

ТРЕХХОДОВЫЕ СЕДЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С ФЛАНЦЕВЫМ ПОДКЛЮЧЕНИЕМ. ТИП VXF31, VXF41...

Применение

Применяются в системах вентиляции, кондиционирования и отопления в качестве смесительных или разделительных клапанов.



Рабочая среда:
Холодная вода
Горячая вода
Вода с антифризом (до 50% объема)
Температура теплоносителя
VXF 31 -25..+120 C
VXF 41 +25..+130 C

Типы

Тип	DN	Kvs	Pvmax	
			Смешение (кПа)	Разделение (кПа)
VXF 31.50	50	31	100	100
VXF 31.65	65	49		
VXF 31.80	80	78		70
VXF 31.90	1000	124		
VXF 41.50	50	31	800	200
VXF 41.65	65	49	500	
VXF 41.80	80	78	350	
VXF 41.90	100	124	250	

DN -диаметр

Kvs - номинальный расход

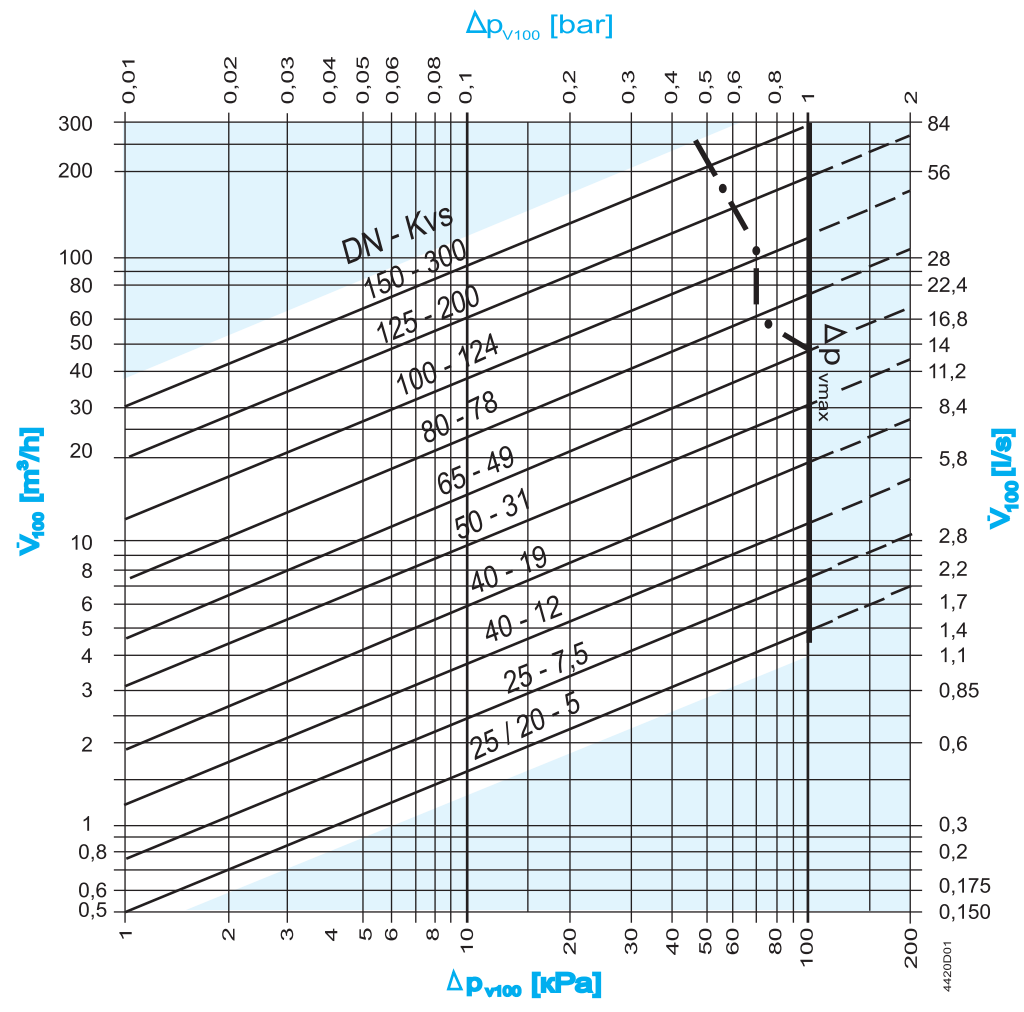
dPmax -максимально допустимый перепад давления на клапане

Комбинации оборудования

Клапан	Ход штока	Привод SQX	Привод SKD	Привод SKC
VXF 31.50	20	ДА	ДА	НЕТ
VXF 31.65	20	ДА	ДА	НЕТ
VXF 31.80	20	ДА	ДА	НЕТ
VXF 31.90	40	НЕТ	НЕТ	ДА
VXF 41.50	20	ДА	ДА	НЕТ
VXF 41.65	40	НЕТ	НЕТ	ДА
VXF 41.80	40	НЕТ	НЕТ	ДА
VXF 41.90	40	НЕТ	НЕТ	ДА

Применение различных приводов обусловлено различными создаваемыми ими усилиями, и зависит от рабочего давления в системе теплоснабжения.

Диаграмма рабочих характеристик клапанов типа VXF31



100 кПа = 1 бар \approx 10 мWG

1 м³/ч = 0.278 кг/сек вода 20° С

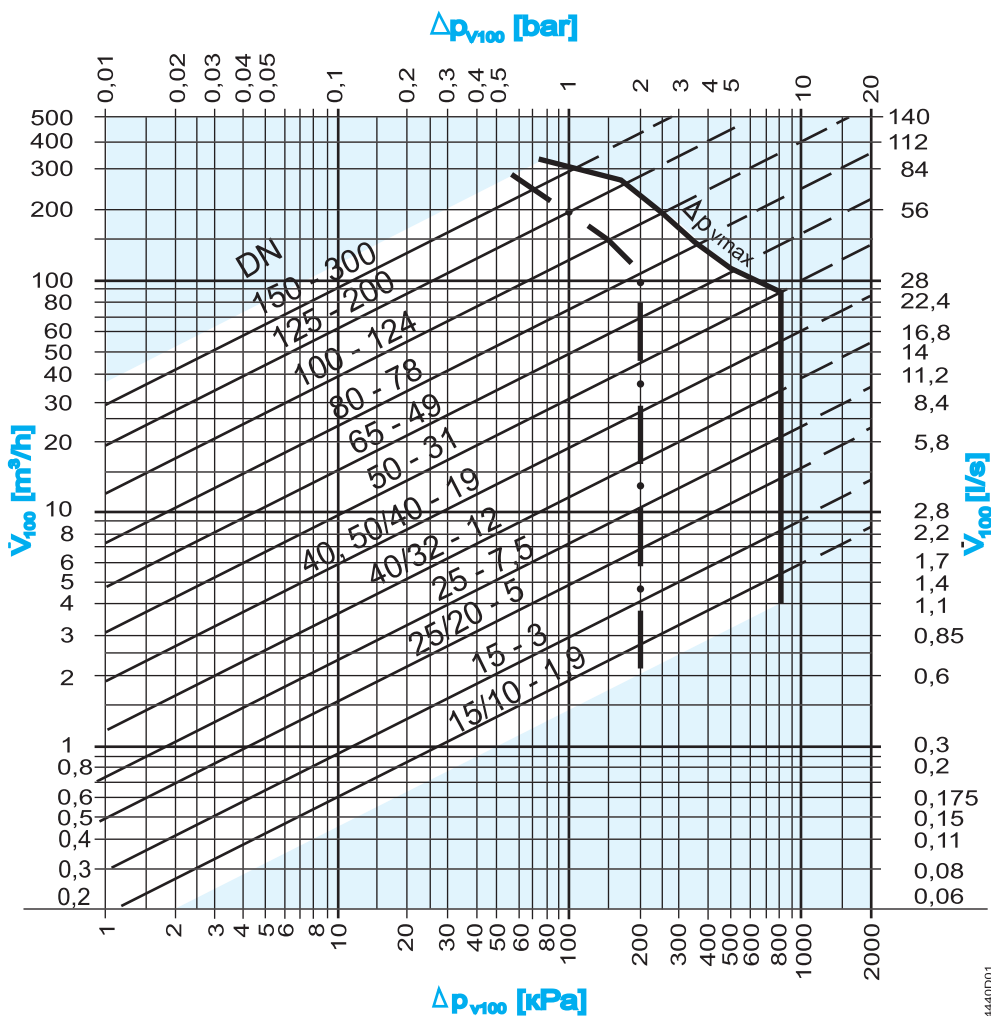
— = Δp_{Vmax} . = Максимальное значение перепада давления в управляющем ходе смешивающего клапана II-I действительна для общего уровня хода

- • - = $\Delta p_{Vmax,=}$ = Максимальное значение перепада давления в управляющем ходе распределительного клапана II-I действительна для общего уровня хода

Δp_{V100} . = Перепад давления при полностью открытом клапане (приводе) в управляющем ходе (II-I=смеш., I-II=распред) при потоке \dot{V}_{100}

\dot{V}_{100} = Подающая в м³/ч

Диаграмма рабочих характеристик клапанов типа VXF41



100 кПа = 1 бар ≈ 10 мВГ

1 м³/ч = 0.278 кг/сек вода 20° С

— = Δp_{Vmax} . = Максимальное значение перепада давления в управляющем ходе смешивающего клапана II-I действительна для общего уровня хода

- • - = Δp_{Vmax}^{*} = Максимальное значение перепада давления в управляющем ходе распределительного клапана II-I действительна для общего уровня хода

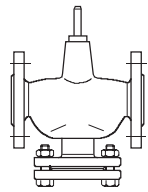
Δp_{V100} . = Перепад давления при полностью открытом клапане (приводе) в управляющем ходе (II-I=смеш., I-II=распред) при потоке \dot{V}_{100}

\dot{V}_{100} = Подающая в м³/ч

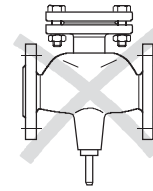
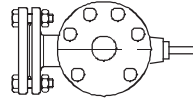
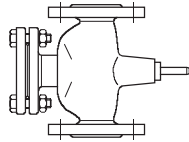
Установка

Для установки не требуется специальных инструментов или приспособлений. Привод и клапан легко собираются.

Клапан поставляется с инструкцией по установке.

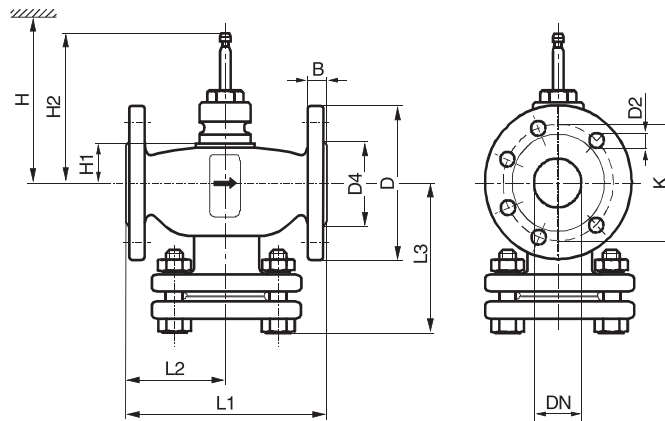


Допустимо



Не допустимо

Размеры



DN мм	B	D	D2	D4	H1	H2	K	L1	L2	L3	Вес, кг.
50	20	165	19 x 4	99	96	192,5	125	230	115	145	19
65	20	185	19 x 8	118	114	230,5	145	290	145	180	29
80	22	200	19 x 8	132	126	242,5	160	310	155	200	36
100	24	220	19 x 8	156	146	262,5	180	350	175	225	52

Рекомендуемая установка клапанов в смесительных узлах

Схема с клапаном на подающей магистрали

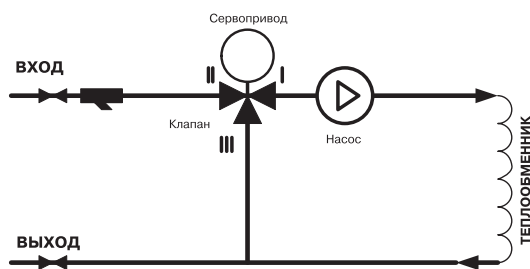


Схема с клапаном на обратной магистрали

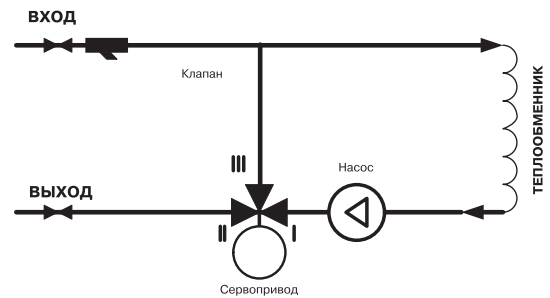


Схема с клапаном на подающей магистрали без насоса (для воздухоохладителя)

