

AK 100

ПОТОЧНЫЙ РЕГУЛЯТОР FLOW SWITCH

Применение / Use

Поточный регулятор АК 100 применяется на отопительных, охлаждающих станциях, а также используется для замера, проверка наличия и наблюдения потока.

AK 100 Flow Switches are used in heating, air conditioning, cooling and other installations as security product or in order to inform the existancy of the flow.

Особенность конструкции / Structural characteristics

2 электромеханических регулятора изготовлены из сверх чувствительных элементов и оснащены кинематическими датчиками.

2 placed electromechanical regulators are produced from sensitive elements and are electrically commanded by sinematizm group.

Установка / Installation

Поточный регулятор устанавливается строго по направлению указанной стрелки и основной поточный показатель состоит из 3 листов-ласт, которые имеют разную длину и соединены между собой. В зависимости от диаметра трубы ниже приведены типы соединений и установки:

- для труб в 1" снять 2 наибольшие листа-ласта.
- для труб в 2" снять самый большой лист.
- для труб в 3" снять используются все 3 листа.
- для труб же в 3", 4" и 5" используются дополнительные листы-ласты и необходимо сократить соответственно до 92, 117 и 143см.
- для труб в 8" использовать все запасные листы-ласты.

The flow direction should be the same as the arrows direction real showing element consist of 3 palettes. Lengths of palettes are different and connected to each other. They should be installed in order to the diameters of the pipes as follows:

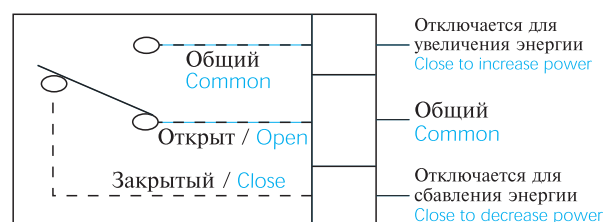
- for 1" pipes, take out the biggest 2 palettes
- for 2" pipes, take out the biggest palette
- for 3" pipes, use all 3 palettes
- for 3", 4" and 5" pipes use the extra palette and shorten this 92, 117 and 143 mm.
- for 8" pipes, all the extra palettes should be used.



Электросоединение / Electricity connection

Электросоединение должно проводиться в соответствии с установленными и требуемыми нормами. Для соединения электроэнергии снять наружный щит и удалить изоляцию.

The connection should be done in the current norms and required uses. The gasket should be removed for the electric connections.



Эксплуатация / Start - up

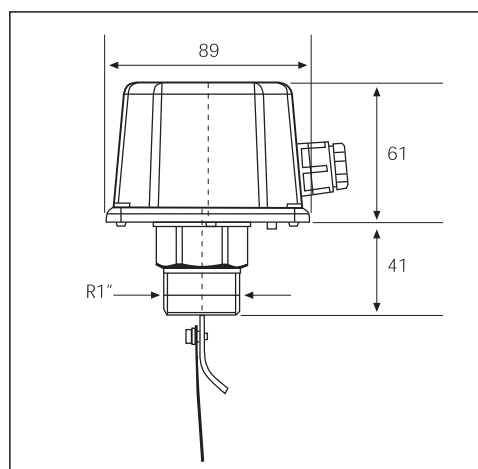
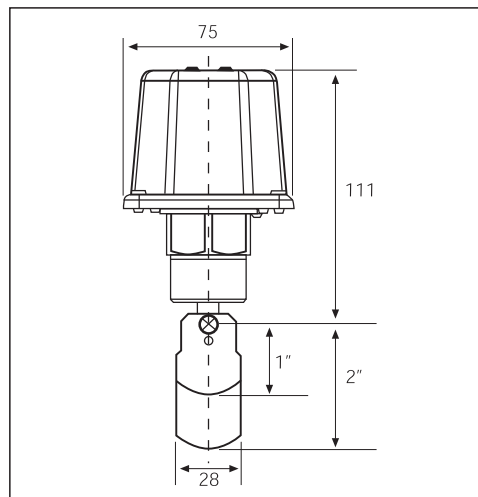
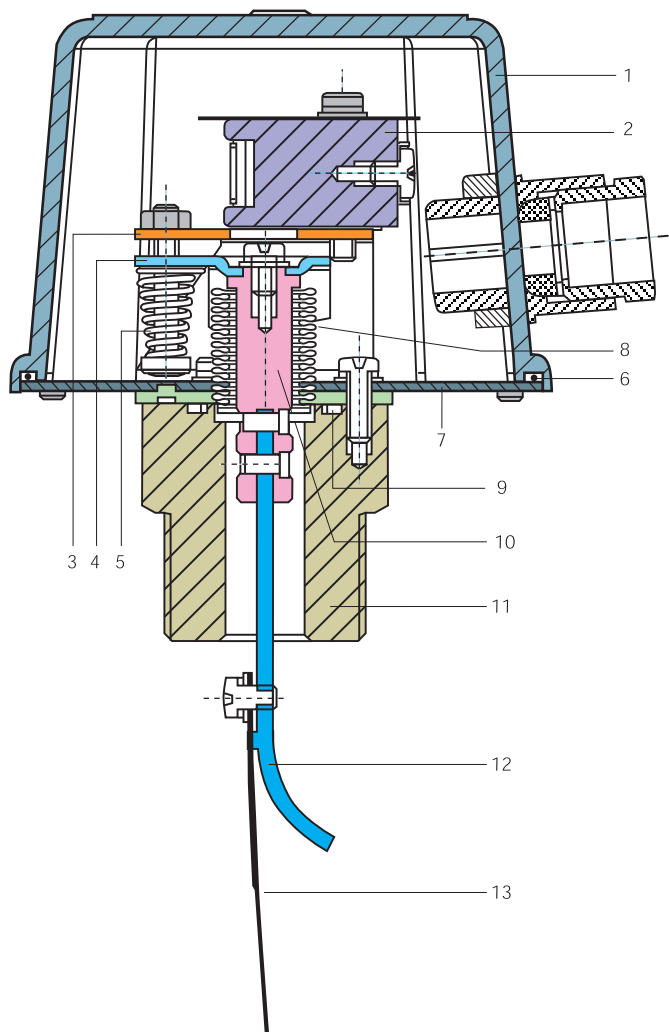
Проверить электроподключение и установочные соединения. Оборудование настроено заводом-изготовителем в минимальном дифференциальном значении. Для регулировки настройки оборудования использовать регулировочный винт в щитке рядом с микропереключателем.

Control the installation and electric connections.

The product is set to minimum differential as default.

If the values are needed to be changed, turn the screw next to the micro-switch.

AK 100



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ / SPARE PARTS

№ / Nr	НАИМЕНОВАНИЕ ДЕТАЛИ / PART NAME	МАТЕРИАЛ / MATERIAL
1	Крышка / Cover	ABS - LEXAN
2	Переключатель / Switch	
3	Соединительная деталь переключателя / Switch connection part	Хромированная углеродистая сталь St 37 / Chrome plated carbon steel St 37
4	Прессовочная деталь переключателя / Switch pressing part	Хромированная углеродистая сталь St 37 / Chrome plated carbon steel St 37
5	Пружина переключателя / Switch spring	Пружинная сталь / Spring steel
6	Герметичное кольцо-уплотнитель / Cover tightness o - ring	NBR
7	Корпус / Body	Углеродистая сталь St 37 / Carbon steel St 37
8	Гофра / Bellows	Cu Sn 8
9	Герметичный уплотнитель / Tightness o - ring	NBR
10	Сильфонный вал / Bellows Spindle	Ms 56
11	Сцепление / Connection union	Ms 56
12	Опорный рукав листа / Plate holding lever	Ms 56
13	Регулировочная пластинка-лист давления / Pressure adjustment plate	Нержавеющая сталь AISI 304 / Stainless steel AISI 304

РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS

Размеры в мм / Size mm		1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
Дифференц. минимум In differential minimum	Увеличение мощности / Power increasing	1	1.3	1.7	3.1	4	6.2	8	12.9	16.8	46.5
	Снижение мощности / Power decreasing	0.6	0.8	1.1	2.2	2.7	4.3	6.1	9.3	12.3	38.6
Дифф. максимум In differential maximum	Увеличение мощности / Power increasing	2.1	3	4	6.1	7	11.4	18.4	26.8	32.7	94.2
	Снижение мощности / Power decreasing	2	2.8	3.7	5.7	6.5	10.7	17.3	25.2	30.6	90.8

AYVAZ HACI AYVAZ ENDÜSTRİYEL MAMÜLLER
SANAYİ VE TİCARET A.Şİ.

www.ayvaz.com

Atatürk Sanayi Bölgesi, İstasyon Mah. Mustafa Kemal Cad. No: 36

34860 Hadımköy - İSTANBUL - TÜRKİYE

Tel : 90(212) 771 01 45 (pbx)

Fax: 90(212) 771 37 34 - 90(212) 771 25 60, e-mail : info@ayvaz.com.tr

DISTRIBUTOR