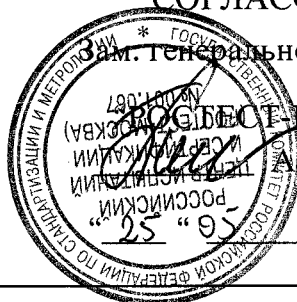


СОГЛАСОВАНО



Зам. Генерального директора
"РОССТАНДАРТ МОСКВА"
С.Евдокимов

2000 г.

| | |
|---|---|
| Регулятор расхода жидкости поплавково-поршневой ППРРЖ | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>19776-00</u> Взамен № _____ |
|---|---|

Выпускается по ТУ 42 1865-001-26939714-00.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Регуляторы расхода жидкости поплавково-поршневые ППРРЖ (далее регуляторы) предназначены для регулирования и автоматического поддержания заданного расхода при изменении гидравлического сопротивления и скачкообразных изменениях давления при движении жидкости, например, в оборотных технологических циклах сетевой воды.

ОПИСАНИЕ

Регулятор состоит из корпуса с подводящим и отводящим патрубками и расположенными в нем двумя дросселями и полнотелым поплавком-поршнем.

Принцип действия регулятора следующий. Регулятор устанавливается на трубопроводе. Значение расхода задается по шкале расхода. При изменении перепада давления поплавков -поршень, перемещаясь, обеспечивает постоянство заданного расхода.

В зависимости от диаметра условного прохода, регуляторы изготавливаются восьми типоразмеров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и на заводскую табличку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|--------|
| 1. Регулятор ППРРЖ | 1 шт. |
| 2. Стержень | 1 шт. |
| 3. Паспорт | 1 экз. |
| 4. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Таблица

| | | | | | | | | |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| | ППРЖ 25 | ППРЖ 40 | ППРЖ 50 | ППРЖ 80 | ППРЖ 100 | ППРЖ 125 | ППРЖ 150 | ППРЖ 200 |
| Диапазон регулируемого расхода, м³/ч | 0,6-6 | 1,5-15 | 2,1-21 | 5-50 | 9-90 | 12-120 | 18-180 | 30-300 |
| Диаметр условного прохода, мм | 25 | 40 | 50 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
| Предел допускаемой приведенной погрешности регулирования расхода, % | ±3 | | | | | | | |
| Перепад давления, МПа | 0,07 - 0,2 | | | | | | | |
| Максимальные потери давления при максимальном расходе и полностью открытым дросселе, МПа | 0,07 | | | | | | | |
| Параметры регулируемой среды: температура, °С давление, не более, МПа | 2-190 1,6 | | | | | | | |
| Габаритные размеры, мм | 130x170x 320 | 260x210x 490 | 290x210x 490 | 340x290x 620 | 390x330x 750 | 430x390x 960 | 500x440x 1100 | 600x520x 1300 |
| Масса, не более, кг | 5 | 10 | 15 | 44 | 56 | 82 | 106 | 140 |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 3. Поверка "Руководства по эксплуатации ППРРЖ", утвержденным "Ростест-Москва"

Основное поверочное оборудование: установка поверочная проливная для счетчиков жидкости с погрешностью не более 0,17%

Межповерочный интервал - 3 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 129972 "Общие технические условия" и ГОСТ 15150 "Машины, приборы и другие технические изделия, Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Регуляторы расхода жидкости поплавково-поршневые ППРРЖ соответствуют требованиям ГОСТ 129972. и ГОСТ 15150.

Изготовители: ОАО "Металлист", 140600, г. Зарайск, Моск. обл., ул. Красноармейская, д. 36 и ООО "ТЭС", 123154, Москва, бульвар ген. Карбышева, д. 5, корп. 2

Директор ООО "ТЭС"



В.М.Шклянский