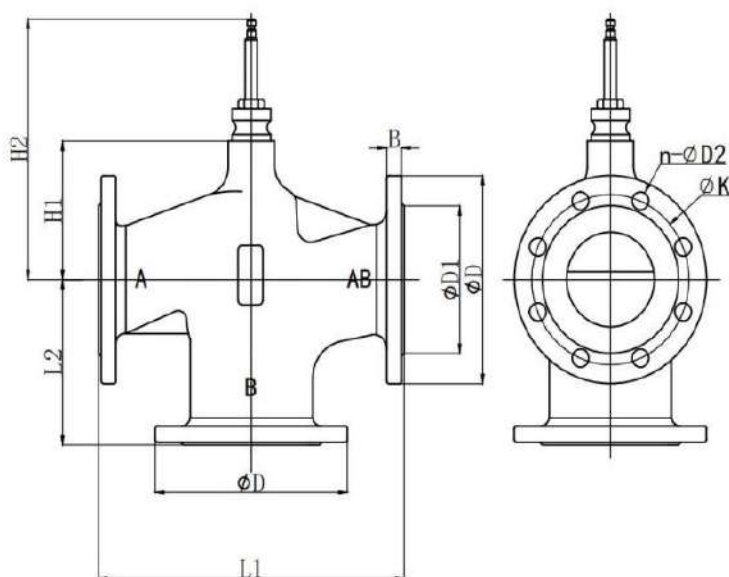
● Использование:

Он подходит для управления соединением в системе централизованного теплоснабжения и системе отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха, где требуется управление жидкостью с хорошей динамической стабильностью, низким уровнем шума и низким уровнем утечек

◆ Flow direction diagram Схема направления движения



Габаритные размеры:



Overall dimension of three-way flange valve

Nominal diameter	Stroke mm	B	D	L1	L2	D1	H1	H2	K	N-D2
DN15	20	14	95	130	65	46	63	159	65	4-14
DN20	20	14	105	150	75	56	63	159	75	4-14
DN25	20	14	115	160	80	65	63	159	85	4-14
DN32	20	16	140	180	90	76	60	156	100	4-19
DN40	20	16	150	200	100	84	60	156	110	4-19
DN50	20	16	165	230	115	99	100	196	125	4-19
DN65	20	16	185	290	145	118	115	231	145	4-19
DN80	20	19	200	310	155	132	115	231	160	8-19
DN100	20	19	220	350	166	156	146	262	180	8-19
DN125	40	19	250	400	200	184	159	275	210	8-19
DN150	40	20	284	480	240	211	186	303	240	8-23
DN200	40	23	340	495	165	266	243	360	295	12-23
DN250	40	32	405	622	203	319	275	391	355	12-26
DN300	40	32	460	698	285	366	295	411	410	12-26
DN350	40	32	522	787	290	435	335	451	461	16-26

Размеры в мм

Фланцевое соединение серии VFD216 PN16/PN25

Параметры выбора:

DN	Kvs(m³/h)	Ход штока	SQX 700N	SKD 1000N	SKB 2800N	SKC 2800N	DAV-110-1500	DAV-110-3000	DAV-110-5000	DAV-110-10000
DN15	1.6	20mm	●	●	○	○	●	○	○	○
	2.5		●	●	○	○	●	○	○	○
	4		●	●	○	○	●	○	○	○
DN20	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○
DN25	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○
	10		●	●	○	○	●	○	○	○
DN32	16		●	●	○	○	●	○	○	○
DN40	16		●	●	○	○	●	○	○	○
	25		●	●	○	○	●	○	○	○
DN50	40		●	●	●	○	●	○	○	○
DN65	63		●	●	●	○	●	●	○	○
DN80	100		●	●	●	○	●	●	○	○
DN100	160		○	●	●	○	●	●	○	○
DN125	250	40mm	○	○	○	●	○	●	●	○
DN150	400		○	○	○	●	○	○	●	●
DN200	450		○	○	○	●	○	○	●	●
DN250	630		○	○	○	●	○	○	●	●
DN300	1000		○	○	○	●	○	○	●	●
DN350	1300		○	○	○	●	○	○	●	●

Меры предосторожности

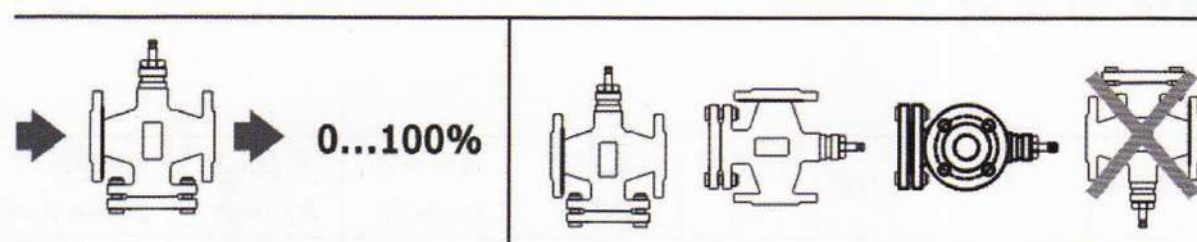


● Инженерная установка

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр для повышения функции безопасности клапана.

Клапаны и элементы управления легко собираются на месте установки. То есть никаких специальных инструментов или регулировок не требуется.

● Ориентация установки



- Ориентация установки показана на рисунке ниже.



- При установке клапана обратите внимание на маркировку направления потока на корпусе клапана. →



● Отладка

Вводите клапан в эксплуатацию только после правильной установки контроллера.

Втягивание штока: клапан открыт = увеличенный поток

Шток выдвинут: клапан закрыт = расход снижен

● Уведомление

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр и увеличить отсечной клапан.

При ремонте клапана/контроллера:



Ⓞ Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.

Ⓞ Закройте запорный клапан.

Ⓞ Сбросьте давление в системе трубопроводов и дождитесь полного остывания трубопровода.

При необходимости отсоедините провода от клемм контроллера и убедитесь, что контроллер правильно установлен перед повторным вводом клапана в эксплуатацию.

Серия VFD4XX - регулирующий клапан с балансирующей камерой

Технические параметры

● Функциональные параметры

Номинальное давление: PN16/25

Применяемые среды: вода, пар

Температура среды: 0~220°C

Характеристики жидкости: равнопроцентный

Скорость утечки: $Kvs \leq 0,02\%$

Ход штока: DN40 ~ 100 20mm DN125 ~ 350 40mm

DN400 ~ DN500 100mm (под заказ)

● Материал

Корпус клапана: точное литье из ковкого чугуна GGG-50

Шток, золотник, седло: нержавеющая сталь 304

Уплотнение: латунь

Материал уплотнения: уплотнительное кольцо

EPDM/фторэластомер

● Характеристики:

Максимально допустимый перепад давления: 1000 кПа.

Стандарт соединения: соответствует стандарту фланцевого соединения GB9113.

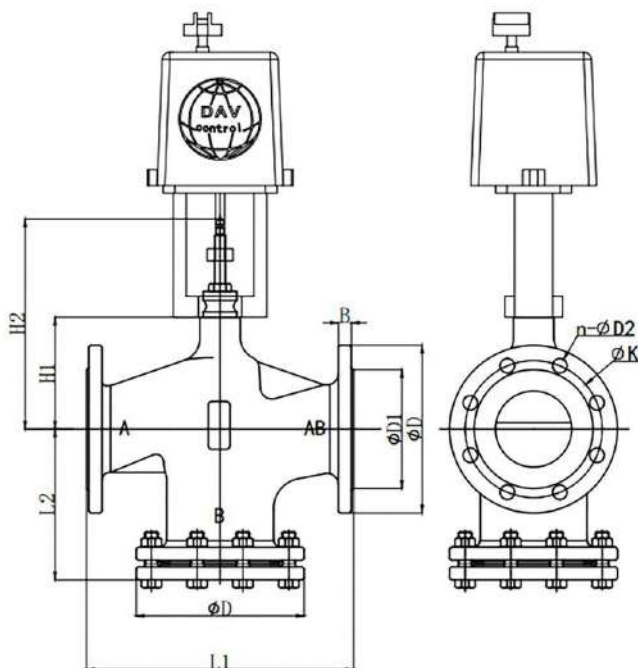
Способ регулировки гидроблока: тип балансировки давления, обеспечивающий высокую запирающую способность при малом усилии.

● Области применения:

Для контроля соединений в системах централизованного теплоснабжения, системах ОВКВ, жидкостях, требующих хорошей динамической стабильности, низкого уровня шума и утечек.



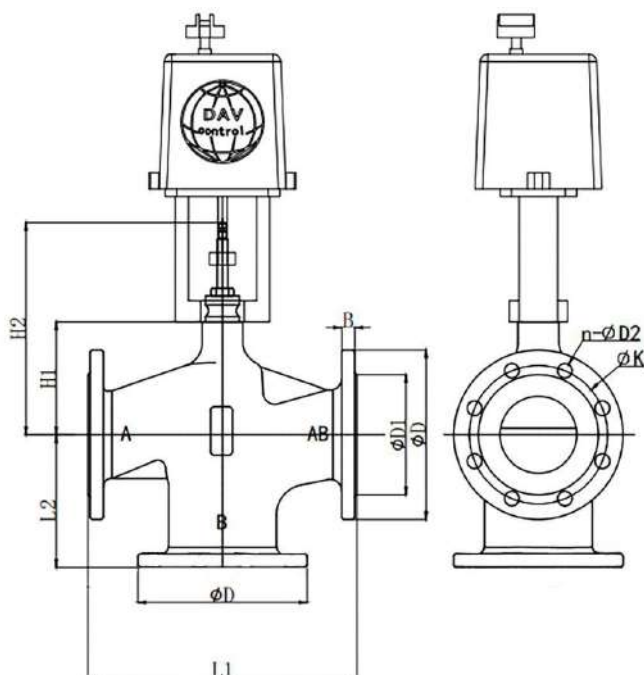
Габаритные параметры 2-ходового регулирующего клапана



Nominal diameter	Stroke mm	B	D	L1	L2	D1	H1	H2	K	N-D2
DN15	20	14	95	130	87	46	64	159	65	4-14
DN20	20	14	105	150	100	56	61	156	75	4-14
DN25	20	14	115	160	103	65	62	157	85	4-14
DN32	20	16	140	180	117	76	43	138	100	4-19
DN40	20	16	150	200	126	84	50	145	110	4-19
DN50	20	16	165	230	141	99	99	194	125	4-19
DN65	20	16	185	290	145	118	110	205	145	4-19
DN80	20	19	200	310	160	132	117	212	160	8-19
DN100	20	19	220	350	180	156	146	241	180	8-19
DN125	40	19	250	400	180	184	150	265	210	8-19
DN150	40	20	284	480	200	211	183	298	240	8-23
DN200	40	23	340	495	197	266	195	310	295	12-23
DN250	40	32	405	622	240	319	237	352	355	12-26
DN300	40	32	460	698	283	366	272	387	410	12-26
DN350	40	32	522	787	325	435	325	440	470	16-26
DN400	40	38	580	914	350	490	356	471	525	16-30
DN500	40	40	705	1150	430	608	392	532	650	20-34

Размеры в мм VFD416 Серия PN16 /PN25 Фланцевое соединение

Габаритные параметры 3-ходового регулирующего клапана



Nominal diameter	Stroke mm	B	D	L1	L2	D1	H1	H2	K	N-D2
DN15	20	14	95	130	65	46	64	159	65	4-14
DN20	20	14	105	150	75	56	61	156	75	4-14
DN25	20	14	115	160	80	65	62	157	85	4-14
DN32	20	16	140	180	90	76	43	138	100	4-19
DN40	20	16	150	200	100	84	50	145	110	4-19
DN50	20	16	165	230	115	99	99	194	125	4-19
DN65	20	16	185	290	145	118	110	205	145	4-19
DN80	20	19	200	310	155	132	117	212	160	8-19
DN100	20	19	220	350	166	156	146	241	180	8-19
DN125	40	19	250	400	200	184	150	265	210	8-19
DN150	40	20	284	480	240	211	183	298	240	8-23
DN200	40	23	340	495	165	266	195	310	295	12-23
DN250	40	32	405	622	203	319	237	352	355	12-26
DN300	40	32	460	698	285	366	272	387	410	12-26
DN350	40	32	522	787	290	435	325	440	470	16-26
DN400	40	38	580	914	320	490	356	471	525	16-30
DN500	40	40	705	1150	380	608	392	532	650	20-34

Размеры в мм VFD416 Серия PN16 /PN25 Фланцевое соединение

Параметры выбора

Nominal diameter	Kvs (m ³ /h)	Stroke	SAX 700N	SKD 1000N	SKB 2800N	SKC 2800N	DAV10-2 20	DAV15-2 20	DAV30-2 20	DAV50-2 20	DAV260 -220
DN15	1.6	20mm	●	●	○	○	●	○	○	○	○
	2.5		●	●	○	○	●	○	○	○	○
	4		●	●	○	○	●	○	○	○	○
DN20	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○	○
DN25	6.3		●	●	○	○	●	○	○	○	○
	10		●	●	○	○	●	○	○	○	○
DN32	16		●	●	○	○	●	○	○	○	○
DN40	16		●	●	○	○	●	○	○	○	○
	25		●	●	○	○	●	○	○	○	○
DN50	40		●	●	●	○	●	○	○	○	○
DN65	63		●	●	●	○	●	●	○	○	○
DN80	100		●	●	●	○	●	●	○	○	○
DN100	160		○	●	●	○	●	●	○	○	○
DN125	250	○	○	○	●	○	○	●	○	○	
DN150	400	○	○	○	●	○	○	●	●	○	
DN200	450	○	○	○	●	○	○	●	●	○	
DN250	630	○	○	○	●	○	○	●	●	○	
DN300	1000	○	○	○	●	○	○	○	●	○	
DN350	1300	○	○	○	○	○	○	○	●	○	
DN400	3950	○	○	○	○	○	○	○	○	●	
DN500	5250	○	○	○	○	○	○	○	○	●	

1, ● означает дополнительный привод, ○ - не опциональный привод; 2, DN15-DN400: ковкий чугун, DN500: литая сталь

Меры предосторожности

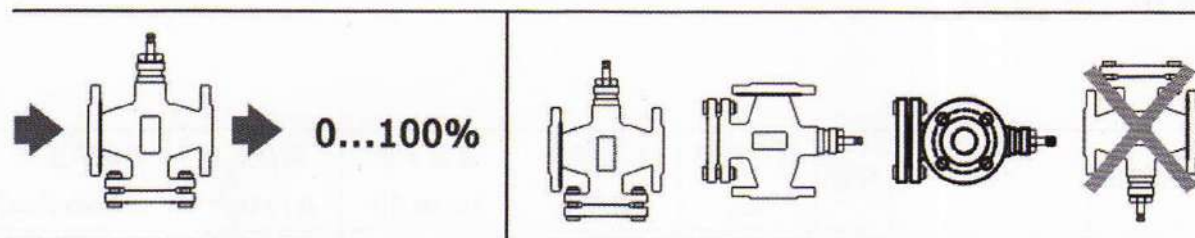


● Инженерная установка

Для повышения защитной функции клапана рекомендуется установить перед ним фильтр.

Клапан и контроллер легко собираются на месте установки. То есть не требуется никаких специальных инструментов или приспособлений.

● Ориентация установки



- Ориентация установки показана на рисунке ниже.



- При установке клапана обратите внимание на маркировку направления

потока на корпусе клапана. →



- Ввод в эксплуатацию

Ввод клапана в эксплуатацию возможен только при условии правильной установки контроллера

Шток втянут: клапан открыт = увеличение расхода

Шток выдвинут: клапан закрыт = уменьшение расхода

- Уведомление

Перед клапаном рекомендуется установить фильтр и увеличить отсечной клапан.

При ремонте клапана/контроллера:

- Остановите водяной насос и отключите питание водяного насоса.



- Закройте запорный клапан.

- Сбросьте давление в системе трубопроводов и дождитесь полного

остывания трубопровода.

При необходимости отсоедините провода от клемм контроллера и убедитесь, что контроллер правильно установлен перед повторным вводом клапана в эксплуатацию.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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
Россия +7(495)268-04-70

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
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
Киргизия +996(312)-96-26-47

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
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
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
Казахстан +7(7172)727-132

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