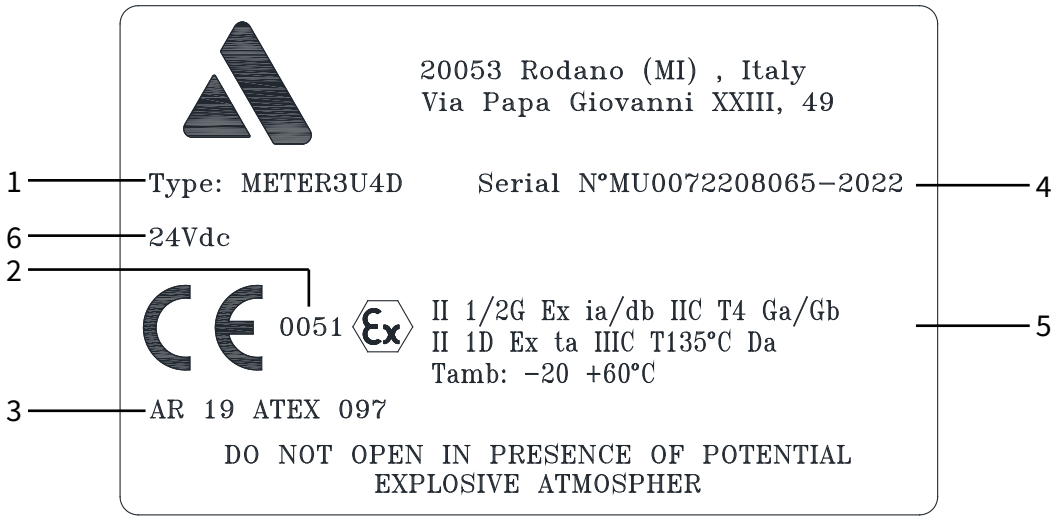
METER ATEX

istruzioni di sicurezza, installazione, uso e manutenzione

Attenzione: il presente documento è parte integrante dei manuali 825_105_ e deve essere letto e recepito congiuntamente ad essi.

Misuratore di livello ad ultrasuoni Direttiva Europea: 2014/34/UE
Normative ATEX di riferimento: EN 60079-0:2012+A11:2013 - EN 60079-1:2014 - EN 60079-11:2012 - EN 60079-26:2015 - EN 60079-31:2014
Caratteristiche nominali, marcatura
Modello : METER_
Codice ATEX : II 1/2G; II 1D
Modo di protezione: ia/db IIC T4 Ga/Gb; ta IIIC T135°C Da
Temperatura ambiente: -20 ÷ +60°C
Grado di protezione IP: 66
Massima temperatura di processo: +60°C

1 - IDENTIFICAZIONE VERSIONE CERTIFICATA ATEX



1. Codice prodotto
2. Codice identificativo ente notifica di qualità della produzione
3. Numero certificato
4. Numero di serie
5. Marcatura
6. Tensione di alimentazione

2 - ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

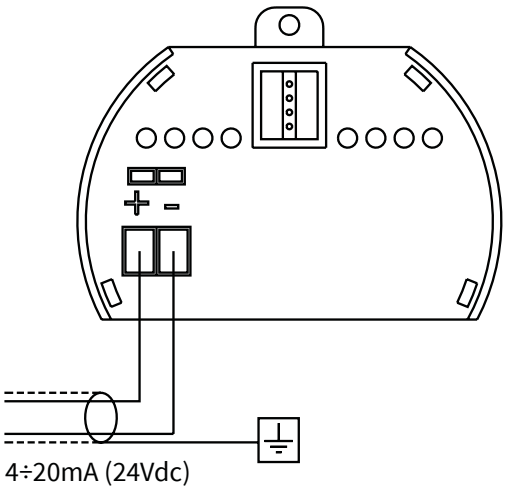
Il presente misuratore di livello ad ultrasuoni è predisposto per essere installata in atmosfera potenzialmente esplosiva per la presenza di gas e polveri.
Assicurarsi che la marcatura del dispositivo sia conforme con la classificazione dell'area potenzialmente esplosiva.
Verificare che l'installazione della sonda non ne pregiudichi il modo di protezione. Il dispositivo può essere aperto in tensione solamente in assenza di atmosfera potenzialmente esplosiva, da verificare tramite esplosimetro.
Un utilizzo non corretto del dispositivo potrebbe causare danni a persone, al prodotto ed alle apparecchiature ad esso collegate.
Rispettare sempre i dati di targa per l'alimentazione ed i collegamenti elettrici.

3 - INSTALLAZIONE E MESSA IN SERVIZIO

L'installazione deve essere effettuata solo da personale qualificato, adeguatamente formato, in conformità alle normative vigenti EN 60079-14
L'apparecchiatura deve essere utilizzata solamente dopo aver recepito correttamente le istruzioni del presente documento, unitamente ai manuali 825_105_
Il dispositivo deve essere montato in modo da minimizzare il rischio di urti alla custodia ed alla parte sensibile (trasduttore).
Utilizzare solamente il raccordo filettato per inserire la sonda nel processo; non forzare l'inserimento utilizzando la custodia come punto di rotazione.
Serrare i pressacavi con coppia di serraggio 8 Nm ed il coperchio, prima della messa in funzione dello strumento.
Assicurarsi che la custodia metallica sia collegata a terra attraverso l'apposita connessione.
Se risultasse necessario sostituire le entrate di cavo con altri dispositivi similari, assicurarsi che la marcatura di quest'ultimi sia compatibile con l'area di installazione e con il modo di protezione e che il grado minimo di tenuta alla polvere sia rispettato (IP6X).

4 - COLLEGAMENTI ELETTRICI

VERSIONE A 2 FILI



Essendo la sicurezza intrinseca limitata alla protezione verso il trasduttore, non è necessario alimentare il dispositivo attraverso barriere di protezione.

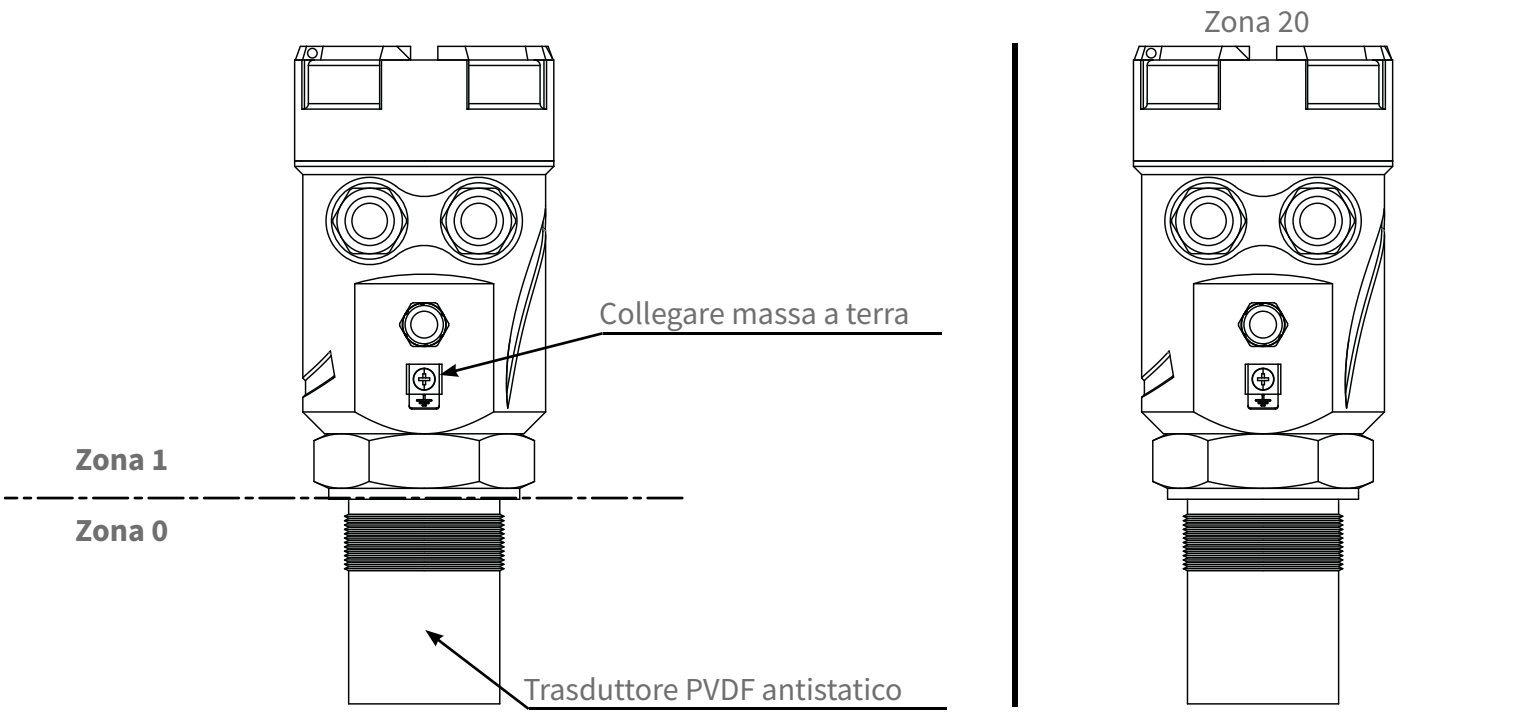
5 - MANUTENZIONE

Le verifiche e le operazioni di manutenzione devono essere effettuate solo da personale adeguatamente formato, nel rispetto delle prescrizioni delle norme europee EN 60079-17
Se risultasse necessario aprire la custodia quando la sonda è energizzata, assicurarsi di:

- rimuovere ogni traccia di polvere dalla custodia stessa e di prevenire il deposito di polvere al suo interno durante le fasi di manutenzione.
- effettuare l'operazione in assenza di gas potenzialmente esplosivi

Qualsiasi modifica non autorizzata alla sonda solleva SGM Lektra da ogni responsabilità e ne invalida la garanzia.

6 - IDENTIFICAZIONE ZONA ATEX



SGM-LEKTRA S.r.l.
Via Papa Giovanni XXIII, 49
20053 Rodano (MI) - ITALY
tel: ++39 02 95328257
fax: ++39 02 95328321
e-mail: info@sgm-lektra.com
web: sgm-lektra.com