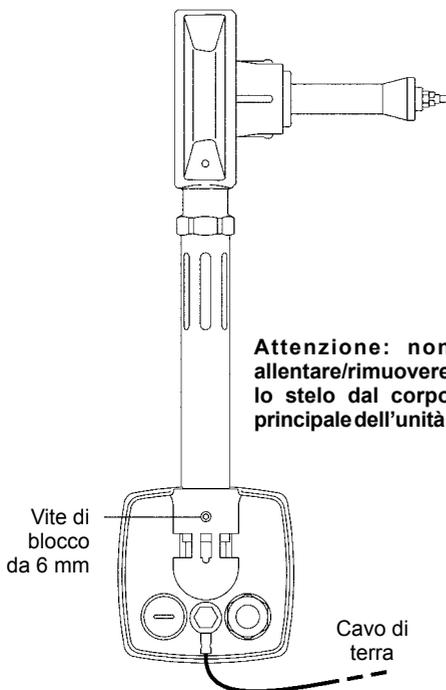


Misuratori di portata TVA per vapore saturo e surriscaldato

Guida rapida all'installazione

La presente guida deve essere letta unitamente alle Istruzioni d'installazione e manutenzione 3.920.5275.125 (IM-P192-02) fornite con il prodotto.

La presente guida illustra i requisiti minimi di installazione necessari per garantire il funzionamento del dispositivo secondo le necessità dell'utente finale.

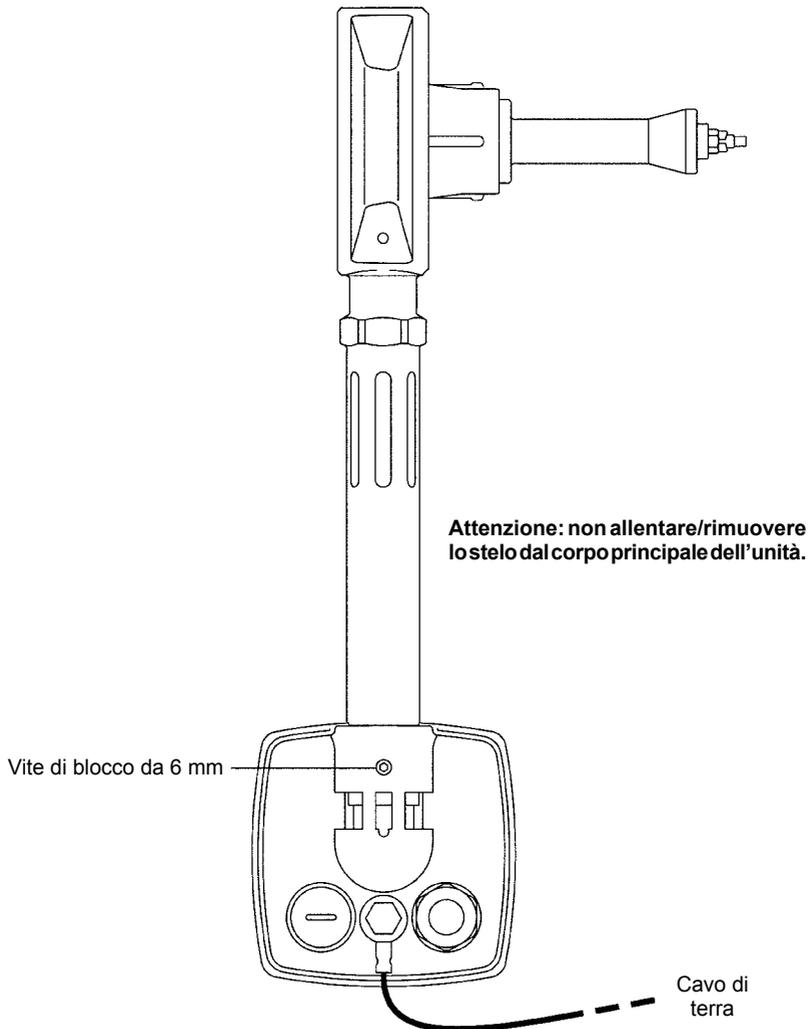


1. Rotazione dell'unità elettronica
2. Installazione orizzontale
3. Installazione verticale
4. Cablaggio

1. Rotazione dell'unità elettronica

La custodia dell'elettronica può essere ruotata di 270° per adeguarsi alle necessità di installazione. Per ruotare la custodia dell'elettronica, allentare con una chiave a brugola la vite di blocco da 6 mm situata nel lato posteriore della custodia (vedere l'illustrazione).

Fatto ciò, l'unità elettronica può essere ruotata fino alla posizione desiderata. Una volta posizionata correttamente la custodia dell'elettronica, serrare nuovamente la vite di blocco esercitando una coppia di 1,3 Nm.



2. Installazione orizzontale

Attenzione:

Se l'unità elettronica è montata (verso il basso) a 45° o più rispetto all'asse verticale, la PMO (pressione massima di esercizio) è limitata a 7 bar e **UNICAMENTE** per le applicazioni su vapor saturo.

Per tutte le applicazioni su vapore surriscaldato, l'unità elettronica deve essere montata verticalmente verso il basso.

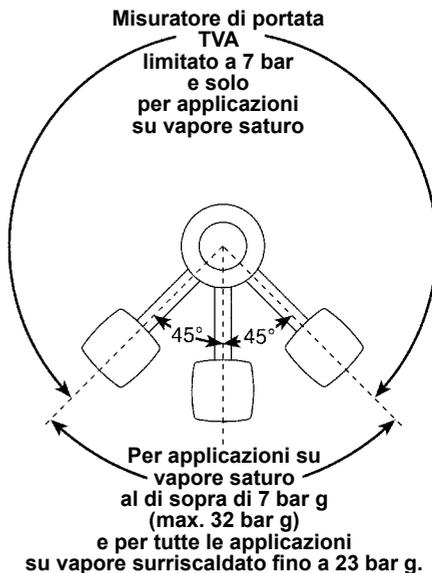


Fig. 1

La predisposizione di una linea di bypass consentirà la rimozione in sicurezza del misuratore TVA per la sua calibrazione e/o manutenzione. Intercettando le valvole V1 e V2 ed aprendo la valvola di bypass V3 sarà possibile isolare il TVA per la sua taratura (la temperatura deve essere $<20^\circ\text{C}$).

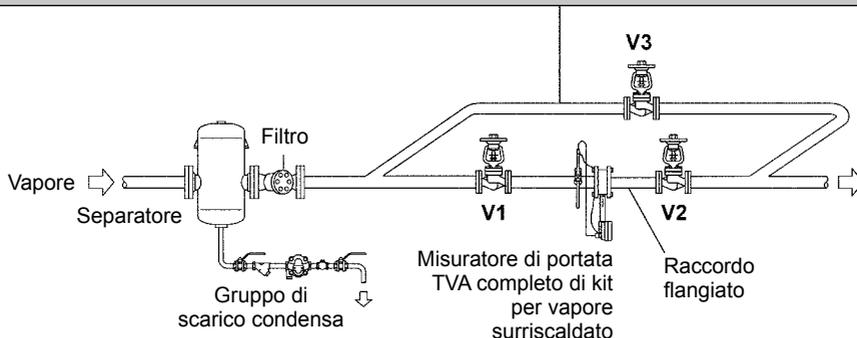
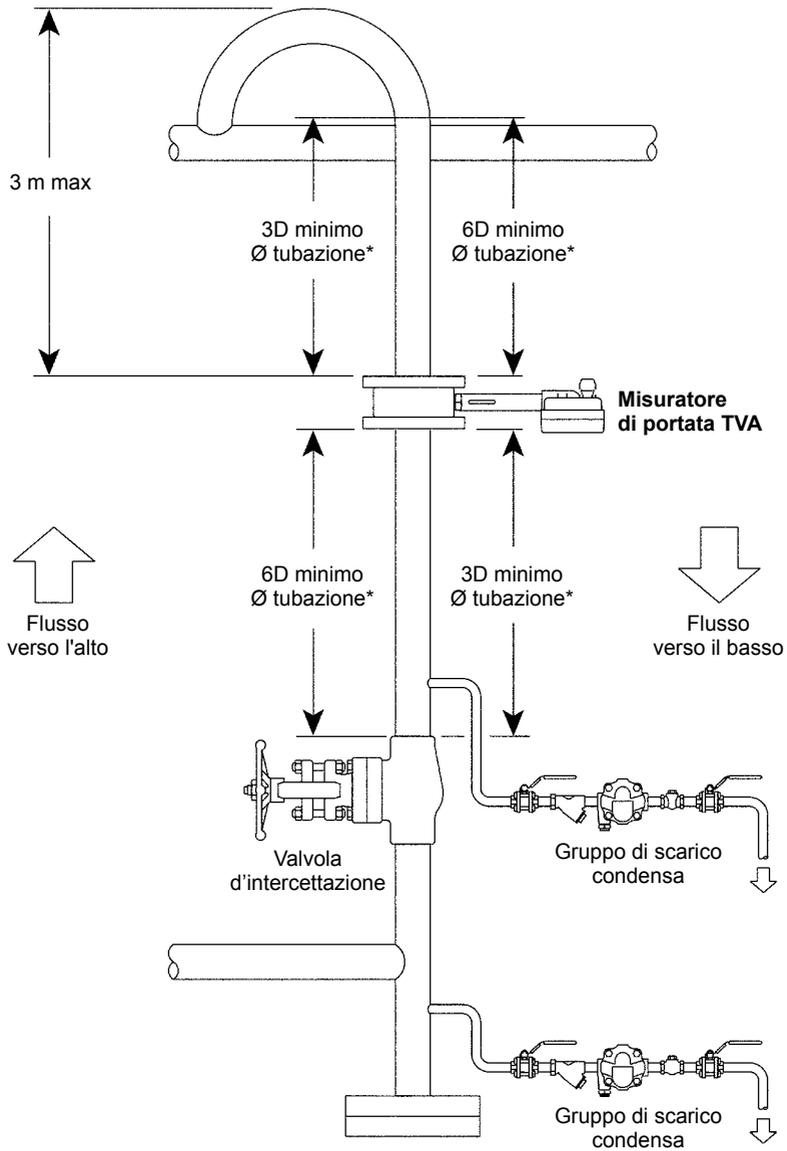


Fig. 2

3. Installazione verticale



* A valle del misuratore TVA è possibile il montaggio di un raccordo flangiato (si veda sopra)

Fig. 3

Installazione verticale - Per applicazioni fino a 7 bar g e su vapore saturo.

Quando il misuratore è impiegato in un'applicazione con vapore surriscaldato, il TVA deve essere installato su una tubazione orizzontale.

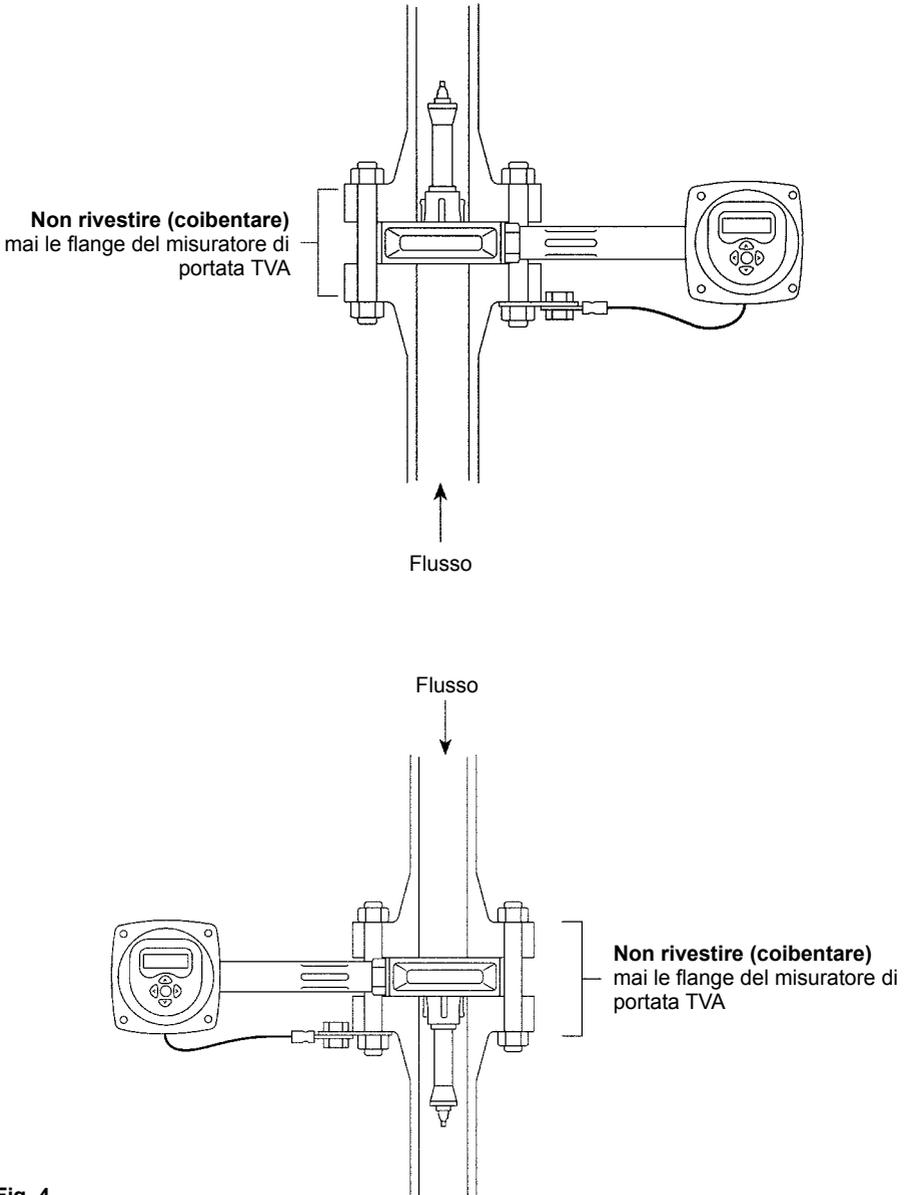


Fig. 4

4. Cablaggio

Installazione elettrica - con protocolli di comunicazione standard EIA 232 (RS232)

Per ulteriori informazioni, fare riferimento all'istruzione
3.920.5275.125 (IM-P192-02)

Porta di comunicazione
EIA232 (RS232)
(presa RJ11)

Connettore pin header per
il sensore di pressione del
vapore surriscaldato

Uscita a
impulsi

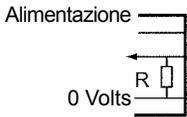
Uscita
4-20 mA

Unità display remoto con ingresso
attivo da 4+20 mA (tecnica a due fili)

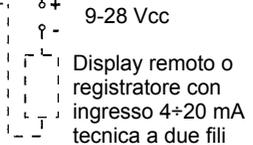
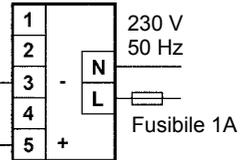
Ingresso NPN remoto
(max. 28 V)



Oppure $R \geq 10 \text{ k}\Omega$

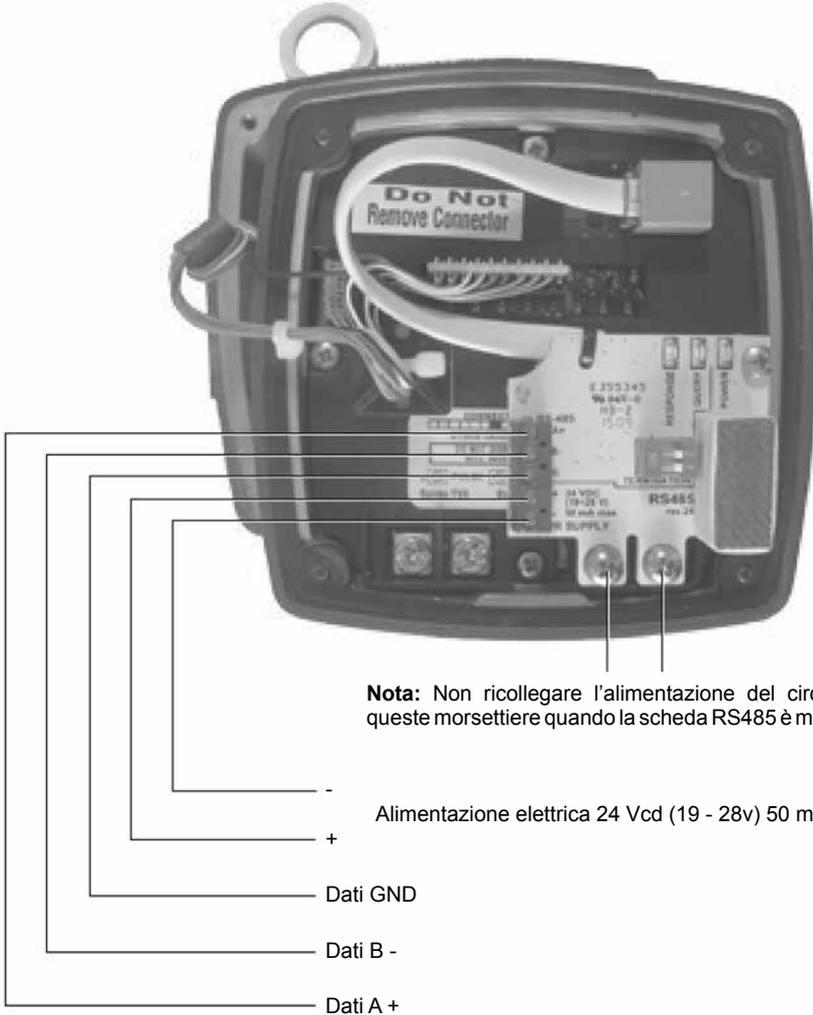


Ingresso PNP remoto
(max. 28 V)



Dimensioni del cavo: 0.5 mm²
Lunghezza massima: 300 m
Tensione: 9 - 28 Vcc

Installazione elettrica - con protocolli di comunicazione standard EIA 485 (RS485)



Nota: Non ricollegare l'alimentazione del circuito a queste morsettiere quando la scheda RS485 è montata.

Alimentazione elettrica 24 Vcd (19 - 28v) 50 mA max.

Dati GND

Dati B -

Dati A +

RIPARAZIONI

In caso di necessità, prendere contatto con la nostra Filiale o Agenzia più vicina, o direttamente con la Spirax - Sarco
Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB) - Tel.: 0362 49 17.1 - Fax: 0362 49 17 307

PERDITA DI GARANZIA

L'accertata inosservanza parziale o totale delle presenti norme comporta la perdita di ogni diritto relativo alla garanzia.

Spirax-Sarco S.r.l. - Via per Cinisello, 18 - 20834 Nova Milanese (MB) - Tel.: 0362 49 17.1 - Fax: 0362 49 17 307