



VFG – Сідлові клапани 2- і 3-х ходові, з внутрішньою різьбою

Хід 20 мм



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

Серія VFG

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

Клапани VFG призначені для використання у водопроводах систем опалення, вентиляції і кондиціонування повітря. Клапани обладнані внутрішнім різьбовим з'єднанням і доступні у варіантах 2- і 3-х ходових. Клапани 3-х ходові призначені до використання в змішувальній системі. Для переміщення клапанів VFG застосовуються електричні сервоприводи серії SE5. Компанія Nenutec пропонує також перехідники, з допомогою яких клапан підійде до сервоприводів інших виробників.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Номінальні діаметри DN15 – DN50
- Значення kvs 0,6 – 39
- Передавальне співвідношення 100:1
- Діапазон температур -5...+140 °C (VFG2) / -5...+185 °C (VFG3)
- Номінальний тиск PN16

ПРИНЦИП ДІЇ

VFG2: клапан закритий, коли шпindel знаходиться в нижньому положенні.

VFG3: шлях між портами A і AB відкритий, коли шпindel знаходиться в нижньому положенні (тоді закритий шлях між портами B і AB).

Шлях між портами B і AB відкритий, коли шпindel знаходиться у верхньому положенні (тоді закритий шлях між портами A і AB).

ТИП	ПІДКЛЮЧЕННЯ	kvs [м3/год]	МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [МПа]
2-х ходовий			
VFG215-0,6	DN15	0,63	1,6
VFG215-1,0	DN15	1,0	1,6
VFG215-2,5	DN15	2,5	1,6
VFG220-3,9	DN20	3,9	1,6
VFG225-6,3	DN25	6,3	1,6
VFG225-10	DN25	10	1,6
VFG232-10	DN32	10	1,6
VFG232-16	DN32	16	1,6
VFG240-16	DN40	16	1,6
VFG240-27	DN40	27	1,6
VFG250-39	DN50	39	1,6

ТИП	ПІДКЛЮЧЕННЯ	kvs [м3/год]	МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [МПа]
3-х ходовий			
VFG315-0,63	DN15	0,63	1,6
VFG315-1,0	DN15	1,0	1,6
VFG315-1,6	DN15	1,6	1,6
VFG315-2,1	DN15	2,1	1,6
VFG315-2,7	DN15	2,7	1,6
VFG320-4,2	DN20	4,2	1,6
VFG320-5,6	DN20	5,6	1,6
VFG325-10	DN25	10	1,6
VFG332-16	DN32	16	1,0
VFG340-27	DN40	27	0,8
VFG350-39	DN50	39	0,5

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Номінальний тиск	PN16
Піключення	Внутрішня різьба
Характеристика потоку	Рівнопропорційно
Передавальне співвідношення	100:1
Хід	20 мм
Чинники	
VFG2:	Вода гаряча або холодна, вода з додаванням макс. 50% гліколю
VFG3:	Вода гаряча або холодна, вода з додаванням макс. 50% гліколю, пара
Допустимі протікання:	
VFG2:	немає (герметично)
VFG3:	0,1 % значення коефіцієнта kvs

Діапазон температур	-5...+140 °C (VFG2) / -5...+185 °C (VFG3)
Різьба	З'єднання з внутрішньою різьбою у відповідності з ISO 228/1
Матеріали:	
Корпус	Латунь CZ 121 (VFG2) / коричневий 1400 LG2 (VFG3)
Затискний елемент	Нержавіюча сталь 304S15
Шпindel	Нержавіюча сталь 303S31
Кільця самоущільнюючі o-ring	EPDM (VFG2) / Viton (VFG3)



VFG – Сідлові клапани 2- і 3-х ходові, з внутрішньою різьбою

Хід 20 мм

КОНСТРУКЦІЯ

VFG2: Корпус і верхня частина клапана з латуні, а шпindel і затискний елемент виконані з нержавіючої сталі. У гнізді клапана застосовано м'яку прокладку з тефлону, армованого вуглецевим волокном, який забезпечує повну герметичність. Клапан оснащений самоущільнюючими кільцями o-ring з гуми EPDM.

VFG3: Корпус клапана і затискний елемент виконані з бронзи, а шпindel виготовлений з нержавіючої сталі. Клапан оснащений самоущільнюючими кільцями o-ring з гуми Viton.

VFG3: Переміщення клапана 3-х -ходов. в 2-х ходовий

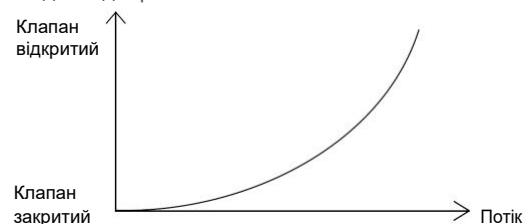
Клапан 3-ходовий можна легко трансформувати в клапан 2-х ходовий (і навпаки) без необхідності демонтажу.

СЕРВОПРИВОДИ

Клапани VFG призначені для використання спільно з приводами серії SE5... Компанія Nenutec пропонує також перехідники, що дозволяють застосовувати клапани до сервоприводів інших виробників.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКУ

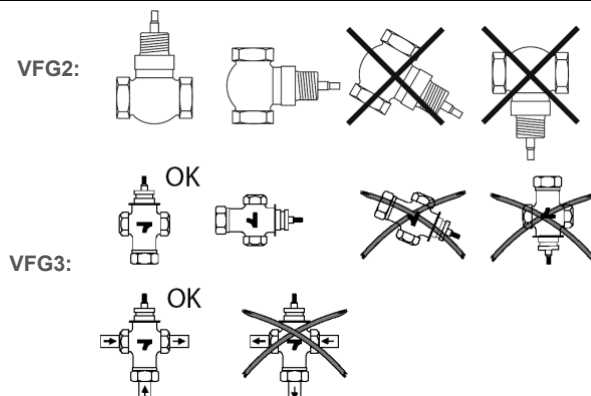
Клапан має рівнопропорційну характеристику потоку, відповідно до наведеної діаграми.



УСТАНОВКА

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

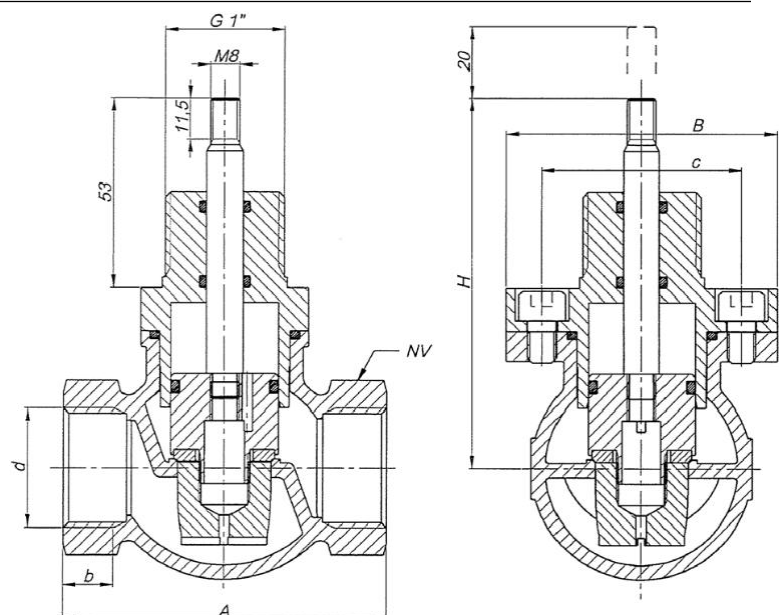
VFG3: Клапан 3-х ходовий є змішувальним клапаном тому повинен бути встановлений в точці змішування.



РОЗМІРИ [мм]

VFG2

DN:	d	A	b	H	B	c	NV
15	G1/2"	70	11	90	62	47	30
20	G3/4"	75	13	90	62	47	36
25	G1"	90	14	104	76	56	42
32	G1 1/4"	105	17	104	64	44	52
40	G1 1/2"	120	18	120	67	50	58
50	G2"	145	20	124	77	60	70



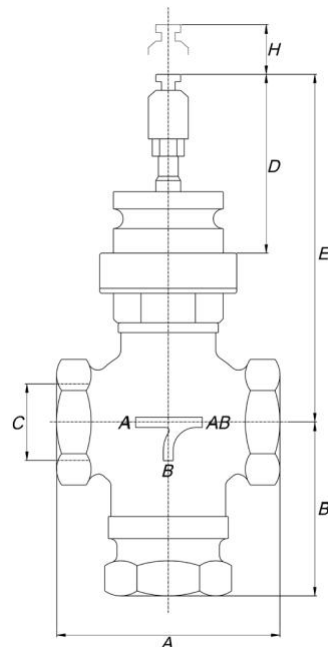


VFG – Сідлові клапани 2- і 3-х ходові, з внутрішньою різьбою

Хід 20 мм

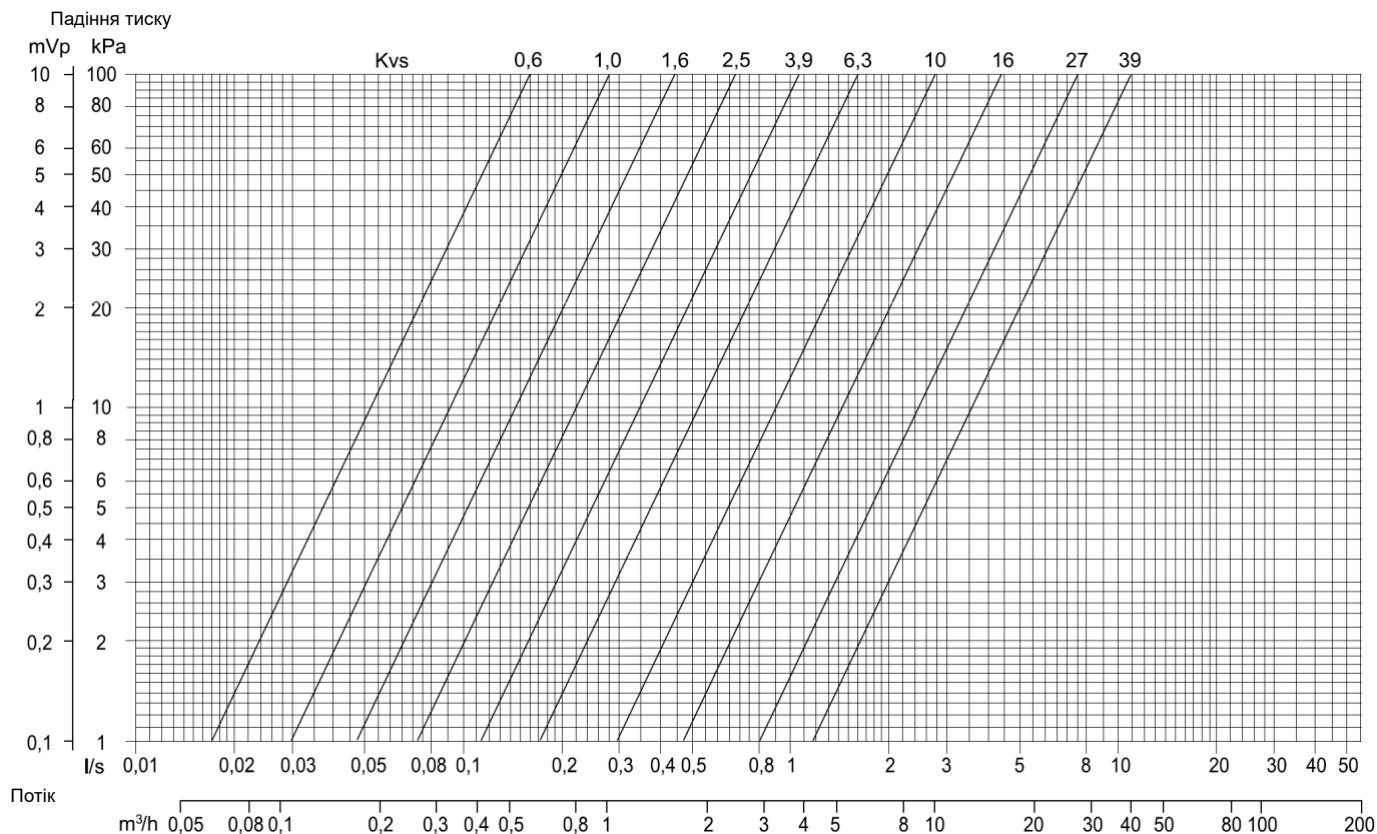
VFG3

Модель	A	B	C	D	E	H	Маса
VFG315-0,63	70	70	G½"	70	133	20	1,3 кг
VFG315-1,0	70	70	G½"	70	133	20	1,3 кг
VFG315-1,6	70	70	G½"	70	133	20	1,3 кг
VFG315-2,1	70	70	G½"	70	133	20	1,3 кг
VFG315-2,7	70	70	G½"	70	133	20	1,3 кг
VFG320-4,2	80	70	G¾"	70	133	20	1,5 кг
VFG320-5,6	80	70	G¾"	70	133	20	1,5 кг
VFG325-10	90	70	G1"	70	138	20	1,7 кг
VFG332-16	115	80	G1¼"	70	142	20	2,3 кг
VFG340-27	130	80	G1½"	70	147	20	3,3 кг
VFG350-39	160	95	G2"	70	157	20	5,0 кг



ГРАФІК ПАДІННЯ ТИСКУ

VFG2

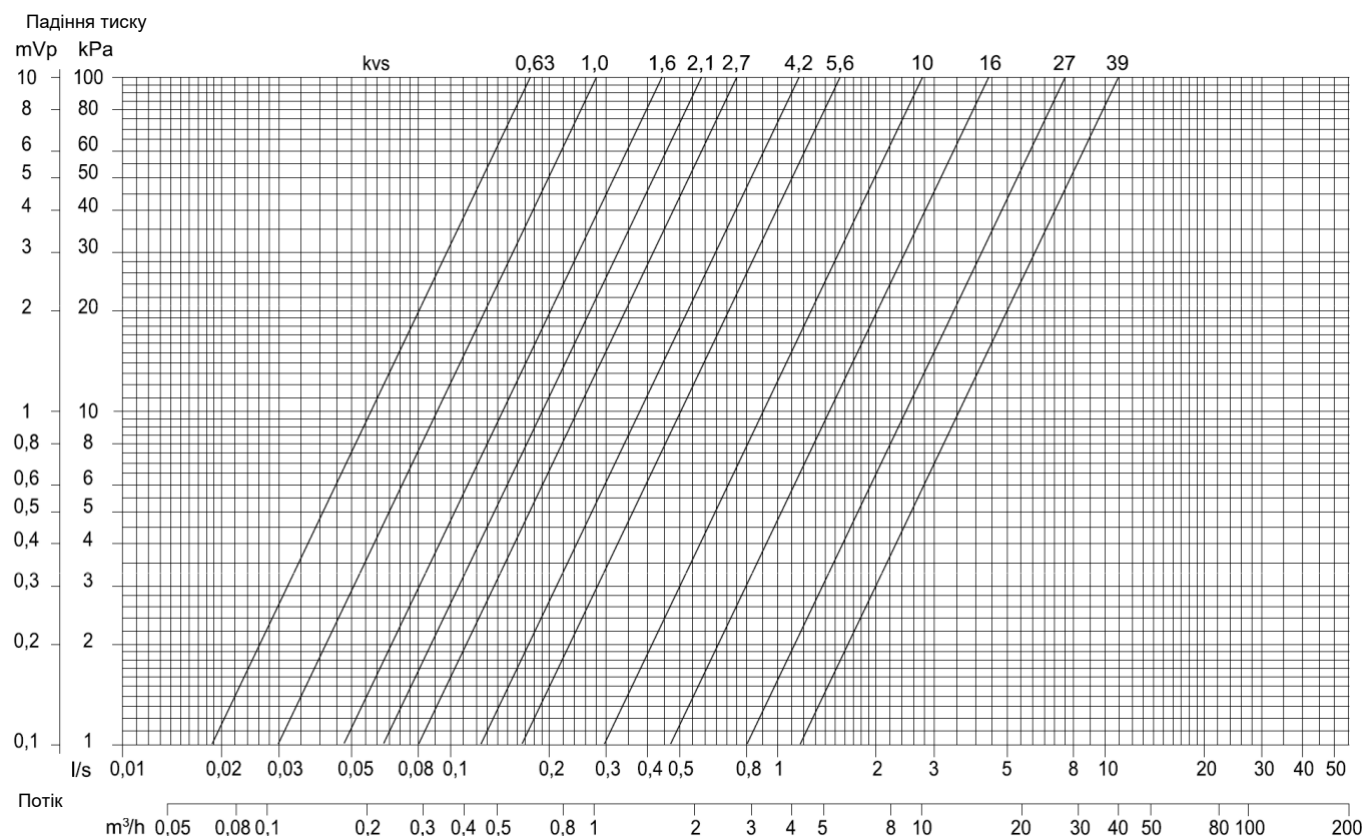




VFG – Сідлові клапани 2- і 3-х ходові, з внутрішньою різьбою

Хід 20 мм

VFG3



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

