

Note generali

- Gli strumenti devono essere montati agendo esclusivamente sul dado di montaggio in prossimità del filetto
- Avvitare i connettori elettrici con cautela (materiale plastico).
- Per installazioni all' esterno è possibile usare una protezione contro sovratensioni tra l'alimentatore o armadio di regolazione e trasmettitore di livello o di pressione.
- In impieghi dove viene richiesta un 'elevata precisione è consigliare effettuare un controllo di taratura ogni anno
- **a) Trasmettitore di pressione (att. filettato DIN 3852)**
- Verificare che l' O - ring sia posizionato correttamente nella apposita sede.
- Assicurarsi che le superfici, dove il trasmettitore viene avvitato, siano pulite
- Avvitare il trasmettitore nell' attacco filettato femmina e stringere a mano fino ad incontrare la massima resistenza.
- Stringere con una chiave con la dovuta cautela sul dado di montaggio in prossimità del filetto
- **DIN 16288 ('attacco manometro')**
- Usare una guarnizione adatta, normalmente in rame (non compresa nella fornitura del trasmettitore)
- Assicurarsi che le superfici dell' attacco di processo siano pulite
- Avvitare a mano il trasmettitore nell' attacco filettato femmina
- Stringere con una chiave sul dado di montaggio in prossimità del filetto

Note importanti per il montaggio

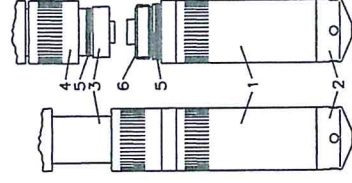
- Impianti oleodinamici :** E' consigliabile una presa di pressione rivolta verso l'alto (per favorire l'uscita aria in caso di brusche variazioni di pressione è consigliabile usare uno smorzatore di pressione.
- **Linee vapore:** prevedere raffreddamento
 - **Campi pressione molto bassi :** Evitare di stringere con forza eccessiva il trasmettitore di pressione per evitare uno spostamento della caratteristica

b) Trasmettitori con attacco filettato

- Verificare che l' O-ring sia posizionato correttamente nella apposita sede.
- Assicurarsi che le superfici, dove il trasmettitore viene avvitato, siano pulite
- Avvitare il trasmettitore nell' attacco filettato femmina, impugnare il trasmettitore sul collare zigrinato e stringere a mano (non è necessario nessun attrezzo)

c) Trasmettitori di livello a sommergibile

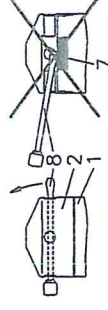
- stato di fornitura: completo
- componenti principali: sonda(1) , cavo (3)



- **Smontaggio:**
Impugnare la sonda (1) con una mano sulla zigrinatura e con l'altra tenere il tappo (4) (non il cavo!).
-Ruotare il dado (4) verso sinistra , tenere il cavo (3) in posizione , svitare il dado e tirare indietro con cautela il cavo
- **Montaggio:**
controllare l'integrità O-rings (5, 6)
-Se gli O - rings sono a posto ingrassare leggermente i due anelli radiali (5) con vaselina o grasso per O - ring;
NON ingrassare l'anello assiale (6) (pulirlo se già ingrassato)
-Congiungere il cavo (3) al connettore e stringere il dado con cautela.

Rimuovere il tappo protettivo

- a mano:** tenere la sonda (1), e ripiegare il tappo protettivo (2) e allontanarlo
 - con un cacciavite o tondino:** infilare il tondino (8) attraverso due fori opposti del tappo protettivo senza toccare la membrana (7).
- Rimuovere il tappo protettivo facendo leva sul tondino.



Manutenzione

Normalmente non è necessaria una particolare manutenzione

Con i trasmettitori di livello è possibile il deposito di sporcizia sulla membrana del sensore di pressione. A seconda del prodotto e del grado di inquinamento può essere necessario prevedere una pulizia periodica. Il miglior modo è usare un adatto solvente per pulizia.

- **Attenzioni!** Non toccare mai la membrana in acciaio inox .

Conessioni elettriche Assegnazione terminali

Descrizione	Conessioni elettriche				Colori (DIN 47100)
	DIN 43650	Connettore Binder 723 (5-piedini)	Bulgin Buccaneer		
Sistema a 2 fili: Alimentazione + Alimentazione - massa contatto massa	1	3	1	1	bianco
	2	4	2	2	marrone
	contatto massa	5	4	4	schermo
Sistema a 3 fili: Alimentazione + Alimentazione - Segnale di uscita +	1	3	1	1	bianco
	2	4	2	2	marrone
	3	1	3	3	verde
	contatto massa	5	4	4	schermo