

RD

Импулсен датчик

за водомери за студена и топла вода
тип Dynamic



Особености

Лесен монтаж
Допълнително поставяне без повреда на калибровъчната пломба
Две различни импулсни валентности



RD

Приложение

RD 01 и RD 011	за студени водомери до 50°C
RD 02 и RD 022	за топли водомери до 130°C
RD 01 и RD 02	за свързване към системи за дистанционно броене и дозиране
RD 011 и RD 022	за свързване към изчислителни устройства за количество топлина

Модели за доставка

Импулсен датчик	Температура	Номер за поръчка
RD 01	50°C	11 78 01
RD 02	130°C	11 78 02
RD 011	50°C	11 78 03
RD 022	130°C	11 78 04

Технически данни

Включващ елемент	Reed-шалтер в щепселно изпълнение		
Контактна защита RD 01/02	Защитно съпротивление с варистор Превключващо напрежение Превключващ ток Превключвателна мощност	(VDR) $U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0,2 \text{ A}$ $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Контактна защита RD 011/022	Защитно съпротивление Превключващо напрежение Превключващ ток Превключвателна мощност	$U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0,035 \text{ A}$ $P_{max} = 2 \text{ W}$	
Времетраене на импулса	В зависимост от протичането във водомера, при спиране на водомера е възможен постоянен импулс		
Вид защита	IP 68 (DIN 40050)		
Температурна област	RD 01/011:	Температура на околната среда Температура на флуида	$t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ $t_m \leq 50^\circ\text{C}$
	RD 02/022:	Температура на околната среда Температура на флуида	$t_{amb} \leq 70^\circ\text{C}$ $t_m \leq 150^\circ\text{C}$
Свързващ кабел	Дължина 3 м		

Импулсна валентност

Размер на водомера	DN	40 ... 125	150 ... 300
		1 импулс $\hat{=}$...	1 импулс $\hat{=}$...
Водомер за студена вода	Стандарт	1 м^3 $0,1 \text{ м}^3$	10 м^3 1 м^3
	със специален броячен механизъм	1 м^3 $0,01 \text{ м}^3$	10 м^3 $0,1 \text{ м}^3$
Водомер за топла вода	Стандарт	$0,25 \text{ м}^3$ $0,1 \text{ м}^3$	$2,5 \text{ м}^3$ 1 м^3
	със специален броячен механизъм	$0,25 \text{ м}^3$ $0,025 \text{ м}^3$	$2,5 \text{ м}^3$ $0,25 \text{ м}^3$

Примери за присъединяване на RD

