

Клапан запірний сталевий фланцевий 15с65нж 1,6 МПа (16 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.

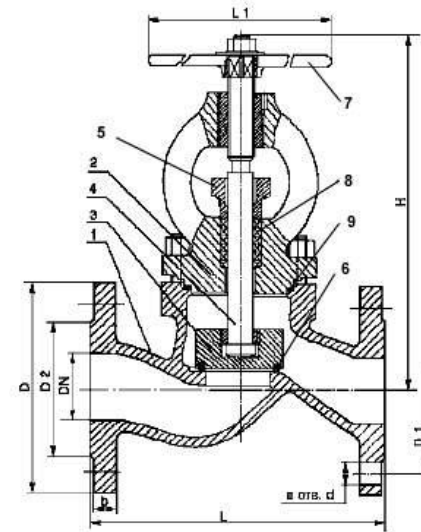
Клапани повинні використовуватися тільки за призначенням в відповідності з вказівками паспорта. Забороняється усувати дефекти та знімати клапан з трубопроводу при наявності тиску і робочого середовища в трубопроводі.

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 присднувальні розміри.

DN	D	D1	D2	d	n	b	L	L1	H
15	95	65	47	14	4	12	130	80	127
20	105	75	58				150	100	150
25	115	85	68				160	130	245
32	135	100	78	18		14	180	140	225
40	145	110	88				200	170	264
50	160	125	102				230	200	264
65	180	145	122			15	290	230	319
80	195	160	138		4\8	17	310	250	380
100	215	180	158				350	270	400
125	245	210	184	22	8	19	400	300	473
150	280	240	212			21	480	360	470
200	335	295	268		26	12	23	600	380
250	405	355	320	27			730	420	545
300	460	410	370			850	450	590	

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/см ²)	1,6 (16)													
Робоче середовище	вода, пар , рідини і гази, нейтральні до матеріалів деталей, що стикаються з робочим середовищем від-30 0 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.	3,6	3,8	5,25	7,5	9,5	12,0	16,4	21,2	27,7	41,6	55,6	103,0		

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 шпindelя 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 .