

3-ходовый фланцевый седельный клапан PN 6

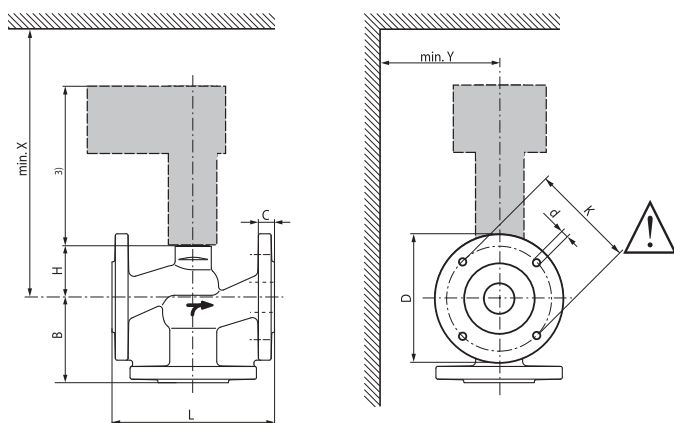
- Закрытые системы холодной и горячей воды
- Для плавного регулирования водяного потока в системах обработки воздуха и системах отопления

	Время срабатывания	Управление
3-поз.	24 В ~ 7,5/3,8 с/мм 230 В ~ 7,5/3,8 с/мм	3-поз.
плавное	24 В ~ 150 с	0 (2)...10 В=
мульти-	24 В ~ 35 с	0 (2)...10 В=
функциональное 6)	60 с	0 (2)...10 В=
	150 с	0 (2)...10 В=
	Мотор 150 с / пружина 30 с	0 (2)...10 В=

NVD	NVF	NV	NVG	AV	
500 Н 20 мм	800 Н 20 мм	1000 Н 7) 20 мм	1600 Н 20 мм	2000 Н 40 мм	2500 Н 40 мм
		NV24-3		AV24-3	
		NV230-3		AV230-3	
	NVD24-SR				
		NVY24-MFT			
			NV24-MFT	NVG24-MFT	AVY24-MFT
					AV24-MFT
			NVF24-MFT		
			NVF24-MFT-E 8)		

Фланцы	PN 6 Т _{макс} = 120°C 3)		Применение: закрытый контур											
	DN [мм]	Kvs 1) [м³/час]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]	ΔPs [кПа]	ΔP _{max} [кПа]
H711R...H715R	15	0,63/1/1,6/2,5/4	600	400	600	400	600	400	600	400				
H720R	20	6,3												
H725R	25	10	600	400										
H732R	32	16	400	400	600	400	600	400						
H740R	40	25	230	230	440	400	500	400						
H750R	50	40			250	250	350	350	600	400				
H764R	65	58			120	120	200	200	320	320				
H779R	80	90			60	60	135	135	210	210				
H7100R	100	145							160	160	200	200		

Среда	Горячая и холодная вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	(-10)+5 °C ... +120°C
Разрешенное давление Ps	600 кПа (PN6)
Характеристика потока	Регулирующий канал A-AB: равнопроцентная Байпас B-AB — линейная
Уровень утечки	Регулирующий канал A-AB, класс утечки III Байпас B-AB макс 1% от Kvs
Трубное присоединение	Фланцы
Шток	См. «Обзор типов»
Точка закрытия	Вверх
Положение установки	От вертикального до горизонтального (относительно штока)
Тех. обслуживание	Не требуется
Тело клапана	чугун GG 25
Конус клапана	Нержавеющая сталь
Шток клапана	Нержавеющая сталь
Седло клапана	чугун GG 25
Уплотнение штока	EPDM



DN [мм]	L [мм]	H [мм]	B [мм]	D [мм]	C [мм]	K [мм]	d [мм]	X(1) [мм]	Y(1) [мм]	X(2) [мм]	Y(2) [мм]	Вес [кг]
15	130	46	65	80	12	55	4x11	470	100			2,8
20	150	46	70	90	14	65	4x11	470	100			3,7
25	160	52	75	100	14	75	4x11	470	100			4,7
32	180	56	95	120	16	90	4x14	470	100			7,2
40	200	64	100	130	16	100	4x14	470	100			9,2
50	230	64	100	140	16	110	4x14	470	100			12,2
65	290	100	120	160	16	130	4x14	515	100	665	150	19,0
80	310	110	130	190	18	150	4x18	515	100	665	150	24,0
100	350	125	150	210	18	170	4x18			665	150	34,0

1) Минимальное расстояние от центра клапана с электроприводом NV... с клапаном типа H7...Y.S2
 2) Минимальное расстояние от центра клапана с электроприводом AV... с клапаном типа H7...Y.S4
 3) Размеры привода можно узнать в технических данных самого привода

Пояснения

- 1) Kvs = A-AB, Kvs (B-AB) – 70% x Kvs.
- 3) Температура в диапазоне -10°C...+5°C с использованием подогрева штока исключая регулирующие краны DN10 и R529, R530, R538, R540, R548, R550.
- 6) MFT тип: Время срабатывания, управляющий сигнал, ограничение хода штока и другие функции могут задаваться программой PC-Tool или устройством MFT-H.
- 7) Усилие на закрытие 1000 Н / удерживающее усилие 800 Н.
- 8) NVF..E с седельными клапанами H..B, H..N, H..R, H7..X и H7..Y..HO (нормально открыт).

Принцип действия

Седельный клапан управляется с помощью электроприводов серии NV и AV. Данные электроприводы управляются стандартным сигналом 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и передвигают конус клапана — регулирующее устройство — в открытое положение согласно управляющему сигналу.

Характеристика потока

Равно-процентная характеристика потока обеспечивается конструкцией конуса клапана.

Ручное управление

Приведение в движение штока клапана ручным способом осуществляется с помощью шестигранного ключа через привод серии NV... или AV...

- Клапан разработан для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования и не применяется в областях, выходящие за рамки указанные в спецификации, особенно для применения на воздушных судах.
- Устройство может устанавливаться только обученным персоналом. В процессе установки должны быть учтены все рекомендации завода-изготовителя.
- Клапан не содержит частей, которые могут быть переустановлены или отремонтированы потребителем.
- Недопустима утилизация вместе с бытовыми отходами. Необходимо соблюдать все действующие правила и инструкции, относящиеся к данной конкретной местности.
- При расчете потока в регулирующем или конечном управляющем элементе должны учитываться принятые правила и нормы.