



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



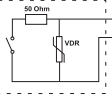
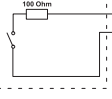
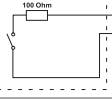
Lieferbare Ausführungen

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	11 20 29

RD

Impulsgeber für Kalt- und Warmwasserzähler des Typs Dynamic

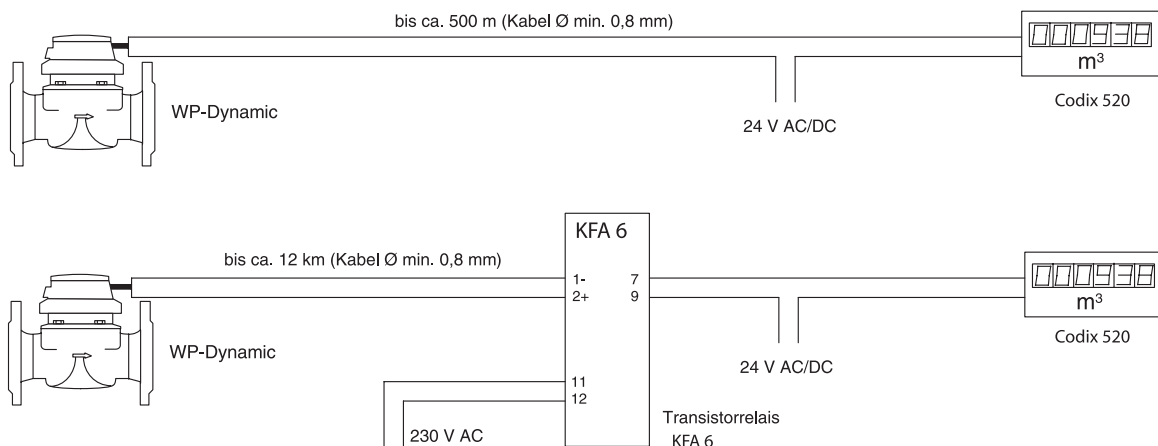
Technische Daten

Schaltelement	Reedschalter in Steckerausführung		
Kontaktschutz RD 01/02	Schutzwiderstand mit Varistor (VDR) Schaltspannung Schaltstrom switching power	$U_{max} = 48 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.2 \text{ A}$ $P_{max} = 4 \text{ W}$	
Kontaktschutz RD 011/022	Schutzwiderstand Schaltspannung Schaltstrom Schaltleistung	$U_{max} = 125 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.035 \text{ A}$ $P_{max} = 2 \text{ W}$	
RD 022 Ex	Schutzwiderstand Schaltspannung Schaltstrom Schaltleistung	$U_{max} = 28 \text{ V AC/DC}$ $I_{max} = 0.035 \text{ A}$ $P_{max} = 0.98 \text{ W}$	
Impulsdauer	abhängig vom Durchfluss im Wasserzähler, bei Zählerstillstand Dauerimpuls möglich		
Schutzart	IP 68 (EN 60529)		
Temperaturbereiche	RD 01/011:	Umgebungstemperatur Medientemperatur	$t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$ $t_m \leq 50 \text{ °C}$
	RD 02/022:	Umgebungstemperatur Medientemperatur	$t_{amb} \leq 70 \text{ °C}$ $t_m \leq 150 \text{ °C}$
Anschlusskabel	Länge 3 m		

Impulswertigkeiten

Zählergröße	DN	RKD / RPD 1 Impuls $\hat{=}$...	40 ... 125 1 Impuls $\hat{=}$...	150 ... 300 1 Impuls $\hat{=}$...	DN 400 1 Impuls $\hat{=}$...
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



xylem

qualityaustria
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR. 034960

Anfragen aus Deutschland | Sensus GmbH Ludwigshafen | Industriestr. 16 | 67063 Ludwigshafen | Deutschland | +49 621 6904-1113 | info.de.sensus@xyleminc.com
Internationale Anfragen | Sensus GmbH Hannover | Meineckestr. 10 | 30880 Laatzen | Deutschland | +49 5102 743177 | info.int@xyleminc.com

©2020 Sensus. All products purchased and services performed are subject to Sensus' terms of sale, available at [sensus.com](https://www.sensus.com). Sensus reserves the right to modify these terms and conditions in its own discretion. The Sensus logo and other Sensus products or services referenced are registered trademarks of Sensus.

This document is for informational purposes only, and SENSUS MAKES NO EXPRESS WARRANTIES IN THIS DOCUMENT. FURTHERMORE, THERE ARE NO IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES AS TO FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY. ANY USE OF THE PRODUCTS THAT IS NOT SPECIFICALLY PERMITTED HEREIN IS PROHIBITED.