

КЛАПАН ЗВОРОТНІЙ СТАЛЕВИЙ ПІДЙОМНИЙ ФЛАНЦЕВИЙ

16с10нж,п 2,5 МПа (25 кгс/см²).

Паспорт, технічний опис та керівництво з експлуатації

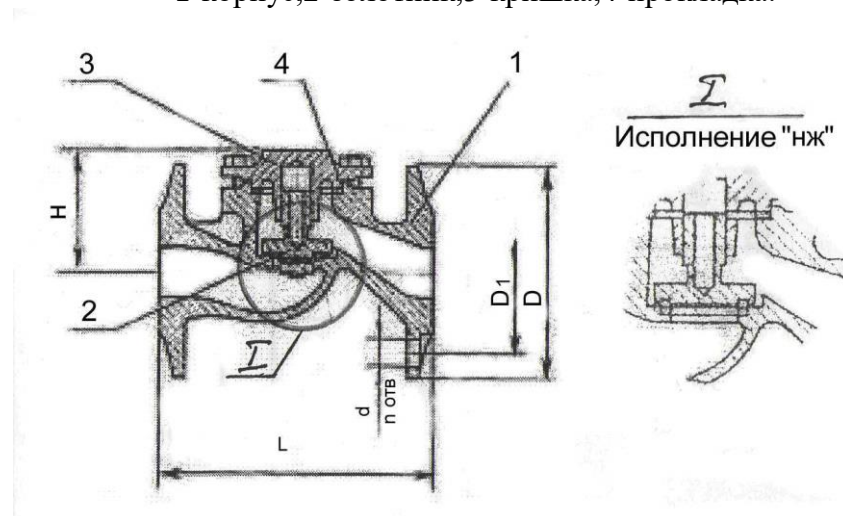
Призначення: Для встановлення на горизонтальних трубопроводах з метою запобігання зворотного потоку середовища

Пристрій та робота виробу

Принцип дії клапану: золотник під дією потоку середовища піднімається вгору і забезпечує пропуск середовища. При зникненні потоку чи зміні його напрямку, золотник опускається і тим самим запобігає проходженню потоку в зворотному напрямку

Клапан складається з наступних деталей та вузлів :

1-корпус,2-золотник,3-кришка,4-прокладка.



Основні технічні дані та характеристики .

Найменування параметру	Показчик								
Номинальний діаметр	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Тиск номінальний	2,5МПа(25кгс/см ²)								
Робоче середовище	Рідке та газоподібне, нейтральне до матеріалів основних деталей								
Температура робочого середовища t,°C	“НЖ”-від -40 до +420,“П”-від -40 до +200								
Норма герметичності	За ГОСТ11823-91 таблиця 2								
Присднання до трубопроводу	фланцеве за ГОСТ12815-80								
Управління	Автоматичне спрацювання								
Маса,кг,не більше	7,2	8,0	9,0	15,0	17,5	25,0	43,0	56,0	76,0

Габаритні та присднувальні розміри.

ДУ	L	H	D	D ₁	d	n шт.
32	180	80	135	100	18	4
40	200	90	145	110	18	4
50	230	110	160	125	18	4
65	290	130	180	145	18	8
80	310	190	195	160	18	8
100	350	200	230	190	22	8
125	400	215	270	220	26	8
150	480	225	300	250	26	8
200	600	225	360	310	26	12

Матеріал основних деталей.

Найменування деталей	Марка матеріалу
Корпус,кришка,золотник	Сталь 20Л

Прокладка	Пароніт ПОН-Б
Ущільнювальна поверхня , виконання “НЖ”	Наплавлення з коррозійностійкої сталі
Ущільнювальна поверхня , виконання “П”	Фторопласт Ф-4

Монтаж та експлуатація

Перед монтажем клапану необхідно здійснити підтяжку прокладкового з'єднання,

Перед монтажем клапана необхідно здійснити підтяжку прокладкового з'єднання, випробування на герметичність затвору та прокладкового з'єднання подачею води на золотник тиском 25кгс/см².

Установче положення клапана на трубопроводі- горизонтальне, кришкою вгору.

Клапан слід встановлювати на трубопроводі в місцях, доступних для огляду, обслуговування

Напрямок руху робочого середовища повинно співпадати з напрямком стрілки на корпусі. Робоче середовище не повинне містити механічних домішок.

Трубопровід має бути добре укріпленим , мати компенсатори.

Фланці на трубопроводі повинні встановлюватися без перекосів.

Забороняється експлуатація клапан при відсутності експлуатаційної документації

Клапани, що відпрацювали ресурс, підлягають демонтажу та відправці на утилізацію.

Вказівки мір безпеки

Клапани повинні використовуватися суворо по призначенню у відповідності з вказівками паспорту.

Забороняється проводити роботи по усуненню дефектів при наявності тиску у трубопроводі.

Застосовувати клапани в якості опори для трубопроводу.

Техніка безпеки при експлуатації клапанів має дотримуватися у відповідності з ГОСТ 12.2.063-81

Правила транспортування та зберігання

Умови транспортування та зберігання за гр. Ж1 ГОСТ 15150-69

Клапани повинні зберігатися в складських приміщеннях чи під навісом в умовах, що забезпечують їх збереження.

При транспортуванні золотники клапанів мають бути убезпеченні від ударів об ущільнювальну поверхню корпусу.

Гарантії постачальники, показники надійності

Гарантійний термін експлуатації-24 місяця з дня введення в експлуатацію. Повний середній ресурс 7000 циклів.

Середнє напруження на відмову 2500 циклів

