

9.2. Реле контролю протоку рідини SW-1E

Застосовується для контролю протоку рідких середовищ в трубопроводах діаметром 1...8". Наприклад, для контролю роботи насосів в системах циркуляції масла, мастильних рідин, в холодильному обладнанні, компресорах, теплообмінниках.

До комплексу постачання входять чотири пелюстки: 34, 60, 89, 167 мм.

Технічні характеристики:

Комутативна здатність:	15 (8) А; 24...250 В АС для 24В АС мін.струм 150 мА
Контакт:	Безпотенційний перекидний, захищений від пилу
Макс. температура середовища:	+ 120 °С
Макс. робочий тиск:	11 бар (30 бар - опційно)
Температура корпусу:	-40...+85 °С
Основна частина:	Оцинкована сталь
Вгвинчувана частина:	Латунь
Засувка:	Високоякісна сталь 1.4401 VA
Електричне підключення:	Клеми 0,14...1,5 мм ²
Клас захисту:	I
Ступінь захисту:	IP65
Монтаж:	Вертикальна установка на горизонтальному трубопроводі Т-подібний трійник відпов. DIN 2950
Корпус:	Пластик, поліамід, колір чистий білий

Таблиця значень перемикачання SW-1E:

Діаметр трубопроводу	Заводська уставка вкл/викл м ³ /год	Макс. уставка вкл/викл м ³ /год
1"	0.6/1.0	2.0/2.1
1 1/4"	0.8/1.3	2.8/3.0
1 1/2"	1.1/1.7	3.7/4.0
2"	2.2/3.1	5.7/6.1
2 1/2"	2.7/4.0	6.5/7.0
3"	4.3/6.2	10.7/11.4
4"	11.4/14.7	27.7/29.0
4" Z	6.1/8.0	17.3/18.4
5"	22.9/28.4	53.3/55.6
5" Z	9.3/12.9	25.2/26.8
6"	35.9/43.1	81.7/85.1
6" Z	12.3/16.8	30.6/32.7
8"	72.6/85.1	165.7/172.5
8" Z	38.6/46.5	90.8/94.2



Принцип роботи:

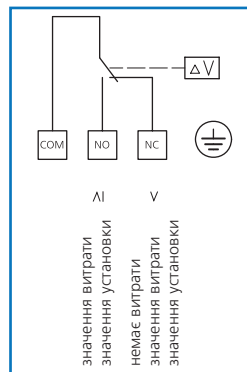
Контакти COM-NO розмикаються при зменшенні витрати до заданого значення. Одночасно замикаються контакти COM-NC, які можуть бути використані як сигнальний контакт. Реле протоку налаштоване на заводі на мінімальний поріг спрацювання. Значення уставки може бути збільшене шляхом обертання гвинта-здатчика за ходом годинникової стрілки.

Примітка:

До реле контролю протоку та за ним необхідні ділянки стабілізації потоку довжиною не менше п'яти діаметрів трубопроводу.

Для захисту ізоляційної гофри реле від корозії необхідно встановити захисний анод.

Електричне підключення:



Застосування пелюсток:

Діаметр трубопроводу	Макс. уставка вкл/викл, м ³ /год
1/2"	1
3/4"	1
1"	1
1 1/4"	1
1 1/2"	1
2"	1, 2
2 1/2"	1, 2
3"	1, 2, 3
4" Z	1,2,3,4(обріз. до 92мм)
5" Z	1,2,3,4(обріз. до 117мм)
6" Z	1,2,3,4(обріз. до 143мм)
7-8" Z	1, 2, 3, 4

Розміри:

