



Технічний паспорт 7Y00.R7

Універсальний зворотний клапан із внутр. /внутр. різьбленням і штоком із кополімеру (POM)

7Y00.R7



ОПИС

Клапан 7y00.R7 - універсальний зворотний клапан з подвійним внутрішнім різьбленням з затвором з ацетального кополімеру (POM).

Зворотні клапани є односпрямованими пристроями, що дозволяють уникнути повернення рідини під тиском. Застосовуються в сантехнічних системах, наземному трубопроводі, опаленні, теплових електростанціях, теплогенераторах (котлах, твердопаливних генераторах, теплових насосах), сонячних установках, промислових і сільськогосподарських системах водопостачання.

Внутрішнє гідравлічне ущільнення здійснюється за допомогою сили, що додається пружиною та тиском рідини на ущільнення, яке забезпечує герметичність навіть за мінімального протитиску.

На додаток до цього, сила пружини надає клапану універсальності щодо положення установки.

Експлуатаційні параметри:

РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА (нерегулярна)	- 20°C ; + 110 °C
РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА (вище за нуль)	0 °C ; + 95 °C
ТИСК ВІДКРИТТЯ	0,02 бар
МАКСИМАЛЬНИЙ РОБОЧИЙ ТИСК	16 бар (G 1/2-G1) 10 бар (G 1 1/4-G2) 10 bar (G 1 1/4-G2)
СУМІСНІ РІДИНИ	водяні теплові установки, розчини гліколю (макс. 30%), санітарна вода
ТЕСТИ І ВИПРОБУВАННЯ	EN12166-1 §A.3.

КОМПОНЕНТИ І МАТЕРІАЛИ

КОМПОНЕНТИ	Матеріали
Корпус	CW617N EN 12165
Прокладки	Еластомір

КОМПОНЕНТИ	Матеріали
Пружина	НЕРЖАВІЮЧА СТАЛЬ - AISI 302
Затвор	РОМ

НОРМАТИВИ

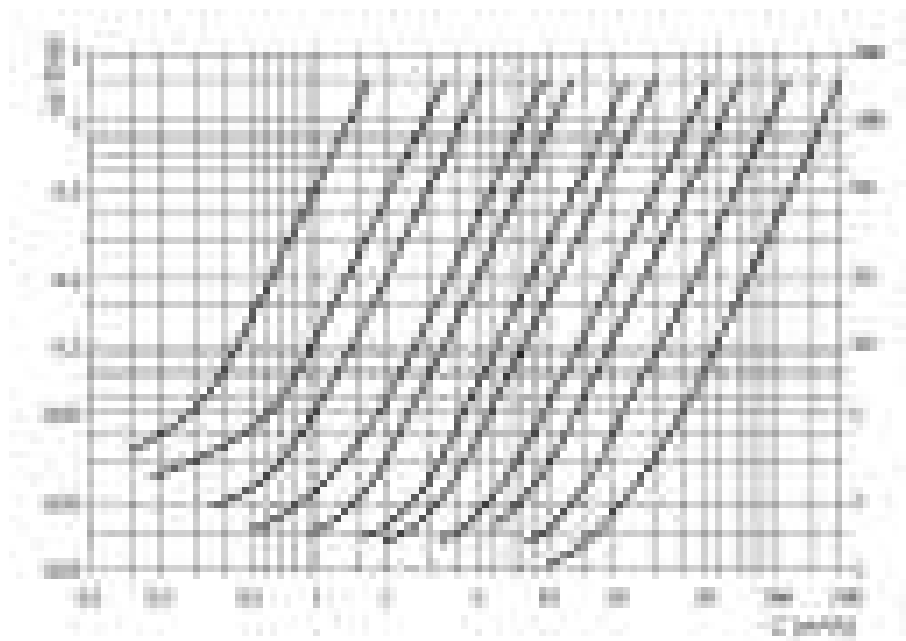
- UN EN ISO 228-

Різьби трубні, що не забезпечують герметичність з'єднання

- Міністерський декрет 174 (06/04/2004)

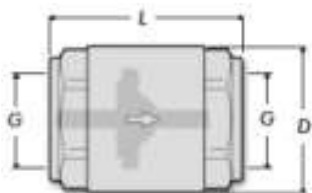
Матеріали, що використовуються, відповідають міністерському декрету № 174 від 06/04/2004 [Положення про матеріали та компоненти, які можуть бути використані в стаціонарних установках збору, обробки, подачі та розподілу води, призначеної для споживання людиною].

ДІАГРАМИ



Розмір	G [м3/ч] з Dp=1 бар	G [м3/ч] з Dp=1,5 бар
G 1/2	4	5.2
G 3/4	8	9.6
G 1	10.3	12
G 1 1/4	18	22.5
G 1 1/2	24	30
G 2	40	52

РАЗМІРИ



КОД	P (бар)	G	D	L	Вес (г)
7Y00R7H040400H	16	G 1/2	30	48	102
7Y00R7H050500H	16	G 3/4	37	53	155
7Y00R7H101000H	16	G 1	44	59	225
КОД	P (бар)	G	D	L	Вес (г)
7Y00R7H121200H	10	G 1 1/4	56	66	350
7Y00R7H141400H	10	G 1 1/2	63	71	470
7Y00R7H202000H	10	G 2	78	80	710

МОНТАЖ

Зворотні клапани можуть бути змонтовані в будь-якому монтажному положенні залежно від напрямку потоку, вказаного за допомогою стрілки на корпусі клапана.

Монтаж здійснюється за допомогою різьбових з'єднань звичайним механічним шляхом. Рекомендується встановлювати запірний клапан перед зворотним клапаном у легкодоступному місці. Перед монтажем рекомендується провести промивання труб системи з метою видалення залишкових забруднень установки та запобігання пошкодженню роботи клапана.

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Періодично перевіряйте клапан залежно від частоти використання та умов роботи:

- 1) при кожному падінні тиску у водопровідній мережі або припиненні потоку має відбуватися закриття клапана, щоб запобігти зворотному потоку;
- 2) витікання на прокладці ущільнювачів можуть бути викликані відкладеннями або сторонніми тілами. В цьому випадку необхідно демонтувати клапан і ретельно очистити прокладку, видаливши за допомогою стисненого повітря або механічної дії всі домішки. За потреби замініть клапан.