

Комеко АД, п.к. 378, 4000 Пловдив, тел: (032) 621770, 664749, факс: (032) 622719
e-mail: info@comeco.org, WWW.COMECOGROUP.COM

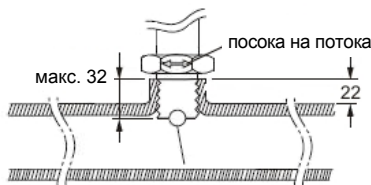
ЛОПАТКОВ СИГНАЛИЗАТОР ЗА ПОТОК

PSF50

ИНСТРУКЦИЯ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ

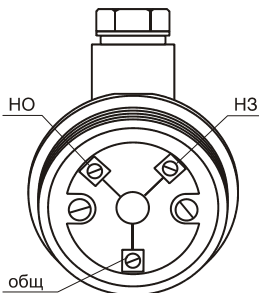


Запознаването с тази инструкция е задължително преди монтаж и работа с уреда!
Моля, съхранете инструкцията за бъдещи справки.



Важни забележки:

- ◆ Сигнализаторът се монтира САМО на хоризонтални тръбни участъци!
- ◆ Не се препоръчва монтаж върху пластмасови фитинги.
- ◆ Ползвайте подходящ уплътнител за резба (тефлонова лента) и винаги проверявайте за течове преди включване!
- ◆ Никога не използвайте главата за да притягате резбата! Винаги използвайте подходящ гаечен ключ!
- ◆ Никога не пренатягайте резбата!



Важни забележки:

- ◆ Спазвайте ограниченията за контактите на релето, дадени в 'Технически характеристики'.
- ◆ Уверете се, че кабела уплътнява добре в щуцера.

Монтаж

- ◆ Уплътнете резбата на сигнализатора и монтирайте на тройник или друг фитинг според схемата вляво.
- ◆ След монтажа се уверете, че плоскостта на лопатката е перпендикулярна на оста на тръбата, а посоката на потока съвпада с маркировката върху корпуса на сигнализатора.

Избор на кабел

- ◆ Използвайте един общ гъвкав кабел с 2 или 3 многожилни проводника (в зависимост от използвания контакт).
- ◆ За да осигурите защита IP65, винаги използвайте кабел с външен диаметър 5,5...6,5 mm. Други размери на кабела изискват подмяна на гуменото уплътнение на щуцера.

Свързване

- ◆ Отворете защитната глава.
- ◆ Отвинтете щуцера от кабелния вход и махнете защитната пластина.
- ◆ Прекарайте кабела през щуцера и кабелния вход.
- ◆ Свържете изводите на контакта през клемите на керамичната основа както е дадено вляво.
- ◆ Завинтете щуцера докато гуменото уплътнение прилепне плътно към кабела.
- ◆ Затворете капака на главата.

Диаметър на тръбата	1"	1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"	
	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
Скорост на потока (задание) [l/min]	1"	20	16	33	25	18	25	35	27	58	66
	1 1/4"			25	18	35	27	58	47	78	89
	1 1/2"			54	39	89	62	124	97		
	2"					70	47	93	66	128	105
	2 1/2"							78	50	105	85
Дължина на лопатката	3"									85	62

Настройка на заданието

- ♦ Отрежете лопатката до подходящата дължина за вашето приложение като използвате маркировката върху плоскостта ѝ или по ваша преценка, но не по-късо от маркировката за 1".
- ♦ Определете заданието за сработване от таблицата вляво.



Важна забележка:

Промяната на температурата на течността води до промяна на заданието за сработване! Това влияние се засилва ако същевременно се променя и специфичното тегло на течността!

Работа



Важни забележки:

- ♦ Съблюдавайте строго ограниченията за работната температура и налягане дадени в 'Технически характеристики'! Вземайте предвид и евентуални резки промени в работните условия.
- ♦ Сигнализаторът за поток е проектиран да издържа на определени вибрации, но препоръчваме да се вземат мерки те да са възможно най-слаби!
- ♦ Замърсени течности могат да предизвикат наслагвания по лопатката и некоректна работа. В такива случаи се налага по-често почистване на лопатката.

Вид на средата	слабо замърсена течност
Скорост на потока	15...130 l/min
Диаметър на тръбата	1" ... 3"
Изход	НО/НЗ рийд контакт, 230 VAC, 2 A, 50 W
Толеранс на заданието	± 25%
Повторяемост	± 5%
Работна температура	□ -30...140 °C, □ -30...100 °C
CIP температура	макс. 150 °C
Работно налягане	до 25 bar
Допустим пад на налягане	макс. 0,2 bar
Температура на околната среда	-40...85 °C
Присъединяване	□ G1", □ 1" NPT
Защитна глава	алуминий; □ IP65, □ IP68 ATEX Ex 'd'
Материал на работните части	неръждаема стомана 1.4301

Гаранции и поддръжка

Гаранции

КОМЕКО дава гаранция за бездефектна работа на това изделие за 6 месеца. Всички дефектирани в този период изделия се ремонтират или заменят безплатно. Тази гаранция не покрива случаите на дефекти, възникнали при неправилно транспортиране, съхранение, монтаж, свързване или употреба, в противоречие с техническите изисквания и тази инструкция.

Поддръжка

Ако имате проблем със свързването и/или пускането и настройката на уреда, моля свържете се с дистрибутора на КОМЕКО за вашия регион или директно с нашите специалисти в централата на показаните адреси и телефони.

.....
фабричен номер

.....
дата на производство

Качествен контрол
(печат)

ул. "Славянска" 88
4000 Пловдив
тел: (032) 646545
факс: (032) 646517
e-mail: support@comeco.org