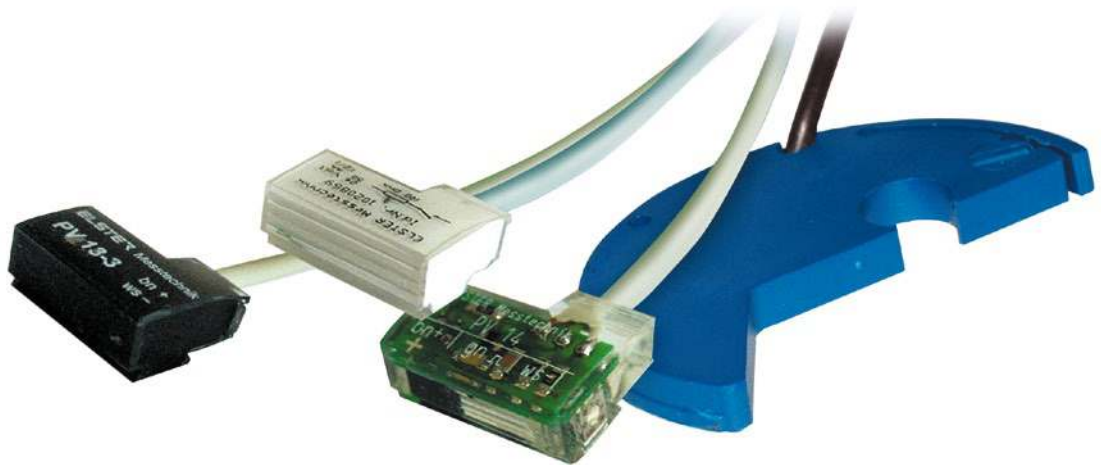


# T160/T162/T163/T170/T180 Impulsgeber

Zur Nachrüstung an herkömmliche Haus- und  
Großwasserzähler

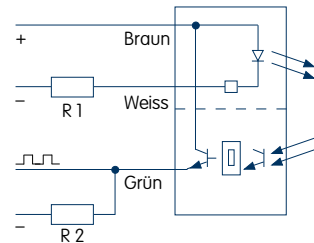


- Für Großwasserzähler bis Baujahr 2007
- Für Hauswasserzähler mit KN-Impulsvorbereitung
- Nachträgliche Montage ohne Verletzung der Eichgültigkeit

Anschlussplan T180 (PV14)

Widerstand  
 R1 = 1 kΩ, 1 W bei  $V_b = 24$  V DC  
 R1 = nicht notwendig  
 bei  $V_b = 12$  V DC

Widerstand  
 R2 = nicht notwendig bei  
 Verwendung des  
 Stromwandlers T510  
 R2 = 10 kΩ bei Fremdgeräten



Technische Daten	T160	T162 (Reed-Disk)	T163	T170 (PV13-3)	T180 (PV14)
Funktionsprinzip	Reed	Reed mit Manipulationserkennung	Reed	Induktiver Sensor	Optosensor
Verwendung für Zählwerk bzw. Zähler	TDD Multi-Puls	M100 M120 M190 V230 MNR-KN MTR-KN MTHR-KN RNR-KN	V220 MOR-KN	TDD Multi-Puls	TDD Multi-Puls
Bestell-Nummer	1020869	—	0656135	1124346	0601558
100 Liter/Impuls	—	0000998	—	—	—
1000 Liter/Impuls	—	0000999	—	—	—
Kontaktbelastung	max. 24 Vdc max. 100 mA	max. 24 Vdc max. 50 mA	max. 24 Vdc max. 50 mA	8 ... 12 V Ruhestrom <0,7 mA Arbeitsstrom >3 mA NAMUR DIN 19234	max. 24 Vdc max. 25 mA
Impulslänge (fest)	—	—	—	9 ms	—
Leitungswiderstand	—	—	—	—	<15 Ohm/Ader
Schutzwiderstand	100 Ohm	100 Ohm	—	—	—
Schutzklasse	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Kabel Durchmesser	2 x 0,25 m <sup>2</sup>	3 x 0,14 m <sup>2</sup>	2 x 0,14 m <sup>2</sup>	2 x 0,25 m <sup>2</sup>	3 x 0,25 m <sup>2</sup>
Länge	2 m	3 m	1 m	2 m	2 m
Anschluss	beliebig	Zählkontakt: Braun – Weiss Manipulationskontakt: Grün – Weiss	beliebig	– Weiss + Braun	– Weiss + Braun ┘ Grün
Temperaturbereich °C	-10 ... +90	0 ... +70	0 ... +70	0 ... +70	-10 ... +70
Sonstiges	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1	Ex-Schutz einsetzbar in eigensicheren Stromkreisen Zone 1		

Impulsfolgen	Multi-Puls/TDD-Zählwerke	-KN Zählwerke			
Nenngröße DN mm	15 ... 40	40 ... 125	150 ... 300	400 ... 500	15 ... 50
Zählergröße / Nenndurchfluss $Q_n$ m <sup>3</sup> /h	1 ... 10	15 ... 100	150 ... 600	1 000 ... 1 500	1,5 ... 15
T 160 Liter/Impuls	100/1 1 000/1	100/1 1 000/1	1 000/1 10 000/1	10 000/1 100 000/1	— —
T 162 Liter/Impuls	— —	— —	— —	— —	100/1 1 000/1
T 163 Liter/Impuls	— — —	— — —	— — —	— — —	1/1 10/1 100/1 1 000/1
T 170 Liter/Impuls	0,1/1	1/1	10/1	100/1	—
T 180 Liter/Impuls	0,1/1	1/1	10/1	100/1	—

**Paul Peuser GmbH**

Wassermähler • Messtechnik • Dosierungsanlagen

Werkvertretung der Honeywell Messtechnik GmbH

Ronsdorfer Str. 53

40233 Düsseldorf

Tel.: +49 (0) 211 346731 u. +49 (0) 211 342058 - Fax: +49 (0) 211 312453

E-Mail: [Service@PaulPeuser.de](mailto:Service@PaulPeuser.de)

Internet: [www.PaulPeuser.de](http://www.PaulPeuser.de)

