

Клапан запірний сталевий фланцевий 15с18нж 2,5 МПа (25 кгс / см²)

Паспорт, технічний опис та керівництво з експлуатації.

Призначення.

Клапан застосовується на трубопроводах для періодичного включення або відключення частини трубопроводу.

Пристрій та принцип роботи виробу.

Робота клапана: обертанням маховика забезпечується поступальний рух шпінделя, що, переміщуючись, піднімає або опускає золотник, забезпечуючи тим самим повне перекриття або відкриття прохідного отвору в сидлі корпусу.

Клапан складається з наступних основних деталей та вузлів:

- 1 - корпус, 4 - шпindel, 9 - прокладка, 2 - кришка,
- 5 - фланець сальниковий, 6 - ущільнююча поверхня ,
- 7 - маховик, 8 - сальник, 3 - золотник

Вказівки заходів безпеки.

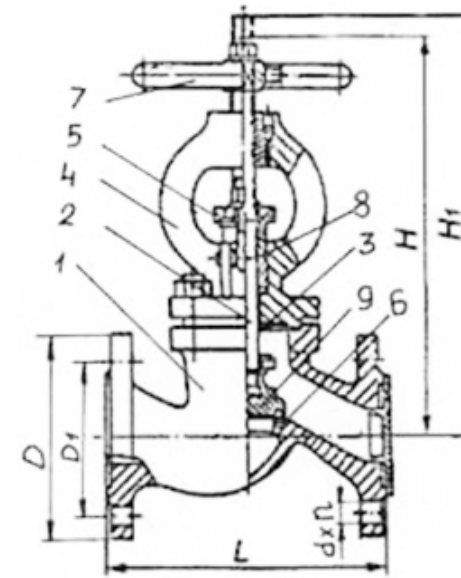
Клапани повинні використовуватися тільки за призначенням в відповідності з вказівками паспорта. Забороняється усувати дефекти та знімати клапан з трубопроводу при наявності тиску і робочого середовища в трубопроводі.

Техніка безпеки при експлуатації клапанів повинна дотримуватися у відповідності з ГОСТ 12.2.063-2015 .

Маркування, упаковка, транспортування та зберігання.

Маркування, упаковка, транспортування і зберігання по ГОСТ 5761- 2005 , ТУ У 28.1-35064529-002: 2012.

При транспортуванні та зберіганні клапана повинні бути щільно закриті.



Монтажні та приспівальні розміри.

Ном. діаметр, DN	L	H	H ₁	D	D ₁	d	n
15	130	152	174	95	65	14	4
20	150	164	186	105	75	14	4
25	160	201	228	115	85	14	4
32	180	217	240	135	100	18	4
40	200	280	296	145	110	18	4
50	230	280	296	160	125	18	4
65	290	310	340	180	145	18	8
80	310	360	400	195	160	18	8
100	350	395	426	230	190	22	8
125	400	420	445	270	220	26	8
150	480	465	520	300	250	26	8
200	600	650	725	360	310	26	12
250	730	897	1097	425	370	30	12
300	850	1032	1272	485	430	30	16

Основні технічні дані та характеристики..

Найменування параметра	Показчики													
Умовний прохід, DN,мм	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Умовний тиск,PN,МПа (кгс/см²)	2,5 (25)													
Робоче середовище	вода, пар , рідини і гази, нейтральні до матеріалів деталей, що стикаються з робочим середовищем від-30 °С до + 425 °С паливний газ при температурі до + 100 °С													
Герметичність затвору за ГОСТ 9544-2015	по класу А, В на замовлення споживача													
Вага не більше ,кг.	3,8	4,2	4,5	6,3	7,3	9,8	16,6	20,7	31,7	43,5	55,2	115,7		

Матеріали основних деталей.

Найменування деталей	Марка матеріалу
Корпус Кришка Фланець сальника	Сталь 20Л
Маховик	Ст. 20Л чи сірий чавун СЧ18
Золотник	Корозійностійка сталь 20Х13
Шпindelь	Сталь 10кп чи сталь 20
Ущільнювальна поверхня	Корозійностійка сталь Ст. 20Х13
Сальник	АГИ
Прокладка	Пароніт ПОН-Б

Монтаж та експлуатація.

Установче положення клапана на трубопроводі - будь-яке.

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

При установці клапана на відкритому повітрі необхідно забезпечити захист його від атмосферного впливу і механічних ушкоджень.

Під час гідравлічних випробувань трубопроводу на міцність клапан повинен бути відкритий.

Кріплення трубопроводу не повинно створювати напругу в клапані.

При установці виробів на трубопровід, необхідно зробити підтяжку прокладкових з'єднань і сальникового ущільнення, так як в період транспортування і зберігання виробів може статися розгерметизація. Ці фактори не є бракувальною ознакою. Забороняється експлуатація клапанів при відсутності експлуатаційної документації.

В процесі експлуатації клапана, висувну частину шпінделя необхідно періодично змащувати антифрикційним мастилом ЦИАТИМ - 221 ГОСТ 9433-80, періодичність - 1 раз на рік. При порушенні герметичності сальника, що не усувається підтяжкою, необхідно замінити сальник фумом або набивкою крученою марки АПК - 31 ГОСТ - 5152-84 .

При ремонті в разі потреби:

- прокладку між корпусом і кришкою виготовляти з матеріалу ПОН-Б ГОСТ 481-80;

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

Гарантії постачальника та показники надійності.

Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня відвантаження.

Середнє напрацювання на відмову - 2000 циклів.

Свідчення про приймання та консервацію.

Клапан визнаний придатним для експлуатації та відповідає ДСТУ ГОСТ 5761 : 2018 , ТУ У 28.1-35064529-002: 2012, ГОСТ 12.2.063-2015 .