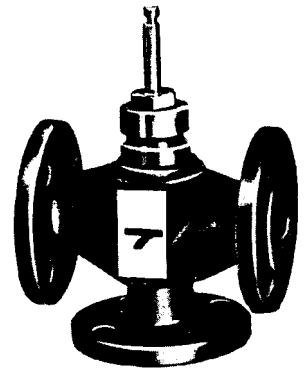


Трехходовые седловые клапаны PN10

VXF31...



Фланцевые клапана размерностью DN25...150 изготавливаются из чугуна.

- Ход штока 20 мм для DN25...80
- Ход штока 40 мм для DN100...150

Применяются с электрическими приводами.

Область применения

Применяются как управляющие или двухпозиционные клапаны в системах отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

Допустимая рабочая среда

- Горячая вода: 120°C макс.
- Охлажденная вода: -15°C макс., только для замкнутых систем (для обогрева штока см. Раздел "Аксессуары")
- Вода с присадками:
 - Кислородо-поглощающие соединения
 - Гликоль, максимум 50% (как антифриз)

Рабочее давление: 1000кПа (10Бар) макс.

Сводка типов

Клапаны

Размер D N, мм	Тип	K _{VS} , м ³ /ч	Амплитуда K _{VS} / K _{VR}	Клапаны			Приводы SQX... и SKD...		SKB...	SKC...		
				MaxΔP _{V100} Смесительные	в кПа Отводящие	Ход штока мм	ΔP _{max} , кПа Смесительные	Отводящие	ΔP _{max} , кПа Смесительные	Отводящие	ΔP _{max} , кПа Смесительные	Отводящие
25/20	VXF31.24	5	>50	100	100	20	100	100	100	100	-	-
25	VXF31.25	7,5	>50	100	100	20	100	100	100	100	-	-
40/32	VXF31.39	12	>50	100	100	20	100	100	100	100	-	-
40	VXF31.40	19	>100	100	100	20	100	100	100	100	-	-
50	VXF31.50	31	>100	100	100	20	100	100	100	100	-	-
65	VXF31.65	49	>100	100	100	20	60	60	100	100	-	-
80	VXF31.80	78	>100	80	70	20	40	40	80	70	-	-
100	VXF31.90	124	>100	70	70	40	-	-	-	-	70	70
125	VXF31.91	200	>100	60	60	40	-	-	-	-	60	60
150	VXF31.92	300	>100	50	50	40	-	-	-	-	50	50

Уменьшенное значение K_{VS}
Нормальный размер клапана

Разъяснение

1) 100кПа = 1Бар ≈ 10mWG

MaxΔP_{V100} - Макс. допустимый перепад давления на открытом клапане

ΔP_{V100} - перепад давления на клапане при полной нагрузке

ΔP_{max} - Макс. допустимый перепад давления на закрытом клапане

K_{VS} - номинальное значение протока для клапана в м³/ч при номинальном штоке и потере давления 1 Бар

K_{VR} - минимальное значение протока для клапана в м³/ч при потере давления 1 Бар и при котором характеристика протока является допустимой

Аксессуары

Электрический элемент для обогрева штока;
применяется при температурах жидкости ниже 0°C

ASZ6.5

Порядок формирования Заказа

При формировании заказа указывайте обозначение и номер заказа, например: Трех-ходовой клапан . VXF31.24

Приводы

Клапаны VXF31... могут работать со следующими приводами:

Тип	Ход штока	Номер
SKB...	20 mm	4500...4599
SKC...	40 mm	
SKD...	20 mm	
SQX...	20 mm	

Технические данные

Характеристика потока
Через порт

$n_{gl} = 3$, VDI/VDE 2173
(равнопроцентное, скорректированное для большого диапазона регулирования) линейное
см. Раздел "Сводка типов"

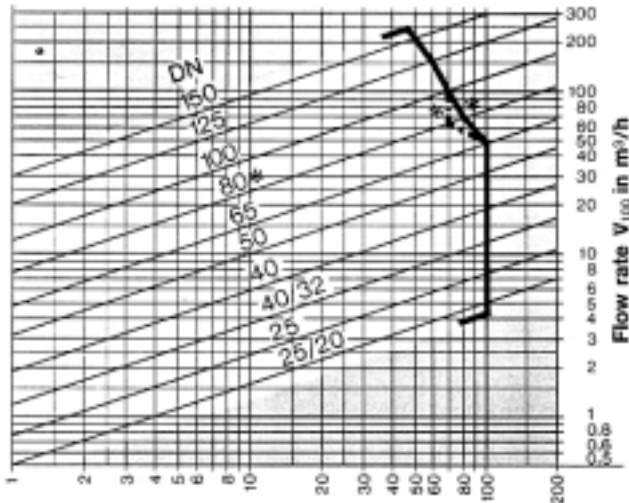
Обводной путь (байпас)
Амплитуда
Утечка

макс. 0.05% K_{VS}
приблиз. 2% K_{VS}
ISO7005

Через порт
Обводной путь (байпас)
Присоединительные размеры
Длина хода до DN80
Длина хода от DN100
Вес

см "Габаритные размеры"

Размерности

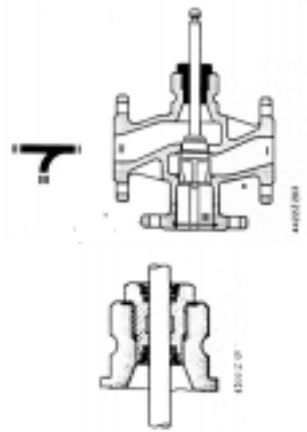


Особенности конструкции

Клапан и привод поставляются отдельно; сборка не сложная, не требует специальных инструментов и приспособлений.
Корпус клапана изготовлен из чугуна GG20. Шток изготовлен из нержавеющей стали.
Параболическая заглушка:
■ DN 25...80 латунь
■ DN 100...150 инструментальная сталь
Клапаны поставляются без присоединительных фланцев и фланцевых болтов.

Другие особенности:

Корпус клапана с механически обработанном седлом



Уплотнительный сальник с двойной кольцевой грязеотражающей манжетой. Уплотнительный сальник можно заменить без снятия клапана.

Аксессуары
Электрический элемент для обогрева штока применяется при температурах жидкости ниже 0°C

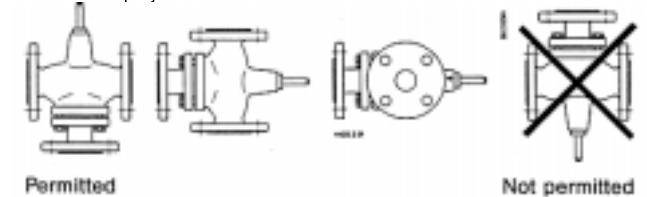
Рекомендации по применению

Подходит для использования как смесительный клапан так и отводящий. Первый вариант предпочтительнее (меньше шум). Байпас можно не использовать, как управляемый через порт. Рекомендуется применять фильтр-грязевик. При использовании клапана для холодных жидкостей, его рекомендуется защитить от коррозии, вызванной образование конденсата (путем покраски и т.д.)

Аксессуары: Электрический элемент для обогрева штока применяется при температурах жидкости ниже 0°C

Рекомендации по установке

Положение при установке:



Допустимые
Следует обратить внимание на установку клапана по направлению потока жидкости, в соответствии со стрелкой на корпусе клапана.



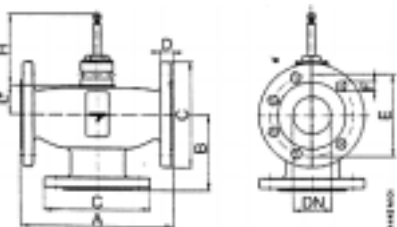
Смесительный клапан: От II и III к I
Отводящий клапан: От I к II и III

Инструкции по установке прилагаются к каждому клапану.

Рекомендации по наладочным работам

Шток движется внутрь: Проток через порты открывается, байпас закрывается.
Шток движется наружу: Проток через порты закрывается, байпас открывается.

Габаритные размеры



Присоединительные размеры для привода

Размеры в мм

DN	A	B	C	D	E	F	H	L*	Weight кг
25	160	80	115	16	85	14(4x)	96.5	34	4.6
40	200	100	150	18	110	19(4x)	96.5	39	8.0
50	230	115	165	20	125	19(4x)	96.5	39	11.7
65	290	145	185	20	145	19(4x)	96.5	60	14.8
80	310	155	200	22	160	19(8x)	96.5	60	18.8
100	350	175	220	19	180	19(8x)	116.5	91	29
125	400	200	250	26	210	19(8x)	116.5	102	42
150	480	240	285	26	240	23(8x)	116.5	118	61

Высоту приводов см. в спецификации 4500...4599