



VF – Сідлові клапани з фланцем



СЕРІЯ VF

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

Сідлові клапани з фланцем серії VF призначені для регулювання потоку гарячої або холодної води в системах опалення, охолодження та кондиціонування повітря у житлових і промислових об'єктах. Для регулювання клапанів використовуються електричні сервоприводи серії AVF з силою тиску 1200 Н (номінальні діаметри максимум. DN80) або 1800 Н (номінальні діаметри від DN100 до DN200).

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

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Тип рідини	Гаряча або холодна вода (вміст гліколю макс. 50%)
Температура рідини	-10...120 °C
Номінальний тиск	Макс. 1600 кПа (16 бар)
Характеристика потоку	Рівнопропорційно прямим шляхом
	Лінійно обхідним шляхом
Передавальне співвідношення	50:1
Допустимі протікання	< 0,1% значення коефіцієнта Kvs
З'єднання	Фланець
Хід	Див. табл. нижче
Місце кріплення	Горизонтально або вертикально
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Корпус	Чавун G25
Вилка клапана	Латунь
Штовхач клапана	Нержавіюча сталь 302
Ущільнення шпінделя	PTFE
Розміри і маса	Див. табл. нижче

ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

2-х ходовий	3-х ходовий	DN	Kvs	Макс. перепад тиску [бар] (*)	Хід	Сервопривід
VF250	VF350	50	50	2,5 (6)	20	AVF12(M)
VF265	VF365	65	75	2,5 (6)	20	AVF12(M)
VF280	VF380	80	100	2,5 (6)	20	AVF12(M)
VF2100	VF3100	100	125	2,5 (6)	38	AVF18(M)
VF2125	VF3125	125	200	2,5 (5)	38	AVF18(M)
VF2150	VF3150	150	285	2,5 (5)	38	AVF18(M)
VF2200	VF3200	200	400	2(4)	38	AVF18(M)

(*) Значення в дужках вказують на макс. перепад тиску, при якому клапан повністю закритий і сервопривід може ефективно відкрити або закрити клапан. Надмірний перепад тиску є причиною передчасного зносу штепсельної вилки. З цієї причини рекомендовано не перевищувати номінальні значення.

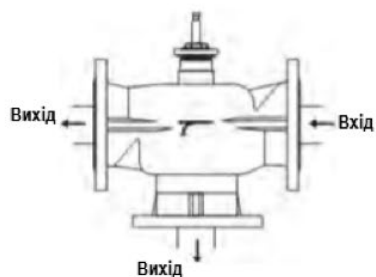
УВАГА

Перш ніж встановлювати клапан, переконайтесь, що домішки, наприклад домішки після зварювання, було видалено з труб. Крім того, труби повинні бути точно вирівняні з корпусом клапана і не повинні піддаватися вібрації. Клапан можна встановлювати в будь-якому положенні, крім підвісного. Під час встановлення переконайтесь, що напрямок потоку рідини в установці відповідає стрілкам, позначеним на корпусі клапана. Коли шпindelь клапана знаходиться у верхньому положенні, прямий шлях закривається. Однак, коли шпindelь знаходиться в нижньому положенні, прямий шлях відкритий.

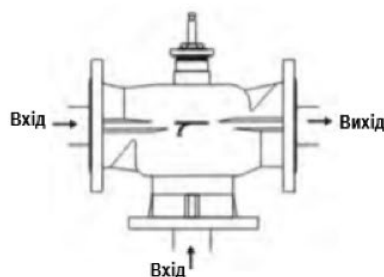


VF – Сідлові клапани з фланцем

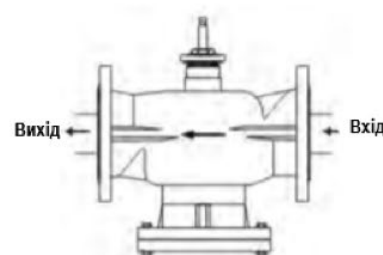
УСТАНОВКА



Клапан 3-х ходовий роздільний

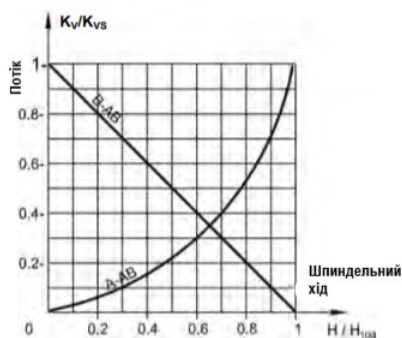


Клапан 3-х ходовий змішаний



Клапан 2-х ходовий

ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОКУ



A-AB рівнопропорційно

B-AB (обхід) лінійний

3-ходовий клапан в змішувальній

системі: входи A і B, вихід AB

3-ходовий клапан в розподільній

системі: вхід AB, виходи A і B

Шлях AB

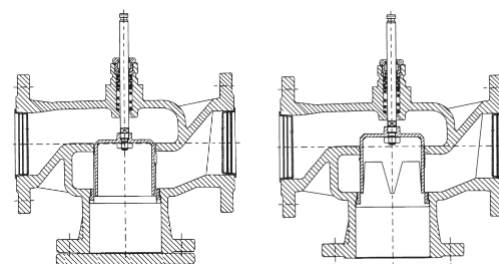
постійний потік

Шлях A

змінний потік

Шлях B (обхід)

змінний потік

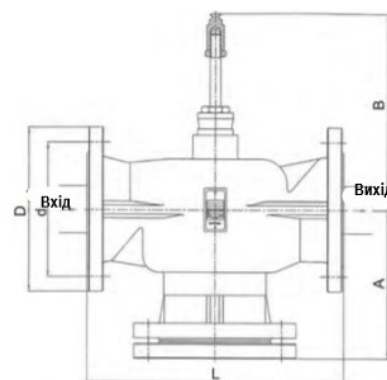


2-х ходовий

3-х ходовий

РОЗМІРИ І ВАГА

Моделі	Різьба DN	Розміри [мм]					Маса [кг]
		D	d	L	A	B	
VF250	50	165	125	230	133	166	14
VF350	50	165	125	230		166	11,8
VF265	65	185	145	290	164	178	19,7
VF365	65	185	145	290		178	16,4
VF280	80	200	160	310	177	182	23,2
VF380	80	200	160	310		182	20,4
VF2100	100	220	180	350	200	264	39,5
VF3100	100	220	180	350		264	33,7
VF2125	125	250	210	400	228	275	54,5
VF3125	125	250	210	400		275	46
VF2150	150	285	240	480	268	290	76,3
VF3150	150	285	240	480		290	65
VF2200	200	340	290	600	330	315	135
VF3200	200	340	290	600		315	120



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

