

15кч16п1; 15кч16нж

Клапан (вентиль) запорный фланцевый из ковкого чугуна



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Клапаны (вентили) запорные фланцевые из ковкого чугуна с ручным управлением предназначены для установки в качестве запорных устройств на трубопроводах при транспортировке: 15кч16п1 – воды и пара с рабочей температурой до +225°C; 15кч16нж – перегретого пара с рабочей температурой до +300°C, кроме опасных производственных объектов.

Присоединительные фланцы – по ГОСТ 12-819-80 на PN 2,5 МПа (25 кгс/см²).

Уплотнительные поверхности и присоединительные размеры фланцев – по ГОСТ 12815-80, исполнение 1, ряд 2.

Ответные фланцы – по ГОСТ 12820-80, 12821-80 на PN 2,5 МПа (25 кгс/см²).

Рабочее положение затвора – любое.

Направление подачи среды – под клапан.

Использование клапанов (вентилей) в качестве регулирующих не допускается.

При вращении маховика резьбовая втулка преобразует вращательное движение в поступа-

тельное движение шпинделя, который, перемещаясь, поднимает или опускает узел клапана, обеспечивая тем самым полное открытие или закрытие проходного отверстия клапана (вентиль).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатические условия эксплуатации и места установки УХЛ5 по ГОСТ 15150-69.

Клапаны (вентили) обеспечивает герметичность по классу «С» ГОСТ 9544-93.

Клапаны (вентили) сохраняют герметичность по отношению к внешней среде при любом положении затвора.

Общие требования безопасности – по ГОСТ 12.2.063-81.

Условия транспортировки и хранения – по ГОСТ 15150-69.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев. Исчисление гарантийного срока начинается со дня ввода клапанов (вентилей) в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев для действующих предприятий, 9 месяцев для строящихся предприятий и 12 месяцев для предприятий с сезонным характером работ со дня отгрузки продукции потребителю.

Срок эксплуатации – не менее 3 лет. Ресурс наработки – не менее 20000 часов.

Наработка на отказ – не менее 6000 часов.

Срок консервации – 3 года. По истечении срока консервации клапаны (вентили) должны быть переконсервированы потребителем согласно ГОСТ 9.014-78.

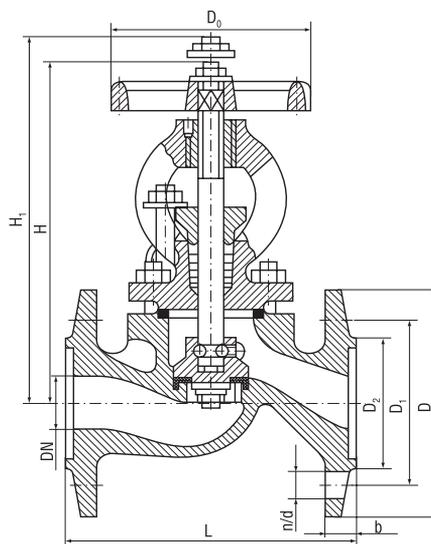
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Показатель
Давление номинальное, PN, МПа (кгс/см ²)	2,5 (25)
Диаметр номинальный, DN, мм	32; 40; 50; 65; 80
Рабочая среда 15кч16п1 15кч16нж	вода, пар перегретый пар
Температура рабочей среды, t °C 15кч16п1 15кч16нж	до +225 до +300
Температура окружающей среды, t °C	от -14 до +40
Присоединение к трубопроводу	фланцевое
Тип привода	ручной
Масса, кг, не более	8; 11; 14; 25; 32
Коэффициент гидравлического сопротивления	6
Изготовление и поставка	ТУ У 22.14309190.001-94

МАТЕРИАЛ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Наименование детали	Марка материала
Корпус	чугун КЧ 30-6
Крышка	чугун КЧ 30-6
Шпindelь	сталь 20Х13; латунь
Материал уплотнительных поверхностей	фторопласт 4
Сальниковая набивка	АП по ГОСТ 5152-84
Прокладка	паранит

ЧЕРТЕЖ ОБЩЕГО ВИДА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Обозначение	DN, мм	D, мм	D ₁ , мм	D ₂ , мм	D ₀ , мм	L, мм	b, мм	d, мм	n	H, мм	H ₁ , мм
15кч16п1; 15кч16нж	32	135	100	78	120	180	17	18	4	224	239
	40	145	110	88	120	200	18	18	4	235	253
	50	160	125	102	140	230	20	18	4	235	253
	65	180	145	122	200	290	22	18	8	303	358
	80	195	160	138	200	310	24	18	8	333	368