

Produktinformation

Ölzähler HZ 5 DR werkgeprüft mit Digitaler Verbrauchsanzeige

Mit LCD-Digitalanzeige und Impulsgeber zur digitalen Weiterverarbeitung



Neu! Mit Impulsgeber zur digitalen Weiterverarbeitung

- Impulsausgang mit höherer Auflösung (50 pulses = 1 litre)
- Verbrauch digital weiter verarbeitbar
- Daten statistisch auswertbar
- Wirtschaftlichkeitsberechnungen möglich
- In jede bestehende Heizungsanlage und jedes bestehende Messsystem nachrüstbar
- robust und langlebig
- Energie effizient und sparsam nutzen
- Ölpreisschwankungen optimal nutzen
- Exakte Verbrauchs- und Vorratskontrolle
- optimale Ölverbrauchskontrolle nach einer Hausmodernisierung zur Überprüfung.

IMPULSAUSGANG

- Anschluss über Schraubklemmen
- Reedkontakt:: max. 30 VDC | I_{max} = 6 mA
Rs = 4.7 K-Ohm/0.6W (observe polarity)
- Prinzip: Der Stromkreis eines an die Klemmen plus und minus angelegten Zählwerks oder sonstigen Registriergeräts wird über den Reedkontakt und 4,7 K-Ohm Widerstand geschlossen. Damit das Zusatzzählwerk seine Schaltschwelle sicher erreicht sollte der Eingangswiderstand mindestens 50 KOhm betragen.
- Impulswert: 1 Impuls = 0.02l | 50 Impuls = 1l
- Maximale Frequenz bei 60l/h ca. 1Hz (Fernzählwerk wegen Reedkontakt [-Prellen-] mit bedämpften Eingang verwenden)

LCD – ZÄHLWERK

- 6-stellig mit Anzeigeauflösung 0,1 Liter
- Lithium-Ionenbatterie 3V/950 mAh
- Lebensdauer mindestens 9 Jahre (temperatur- und feuchtigkeitsabhängig)

UMGEBUNGSTEMPERATUR / LUFTFEUCHTIGKEIT

- 0 bis 60 Grad Celcius
- max. 85% rF, nicht kondensierend **Elektromagnetische Verträglichkeit CE-Konform**
- DIN EN 61326-1 Ausgabe 2006-10

FUNKTION ZÄHLWERK UND AUSGANG

- Die 6 stellige LCD-Anzeige mit 6mm hohen Ziffern hat eine Anzeige-Auflösung von 0,1Liter (1 Kommastelle).
- Zur Versorgung ist eine Lithiumbatterie 3V / 950 mAh eingebaut. Die Betriebsdauer beträgt ca. 9 Jahre.
- An den Klemmen des Ausgangs liefert der interne Reedkontakt 50 Impulse pro Liter, gleich 20ml pro Impuls. Die Elektronik im Zählwerk macht daraus einen dekadischen Wert mit 0,1Liter nach 5 Impulsen damit das Zählwerk bedient werden kann.
- Durch den internen Widerstand von 4,7 K-Ohm sollte ein angeschlossenes Fernzählwerk einen Eingangswiderstand von wenigstens 50 K-Ohm besitzen.
- Beim Anschluß eines zusätzlichen Zählwerks an den Ausgang sind unbedingt die Installationshinweise zu beachten.