

ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН С НАРУЖНОЙ РЕЗЬБОЙ ТИПА VXG44...

Применение

Применяются в малых и средних 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 +2...+120 С



Типы

Тип	DN	K _{vs}	P _{vmax}	
			Смешение (кПа)	Разделение (кПа)
VXG 44.15-0,25	15	0,25	400	100
VXG 44.15-0,4		0,4		
VXG 44.15-0,63		0,63		
VXG 44.15-1		1		
VXG 44.15-1,6		1,6		
VXG 44.15-2,5		2,5		
VXG 44.15-4		4		
VXG 44.20-6,3	20	6,3	300	75
VXG 44.25-10	25	10		
VXG 44.32-16	32	16		
VXG 44.40-25	40	25		

DN - диаметр

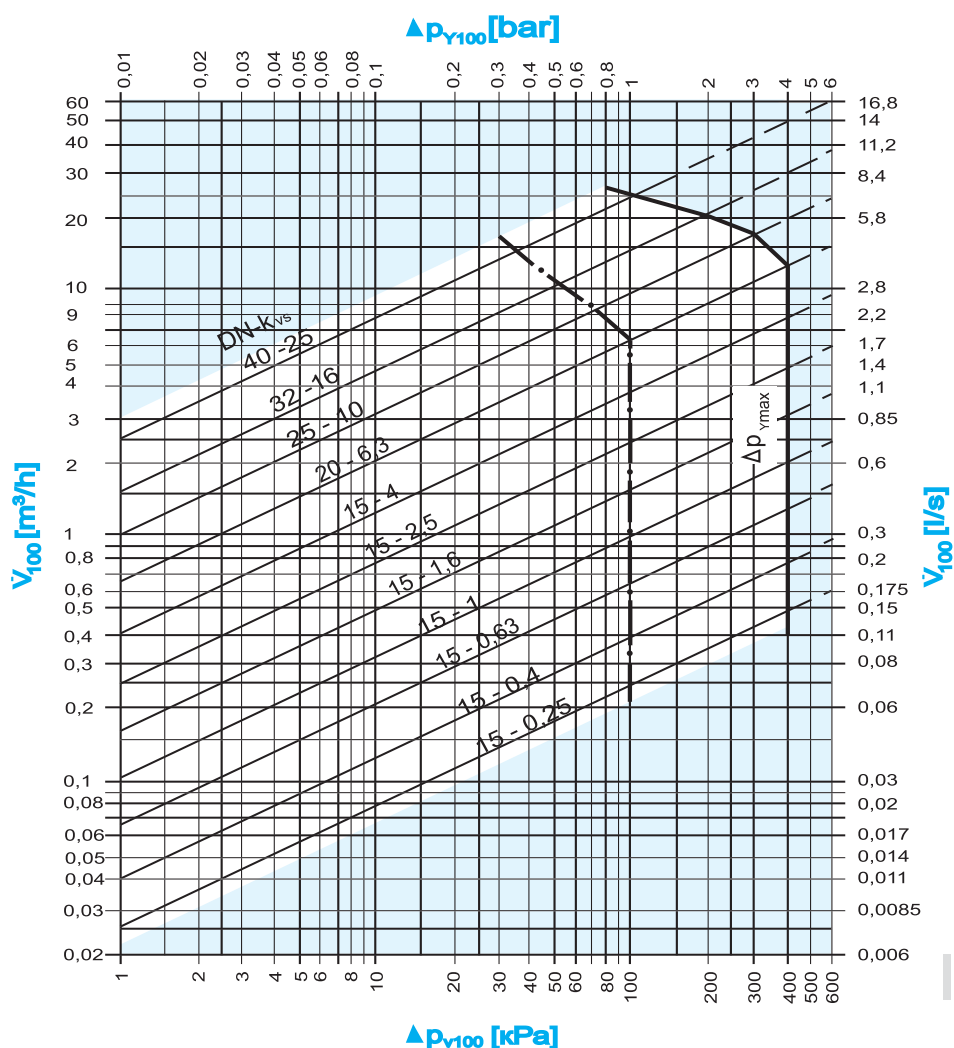
K_{vs} - номинальный расход

dP_{max} - максимально допустимый перепад давления на клапане.

Комбинации оборудования

Клапан	Ход штока	Приводы	Фитинги
VXG 44.15-0,25	5,5	SQS 65,5 SQS 65 SQS 85.03	ALG 15
VXG 44.15-0,4			
VXG 44.15-0,63			
VXG 44.15-1			
VXG 44.15-1,6			
VXG 44.15-2,5			
VXG 44.15-4			
VXG 44.20-6,3			ALG 20
VXG 44.25-10			ALG 25
VXG 44.32-16			ALG 32
VXG 44.40-25	ALG 40		

Диаграмма рабочих характеристик



100 кПа = 1 бар ≈ 10 мВГ

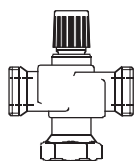
1 м³/ч = 0.278 кг/сек вода 20° С

- = ΔP_{vmax} = Максимальное значение перепада давления в управляющем ходе смешивающего клапана II-I действительна для общего уровня хода
- · - · = $\Delta P_{vmax.}$ = 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

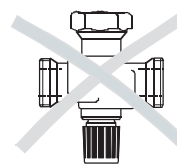
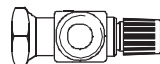
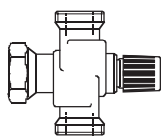
Установка. Варианты установки

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

Клапан поставляется с инструкцией по установке.



Допустимо



Не допустимо

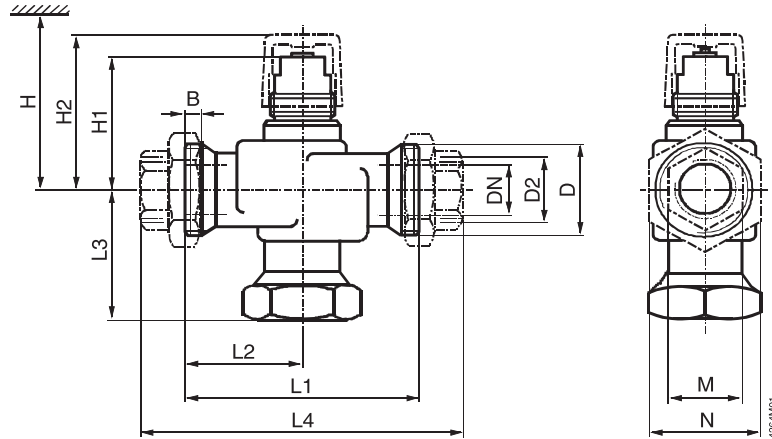
Направление потока

При монтаже обращайте внимание на специальные символы, нанесенные на клапан.

Работа в режиме смешения от II/III к I
Работа в режиме разделения от I к II/III



Размеры



DN [mm]	B	D	D2	H1	H2	L1	L2	L3	L4	M	N	Weight without fittings [kg]
15	8.5	G1B	Rp $\frac{1}{2}$	53	63	100	50	58	148	25	41	0.6
20	9	G1 $\frac{1}{4}$ B	Rp $\frac{3}{4}$	68	78			59	150	32	50	1.0
25		G1 $\frac{1}{2}$ B	Rp1	71	81	105	52.5	62.5	160	38	55	1.4
32	11	G2B	Rp1 $\frac{1}{4}$	77.5	87.5			63.5	170	47	70	1.95
40		G2 $\frac{1}{4}$ B	Rp1 $\frac{1}{2}$	80.5	90.5	130	65	76	198	53	75	2.75

Рекомендуемая установка клапанов в смесительных узлах

Схема с клапаном на подающей магистрали

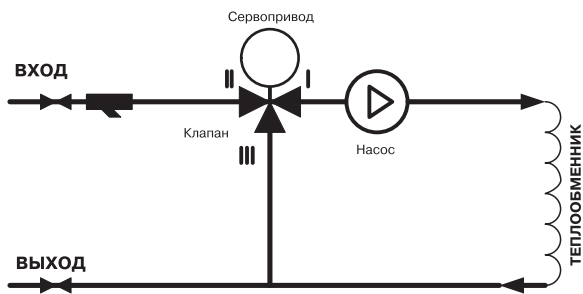


Схема с клапаном на подающей магистрали без насоса (для воздухоохладителя)

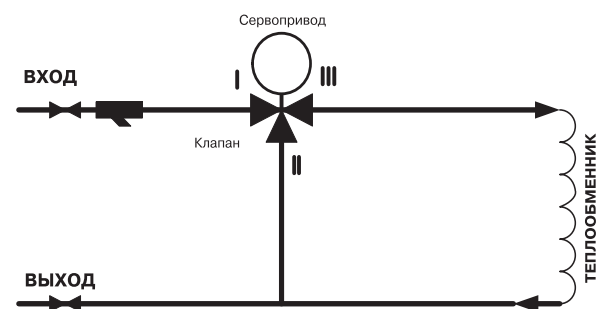


Схема с клапаном на обратной магистрали

