

Float level switch with cable Поплавок датчик- включвател за ниво с кабел



Description

float type, plastic float, with double isolated anti abrasive cable, with water proof electrical micro-switch. Electromechanical operation, long service life, precise and stable action. Maintenance free. On request- version with counterweight.

Function and operating principle: Switching and turning off a wide range different kinds of alarm or automatic control systems according level changes. The rising or falling of the liquid level moves metal conductive balls and microswitch inside the float. They reaches a electric signal actuating connected to cable commanded unit . Version with counterweight operate at condensation principle.

Use

Tanks and reservoirs for water.

Описание: поплавков с пластмасов поплавък, с антиабразивен кабел с двоюна изолация и водозащитен електрически микровключвател. Електромеханично действие, дълъг експлоатационен срок, прецизно и сигурно действие. Не се нуждае от поддръжка. По заявка- версия с противотежест.

Предназначение и принцип на действие: Включване и изключване на широка гама от различни по тип алармени системи и автоматични контролни уреди съобразно промените в нивото. Покачането и спадането на нивото придвижва металните водещи съчки и микровключвателя в поплавъка. Те изпращат електрически сигнал който активира свързаното с кабела управляващо устройство. Версията с противотежест действа на кондензационен принцип.

Приложение

Резервоари и цистерни за вода.

Работни условия и характеристики/ Operating conditions and main features

Working temperature/ Работна температура: 0...50 °C

Working pressure at 20 °C / Работно налягане при 20 °C: 4 bar

Electric cable length/ Дължина на електрическия кабел- 3 m, 6 m, 10 m.

Weight / Тегло : 3 m- 1.45 kg, 6 m- 2.9 kg, 10 m- 4.82 kg

Voltage in network/ Напрежение в мрежата- 220 VAC- 50 Hz

Liquid density/ Плътност на течността: 0.65- 1.50 kg / cm²

Cable isolation/ Изолация на кабела: 4 kV

According to /В съответствие с:

Law 791- Guideline 72 (24 EC)

Решение 791- Постановление 72 (24 EC)

Parts and materials / Елементи и материали

№	Part Name / Наименование	Material / Материал
1	Float / Поплавък	Mopren (Polyproporipilene)
2	Inner chamber / Вътрешна камера	Mopren (Polyproporipilene)
3	Mediate chamber / Междинна камера ¹⁾	Polyuretane
4	Cable / Кабел	Plastic covered / С пластмасово покритие

¹⁾ Only for condensate operating version/ Само за версията работеща на кондензационен принцип.