



**3-ходовий фланцевий сідельний клапан PN16 DN 15..150**

Для регулювання потоків тепло- і холодоносія

**Застосування**

- водяні контури в установках підготовки повітря;
- водяні контури в опалювальних установках.

**Принцип роботи**

Сідельний клапан приводиться в дію лінійним електроприводом, який керується стандартним аналоговим сигналом, або за 3-точковою схемою і пересуває конус клапану - робочий елемент - в положення, що відповідає керуючому сигналу.

**Особливості виробу**

- рівнопропорційна характеристика зміни потоку, забезпечена профілем конусу клапану;
- можливість ручного керування, використовуючи шестигранний ключ для повороту приводу.

**Примітка**

3-ходовий клапан може бути перетворений у 2-ходовий шляхом встановлення заглушки на порт В.

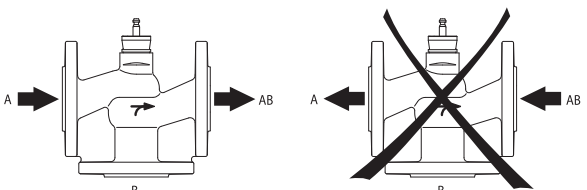
**Огляд типів**

Тип	kvs [м³/год]	DN [мм]	Шток [мм]	S <sub>v</sub>
H711N	0,63	15	15	50
H712N	1	15	15	50
H713N	1,6	15	15	50
H714N	2,5	15	15	50
H715N	4	15	15	50
H720N	6,3	20	15	100
H725N	10	25	15	100
H732N	16	32	15	100
H740N	25	40	15	100
H750N	40	50	15	100
H764N	58	65	18	100
H765N	63	65	30	100
H779N	90	80	18	100
H780N	100	80	30	100
H7100N	145	100	30	100
H7125N	220	125	40	100
H7150N	320	150	40	100

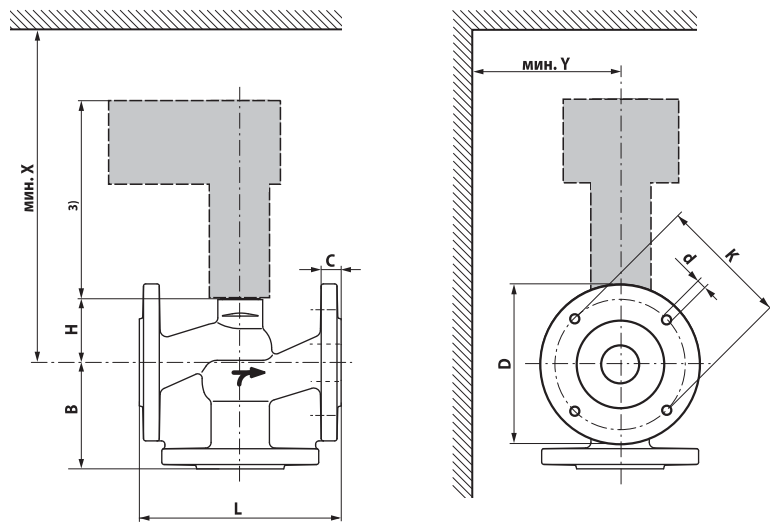
- Клапан розроблений для використання в системах опалення, вентиляції та кондиціонування і не застосовується в межах, що виходять за рамки котрі вказані у специфікації, особливо для застосування на повітряних суднах.
- Пристрій може встановлюватись лише спеціально навченим персоналом. В процесі встановлення мають бути враховані всі рекомендації заводу-виробника.
- Клапан не містить частин, котрі можуть бути перевстановлені, або відремонтовані споживачем.
- Недопустима утилізація разом з побутовими відходами. Необхідно дотримуватись усіх діючих правил та інструкцій, що відносяться до даної конкретної місцевості.
- При розрахунку потоку в регулюючому, або кінцевому керуючому елементі повинні враховуватись прийняті правила і норми.

Комбінацію клапану / електропривід див. на стр. 58

Напрямок потоку, вказаний на клапані, повинен бути дотриманий. В іншому випадку клапан може пошкодитись.



Технічні дані	H7...N	
Робоче середовище	Холодна або гарячавода, вода з антифризом ≤50 % від об'єму.	
Температура середовища:	-10 °C... +120°C ≤+5 °C з підогрівачем штоку	
Умовний тиск P <sub>s</sub>	1600 кПа (PN 16)	
Характеристика потоку	Ділянка A-AB: рівнопропорційна Ділянка B-AB: лінійна	
Амплітуда змін регульованого середовища S <sub>v</sub>	DN15 Sv>50	DN20...50 Sv>100
Величина протікання	Ділянка A-AB: макс. 0.05 % від kvs. Ділянка B-AB: макс. 1 % від Kvs.	
Трубне під'єднання	Фланці ISO 7005-2 (PN 16)	
Допустимий перепад тиску. Δp <sub>max</sub>	DN 15...40 Δp <sub>max</sub> = 400 кПа DN 50...150 Δp <sub>max</sub> = Δps	
Точка закриття	Зверху (▲)	
Положення установки	Вертикально або горизонтально	
Тех. обслуговування	Не потребує	
Матеріали:		
Тіло клапану	DN 15...100 Чавун GG25 DN 125...150 Чавун GGG40.3	
Конус клапану	DN 15...100 Латунь DN 125...150 Нержавіюча сталь	
Сідло клапану	Чавун GG25	
Шток клапану	Нержавіюча сталь	
Ущільнення штоку	DN 15...100 O-подібне кільце EPDM DN 125...150 V-подібне кільце PTFE	



DN	L	H	B	D	C	K	d	X <sub>1</sub>	Y <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>2</sub>	Вага
[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	95	140	18	100	4x18	470	100			7,2
40	200	64	100	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	4x18	515	100	665	150	19,0
80	310	110	130	200	22	160	8x18	515	100	665	150	24,0
100	350	125	150	220	24	180	8x18			665	150	34,0
125	400	281	200	250	26	210	8x18			885	150	54,4
150	480	343	210	285	26	240	8x22			885	150	72,6

- 1) Мінімальна відстань від центру клапану з електроприводом NV...
- 2) Мінімальна відстань від центру клапану з електроприводом EV...
- 3) Розміри приводу можна дізнатись з технічних даних самого приводу

**Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.**