

Лопатков сигнализатор за поток PSF50



- ◆ Атрактивна цена
- ◆ Опростена и надеждна конструкция
- ◆ За течности до 140 °C и тръби от 1" до 3"
- ◆ Не изисква захранване
- ◆ Не зависи от посоката на потока
- ◆ Степен на защита IP65
- ◆ Взривозащитена версия

Сигнализаторът за наличие на поток PSF50 на КОМЕКО е проектиран да работи с не лепливи и слабо замърсени течности. Този модел използва принципа на превключването на рийд-контакт от магнит, придвижван от лопатка при ъгловото ѝ отклонение от вертикалата вследствие на движение на флуиден поток. Този принцип не изисква друга енергия и сигнализаторът не се нуждае от захранване. Моделът е предназначен за монтаж на тръби от 1" до 3". В зависимост от диаметъра на тръбата и дължината на лопатката, която се настройва с отчупване от 1" до 3", се задава точката на сработване и отпускане на сигнализатора. Опростената и надеждна конструкция, както и независимостта от посоката на флуида правят PSF50 широко приложим при стандартни приложения за сигнализация при поток.

Характеристики

Вход

Принцип на действие	задвижван от лопатка магнит
Скорост на потока	15...130 l/min (виж таблицата по-долу)
Настройка на обхвата	скъсяване на лопатката, 1...3"

Изход

Вид на изхода	НО/НЗ рийд-контакт, 230 VAC, 2 A, 50 W
Действие на изхода	активира се при поток над заданието
Настройка на заданието	скъсяване на лопатката
Толеранс на заданието ⁽¹⁾	± 25%
Поеторяемост	± 5%

Работни условия

Характеристики на средата Работна температура ⁽¹⁾

ниско замърсени течности
-30...140 °C
(-30...100 °C за Ex версията)

CIP температура

до 150 °C

Работно налягане

до 25 bar

Допустим пад на налягане

макс. 200 mbar

Околна температура

-40...85 °C

Околна влажност

0...95 %RH

⁽¹⁾ Промяната на температурата на флуида влияе на заданието, особено когато се променя и специфичното тегло. Попитай за подробности.

Модел	PSF50												
Спецификации													
Диаметър на тръбата	1"		1 1/4"		1 1/2"		2"		2 1/2"		3"		
Обхват (задание) [l/min]	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	
Дължина на лопатката	1"	20	16	33	25	47	35	66	58				
	1 1/4"			25	18	35	27	58	47	89	78		
	1 1/2"					54	39	89	62	124	97		
	2"							70	47	93	66	128	105
	2 1/2"									78	50	105	85
3"											85	62	
Присъединяване	G1", 1" NPT												
Електрическо свързване	с винтови клеми в защитната глава												
Защитна глава ⁽²⁾	алуминиева глава тип "G" (IP65) или Ex 'd' глава тип "EG" (IP68) ⁽³⁾												
Работни части	неръждаема стомана 1.4301												
Тегло	макс. 950 g												

⁽²⁾ Виж в 'Приложение' за размерите на защитните глави.

⁽³⁾ Попитай дали има възможност!

Код за поръчка PSF50 - G0.G9

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
G0	Защитна глава	G - глава тип "G", EG - глава тип "EG" ⁽³⁾
G9	Присъединяване	Q12 - G1", Q15 - 1" NPT