



VFD2 – Сідлові клапани 2-х ходові, з зовнішньою різьбою

Хід 20 мм



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації. Технічні дані можуть змінюватися.

СЕРІЯ VFD2

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

VFD2 є клапаном для скидання напруги (номінальні діаметри DN20 до DN50, не поширюється на DN15), призначеним для регулювання потоку гарячої або холодної води з додаванням гліколю, пари, а також для використання в системах опалення.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номінальні діаметри DN15 - DN50
- Значення kvs 0,6 – 40
- Щільне закриття
- Передавальне співвідношення 100:1
- Скидання напруги (можливість застосування менших сервоприводів)
- Діапазон температур -5...+150 °C
- Номінальний тиск PN16
- Бронзовий корпус
- Поставляється в комплекті з фітінгами для труб

ДІЯ

Клапан закритий, коли шпindelь знаходиться в нижньому положенні.

МОДЕЛІ

ТИП	ПІДКЛЮЧЕННЯ	kvs [м3/год]	МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [МПа]
VFD215-0,63	DN15	0,63	1,6
VFD215-1,25	DN15	1,25	1,6
VFD215-1,6	DN15	1,6	1,6
VFD215-2,5	DN15	2,5	1,6
VFD215-4,0	DN15	4	1,6
VFD220-5,0	DN20	5	1,6
VFD220-6,3	DN20	6,3	1,6
VFD225-8,0	DN25	8	1,6

ТИП	ПІДКЛЮЧЕННЯ	kvs [м3/год]	МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [МПа]
VFD225-10	DN25	10	1,6
VFD232-12,5	DN32	12,5	1,6
VFD232-16	DN32	16	1,6
VFD240-20	DN40	20	1,6
VFD240-25	DN40	25	1,6
VFD250-31,5	DN50	31,5	1,6
VFD250-40	DN50	40	1,6

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Макс. різниця тисків	1,6 МПа
Характеристика потоку	Рівнопропорційно
Діапазон температур	-5...+150 °C
Чинники	Вода гаряча або холодна, вода з додаванням макс. 50% гліколю, пара
З'єднання	Зовнішня різьба у відповідності з ISO 228/1. Клапан поставляється з фітінгами відповідно до розмірного креслення.
Хід	20 мм
Клас тиску	PN16
Передавальне співвідношення	100:1
Допустимі протікання	0,0 % значення kvs (прокладка PTFE, покрита вуглецевим волокном, 25 %)

Матеріали:	
Корпус	Бронза 1400 LG2
Роз'єм	Нержавіюча сталь 304S15
Шпindelь	Нержавіюча сталь 303S31
Пробка клапана	Нержавіюча сталь 303S31
Сальник	Тефлон, саморегулююче ущільнення
Кільце самоущільнюючі o-ring	Viton
Ущільнення роз'єму	PTFE (25 % вуглецевого волокна)
З'єднання:	
Гайка	Чавун, оцинковано
Гвинтові з'єднання	Чавун, оцинковано
Прокладка фітинга	Novatec Premium 2, арамідне волокно з графітом, зварене нітрильним каучуком

VFD2 – Сідлові клапани 2-х ходові, з зовнішньою різьбою

Хід 20 мм КОНСТРУКЦІЯ

Корпус і верхня частина клапана VFD2 виготовлені з бронзи. Роз'єм, шпindel і затискний елемент виконані з нержавіючої сталі.

У гнізді клапана застосовано м'яку прокладку з тефлону, армованого вуглецевим волокном, який забезпечує повну герметичність. Сальник має самоущільнюючі кільця o-ring та саморегулюючі тефлонові ущільнення

Поставлені в комплекті фітинги для труб виготовлені з оцинкованого чавуну.

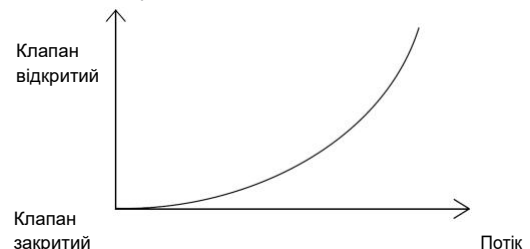
СЕРВОПРИВОДИ

У зв'язку з послабленням пробки переміщення клапана не вимагає великої сили навіть при високих перепадах тиску. Завдяки цьому на клапані можна встановлювати сервоприводи з меншою силою затиску.

Для переміщення клапанів VFD2 застосовуються електричні сервоприводи серії SE5. Компанія Nenutec пропонує також адаптери, що дозволяють регулювати клапани для сервоприводів інших виробників.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКУ

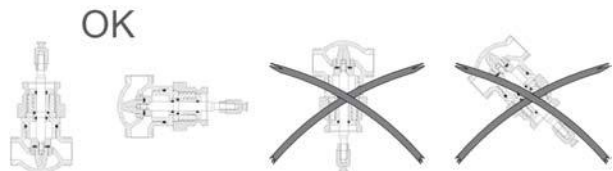
Клапан має рівнопропорційну характеристику потоку, відповідно до наведеної діаграми.



УСТАНОВКА

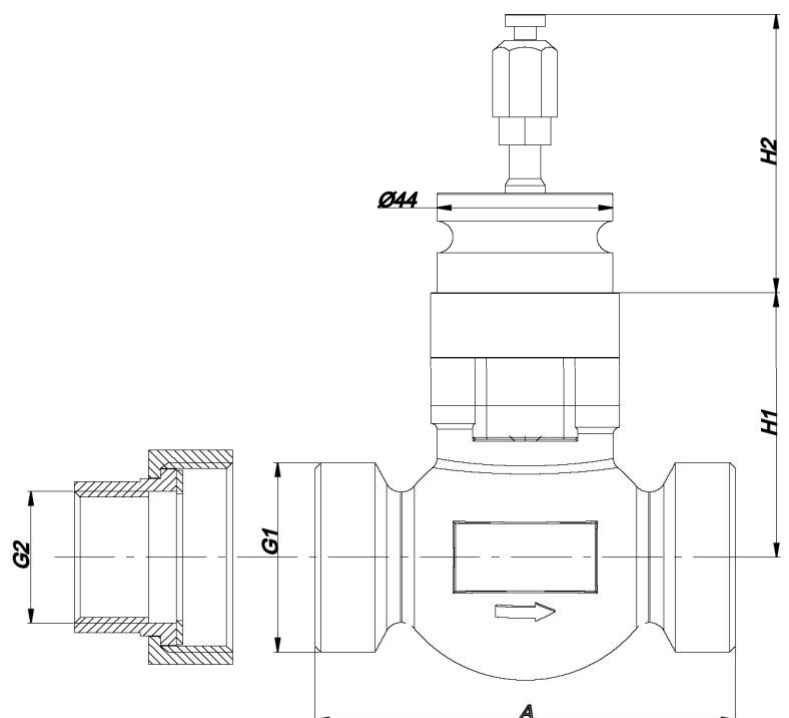
Клапан потрібно встановлювати таким чином, щоб напрямок потоку був відповідно до стрілок на корпусі клапана.

Клапан можна монтувати зі шпindelем, спрямованим вгору або відхиленням макс. 90° від вертикалі. Див. наст. рисунки.



РОЗМІРИ [мм]

DN	A	H1	H2	G1	G2
15	100	53	70	G 1"	G 1/2"
20	100	56	70	G 1 1/4"	G 3/4"
25	105	67	70	G 1 1/2"	G 1"
32	105	67	70	G 2"	G 1 1/4"
40	130	81	70	G 2 1/4"	G 1 1/2"
50	150	86	70	G 2 3/4"	G 2"

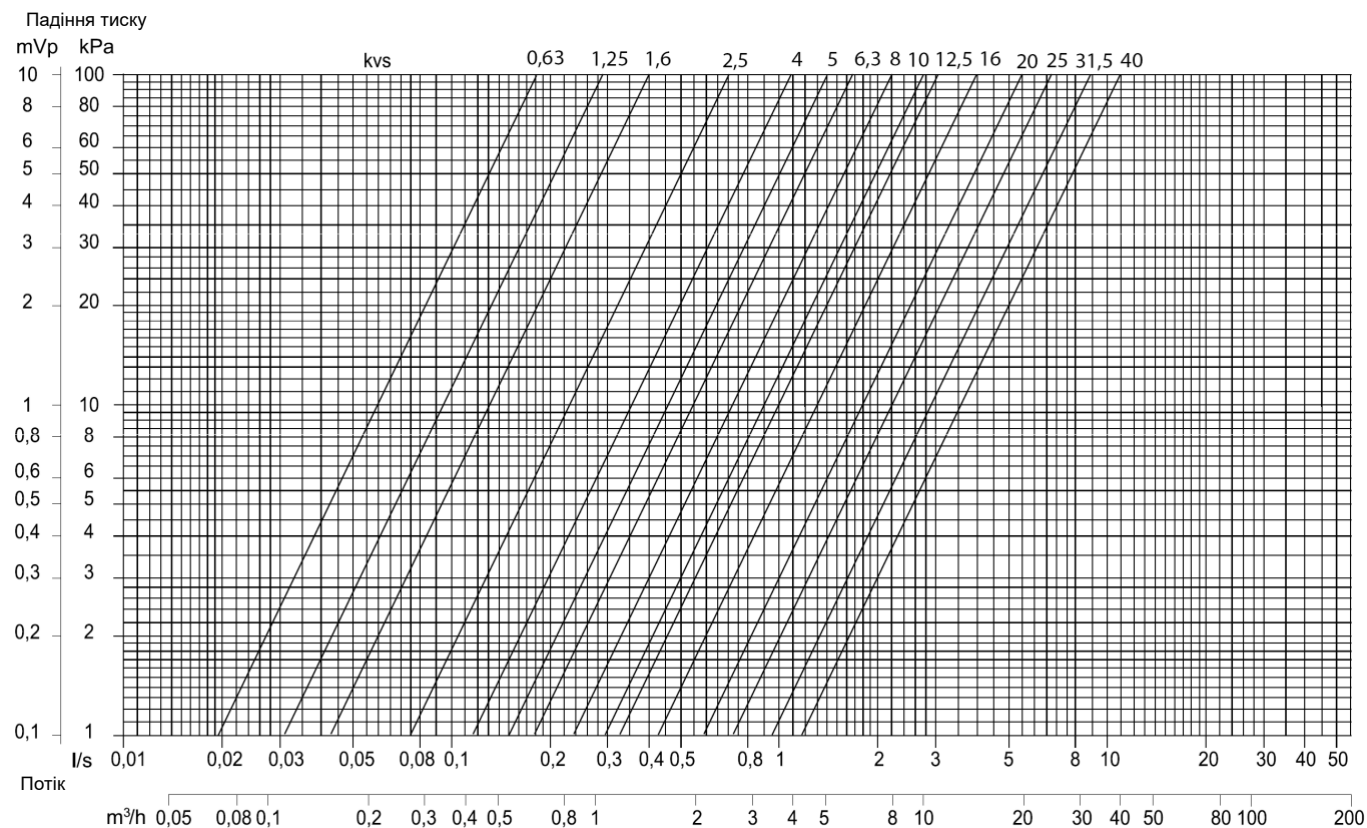




VFD2 – Сідлові клапани 2-х ходові, з зовнішньою різьбою

Хід 20 мм

ГРАФІК ПАДІННЯ ТИСКУ



У зв'язку з постійним вдосконаленням нашої продукції технічні характеристики можуть змінюватися без попереднього повідомлення.

