

LFS 20-72**Liquid Flow Switch**

Nominal Pressure: PN 16
Working Temperature: 150° C
Connection: screw

**Переключатель потока**

**номинальное рабочее давление :
PN16**
рабочая температура : 150 °C
соединение : резьбовое соединение

1- Working Range:

Liquid Flow Switch type LFS 20-72 is useful device to switch in liquid line, its working attributes are: PN16 Nominal Working pressure, Screwed connection, 150°C Working temperature, this device is used in heating and cooling system, Water Supply Systems pipelines, cooling systems generator, cooling chillers output and etc.

2- Function:

Function of this device is electro-mechanic and works based on the liquid pressure force in its movement. Entered pressure of liquid on the blades surface of flow switch move the connected lever and this movement is transferred to the micro switch inside the device and changed (NO) position to the (NC) position. In this way, ON/OFF commands can be sent to electrical circuits and controlled different equipment such as pumps and electro-motors and etc. This device has full sealing by bellows mechanism and does not need consecutive maintains and service. There are blades with different length for different diameter pipeline.

3- Installation:

Flow switch type LFS 20-72 has 1" screwed connection, it is installed from top of the pipelines (vertically ratter) by a 1" size socket or bush.

1-Диапазон применения:

Переключатель потока жидкости типа LFS 20-72 является эффективным устройством для переключения в жидкостной линии. Его рабочие характеристики: номинальное рабочее давление PN16, резьбовое соединение, рабочая температура 150 °C или 302 °F. Это устройство используется в системах отопления и охлаждения, трубопроводах систем водоснабжения, генераторах систем охлаждения, холодильных машинах.

2- Функции:

Функция этого устройства электромеханическая и работает на основе силы давления жидкости в его движении. Введенное давление жидкости на поверхность лопастей переключателя потока перемещает подключенный рычаг, и это движение передается на микропереключатель внутри устройства и изменяет положение (NO) на положение (NC). Таким образом, команды ВКЛ/ВЫКЛ могут быть отправлены в электрические цепи и управлять различным оборудованием, таким как насосы и электродвигатели и т. д. Это устройство имеет полную герметизацию с помощью сифонного механизма и не требует последовательного обслуживания и ремонта. Существуют лопасти с разной длиной для трубопроводов разного диаметра

3-Установка

Переключатель уровня типа LFS 20-72 имеет резьбовое соединение 1", устанавливается сверху трубопроводов (вертикально) с помощью гнезда или втулки размером 1 .."

4-Technical & Material data:

4-Технические и материальные данные:

PN16	Nominal pressure	Номинальное давление
150 °C	Working Temperature	Рабочая температура
10A 220V AC	Current & Voltage	Ток и напряжение
Screwed 1" (BSP)	Size & Connection type	Размер и тип соединения
MS56	Connection Material	Материал соединения
ST37	Body Material	Материал корпуса
ST37	Cap Material	Материал клапана
Cu Su 8	Bellows Material	Материал сильфона
AISI 304	Blade Material	Материал лезвия
MS56	Blade lever Material	Материал рычага лезвия
0.7 Kg	Weight	вес

5- Parts Table, Assembling & Dimension Plans:

5-Таблица деталей, чертежи сборки и размеров

No	Part Name	Название детали	No	Part Name	Название детали
1	Cap	колпак	6	Blade	Лезвие
2	Gland Cable	Кабельный ввод	7	Fitting Nut	Гайка стабилизации положения
3	Bellows	Сильфоны	8	Body	корпус
4	Connection	точка соединения	9	Spring power for adjustment screw	Винт регулировки силы пружины
5	lever	рычаг	10	Micro Switch	Микропереключатель

