

Клапани зворотні осьові дискові, серія F5

ПРИЗНАЧЕННЯ І СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Клапани призначені для роботи в системах питної води, водопостачання, опалення, кондиціонування, стисненого повітря, а спеціальні виконання також у харчовій промисловості.

Робоче середовище: вода холодна та гаряча, в тому числі питна, стиснене повітря, нейтральні та хімічно активні рідини і гази, сумісні з матеріалами конструкції.

Сертифікати: EN ISO9001:2000, відповідає Європейській директиві для обладнання, що працює під тиском 97/23/EC (PED), сертифіковане в системі УкрСЕПРО

Виробник: Brandoni S.p.a. (Італія)



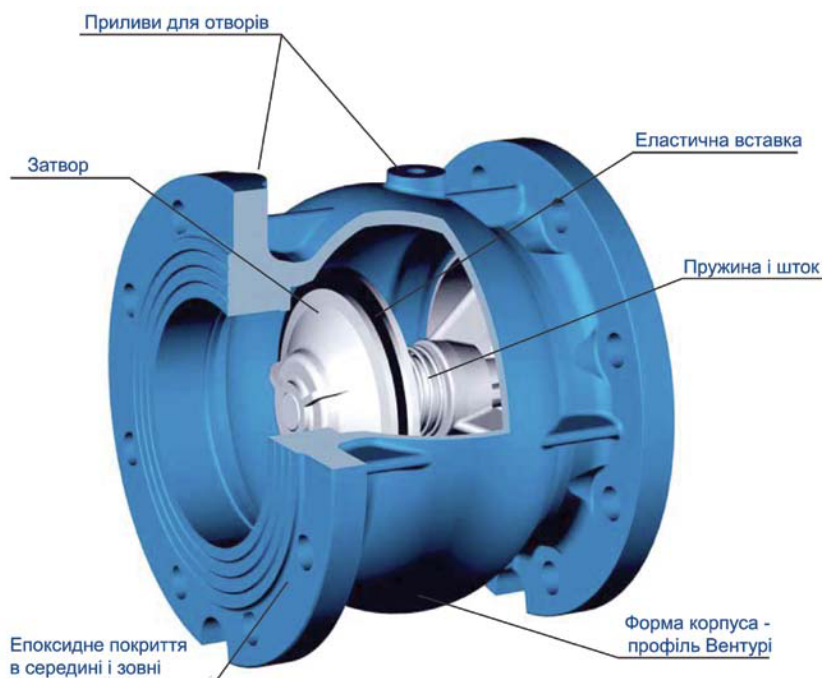
ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Номинальний діаметр	DN 50 – DN 250
Номинальний тиск	PN 16
Епоксидне покриття	внутрішнє і зовнішнє
Температура робочого середовища	-10°C ...+150°C (залежно від матеріалу ущільнювача)
Тип приєднання	фланцеве PN 16 згідно стандарту EN 1092
Монтажне положення	вертикальне / горизонтальне



ОСОБЛИВОСТІ КОНСТРУКЦІЇ

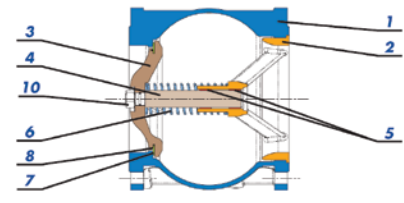
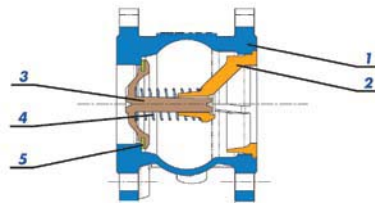
- Підпружинений затвор.
- Повна герметичність завдяки еластичній вставці затвора.
- Невеликий тиск відкриття (0,05 бар при горизонтальному положенні).
- Низький гідравлічний опір завдяки спеціальній формі корпусу.
- Довільне монтажне положення.
- Широкий вибір матеріалів для конкретних умов експлуатації.
- Виконання внутрішніх деталей з нержавіючої сталі і полімерів сумісних з харчовими продуктами (для харчової промисловості).
- Широкий діапазон робочих температур.
- Безшумна робота.



**ДЕТАЛІ І МАТЕРІАЛИ,
РОБОЧІ ТЕМПЕРАТУРИ**

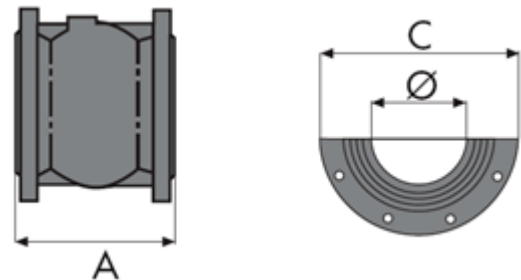
Деталі клапанів до DN 150

Деталі клапанів DN 200, DN250



Модель	F5.000	F5.020	F5.002	F5.028
1 Корпус	чавун з епоксидним покриттям	чавун з епоксидним покриттям	чавун з епоксидним покриттям	чавун з епоксидним покриттям
2 Тримач DN 50 – DN 100	латунь	латунь	латунь	н/ж сталь AISI 316
2 Тримач DN 125 – DN 250	чавун	н/ж сталь AISI 316	чавун	н/ж сталь AISI 316
3 Затвор DN 50 – DN 100	латунь	н/ж сталь AISI 316	латунь	н/ж сталь AISI 316
3 Затвор DN 125 – DN 250	чавун	н/ж сталь AISI 316	чавун	н/ж сталь AISI 316
4 Шток	латунь	н/ж сталь AISI 316	латунь	н/ж сталь AISI 316
5 Направляюча	латунь	н/ж сталь AISI 316	латунь	н/ж сталь AISI 316
6 Пружина	н/ж сталь AISI 302	н/ж сталь AISI 302	н/ж сталь AISI 302	н/ж сталь AISI 302
7 Еластична вставка / робоча температура	NBR -10°C ...+100°C	NBR -10°C ...+100°C	Viton® -10°C ...+150°C	NBR харчовий -10°C ...+70°C
8 Стопорне кільце	латунь	н/ж сталь AISI 316	латунь	н/ж сталь AISI 316
10 Гайка	латунь	н/ж сталь AISI 316	латунь	н/ж сталь AISI 316

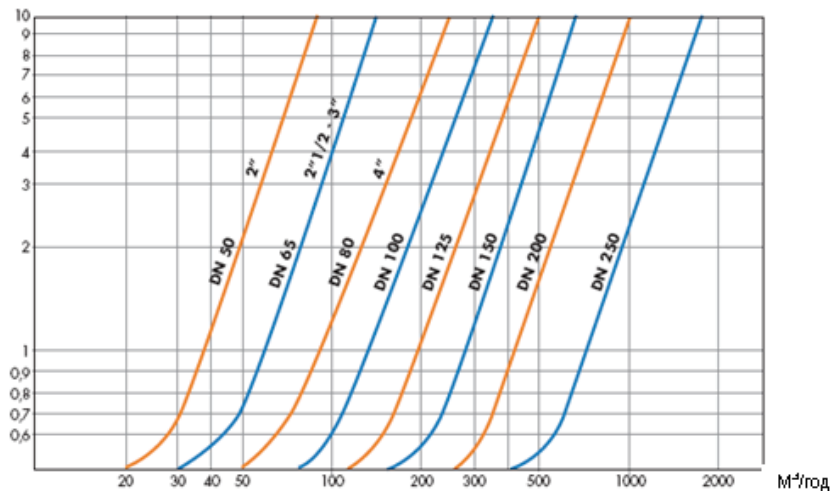
**Основні розміри, маса, коефіцієнт
пропускної здатності**



DN	50	65	80	100	125	150	200	250
A	100	120	140	170	200	230	300	370
C	165	185	200	220	250	285	340	405
Ø	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv, м³/год	90	138	228	354	486	603	1080	1770
Маса, кг	5,6	7,6	9,8	13,8	20,6	28,6	48,6	81,4

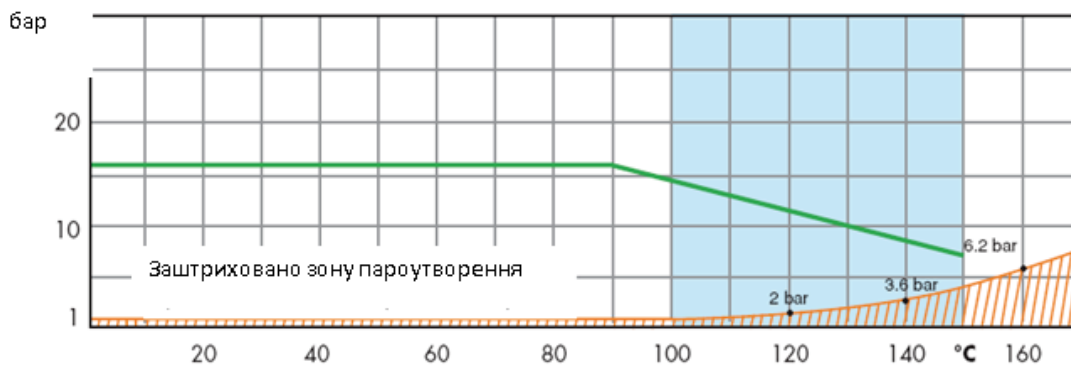
Гідравлічні втрати в залежності від витрати (дані для води)

М вод. ст.



Залежність допустимого робочого тиску від температури робочого середовища

Матеріал еластичної вставки Viton®



Клапани не призначені для роботи на парі!

Мінімальний тиск відкриття клапанів (бар)

залежно від монтажного положення і напрямку потоку робочого середовища

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
	0,0639	0,0647	0,0592	0,0624	0,0570	0,0526	0,0639	0,0690
	0,0382	0,0316	0,0280	0,0318	0,0180	0,0165	0,0221	0,0204
	0,0510	0,0480	0,0436	0,0470	0,0375	0,0345	0,0429	0,0448
без пружини 	0,0125	0,0165	0,0155	0,0152	0,0203	0,0185	0,0208	0,0244

При замовленні необхідно вказати: назву виробу, модель, DN, PN.

Наприклад: клапан зворотній осьовий, F5.100, DN350, PN16.

Виробник: Brandoni S.p.a.



Via Novara, 199 – 28078 Romagnano Sesia (No) ITALY
www.brandoni.it

Розроблено компанією ТОВ НВП "Техприлад" на основі технічної документації виробника.

При копіюванні і розповсюдженні обов'язкове посилання на: ТОВ НВП "Техприлад" або www.techprilad.com