

SSM-AQUO

LoRaWAN & Wireless M-BUS

Stručný návod k použití a instalaci



SSM-AQUO je ultrazvukový vodoměr pro bytové aplikace.

1. OBECNÉ INFORMACE

Teplota vody	-0,1 °C až +50 °C
Okolní teplota	-25 °C až +55 °C
Třída životního prostředí	M1/E1
Maximální provozní tlak	16 bar
Třída ochrany	IP68
Maximální rádiový výkon	25 mW E.R.P.
Třída přesnosti MID	2
Životnost baterie	do 16 let*

* v závislosti na nastavení rádiového přenosu a podmínkách prostředí

Tab. 1.1. Technická data

2. KLASIFIKACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- Třída B, O podle ISO 4064:2017-A.2 Dodatek A bod A.2
- Třída M1 podle evropské směrnice 2014/32/EU
- Třída E1 podle normy ISO 4064:2017 a evropské směrnice 2014/32/EU

3. OBSAH BALENÍ

- Vodoměr SSM Aquo

4. BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Před zahájením provozu se seznámte s tímto dokumentem.
- Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaný a autorizovaný personál.

5. PŘEPRAVA A SKLADOVÁNÍ

- Chraňte před vibracemi a pády během přepravy;
- Skladovací teplota od -25 °C do +55 °C;
- Po vyjmutí měřiče s ním nemanipulujte za víko;
- Při instalaci a manipulaci s měřičem se vyvarujte úderů, nárazů a pádů.

6. POŽADAVKY NA INSTALACI

Zkontrolujte správné zarovnání předřazených a následných potrubí.



Obr. 1.1. správné zarovnání



Obr. 1.2. nesprávné zarovnání

Zkontrolujte vzdálenost mezi spojkami, abyste zabránili mechanickému namáhání. $U+D < 5 \text{ mm}$



Obr. 1.3. Vzdálenost mezi měřičem a spoji

SSM-AQUO je třídy U0D0 a (nevyžaduje rovný úsek potrubí před a za měřičem).

UG0109CZE

7. KOMPONENTY POTŘEBNÉ PRO INSTALACI

- Těsnění
- Šroubení



Vždy používejte nová těsnění.

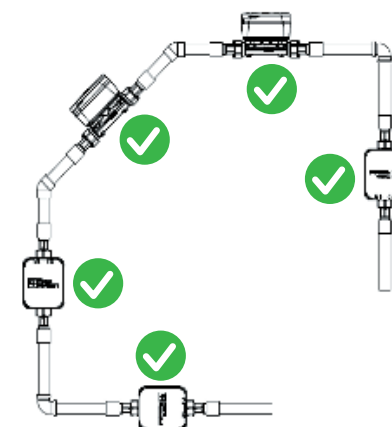


Těsnění a šroubení nejsou standardním vybavením (viz odst. 3. OBSAH BALENÍ)

8. PŘÍVODCE INSTALACÍ



Měřič SSM-AQUO lze instalovat v libovolné poloze.

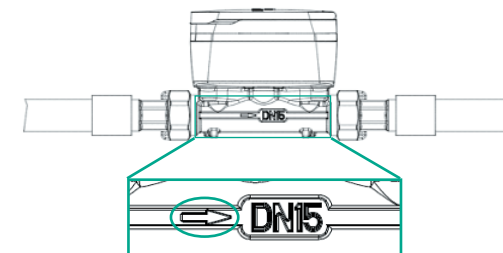


Obr. 1.4. možné instalační pozice

Odstraňte všechny přítomné obaly nebo ochrany měřiče.

Instalujte nová těsnění v armaturách potrubních spojů.

Umístěte měřič s ohledem na směr proudění.



Obr. 1.5. indikace průtoku

Matice upevněte podle utahovacích momentů uvedených v tabulce.

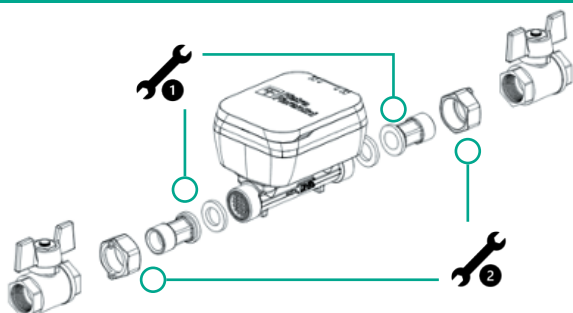
Otevřete předřazený ventil, aby voda mohla proudit do vodoměru.

Otevřete následný ventil, aby z potrubí mohl unikat vzduch.

Zavřete navazující ventil.

Zkontrolujte, zda nedochází k únikům z armatur.

9 UTAHOVACÍ MOMENTY



Obr. 1.6. spoje měřiče

DN	1	2	
15	17	29	30 Nm
20	23	36	35 Nm
25	30	46	35 Nm
32	36	53	40 Nm
40	44	66	45 Nm

Tab. 1.2. utahovací momenty

10 DISPLEJ MĚŘIČE

Na displeji se cyklicky zobrazují informace popsané následovně:

Design displeje A	Design displeje B

Tab. 1.3. informace na displeji

11. ČAS VIZUALIZACE

Design displeje A	Design displeje B

12. AUTOMATICKÝ ODEČET MĚŘIČE

Měřič je předem nakonfigurován tak, aby umožňoval přenos spotřeby prostřednictvím rádiové frekvence. Rádiové vysílání se automaticky aktivuje po dosažení celkového objemu 5 litrů a podle nastavení dohodnutého v objednávce.

13. LIKVIDACE



Tento výrobek obsahuje lithiovou baterii a elektronické obvody. Nevyhazujte jej do domovního odpadu, dodržujte pokyny obce pro likvidaci OEEZ.



Likvidace musí být provedena pouze kvalifikovaným a oprávněným personálem v souladu s předpisy směrnice 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ).

14 EU PROHLÁŠENÍ OSHODĚ

Společnost Pietro Fiorentini S.p.A. prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že měřiče řady SSM-AQUO, na které se toto prohlášení vztahuje, jsou V SOULADU s níže uvedenými evropskými směrnici:

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/32/EU ze dne 26. února 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání měřidel na trh (přepracované znění).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/53/EU ze dne 16. dubna 2014 o harmonizaci právních předpisů členských států týkajících se dodávání rádiových zařízení na trh a o zrušení směrnice 1999/5/ES.

Certifikát typu B: IT-028-21-MI001-2213, poprvé vydáno dne 9. března 2022 společností Pa.L.Mer. Soc. Cons.a.r.l., Itálie, (číslo oznámeného subjektu 2213).

UG0109CZE