

IZAR PULSE I

Pulssändare

DIEHL
Metering



APPLICATION

IZAR PULSE i är en pulssändare som kan fästas på alla vattenmätare i Diehl Meterings induktiva modulära serie (Ti) och gör dem kommunicerande på ett mycket enkelt sätt.

IZAR PULSE i genererar pulser för att hantera vattenvolymen och har bedrägerilarm. Den kan anslutas till system för fjärravläsning eller analys av förbrukning.

IZAR PULSE i har en klämring för säker fastsättning och enkel ommontering på en annan mätare.

FUNKTIONER

- ▶ Kompatibel med induktiv modularitet "Ti"
- ▶ 3 och 4-trådsversioner finns tillgängliga
- ▶ Flera konfigurationer möjliga på begäran
- ▶ Styrning av flödesriktningen
- ▶ Larm vid sabotage
- ▶ Utgång med öppen kollektor
- ▶ Finns i torrkontaktsversion, specifika pulsvikter och version med 3 utgångar.
- ▶ Upp till 15 års livslängd

IZAR PULSE I

Pulssändare

FUNKTIONSPRINCIP

IZAR PULSE i är en ring som är utrustad med en sensor som bygger på den induktiva principen och med ett särskilt elektroniskt system som utnyttjar den information som ska överföras i form av en öppen kollektorsignal (polariserad).

Det induktiva systemet i IZAR PULSE i aktiveras med hjälp av en 1/2-skiva av metall som är placerad i vattenmätarens modulära Diehl Metering-register.

TEKNISK DATA

IZAR PULSE i	
Kabellängd	1,5 m (version med 3 trådar) / 5 m (version med 4 trådar)*
Strömförsörjning	Litiumbatteri 3,6 V
Batteriets livslängd	Upp till 15 år **
Utgång	Maximala strömvärden: 50 mA Maximala spänningsvärden: 30V
Pulsvaraktighet	50 ... 500 ms
Pulsförhållande	1:1 liter 1:10 liter 1:100 liter ***
Maximal frekvens	Hz 8
Utgångsimpedans för öppen kollektor	> 1MΩ
Standarder	2014/30/EU-direktivet, CE

* Kan variera med upp till +/- 1,5 % på grund av tillverknings toleranser.

** Standardförhållanden för användning och temperatur. Teoretisk livslängd, utan garanti.

*** Andra värden på begäran.

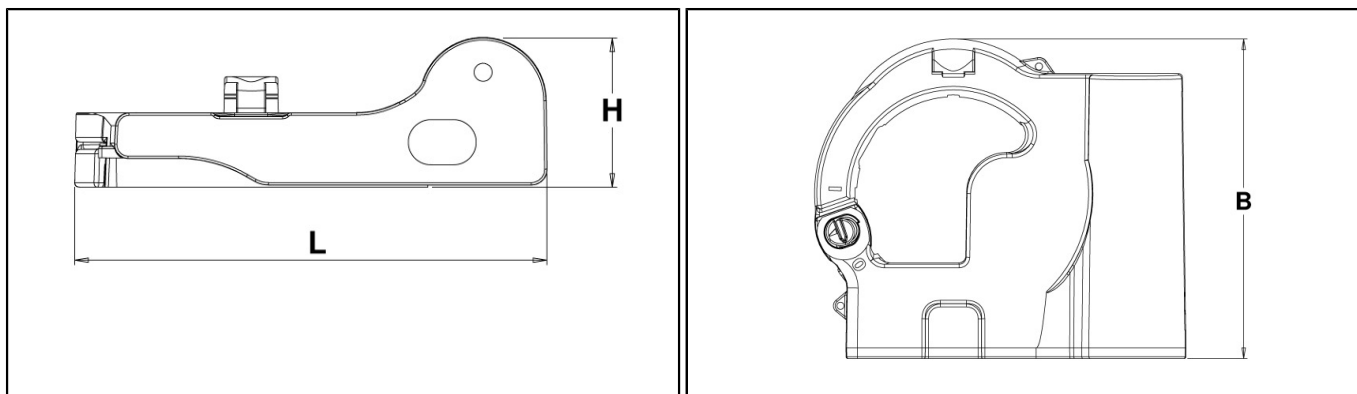
OMGIVANDE FÖRHÅLLANDEN

IZAR PULSE i	
Driftstemperaturer	°C -15 ... +55
Förvaringstemperaturer	°C -20 ... +70
Luftfuktighet i omgivningen	% 0 ... 100
Skyddsgrad	IP 68

KOMPATIBILITET

IZAR PULSE i	
Mätare	Diehl Metering induktivt modulärt sortiment "Ti".

DIMENSIONER



IZAR PULSE i			
Längd	L	mm	100
Höjd	H	mm	33
Bredd	B	mm	100