

RD

Impulsgeber für Kalt- und Warmwasserzähler des Typs Dynamic



Besondere Eigenschaften

- Einfache Montage
- Nachrüstbar ohne Beschädigung der Eichplombe
- Zwei unterschiedliche Impulswertigkeiten



Anwendung

- RD 01 und RD 011 für Kaltwasserzähler bis 50 °C
- RD 02 und RD 022 für Warmwasserzähler bis 130 °C
- RD 01 und RD 02 zum Anschluss an Fernzähl- und Dosiersysteme
- RD 011 und RD 022 zum Anschluss an Wärmemengenrechner
- RD 022 Ex für den Einsatz in explosionsgefährdeten Räumen

Lieferbare Ausführungen

Impulsgeber	Temperatur	Bestell-Nr.
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
RD 022 EX	50 / 130 °C	18 20 29

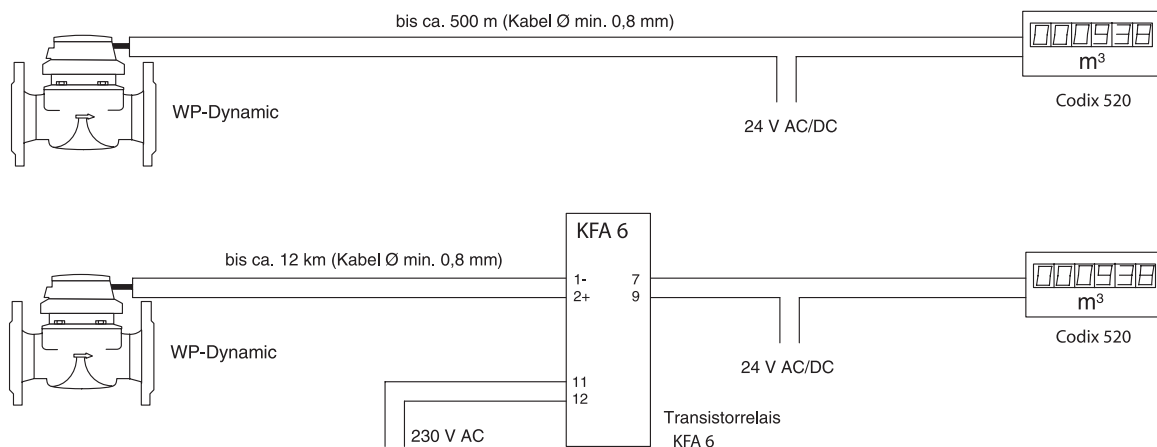
Technische Daten

Schaltelement	Reedschalter in Steckerausführung		
Kontaktschutz RD 01/02	Schutzwiderstand mit Varistor (VDR)		
	Schaltspannung	$U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$	
	Schaltstrom	$I_{max} = 0,2 \text{ A}$	
	Schaltleistung	$P_{max} = 4 \text{ W}$	
Kontaktschutz RD 011/022	Schutzwiderstand		
	Schaltspannung	$U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$	
	Schaltstrom	$I_{max} = 0,035 \text{ A}$	
	Schaltleistung	$P_{max} = 2 \text{ W}$	
RD 022 Ex	Schutzwiderstand		
	Schaltspannung	$U_{max} = 28 \text{ V AC/DC}$	
	Schaltstrom	$I_{max} = 0,035 \text{ A}$	
	Schaltleistung	$P_{max} = 0,98 \text{ W}$	
Impulsdauer	abhängig vom Durchfluss im Wasserzähler, bei Zählerstillstand Dauerimpuls möglich		
Schutzart	IP 68 (DIN 40050)		
Temperaturbereiche	RD 01/011:	Umgebungstemperatur $t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$	
		Medientemperatur $t_m \leq 50 \text{ °C}$	
	RD 02/022:	Umgebungstemperatur $t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$	
		Medientemperatur $t_m \leq 150 \text{ °C}$	
Anschlusskabel	Länge 3 m		

Impulswertigkeiten

Zählergröße	DN	RKD / RPD Qn 2,5	40 ... 125 1 Impuls = ...	150 ... 300 1 Impuls = ...	DN 400 1 Impuls = ...
Kaltwasserzähler	Standard	0,1 m ³ 0,01 m ³	1 m ³ 0,1 m ³	10 m ³ 1 m ³	100 m ³ 10 m ³
	mit speziellem Zählwerk	-	1 m ³ 0,01 m ³	10 m ³ 0,1 m ³	100 m ³ 10 m ³
Warmwasserzähler	Standard	-	0,25 m ³ 0,1 m ³	2,5 m ³ 1 m ³	-
	mit speziellem Zählwerk	-	0,25 m ³ 0,025 m ³	2,5 m ³ 0,25 m ³	-

Anschlussbeispiele RD



Qualitätsmanagementsystem ÖQS-zertifiziert
nach ISO 9001, Reg.-Nr. 3496/0