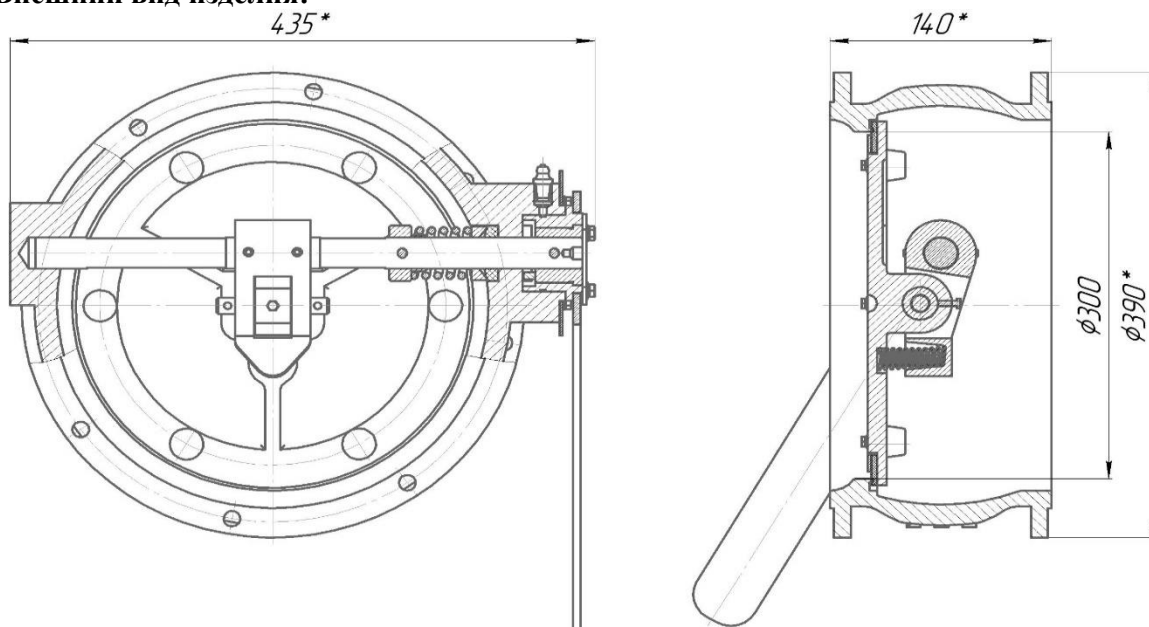


Техническое описание
Клапан герметический с ручным приводом КГ-300
ТУ 28.14.13-037-54164614-2021

Код ТН ВЭД: 8481807900

Код ОКПД 2: 28.14.13.110

1. Внешний вид изделия:



***размеры для справок**

Рис. 1 - Клапан герметический КГ-300 в сборе. Общий вид

2. Назначение:

Клапан герметический с ручным приводом предназначен для установки на воздуховодах вентиляционных систем в качестве запорных устройств для герметичного отключения помещений от наружной среды, или одних помещений от других.

3. Область применения:

Защитные сооружения гражданской обороны (убежища) и другие специальные сооружения.

4. Описание изделия:

Согласно правилам классификации элементов АС по НП-001-15 изделие относится к 4 классу безопасности, к системе нормальной эксплуатации (4Н).

Климатическое исполнение и категория размещения оборудования при монтаже и эксплуатации – УХЛЗ по ГОСТ 15150:

- температура воздуха, (°C) от минус 50 до плюс 50;
- относительная влажность воздуха до 98%.

Основными составляющими элементами клапана являются: корпус, тарель, вал, рычаг, ось, пружина, рукоятка, уплотнение, ограничитель и указатель.

Корпус - через него при открытом клапане проходит среда. Тарель - является запорным устройством, обеспечивающим герметическое перекрытие проходного сечения клапана, Вал - передает движение от рукоятки через рычаг тарели. Рычаг - поджимает тарель к уплотнительной поверхности седла корпуса. Ось - соединяет тарель с рычагом. Пружина - стабилизирует тарель на потоке, участвует в открытии и закрытии клапана. Рукоятка - приводит во вращение вал.

Материал корпуса, рычага и тарели – алюминиевый сплав, материал вала, фланцев и крепежных изделий – сталь.

Наружное покрытие – грунт-эмаль защитного цвета.

Корпус с помощью ответных фланцев присоединяется к воздуховодам.

Клапан устанавливается на горизонтальных или вертикальных воздуховодах.

Направление потока среды — на тарель (направление, усиливающее прижатие резинового уплотнения тарели к седлу клапана в положении «закрыто»). Концы вентиляционных труб, между которыми устанавливается клапан, должны быть закреплены так, чтобы усилия от веса или прогиба трубопровода не передавались на болтовые соединения фланцев.

Примечание: Производитель может вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие его характеристики и показатели надёжности.

Стандартная комплектация:

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Клапан герметический КГ-300	шт.	1
2	Ответный фланец	шт.	2
3	Прокладка к ответному фланцу	шт.	2
4	Комплект метизов к ответному фланцу	компл.	1
5	Паспорт (с руководством по эксплуатации)	шт.	1

5. Технические характеристики:

№ п/п	Параметр	Значение
1	Габаритные размеры (для справок), ДхШхВ, мм, ±2	435х140х390
2	Номинальный диаметр DN, мм	300
3	Способ управления	Ручное
4	Рабочая среда	Воздух вентиляционных систем
5	Присоединение к воздуховоду	Фланцевое
6	Рабочее давление P _р , МПа (кгс/см ²)	0,005 (0,05)
7	Температура рабочей среды, °С	от -50 до +50
8	Относительная влажность, % абс., не более	98
9	Скорость потока среды, м/с, не более	15
10	Усилие на рукоятке, необходимое для закрытия клапана, кг	32
11	Масса, кг, не более	20

6. Маркировка:

На корпусе изделия прикреплена табличка (шильд) с маркировкой.

7. Транспортировка, хранение и упаковка:

Изделие, упакованное в стрейч-пленку, транспортируют на паллете. Допускается другой вид упаковки, обеспечивающий сохранность изделий при транспортировании и хранении.

Транспортирование по условиям для группы 2(С) по ГОСТ 15150. Изделия хранят по условиям для группы 3(Ж3) по ГОСТ 15150, при температуре от -30 до +40°С в закрытом сухом помещении, в заводской упаковке.

Условия хранения должны исключать воздействие паров кислот, щелочей и других агрессивных едких летучих веществ, вызывающих коррозию изделия. Попадание влаги не допускается.

8. Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок эксплуатации изделия при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа, эксплуатации и технического обслуживания устанавливается 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты выпуска изделия.

Гарантийная наработка - 600 циклов.

Срок хранения – 5 лет, при условии замены резинотехнических изделий каждые 3 года.

- - - конец документа - - -