



VFX – корпуси клапанів для вентиляційних блоків, хід 2.5 мм



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

СЕРІЯ VFX

ЗАСТОСУВАННЯ І ПРИЗНАЧЕННЯ

Клапани серії VFX застосовуються в системах опалення, охолодження та кондиціонування. 2-х і 3-х ходові клапани мають нормально закритий прямий шлях. Клапани VFX характеризуються компактними розмірами, високою надійністю і простотою під час монтажу.

За потреби, клапани можуть бути укомплектовані пластиковою кришкою для захисту осі клапана та для ручного регулювання.

Можуть використовуватися разом з електротермічними сервоприводами SE1.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кріплення сервоприводу до клапана за допомогою різьбового кільця M30x1.5
- З'єднання з газовою різьбою
- Тиха робота
- Надійність

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ТИП	ХІД	З'ЄДНАННЯ	KV _s [м³/год]		МАКС. РІЗНИЦЯ ТИСКІВ [бар]	СЕРВОПРИВІД
			ПРЯМИЙ ШЛЯХ	ОБХІД		
VFX210	2	DN15 (G 1/2)	0,25	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX211	2	DN15 (G 1/2)	0,4	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX212	2	DN15 (G 1/2)	0,6	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX213	2	DN15 (G 1/2)	1,0	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX214	2	DN15 (G 1/2)	1,6	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX235	2	DN20 (G 3/4)	2,5	-	2,5	SE1T / SE1M
VFX237	2	DN20 (G 3/4)	4,0	-	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX239	2	DN20 (G 3/4)	6,0	-	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX310	3	DN15 (G 1/2)	0,25	0,25	2,5	SE1T / SE1M
VFX311	3	DN15 (G 1/2)	0,4	0,4	2,5	SE1T / SE1M
VFX312	3	DN15 (G 1/2)	0,6	0,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX313	3	DN15 (G 1/2)	1,0	0,8	2,5	SE1T / SE1M
VFX314	3	DN15 (G 1/2)	1,6	1,0	2,5	SE1T / SE1M
VFX335	3	DN20 (G 3/4)	2,5	1,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX337	3	DN20 (G 3/4)	4,0	2,5	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX339	3	DN20 (G 3/4)	6,0	4,0	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX410	3 (4 порт)	DN15 (G 1/2)	0,25	0,25	2,5	SE1T / SE1M
VFX411	3 (4 порт)	DN15 (G 1/2)	0,4	0,4	2,5	SE1T / SE1M
VFX412	3 (4 порт)	DN15 (G 1/2)	0,6	0,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX413	3 (4 порт)	DN15 (G 1/2)	1,0	0,8	2,5	SE1T / SE1M
VFX414	3 (4 порт)	DN15 (G 1/2)	1,6	1,0	2,5	SE1T / SE1M
VFX435	3 (4 порт)	DN20 (G 3/4)	2,5	1,6	2,5	SE1T / SE1M
VFX437	3 (4 порт)	DN20 (G 3/4)	4,0	2,5	0,8	SE1TP / SE1MP
VFX439	3 (4 порт)	DN20 (G 3/4)	6,0	4,0	0,8	SE1TP / SE1MP

Аксесуари

VTP - ручка для управління вручну

ADVFX - адаптер для з'єднання сервоприводу SE1C з клапаном VFX (макс. знач. KVS 2.5) для трансформування клапана в клапан прямого, стандартно відкритого шляху.

Номинальний тиск:	PN16
Хід:	2.5 мм
Тип керування:	лінійно
Герметичність:	герметично
Корпус клапана:	латунна ковка
Шпindel:	PA+GF
Ущільнення шпинделя:	самоущільнююче кільце o-ring FKM
Пружина сідла:	нержавіюча сталь

Внутрішній корпус	PPO + GP
Пробка клапана:	PA+GF
Тип рідини:	Вода з додаванням макс. 40% гліколю
Температура рідини:	+2...+95 °C
Сервоприводи:	електротермічні серії SE1
Розміри:	див. наст. стор.
Маса:	див. табл. на наст. стор.

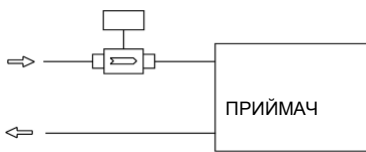


VFX – корпуси клапанів для вентиляційних блоків, хід 2,5 мм

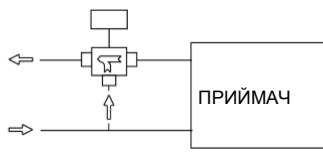
УСТАНОВКА

Перед монтажем клапана переконайтесь, що труби чисті, без тирси і тощо. Вісь під'єднаної труби повинна збігатися з віссю з'єднання клапана. Крім того, труби не повинні піддаватися впливу вібрації. Збірка клапан/сервопривід може бути встановлений вертикально або горизонтально, але не може бути встановлений у зворотньому положенні (сервопривід під клапаном). Забезпечте вільний простір навколо збірки клапана/сервоприводу, щоб забезпечити легке відключення сервоприводу від корпусу клапана в цілях обслуговування. Клапан не повинен бути підданий впливу потоку води або пари, чи протікаючих рідин. 3-х ходовий клапан призначений для роботи в змішувальній системі (2 входи, 1 вихід).

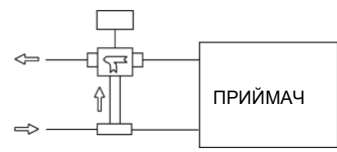
Якщо клапан має працювати в розподільній системі (1 вхід, 2 виходи), тоді максимальний перепад тиску, зазначений у технічних даних, повинен бути зменшений втричі.



клапан 2-х ходовий



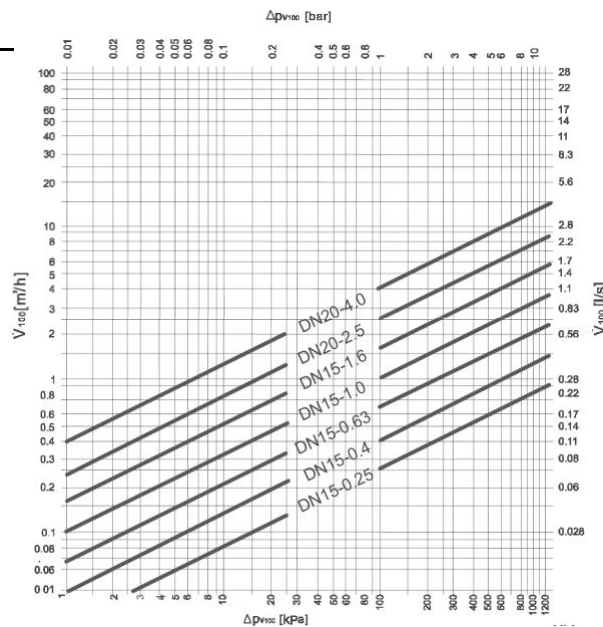
клапан 3-х ходовий



клапан 3-х ходовий з 4 портами

ГРАФІК ПАДІННЯ ТИСКУ

KVs Номінальний коефіцієнт потоку
V100 розрахунковий коефіцієнт потоку при Δp_{v100}
 Δp_{v100} Різниця тисків при повному відкритті клапана

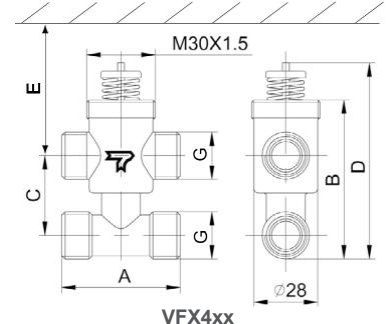
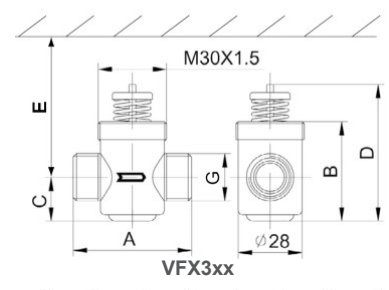
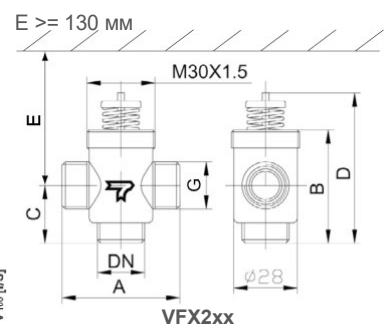


Ручне колесо для управління вручну VTP



РОЗМІРИ [мм]

ТИП	РОЗМІРИ (мм)					MACA [г]
	G	A	B	C	D	
VFX210-214	G 1/2	52	46	20	62	110
VFX235	G 3/4	56	46	22	62	120
VFX237	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX239	G 3/4	78	59	35	75	420
VFX310-314	G 1/2	52	52	26	68	116
VFX335	G 3/4	56	57	32	73	144
VFX337	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX339	G 3/4	78	70	45	86	430
VFX410-414	G 1/2	52	70	35	86	164
VFX435	G 3/4	56	88	50	104	228
VFX437	G 3/4	78	82	44	98	520
VFX439	G 3/4	78	82	44	98	520



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