

3-ходовый фланцевый седельный клапан PN 25

- Закрытые системы холодной, низкотемпературной горячей и горячей воды
- Для плавного регулирования водяного потока

	Время срабатывания		Управление	⊙	H3 HO	NVF	NV	NVG	AV	
	24 В ≈/≈	7.5/3.8 с/мм				800 H 20 мм	1000 H 20 мм	1600 H 20 мм	2000 H 40 мм	2500 H 40 мм
3 - поз.	24 В ≈/≈	7.5/3.8 с/мм	3-поз.				NV24-3		AV24-3	
	230 В ~	7.5/3.8 с/мм	3-поз.				NV230-3		AV230-3	
мульти-функциональное 6)	24 В ≈/≈	35 с	0 ... 10 В=				NVY24-MFT			
			60 с	0 (2)...10 В=					AVY24-MFT	
			150 с	0 (2)...10 В=				NV24-MFT	NVG24-MFT	AV24-MFT

Фланцы	3-ход		PN 25 T _{max} = 200 °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]
H7015X4-S2	15	4	1650	1000	2100	1000	2500	1000						
H7020X6P3-S2	20	6,3	1180	1000	1560	1000	2500	1000						
H7025X10-S2	25	10	960	960	1280	1000	2300	1000						
H7032X16-S2	32	16	660	660	900	900	1600	1000						
H7040X25-S2	40	25	360	360	500	500	950	950						
H7050X40-S2	50	40	210	210	300	300	600	600						
H7065X63-S4	65	63							400	400	540	540		
H7080X100-S4	80	100							250	250	340	340		
H7100X160-S4	100	160							150	150	200	200		

Среда	Холодная и низкотемпературная горячая вода (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	(-10 °C)+5 °C ... +200 °C (-10 °C – по запросу)
Разрешенное давление Ps	2500 кПа до 120°C 2300 кПа до 200°C
Характеристика потока	Регулирующий канал А-АВ: линейная Байпас В-АВ линейная
Уровень утечки	Регулирующий канал А-АВ, класс утечки III Байпас В-АВ – макс. 1% от величина 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 GGG 40.3
Конус клапана	Нержавеющая сталь
Шток клапана	Нержавеющая сталь
Седло клапана	Нержавеющая сталь
Уплотнение штока	PTFE

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.
- 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. Частично разгружающий по давлению шток и перегрузочные каналы в конструкции клапана позволяют использовать его и для более высоких запирающих давлений.

Характеристика потока

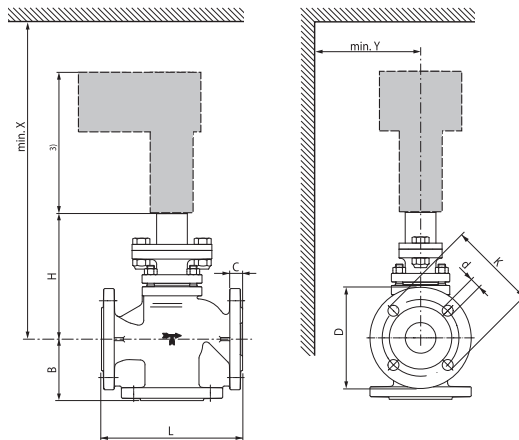
Линейная характеристика потока обеспечивается конструкцией конуса клапана. Байпас также обладает линейной характеристикой.

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.



DN	L	H	B	D	C	K	d	X(1)	Y(1)	X(2)	Y(2)	Вес
[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[мм]	[кг]
15	130	46	65	95	14	65	4x14	470	100			2.8
20	150	46	70	105	16	75	4x14	470	100			3.7
25	160	52	75	115	16	85	4x14	470	100			4.7
32	180	56	80	140	18	100	4x18	470	100			7.2
40	200	64	90	150	18	110	4x18	470	100			9.2
50	230	64	100	165	20	125	4x18	470	100			12.2
65	290	100	120	185	20	145	8x18			665	150	19.0
80	310	110	130	200	22	160	8x18			665	150	24.0
100	350	125	150	235	24	190	8x22			665	150	34.0

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