

Accessorio universale per sensori 3/4 in.

Gruppo e kit di montaggio per canali/serbatoi aperti



Procedura di installazione

Measurement made easy

—
 Accessorio universale
 per sensori 3/4 in.

Kit di montaggio per
 canali/serbatoi aperti:

Introduzione

Questa pubblicazione descrive dettagliatamente la procedura di installazione dei kit di montaggio per canali/serbatoi aperti 3KXA494400L005 e 3KXA494400L006 utilizzati con qualsiasi sensore da 3/4 in. La procedura deve essere eseguita da tecnici adeguatamente preparati.

Requisiti

Tabella 1 Utensili necessari

Codice	Descrizione	Quantità
–	Tubo semirigido diametro esterno 6 mm	come necessario
–	Cacciavite con punta piatta	1
–	Mazzuolo (in gomma o in cuoio)	1
–	Chiave regolabile	1

Per ulteriori informazioni

Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo:

www.abb.com/analytical

oppure eseguendo la scansione di questi codici:



Vendite



Manutenzione

1 Salute e sicurezza

Simboli nel documento

Di seguito sono spiegati i simboli presenti in questo documento:

AVVERTENZA

AVVERTENZA indica una situazione di pericolo che, se non evitata, potrebbe causare morte o lesioni gravi.

AVVISO

AVVISO è utilizzato per trattare aspetti non correlati a lesioni fisiche.

Precauzioni di sicurezza

Leggere, comprendere e seguire le istruzioni contenute in questo manuale, prima e durante l'uso dell'apparecchiatura. Il mancato rispetto di questa avvertenza potrebbe comportare lesioni personali o danni all'apparecchiatura.

2 Identificazione

Il contenuto è descritto nella Tabella 2 e nella Tabella 3.

Tabella 2 Gruppo di montaggio per canali/serbatoi aperti

Descrizione	Codice
Gruppo di montaggio per canali/serbatoi aperti, comprendente: piastra base, morsetto (manopole di fissaggio incluse), canale e 2 × tappi per canale, fissaggi	3KXA494400L0005
Le presenti istruzioni: Procedura di installazione del kit di montaggio per canali/serbatoi aperti	IN/ANAINST/049

Tabella 3 Kit di montaggio per canali/serbatoi aperti

Descrizione	Codice
Kit di montaggio per canali/serbatoi aperti, comprendente: catena, supporto sensore	3KXA494400L0006
Le presenti istruzioni: Procedura di installazione del kit di montaggio per canali/serbatoi aperti	IN/ANAINST/049

3 Installazione del gruppo

Con riferimento a Figura 1 a pagina 4:

- 1 Fissare la piastra base (A) al suolo/parte superiore della parete utilizzando i fissaggi (B) o su un corrimano utilizzando i bulloni a U (C) (entrambi i tipi di fissaggi non in dotazione).
- 2 Montare il morsetto del canale (D) e le manopole di fissaggio (E) sui perni filettati presenti sulla piastra base (A).

AVVISO

Non serrare eccessivamente.

- 3 Se necessario, tagliare la sezione del canale (F) alla lunghezza desiderata.
- 4 Inserire i tappi terminali (G) nella sezione del canale (F) (uno a ogni estremità) e introdurli completamente in posizione percuotendoli con un mazzuolo in gomma o in cuoio.
- 5 Posizionare la sezione del canale (F) sotto al morsetto (D) e tra i 2 perni guida (H).
- 6 Fissare in posizione con le manopole di fissaggio (E).
- 7 Fissare un'estremità della catena (I) sul perno filettato (J).
- 8 Far passare l'estremità libera della catena (I) attraverso il morsetto del canale (D).
- 9 Inserire la vite M3 (K) (in dotazione) nell'estremità dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (L), farla passare attraverso l'ultimo anello dell'estremità opposta della catena (I) e avvitare la vite M3 (K) nel foro filettato sul lato opposto dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (L). Fissare in posizione utilizzando il dado di bloccaggio (M) in dotazione.
- 10 Inserire il connettore del cavo del sensore EZLink™ (N) e il cavo del sensore (O) nel foro dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (L) e farvi passare attraverso l'intera lunghezza del cavo (O) e della catena (I).
- 11 Avvitare il corpo del sensore (P) sull'adattatore di montaggio della catena del sensore (L) utilizzando nastro in PTFE per sigillare.

AVVISO

Non serrare eccessivamente.

- 12 Infilare il cavo/catena sotto al morsetto del canale (D) e tirare in modo che il cavo e la catena abbiano la stessa lunghezza.
- 13 Inserire la ghiera di fissaggio del canale (Q) nella sezione del canale (F) (come illustrato). In questo modo si evita che la sezione del canale scivoli e si sposti quando vengono allentate le manopole di fissaggio (E).
- 14 Quando è stata determinata la lunghezza della catena/del cavo necessaria (distanza tra l'estremità della sezione del canale (F) e il sensore (P) quando il sensore è completamente immerso alla profondità richiesta), fissare la catena al secondo perno filettato (R) utilizzando il dado filettato (in dotazione).

AVVISO

Idealmente, l'estremità di misurazione del sensore deve trovarsi almeno 300 mm (12 in.) al di sotto della superficie libera del liquido monitorato.

- 15 Abbassare delicatamente il sensore nel campione fino a immergerlo completamente alla profondità desiderata.

- 16 Collegare il connettore del cavo del sensore EZLink al trasmettitore AWT420.

AVVERTENZA

Assicurarsi che la catena/il cavo siano posati in modo corretto e sicuro e non rappresentino un pericolo di inciampo.

...3 Installazione del gruppo

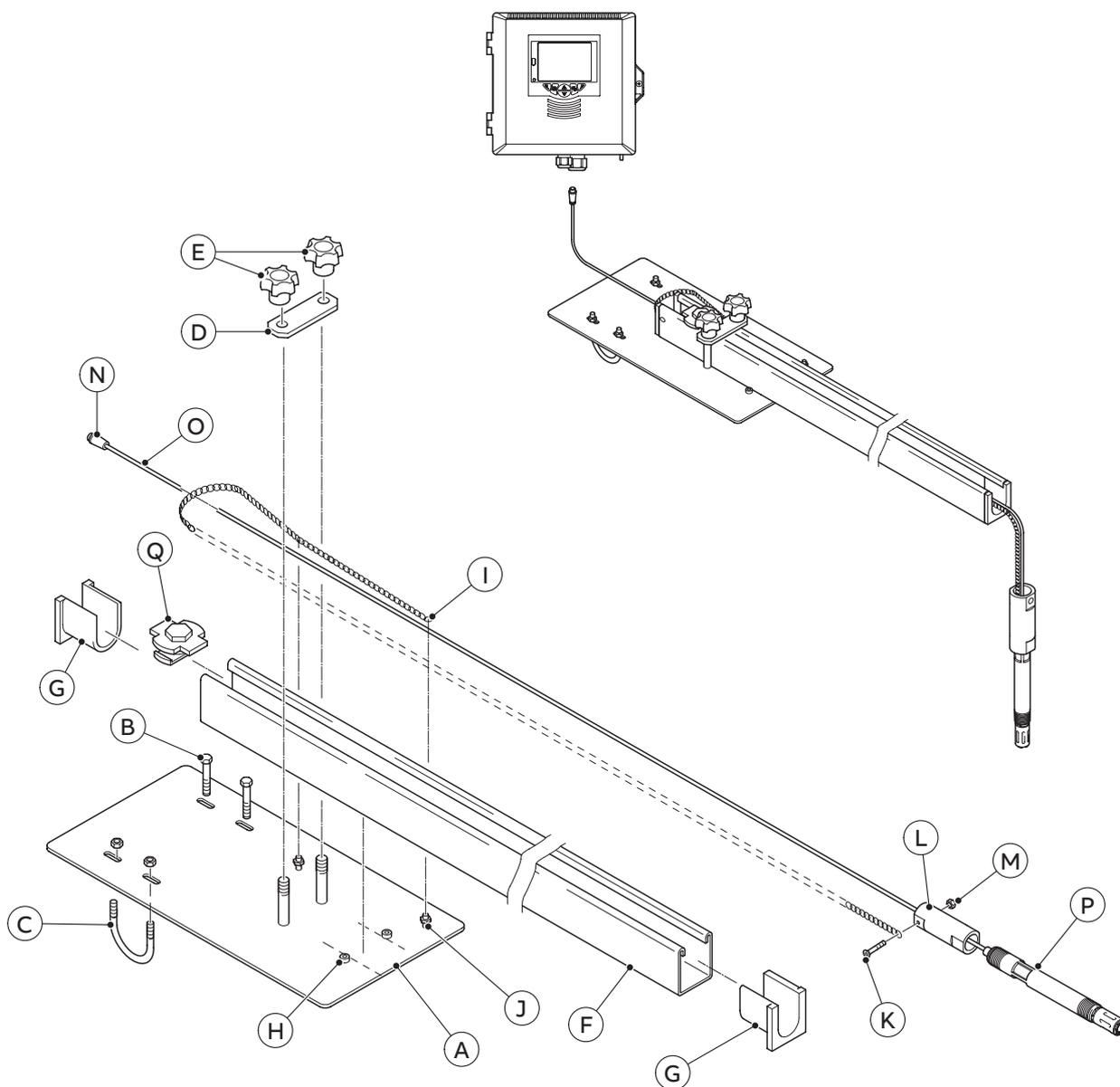


Figura 1 Installazione del gruppo di montaggio per canali/serbatoi aperti

Dimensioni in mm (in.)

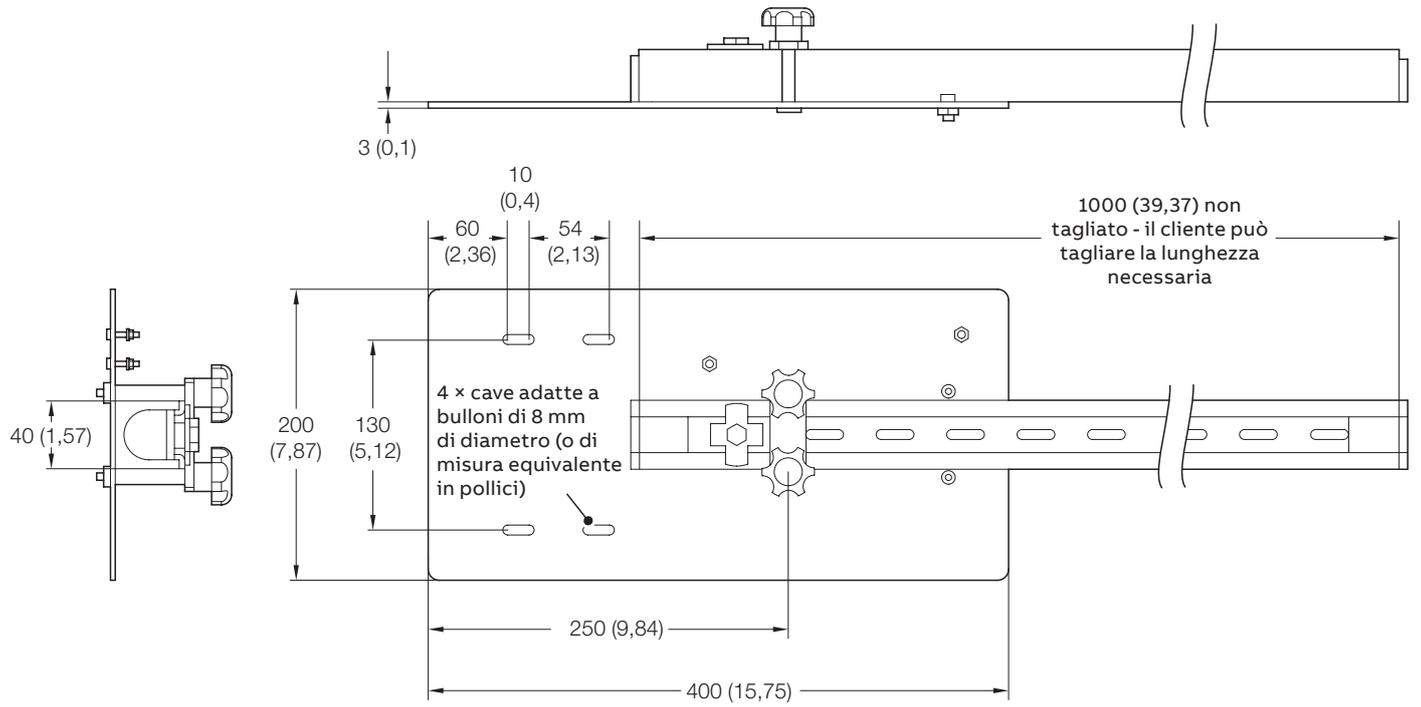


Figura 2 Kit di montaggio per canali aperti – dimensioni

4 Installazione del kit

Con riferimento a Figura 3:

- 1 Inserire la vite M3 (A) (in dotazione) nell'estremità dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (B), farla passare attraverso l'ultimo anello dell'estremità opposta della catena (C) e avvitare la vite M3 (A) nel foro filettato sul lato opposto dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (B). Fissare in posizione utilizzando il dado di bloccaggio (D).
- 2 Inserire il connettore del cavo del sensore EZLink™ (E) e il cavo del sensore (F) nel foro dell'adattatore di montaggio della catena del sensore (B) e farvi passare attraverso l'intera lunghezza del cavo (F) e della catena (C).
- 3 Avvitare il corpo del sensore (G) sull'adattatore di montaggio della catena del sensore (B) utilizzando nastro in PTFE per sigillare.

AVVISO

Non serrare eccessivamente.

- 4 Quando è stata determinata la lunghezza della catena/del cavo necessaria, fissare la catena al secondo perno filettato utilizzando il dado filettato (in dotazione).

AVVISO

Idealmente, l'estremità di misurazione del sensore deve trovarsi almeno 300 mm (12 in.) al di sotto della superficie libera del liquido monitorato.

- 5 Abbassare delicatamente il sensore nel campione fino a immergerlo completamente alla profondità desiderata.
- 6 Collegare il connettore del cavo del sensore EZLink al trasmettitore AWT420.

⚠ AVVERTENZA

Assicurarsi che la catena/il cavo siano posati in modo corretto e sicuro e non rappresentino un pericolo di inciampo.

- 7 Fissare la catena all'impianto. Assicurarsi che non entri in contatto con pareti o oggetti solidi.

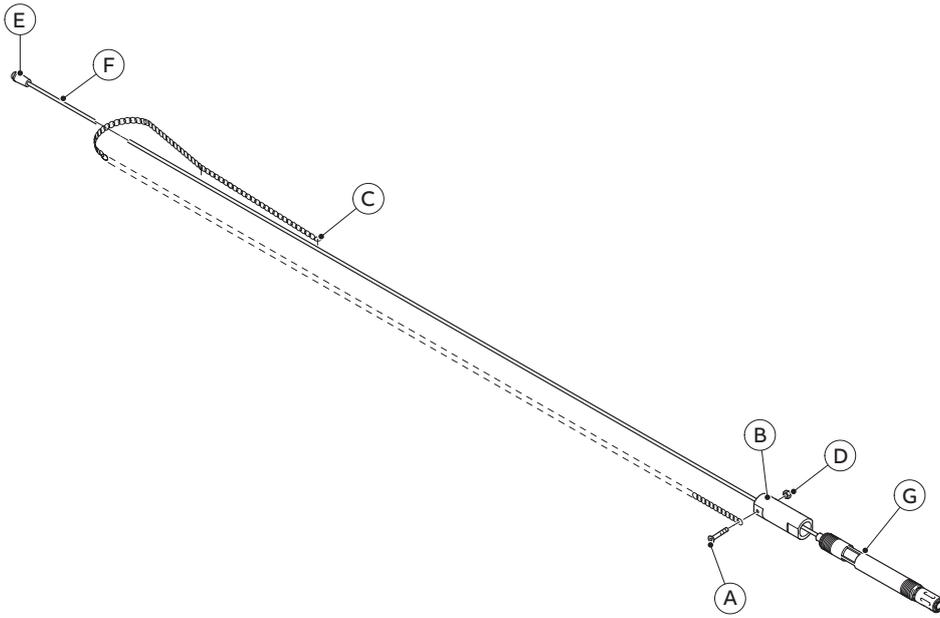


Figura 3 Installazione del kit

5 Pulizia

Kit di pulizia per montaggio su catena

Con riferimento a Figura 4:

Collegare l'adattatore di pulizia montato sul sensore A alla filettatura del sensore B finché la porta dell'aria non è allineata alla membrana.

Nota. Il foro inferiore dell'adattatore di pulizia è per ADS420.

Il foro superiore dell'adattatore di pulizia è per le sonde pH da 3/4 in.

- 8 Collegare il connettore a pressione C e l'alimentazione dell'aria utilizzando un tubo semirigido con diametro esterno di 6 mm (fornito dal cliente).

Per le istruzioni di configurazione del sistema ad aria forzata EZClean, fare riferimento a [OI/EZCLEAN](#).

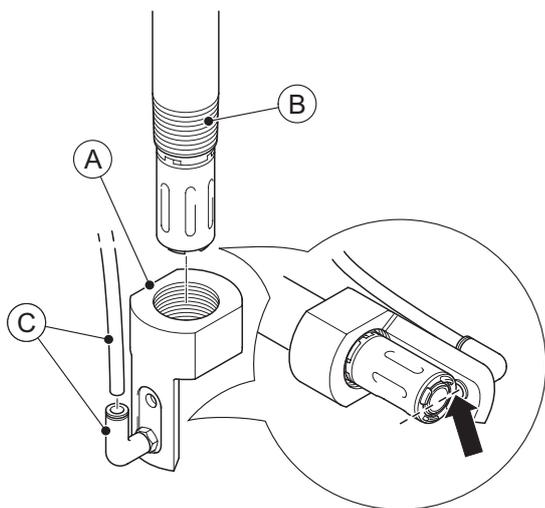


Figura 4 Kit di pulizia

Crediti

EZLink è un marchio commerciale di ABB Limited.

Note

Note

ABB Measurement & Analytics

Per trovare la sede ABB locale, visitare:

www.abb.com/contacts

Per ulteriori informazioni sui prodotti,
visitare:

www.abb.com/measurement

Ci riserviamo il diritto di apportare variazioni tecniche o modificare senza preavviso i contenuti del presente documento. In riferimento agli ordini di acquisto, prevalgono i dettagli concordati. ABB non si assume alcuna responsabilità per possibili errori o eventuali omissioni riscontrabili nel presente documento.

Ci riserviamo tutti i diritti sul presente documento, sui contenuti e sulle illustrazioni in esso inseriti. È vietata la riproduzione, la divulgazione a terzi o l'utilizzo dei relativi contenuti, in toto o in parte, senza il previo consenso scritto da parte di ABB.