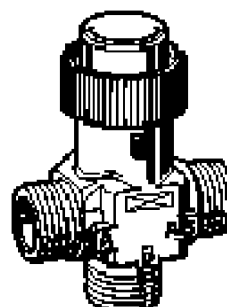
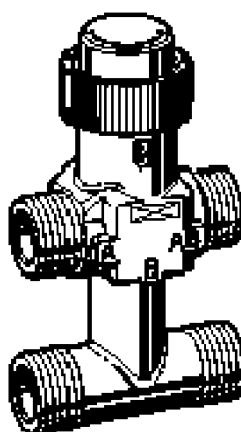


VZ22



VZ32



VZ42

Клапаны предназначены для регулирования горячей и/или холодной воды в фэн-койлах, небольших доводчиках - подогревателях и вторичных охладителях в системах с электрическим/электронным регулированием температуры.

Клапаны применяются вместе с приводами MZ18 или MZ10.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Тип клапана		Теплоноситель ... вода по VDI 2035 гликоль - max.50%
Двухходовой клапан	VZ22	Температура воды
Трехходовой клапан	VZ32	2-120°C
Трехходовой с байпасом	VZ42	Материал
Номер изделия	см. след.стр.	Корпус
Пропускная способность	см.след.стр.	DN15 желтая латунь
Номинальное давление	PN16	DN20 красная латунь
Расходная характеристика:.....EQ порт А-АВ		Шток
.....LIN порт В-АВ		нержавеющая сталь
Диапазон регулирования		Пробка
Двухходовой клапан	50:1	латунь
Трехходовой клапан	для рег. порта 50:1	Функция
Протечка	< 0.02% от Kv	2-ход.клапан.....шток вверх-открыть порт А к В
Соединение	наружная резьба	3-ход.клапан.....шток вверх-закрыть порт А к В
		Ход штока
		6,5мм
		Габариты
		см. стр.4

Данные по расходу и допустимому давлению.

Двухходовые клапаны, VZ22

DN	Клапан		Давление закрытия (кПа) с приводами	
	k_{vs}	Спец. ном. TAC	MZ18A, MZ18B, MZ18L (180 N)	MZ10T (90 N)
15	0.16	721-0702	1600	600
15	0.25	721-0706	1600	600
15	0.40	721-0710	1600	600
15	0.63	721-0714	1600	600
15	1.00	721-0718	1200	180
15	1.60	721-0722	1200	180
20	2.50	721-0726	400	50*
20	4.00	721-0730	400	50*

* Статическое давление в системе до 1000 кПа

Трехходовые клапаны, VZ32

DN	Клапан			Давление закрытия (кПа) с приводами	
	k_{vs} A-AB	k_{vs} B-AB	Спец. ном. TAC	MZ18A, MZ18B, MZ18L (180 N)	MZ10T (90 N)
15	0.25	0.16	731-0706	800	500
15	0.40	0.25	731-0710	800	500
15	0.63	0.40	731-0714	800	500
15	1.00	0.63	731-0718	250	150
15	1.60	1.00	731-0722	250	150
20	2.50	1.60	731-0726	240	-
20	4.00	2.50	731-0730	240	-

Трехходовой клапан с байпасом, VZ42

DN	Клапан			Давление закрытия (кПа) с приводами	
	k_{vs} A-AB	k_{vs} B-AB	Спец. ном. TAC	MZ18A, MZ18B, MZ18L (180 N)	MZ10T (90 N)
15	0.25	0.16	741-0706	800	500
15	0.40	0.25	741-0710	800	500
15	0.63	0.40	741-0714	800	500
15	1.00	0.63	741-0718	250	150
15	1.60	1.00	741-0722	250	150
20	2.50	1.60	741-0726	240	-
20	4.00	2.50	741-0730	240	-

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Встроенная возвратная пружина открывает двухходовой клапан.

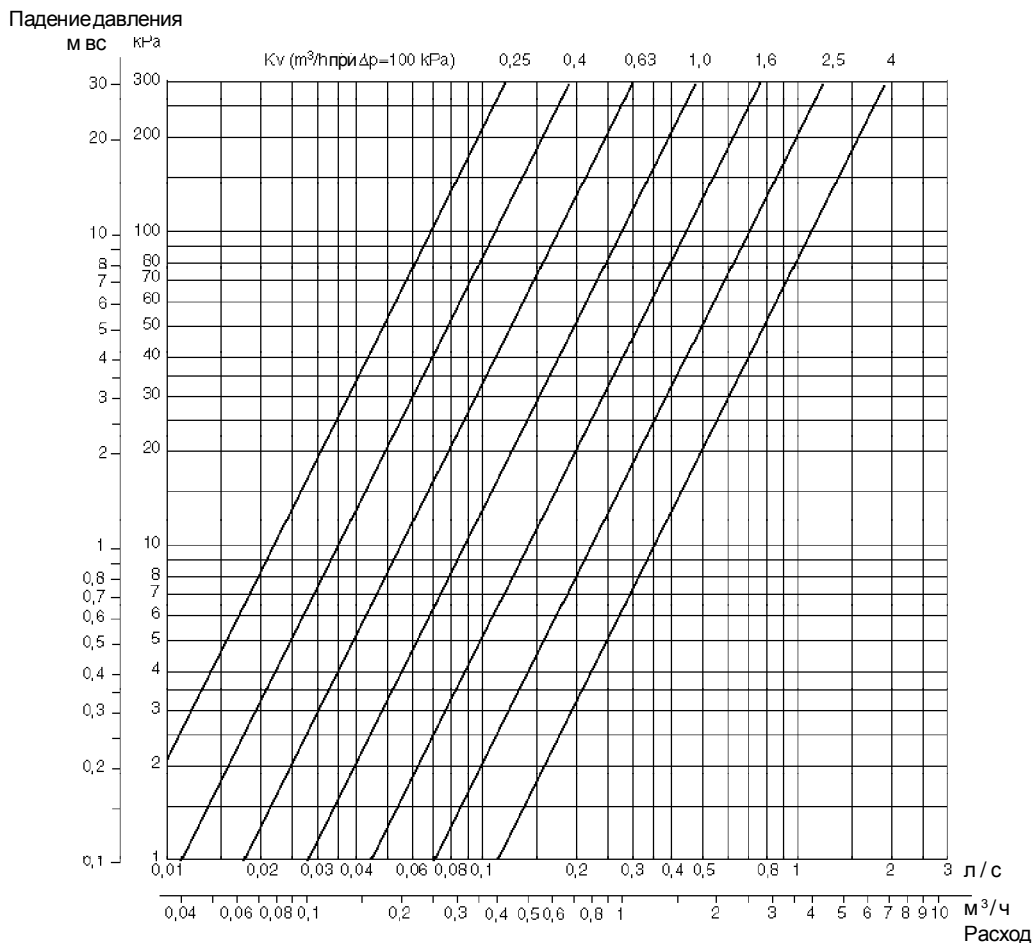
В трехходовых клапанах и трехходовых клапанах с байпасом возвратная пружина обеспечивает закрытие портов от А к АВ.

Клапаны поставляются с закручивающейся крышкой, предназначенной для ручного управления, а также для защиты штока от повреждений.

Мягкое седло клапана обеспечивает низкий уровень протечки и высокую расходную характеристику.

Вкладыши клапана заменяются без дренажа при помощи специальных инструментов.

ДИАГРАММА ПАДЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ



УСТАНОВКА

При установке клапана необходимо учитывать направление потока воды (см. типовые схемы).

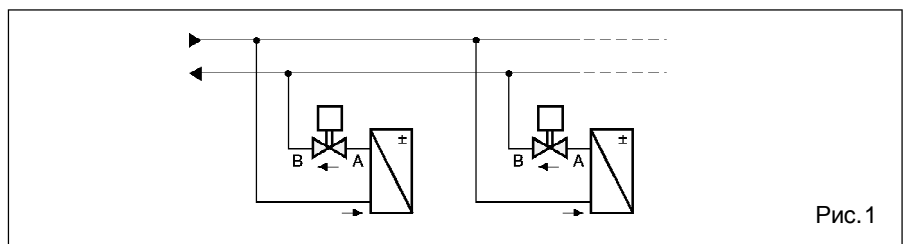
Не устанавливайте клапан с опущенным штоком.

Крышка снимается с клапана только при установке привода. Установить клапан в месте, не подверженном вибрации (допустимый момент затяжки 25-30 Нм).

Клапаны всех типов рекомендуется устанавливать на отводной трубе. Если Δр на клапане больше 60 кПа, возможно возникновение шума.

Двухходовые клапаны

Направление потока всегда от порта А в порт В.



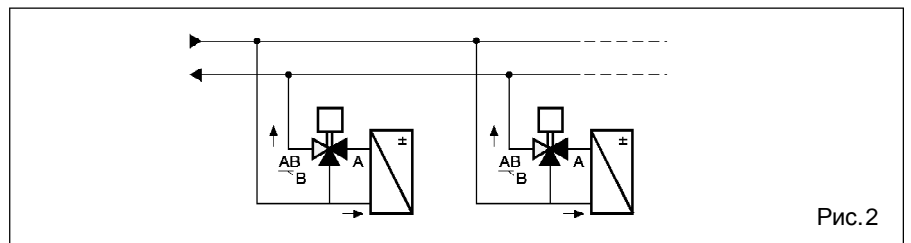
Трехходовые клапаны

Рекомендуется устанавливать на смещение, т.е.

Порт АВ: Общий выход

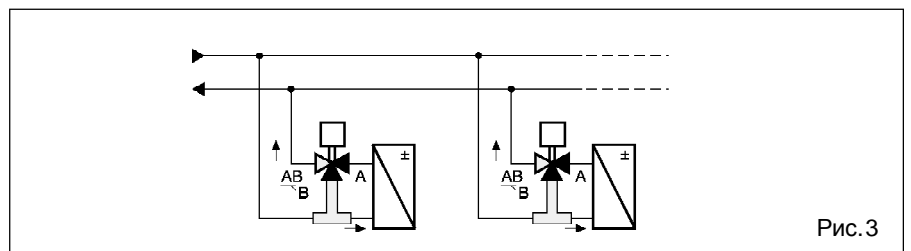
Порт А: Регулируемый вход

Порт В: Байпасный вход

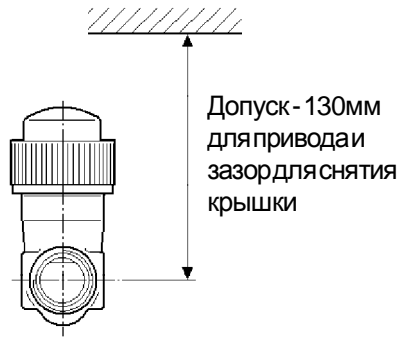
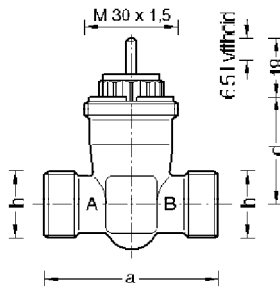


Трехходовые клапаны с встроенным байпасом

Установка зависит от расположения труб, т.к. байпасная труба является составной частью клапана. Информация для обычных 3-ходовиков действительна и для этого типа клапанов.



Двухходовой клапан VZ22

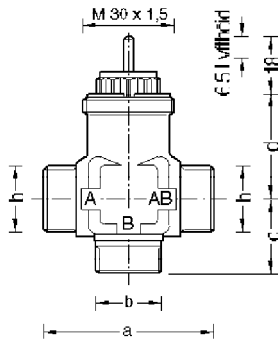


Допуск - 130мм
для привода и
зазор для снятия
крышки

Размеры в мм

	a	b	d
DN15	56	Ø 1/2"	34
DN20	66	Ø 3/4"	33

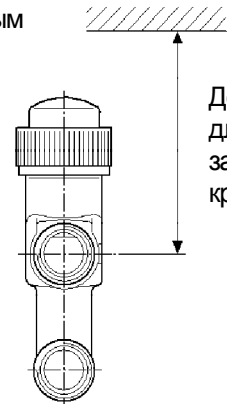
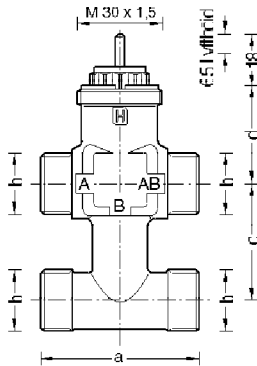
Трехходовой клапан VZ32



Допуск - 130мм
для привода и
зазор для снятия
крышки

	a	b	c	d
DN15	56	Ø 1/2"	24.5	34
DN20	66	Ø 3/4"	33	33

Трехходовой клапан со встроенным байпасом VZ42



Допуск - 130мм
для привода и
зазор для снятия
крышки

	a	b	c	d
DN15	56	Ø 1/2"	40	34
DN20	66	Ø 3/4"	40	33

Рис.4



