

# H7...Y...S.. Седельные клапаны, 3-ходовые, фланцевые



## 3-ходовый фланцевый седельный клапан PN 40

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

	Время срабатывания		Управление	3-поз.	800 H 20 мм	1000 H 20 мм	1600 H 20 мм	2000 H 40 мм	2500 H 40 мм
	24 В =/~	7,5/3,8 с/мм							
3-поз.	24 В =/~	7,5/3,8 с/мм	3-поз.						
мульти-функциональное $\phi$	24 В =/~	35 с	0...10 В=						
		60 с	0 (2)...10 В=						AVY24-MFT
		150 с	0 (2)...10 В=						AV24-MFT

Фланцы	PN 40		Применение : закрытый контур									
	DN [мм]	Kvs <sup>1)</sup> [м <sup>3</sup> /час]	$\Delta P_s$ [кПа]	$\Delta P_{max}$ [кПа]	$\Delta P_s$ [кПа]	$\Delta P_{max}$ [кПа]	$\Delta P_s$ [кПа]	$\Delta P_{max}$ [кПа]	$\Delta P_s$ [кПа]	$\Delta P_{max}$ [кПа]	$\Delta P_s$ [кПа]	$\Delta P_{max}$ [кПа]
H7015Y4-S2	15	4	1650	1000	2100	1000	3800	1000				
H7020Y6P3-S2	20	6.3	1180	1000	1560	1000	2700	1000				
H7025Y10-S2	25	10	960	960	1280	1000	2300	1000				
H7032Y16-S2	32	16	660	660	900	900	1600	1000				
H7040Y25-S2	40	25	360	360	500	500	950	950				
H7050Y40-S2	50	40	210	210	300	300	600	600				
H7065Y63-S4	65	63							400	400	540	540
H7080Y100-S4	80	100							250	250	340	340
H7100Y160-S4	100	160							150	150	200	200

Среда	Холодная и низкотемпературная горячая вода, пар (содержание гликоля макс 50%)
Температура среды	(-10°C)+5°C ... +200°C (-10°C — по запросу)
Разрешенное давление Ps	4000 кПа до 120°C 3200 кПа до 200°C
Характеристика потока	Регулирующий канал A-AB: линейная Байпас B-AB линейная
Уровень утечки	От вертикального до горизонтального (относительно штока) Байпас B-AB – 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	Стальная отливка
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

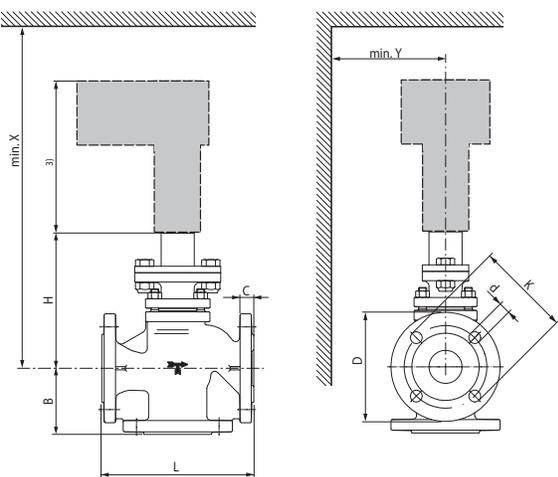
Седельный клапан управляется с помощью электропривода серии NV и AV. Данные электроприводы управляются стандартным сигналом 0...10 В= или по 3-позиционной схеме и передвигают конус клапана — смешивающее устройство — в открытое положение согласно управляющему сигналу.

### 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...



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	172	65	95	16	65	4x14	570	100			6,5
20	150	172	70	105	18	75	4x14	570	100			7,6
25	160	176	75	115	18	85	4x14	570	100			8,6
32	180	202	80	140	18	100	4x18	570	100			11,5
40	200	207	90	150	18	110	4x18	570	100			15,1
50	230	205	100	165	20	125	4x18	570	100			17,2
65	290	230	120	185	22	145	8x18			750	150	24,5
80	310	246	130	200	24	160	8x18			750	150	33,5
100	350	265	150	235	24	190	8x22			750	150	51,5

- 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



- 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.