

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Клапан предохранительный PN 1,6 (16 кг/см²)

Обозначение изделия: т/ф 17с28нж

50

Код ОКП 37 4200

Сертификат соответствия: № TC RU C-RU.AB24.B	Срок действия с 21.12.2017 г. по 20.12.2022 г.
---	---

Предприятие изготовитель:

Номер изделия: 284

Дата изготовления: « 18 » МАЙ 2022 г.

Назначение: Клапан предназначен для защиты оборудования от недопустимого превышения давления посредством автоматического сброса избытка рабочей среды

Основные технические данные и характеристики

Наименование параметра	Показатель	
Номинальный диаметр Dн, мм	50	80
Давление номинальное PN, МПа кг/см ² , вход выход	1,6/0,6 (16,0/6,0)	
Пределы давлений настройки пружины Pн, МПа (кгс/см ²)	от 0,5 до 0,15 (от 0,5 до 1,5) от 0,15 до 0,35 (от 1,5 до 3,5) от 0,35 до 0,70 (от 3,5 до 7,0) ✓ от 0,70 до 1,00 (от 7,0 до 10,0) от 1,00 до 1,60 (от 10,0 до 16,0)	
Давление настройки клапана Pн, МПа (кгс/см ²)		
Давление полного открытия, Pно, МПа (кгс/см ²), не более	Для жидких сред: Pн + 0,05 (0,5) для Pн ≤ 0,2 МПа; 1,25 Pн для Pн > 0,2 МПа Для газообразных сред: Pн + 0,05 (0,5) для Pн ≤ 0,3 МПа; 1,15 Pн для Pн > 0,3 МПа;	
Давление начала открытия, Pно, МПа (кгс/см ²), не более	1,05 Pн	
Давление закрытия, Pз, МПа (кгс/см ²), не менее	0,8 Pн	
Температура окружающей среды, t, °C	От минус 40 до 40 °C	
Температура рабочей среды, t, °C	От минус 40 до 425 °C	
Рабочая среда	Жидкая и газообразная, агрессивная, нейтральная к материалам деталей, соприкасающихся со средой	
Площадь отверстия в седле, Fс, мм ²	491	1257
Масса, кг, не более	17,5	26,5
Паспорт на пружину, №		

Наименование параметра		Показатель	
Допустимые протечки в затворе, см ³ /мин., не более	Для воздуха	5	10
	Для воды	1	2
Коэффициент расхода, не менее	По воздуху	0,8	
	По воде	0,5	
Изготовление и поставка		ТУ 28.14.11-001-22724320-2017	

Сведения о материалах основных деталей

Наименование детали	Марка материала
	т/ф 17с28нж
Корпус, крышка	Сталь 25Л
Седло, диск	Сталь 20Х13
Шток, втулка	Сталь 20Х13
Прокладка	Паронит ПА
Пружина	50ХФА

Показатели надежности

Средний срок службы – не менее 11 лет.

Средний ресурс – не менее 830 циклов.

Наработка на отказ – не менее 180 циклов.

Комплектность

Клапан предохранительный т/ф 17с28нж

- 1 шт.

Паспорт

- 1 шт.

Свидетельство о приемке и консервации

Клапан предохранительный т/ф 17с28нж изготовлен и принят в соответствии с ТУ 28.14.11-001-22724320-2017 и признан годным для эксплуатации.

Дата консервации « 18 » МАЙ 2022 г.

Срок консервации – 3 года.

Отметка ОТК

(подпись)

Свидетельство об упаковке

Клапан т/ф 17с28нж № 284

Упакован на

согласно требованиям, предусмотренным

ТУ 28.14.11-001-22724320-2017

Упаковщик

(подпись)