

Запрещается производить работы по устранению дефектов при наличии давления в трубопроводе.

Использовать клапан в качестве опоры для трубопровода. Техника безопасности при эксплуатации клапанов должна соблюдаться в соответствии с ГОСТ 12.2.063-81.

Правила транспортирования и хранения

Условия транспортирования и хранения по гр. Ж1 ГОСТ 15150-69. Клапаны должны храниться в складских помещениях или под навесом в условиях, обеспечивающих их сохранность. При транспортировании золотники клапанов должны быть защищены от ударов об уплотнительную поверхность корпуса.

Устройство и работа изделия

Принцип действия клапана: золотник под действием потока среды поднимается вверх и обеспечивает пропуск среды. При исчезновении потока или изменении его направления, золотник опускается и тем самым препятствует прохождению потока в обратном направлении.

Клапан состоит из следующих основных деталей и узлов: 1 — корпус, 2 — золотник, 3 — крышка, 4 — прокладка.

Рис. 3 Клапан обратный подъемный т/ф 16кч9п

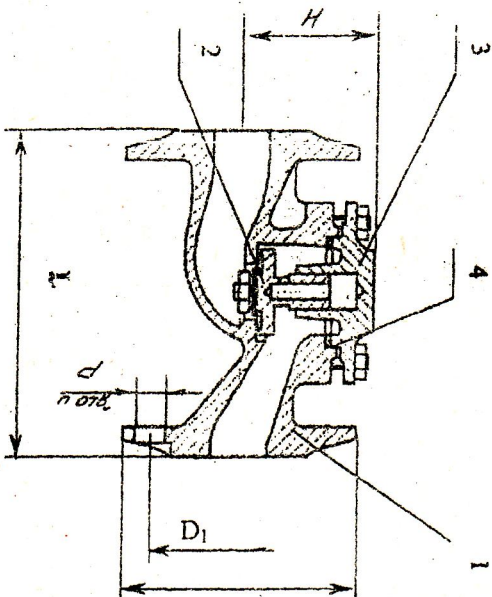
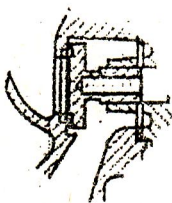


Рис. 4 Исполнение т/ф 16кч9пж, остальное см. рис. 3



Габаритные и присоединительные размеры

Номинальный диаметр	L	H	D	D ₁	d	n
DN 32	180	90	135	100		
DN 40	200	105	145	110		
DN 50	230	105	160	125	18	4
DN 65	290	140	180	145		
DN 80	310	155	195	160		8

ПАСПОРТ П 41007-032 ПС

Общие сведения об изделии

Наименование изделия: Клапан обратный подъемный фланцевый из ковкого чугуна
Обозначение изделия: т/ф 16кч9 _____ DN _____
Страна-производитель: Украина
Предприятие-изготовитель: ООО "Сантехника ЗАС"
Дата выпуска: « _____ » _____ 200 _____ г.
Назначение: Для установки на горизонтальных трубопроводах с целью предотвращения обратного потока среды.
Сведения о сертификате соответствия: _____
(№, срок действия)

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	16кч9п					16кч9пж				
	Показатель									
Номинальный диаметр	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80
Давление номинальное	PN 25									
Рабочая среда	вода, пар					пар				
Температура рабочей среды, t °C	от 0 до 225					от 0 до 300				
Масса, кг, не более	5,74	7,9	9,94	19,8	24,7	5,8	7,76	10,3	19,8	24,7
Изготовление и поставка	ТУ 26-07-1443-87									
Герметичность затвора по ГОСТ 9544-83	класс А					класс С				

Материал основных деталей

Наименование деталей	Марка материала	
	16кч9п	16кч9пж
Корпус, крышка, золотник	КЧ 30-6-Ф	
Прокладка	Паронит ПОН-Б	
Уплотнительные поверхности	БР-3	Сталь 20х13

Комплектность

Клапан PN 25, DN _____, т/ф 16кч9 _____
Паспорт.
Руководство по эксплуатации.

Гарантии изготовителя (поставщика), показатели надежности

Гарантийный срок эксплуатации 16кч9п - 24 месяца, 16кч9нж - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
Изготовитель гарантирует соответствие показателей безопасности в течение полного среднего срока службы: 16кч9п - 7 лет, 16кч9нж - 3 года.
Полный средний ресурс: 16кч9п - 7000 циклов, 16кч9нж - 2400 циклов.
Средняя наработка на отказ: 16кч9п - 2500 циклов, 16кч9нж - 850 циклов.

Свидетельство о приеме и консервации

Изделия выдержали следующие испытания:

Вид испытаний	Среда	t°С	Давление, МПа
На прочность и плотность материала	Вода	от 5 до 40	3,8
На герметичность затвора			2,8
На герметичность прокладочного соединения			2,5
На работоспособность			

Клапан 16кч9 DN соответствует ТУ 26-07-1443-87 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации «16» 08 2008 г.
Срок консервации — 3 года.

Украина, г. Запорожье, ул. Зачиняева, 158-А

Отметка ОТК

М. Ш.

(подпись, дата, фамилия)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Клапана обратного подъемного фланцевого т/ф 16кч9

Монтаж и эксплуатация

Перед монтажом клапана необходимо произвести испытания на герметичность затвора и прокладочного соединения подачей воды на золотник давлением 28 кгс/см².

Установочное положение клапана на трубопроводе - горизонтальное, крышкой вверх.

Клапан следует устанавливать на трубопроводе в местах, доступных для осмотра, обслуживания.

Направление движения рабочей среды должно совпадать с направлением стрелки на корпусе. Рабочая среда не должна содержать механических примесей.

Трубопровод должен быть хорошо укреплен, иметь компенсаторы. Фланцы на трубопроводе должны устанавливаться без перекосов.

Запрещается эксплуатация клапанов при отсутствии эксплуатационной документации.

Условия эксплуатации - У 1, Т 1 по ГОСТ 15150-69.

При ремонте, в случае необходимости, прокладку между корпусом и крышкой изготавливать согласно рис. 1, табл. 1 из материала ПОН - А ГОСТ 481-80, уплотнительное кольцо в затворе (16кч9п) - согласно рис. 2, табл. 2 из материала БР-3 ТУ 38 114296-86.

Клапаны, отработавшие ресурс, подлежат демонтажу и отправке на утилизацию.

Таблица 1

DN	D	d
32	70 ^{+0,74} _{-0,74}	60 ^{+0,74} _{-0,74}
40	74 ^{+0,74} _{-0,74}	62 ^{+0,74} _{-0,74}
50	86 ^{+0,87} _{-0,87}	74 ^{+0,74} _{-0,74}
65	110 ^{+0,87} _{-0,87}	95 ^{+0,87} _{-0,87}
80	125 ^{+1,0} _{-1,0}	102 ^{+0,87} _{-0,87}

Таблица 2

DN	D	d
32	40 ^{+0,82} _{-0,82}	21 ^{+0,82} _{-0,82}
40	46 ^{+0,82} _{-0,82}	25 ^{+0,82} _{-0,82}
50	57 ^{+0,74} _{-0,74}	32 ^{+0,82} _{-0,82}
65	74 ^{+0,74} _{-0,74}	46 ^{+0,82} _{-0,82}
80	91 ^{+0,87} _{-0,87}	46 ^{+0,82} _{-0,82}

рис. 1

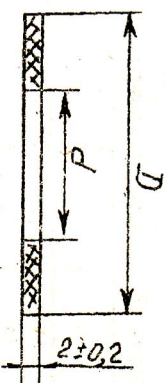
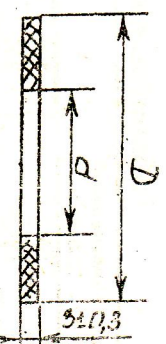


рис. 2



Указание мер безопасности

Клапаны должны использоваться строго по назначению в соответствии с указаниями паспорта.