

Misura di livello ultrasonora *Unità di allineamento FAU 40*

Accessorio per il montaggio di sensori con elettronica di pilotaggio separata

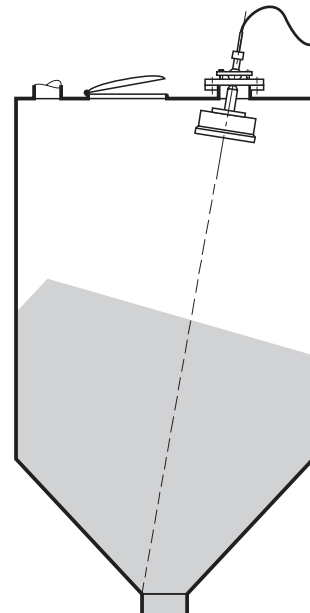
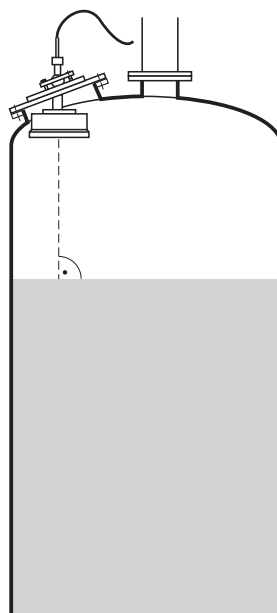


Applicazioni

- Per montare su un silo o un serbatoio un sensore separato, privo di elettronica
- Per posizionare un sensore separato in modo esattamente perpendicolare alla superficie di un liquido o ad un certo angolo nel caso dei solidi per puntare verso il bocchello d'uscita.
- Certificato per l'uso in zona di polveri combustibili insieme al relativo sensore (ATEX II 1/2 D)

Uno sguardo ai benefici

- Semplice da montare anche su tronchetti inclinati
- Facile orientazione per ottimizzare il segnale riflesso
- Massimo utilizzo del volume del serbatoio
- Nessuna riflessione d'interferenza, come ad esempio nei tronchetti
- Riduzione delle interferenze eco, generate ad es. da ostacoli all'interno del silo



Endress + Hauser
The Power of Know How

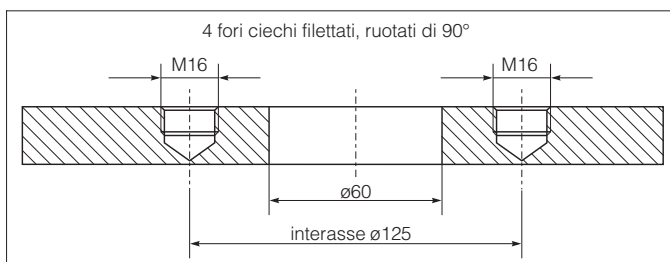


Installazione

Se il punto d'installazione nel serbatoio facilmente accessibile, ad es. attraverso un passo d'uomo, la flangia universale dell'unità di allineamento FAU 40 può essere montata direttamente su una controflangia DN50 o ANSI 2" avvitando il sensore all'asta già in sito. Se invece questo non vi verifica, allora occorre costruire o scegliere un tronchetto di diametro tale che permetta il passaggio dell'intero sensore. La piccola flangia dell'adattatore va poi saldata o avvitata alla controflangia sul tronchetto.

Dimensioni
sono in mm
100 mm = 3.94 in
1 in = 25.4 mm

Controflangia, p.es. DN 200 o DN 250,
PN 16, per montare
l'unità di allineamento



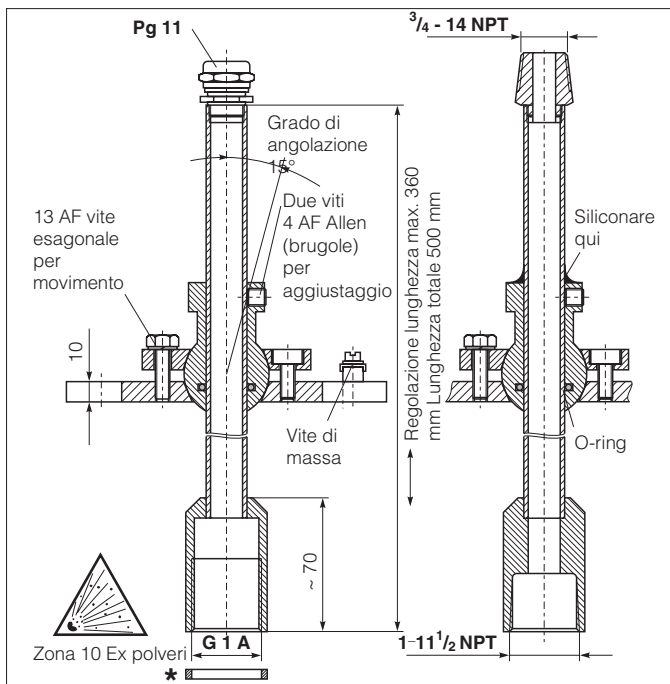
Dati tecnici

Dimensioni

A sinistra:
con filettatura G 1 e
passacavo Pg 11

A destra:
con 1" NPT e
passacavo 3/4" per
connessione a conduit

* Per l'utilizzo in aree con
polveri combustibili
(Germania) inserire la
guarnizione fornita con il
sensore



Posizionamento

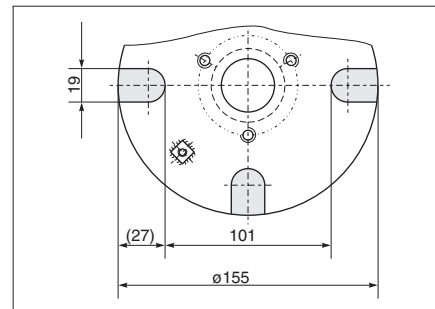
- Il sensore può essere facilmente inclinato semplicemente allentando il dado esagonale 13AF di tenuta della flangia.
- In qualche caso può rendersi necessario un aggiustaggio dell'altezza. Attenzione! Questa operazione può essere eseguita solo in assenza di pressione nel silo. Allentare allo scopo le due viti Allen AF4 (brugole) sul tubo portasensore. V. figura sottostante.
- Spingere l'asta verso il basso fino a che il bordo inferiore del sensore sporge bene nel silo.
- Notare che la distanza tra il bordo inferiore del sensore ed il livello massimo del materiale deve essere almeno uguale o superiore alla distanza di blocco.
- Stringere bene le viti una volta effettuate le operazioni di allineamento!
- Dopo ogni aggiustamento in altezza si raccomanda di siliconare l'area di passaggio dell'asta attraverso il manicotto per assicurare la protezione IP65.

Dati tecnici

- Flangia: 1.4301 acciaio inox
- Asta: acciaio galvanizzato
- Passacavo Pg 11: ottone nichelato con guarnizione CR in neoprene
- Peso: ca 2.5 kg
- Protezione: IP 65

Flangia universale per
controflangia
DN 50, PN 16
ANSI 2", 150 psi,
JIS 10 K 50
o altre flange

Flangia a saldare senza
asole di fissaggio
(grige)



Come ordinare

Versione con flangia a saldare

- FAU 40-1G
con connessione al sensore G 1
- FAU 40-1N
con connessione al sensore 1 NPT

Versione con flangia universale

- FAU 40-2G
con connessione al sensore G 1
- FAU 40-2N
con connessione al sensore 1 NPT

Altre versioni a richiesta

Italia

Endress+Hauser
Italia S.p.A.
Via Donat Cattin, 2/A
Tel. 02-92192.1
Fax 02-92192362
E-mail:
info@it.endress.com
http://www.endress.com

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH-4153 Reinach
Tel. 061.7156222
Fax 061.7111650

Endress + Hauser
The Power of Know How

