

Unità di flusso LZX866, LZX867, LZX868, LZX869

Informazioni generali

In nessun caso il produttore sarà responsabile per danni derivanti da un uso improprio del prodotto o dalla mancata osservanza delle istruzioni contenute nel manuale. Il produttore si riserva il diritto di apportare eventuali modifiche al presente manuale e ai prodotti ivi descritti in qualsiasi momento senza alcuna notifica o obbligo preventivi. Le edizioni riviste sono presenti nel sito Web del produttore.

Informazioni sulla sicurezza

Il produttore non sarà da ritenersi responsabile in caso di danni causati dall'applicazione errata o dall'uso errato di questo prodotto inclusi, a puro titolo esemplificativo e non limitativo, i danni diretti, incidentali e consequenziali; inoltre declina qualsiasi responsabilità per tali danni entro i limiti previsti dalle leggi vigenti. La responsabilità relativa all'identificazione dei rischi critici dell'applicazione e all'installazione di meccanismi appropriati per proteggere le attività in caso di eventuale malfunzionamento dell'apparecchiatura compete unicamente all'utilizzatore.

Prima di disimballare, installare o utilizzare l'apparecchio, si prega di leggere l'intero manuale. Si raccomanda di leggere con attenzione e rispettare le istruzioni riguardanti note di pericolosità. La non osservanza di tali indicazioni potrebbe comportare lesioni gravi all'operatore o danni all'apparecchio.

Assicurarsi che la protezione fornita da questa apparecchiatura non sia compromessa. Non utilizzare o installare l'apparecchiature con modalità differenti da quelle specificate nel presente manuale.

Indicazioni e significato dei segnali di pericolo

PERICOLO

Indica una situazione di pericolo potenziale o imminente che, se non evitata, causa lesioni gravi anche mortali.

AVVERTENZA

Indica una situazione di pericolo potenziale o imminente che, se non evitata, potrebbe comportare lesioni gravi, anche mortali.

ATTENZIONE

Indica una situazione di pericolo potenziale che potrebbe comportare lesioni lievi o moderate.

AVVISO

Indica una situazione che, se non evitata, può danneggiare lo strumento. Informazioni che richiedono particolare attenzione da parte dell'utente.

Etichette di avvertimento

Leggere tutte le etichette presenti sullo strumento. La mancata osservanza delle stesse può causare lesioni personali o danni allo strumento. Un simbolo sullo strumento è indicato nel manuale unitamente a una frase di avvertenza.



Le apparecchiature elettriche contrassegnate con questo simbolo non possono essere smaltite attraverso sistemi domestici o pubblici europei. Restituire le vecchie apparecchiature al produttore il quale si occuperà gratuitamente del loro smaltimento.

Panoramica del prodotto

Questo documento illustra le fasi di installazione per le unità di flusso nella [Tabella 1](#).

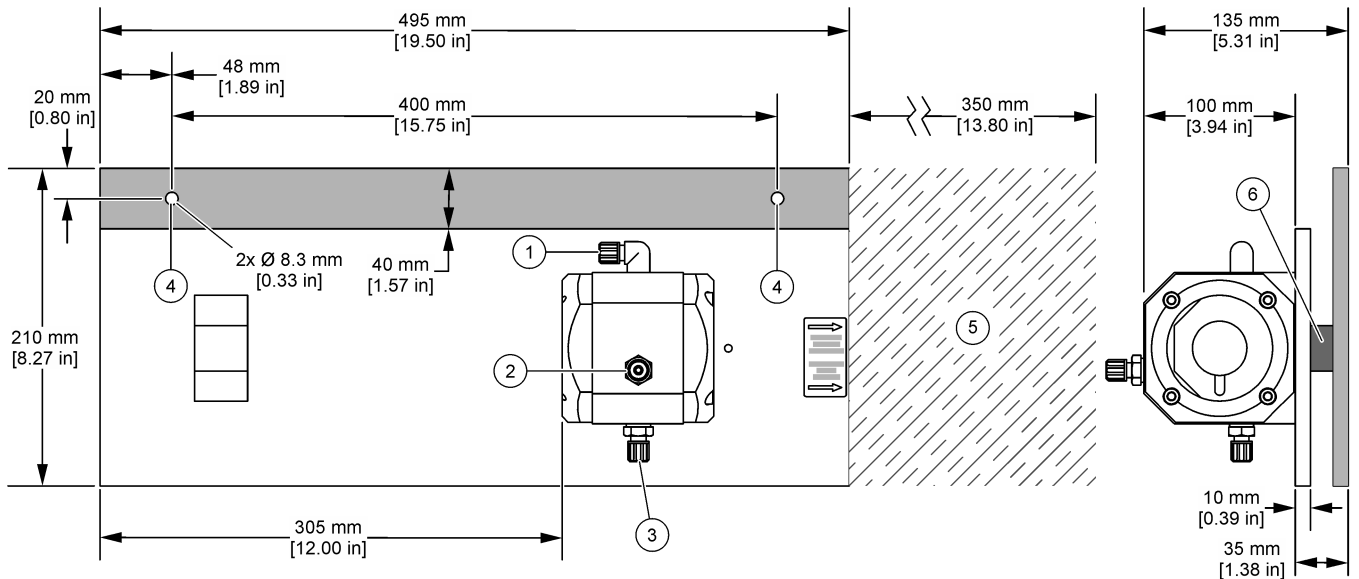
Tabella 1 Unità di flusso

Sensore	LZX869	LZX867	LZX866	LZX868
NT3100sc 1 mm o 2 mm	X	—	—	—
NT3200sc 1 mm o 2 mm	X	—	—	—
Nitratax plus sc 1 mm	—	—	—	—
UVAS plus sc 1 mm	—	—	—	—
Nitratax plus sc 2 mm	X	—	—	—
UVAS plus sc 2 mm	X	—	—	—
Nitratax plus sc 5 mm	—	X	—	—
UVAS plus sc 5 mm	—	X	—	—
Nitratax clear sc 5 mm	—	—	X	—
UVAS plus sc 50 mm	—	—	—	X

Nota: Nitratax plus sc 1 mm (LXV417.99.1000x) e UVAS plus sc 1 mm (LXV418.99.1000x) non sono compatibili con nessuna delle unità di flusso.

Dalla **Figura 1** alla **Figura 3** sono presenti le dimensioni, i raccordi dei campioni e i fori di montaggio delle unità di flusso.

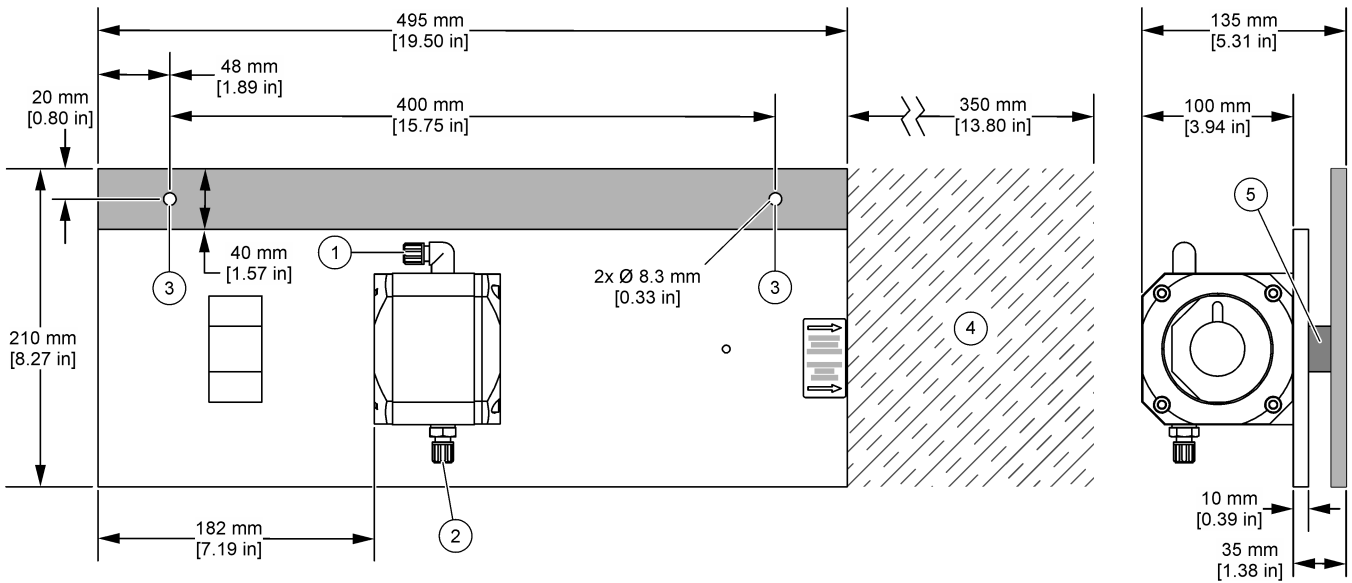
Figura 1 LZX867 e LZX869



1 Uscita campione ¹	4 Fori di montaggio (2x)
2 Ingresso campione ¹	5 Spazio libero a destra dell'unità di flusso
3 Scarico della cella di flusso ¹	6 Distanziatore (2x) (avvolgimento del cavo del sensore)

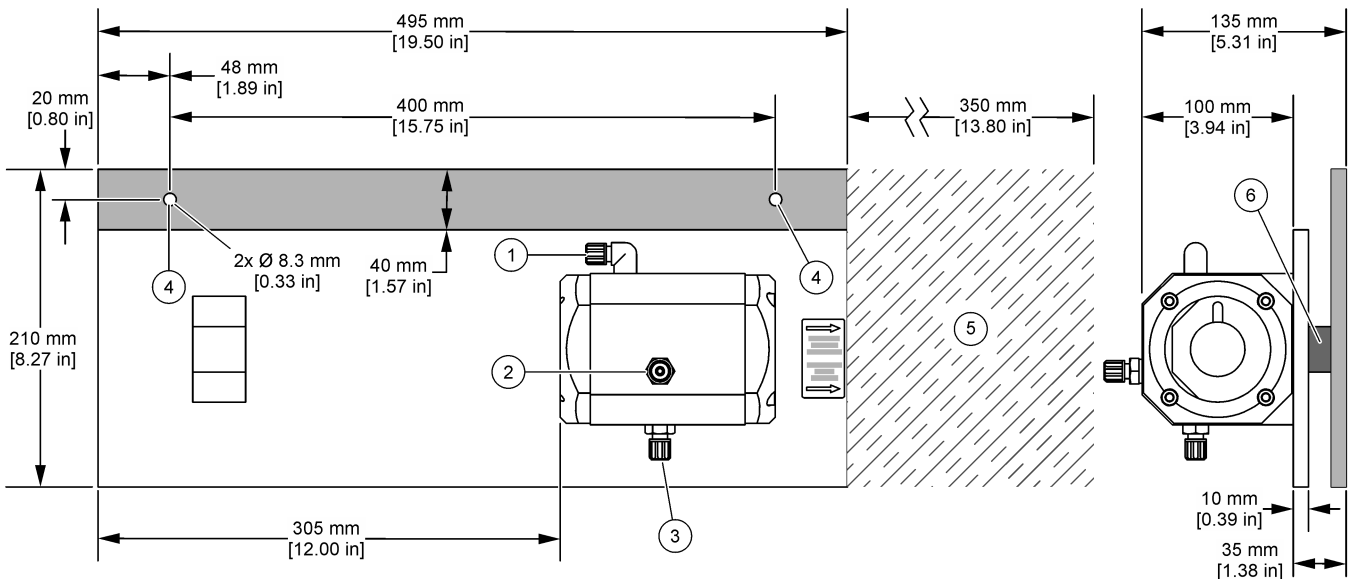
¹ Raccordo filettato G1/4" per tubo con diametro interno di 4 mm/diametro esterno di 6 mm

Figura 2 LZX866



1 Uscita campione ¹	4 Spazio libero a destra dell'unità di flusso
2 Ingresso campione ¹	5 Distanziatore (2x) (avvolgimento del cavo del sensore)
3 Fori di montaggio (2x)	

Figura 3 LZX868



1 Uscita campione ¹	4 Fori di montaggio (2x)
2 Ingresso campione ¹	5 Spazio libero a destra dell'unità di flusso
3 Scarico della cella di flusso ¹	6 Distanziatore (2x) (avvolgimento del cavo del sensore)

Componenti del prodotto

Accertarsi che tutti i componenti siano stati ricevuti. In caso di componenti mancanti o danneggiati, contattare immediatamente il produttore o il rappresentante.

- Unità di flusso
- Chiave a brugola, 5 mm

-
- Vite di fermo
 - Vite di orientamento
 - Tubo, 4 mm diametro interno, 6 mm diametro esterno, 2 m (6,5 ft) (2x)
 - Fornito solo con l'unità LZX868: supporto tergisensore di ricambio per sensore UVAS Plus sc

Installazione

PERICOLO



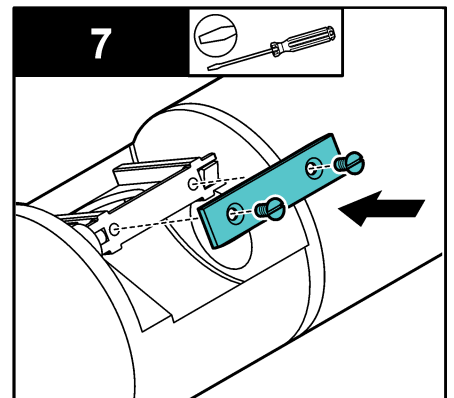
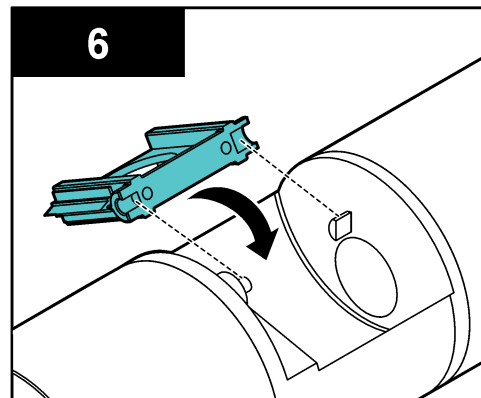
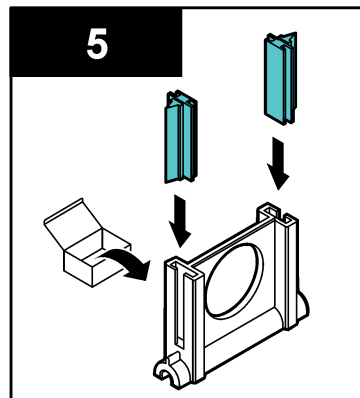
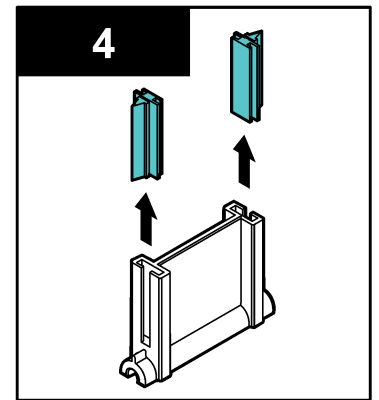
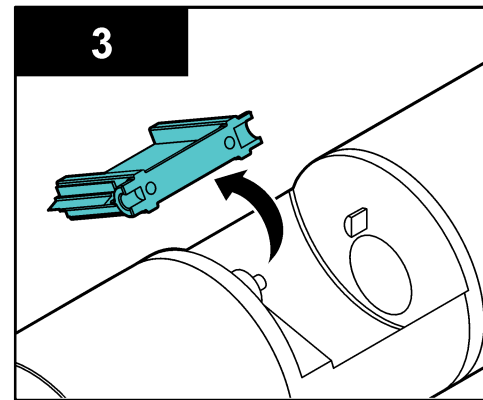
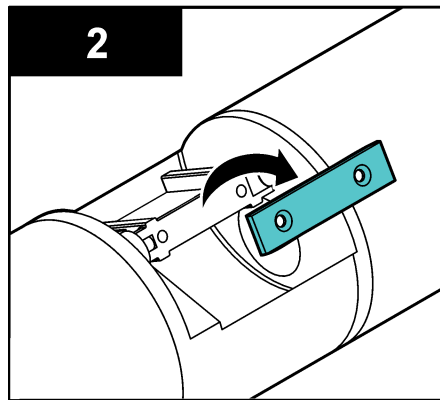
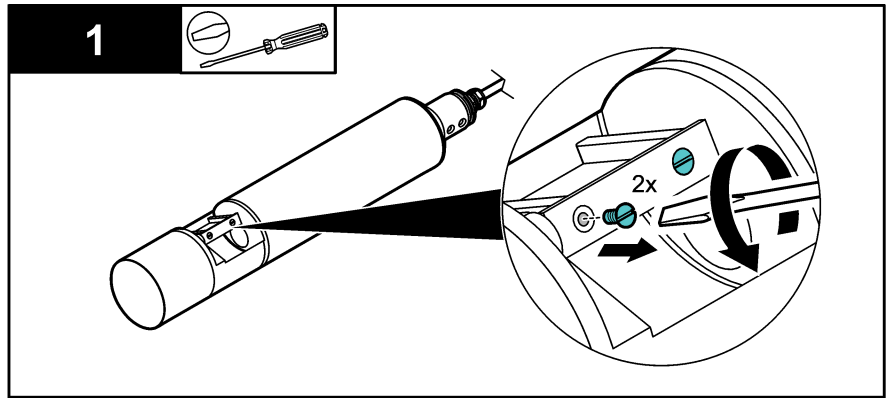
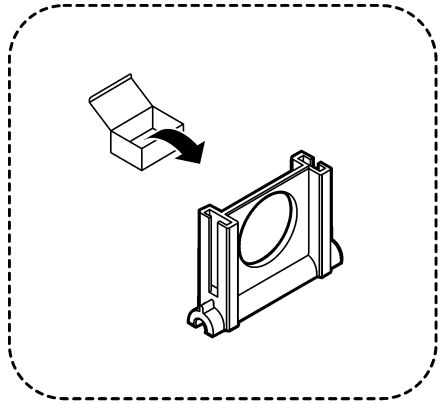
Pericoli multipli. Gli interventi descritti in questa sezione del documento devono essere eseguiti solo da personale qualificato.

Montaggio a parete dell'unità di flusso

Fissare l'unità di flusso a una parete con i due fori di montaggio. Fare riferimento alla figura applicabile in [Panoramica del prodotto](#) a pagina 1 per le dimensioni dell'unità e lo spazio minimo a destra dell'unità. La bulloneria per montare l'unità di flusso deve essere reperita dall'utente.

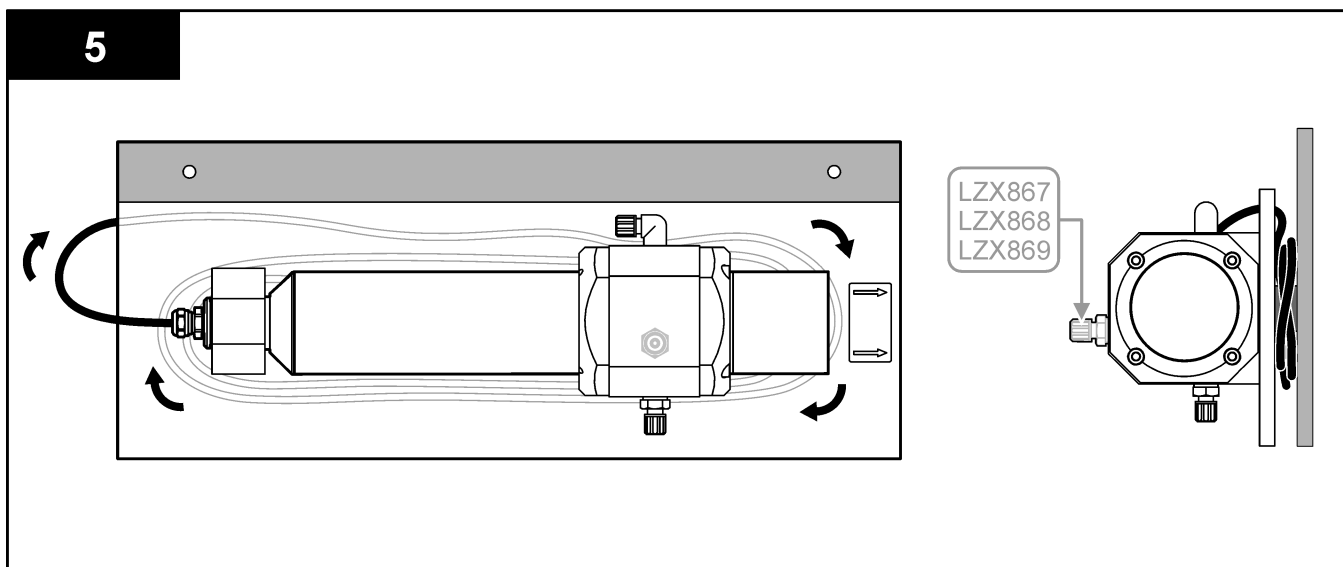
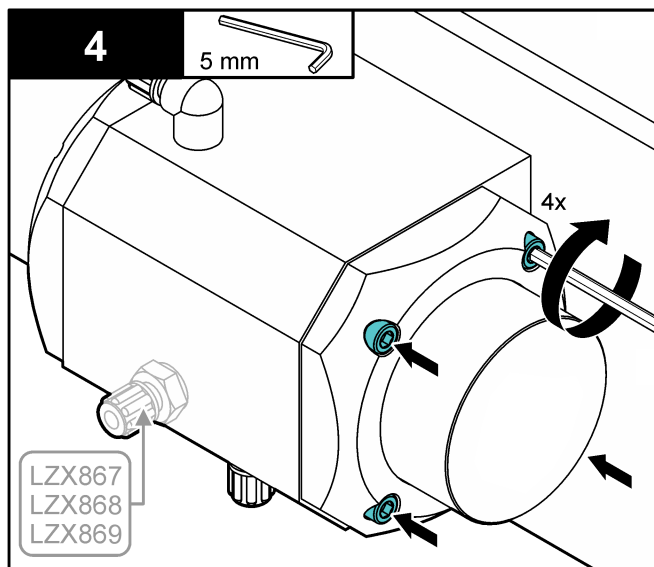
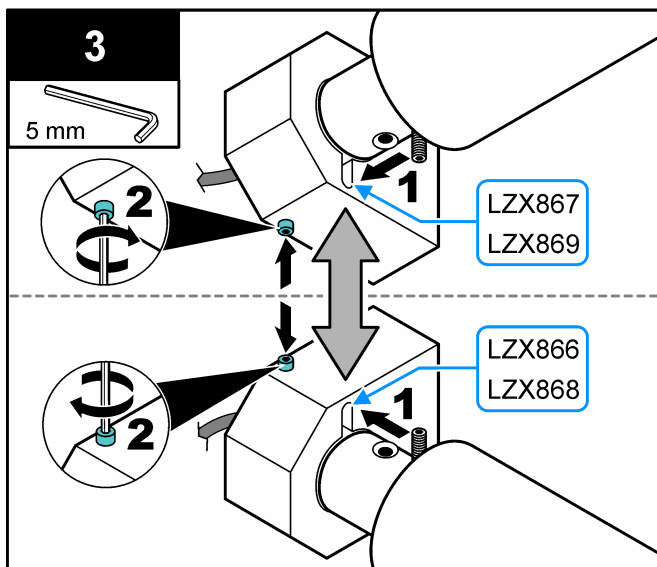
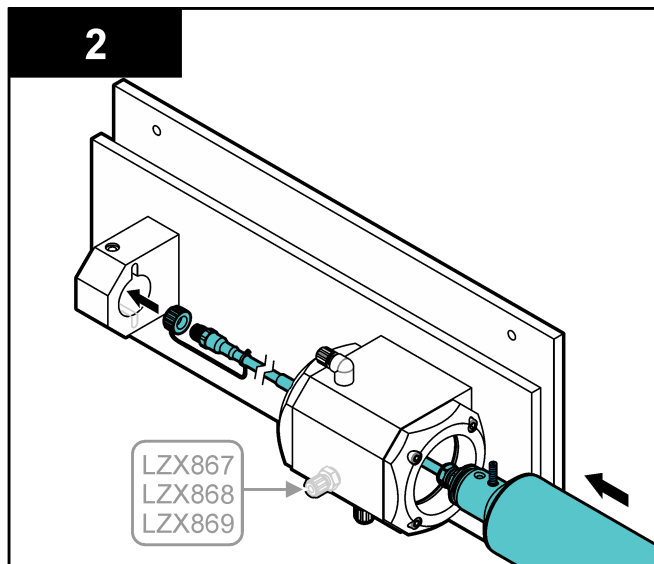
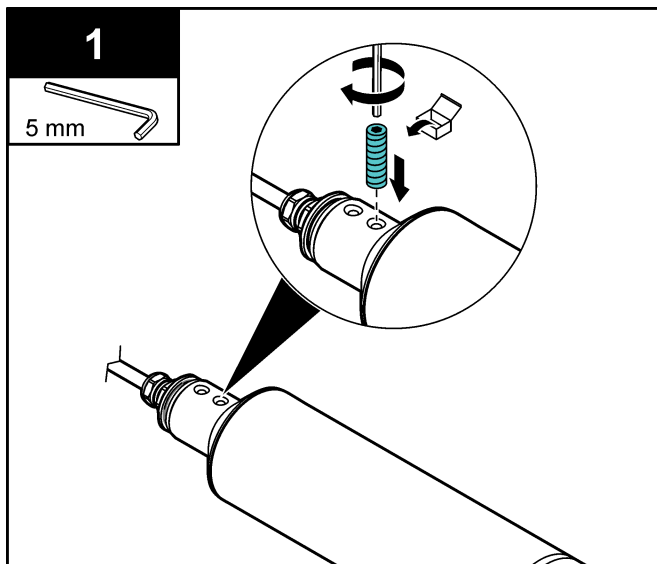
Sostituzione del supporto tergisensore (solo UVAS plus sc 50 mm con unità LZX868)

Prima di installare il sensore UVAS plus sc 50 mm nell'unità LZX868, sostituire il supporto tergisensore con quello fornito con l'unità LZX868. Fare riferimento ai passi illustrati che seguono.



Installazione del sensore

Fare riferimento ai passaggi illustrati che seguono per montare il sensore nell'unità di flusso.



Collegamento dell'unità

- Utilizzare il tubo in dotazione per collegare l'ingresso e l'uscita del campione. Fare riferimento alla figura applicabile in [Panoramica del prodotto](#) a pagina 1 per la posizione dell'ingresso e dell'uscita del campione. Per le unità di flusso LZX867 e LZX869, inserire il tubo di ingresso del campione per circa 50 mm (2 pollici) nel raccordo di ingresso del campione. Assicurarsi di rimuovere il tubo dal raccordo di ingresso del campione prima di rimuovere il sensore dall'unità per evitare danni al sensore.
 - Portata campione:** da 0,5 a 10 L/ora (da 0,13 a 2,64 galloni/ora) massimo
- Per le unità di flusso LZX867, LZX868 e LZX869, utilizzare il tubo in dotazione per collegare lo scarico della cella di flusso.

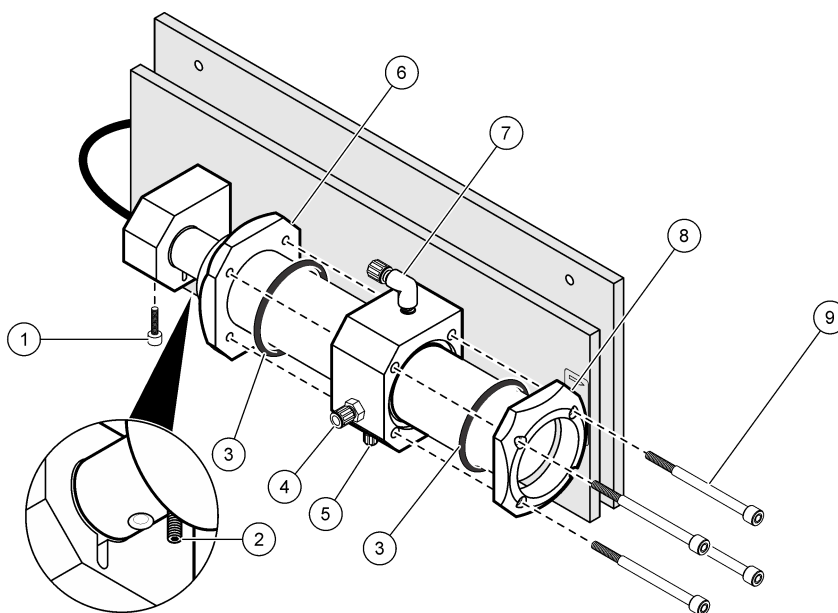
Parti di ricambio

⚠ AVVERTENZA



Pericolo di lesioni personali. L'uso di parti non approvate può causare lesioni personali, danni alla strumentazione o malfunzionamenti dell'apparecchiatura. La parti di ricambio riportate in questa sezione sono approvate dal produttore.

Figura 4 LZX867, LZX868, LZX869

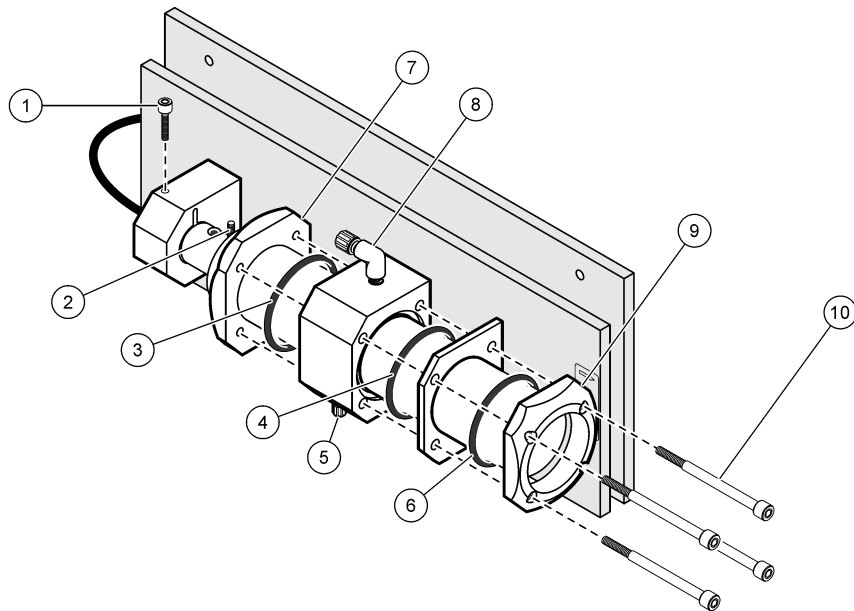


Voce	Descrizione	Quantità	Numero di parte
1, 2	Kit viti del pannello, include: <ul style="list-style-type: none"> • Articolo 1: vite di fermo • Articolo 2: vite di orientamento 	sing.	LZX875
3	O-ring ² , 70 x 5 mm (2,76 x 0,2 pollici)	2	LZX428
4	Raccordo di ingresso campione	sing.	LZY371
5	Raccordo di scarico della cella di flusso	sing.	LZY371
6	Anello di pressione con filettature	sing.	LZY229
7	Raccordo di uscita campione	sing.	LZP538
8	Anello di pressione senza filettature	sing.	LZY228
9	Viti a testa cilindrica, M6 x 90 mm	4	LZX923

² Rimuovere il sensore e il relativo cavo dall'unità di flusso prima di sostituire gli o-ring.

Voce	Descrizione	Quantità	Numero di parte
—	Tubo, trasparente, 4 mm diametro interno, 6 mm diametro esterno, 2 m (6,5 ft)	2	LZX407
—	Il supporto tergisensore di ricambio per il sensore UVAS plus sc 50 mm non include: spazzole del tergisensore, viti o piastra	sing.	LZX879

Figura 5 LZX866



Voce	Descrizione	Quantità	Numero di parte
1, 2	Kit vite del pannello, include: <ul style="list-style-type: none"> • Articolo 1: vite di fermo • Articolo 2: vite di orientamento 	sing.	LZX875
3, 4, 6	O-ring ² , include: <ul style="list-style-type: none"> • Articolo 3: o-ring 73 x 5 mm (2,87 x 0,2 pollici) • Articolo 4: o-ring 85 x 4 mm (3,35 x 0,16 pollici) • Articolo 6: o-ring 72 x 5 mm (2,83 x 0,2 pollici) 	3	LZX572
5	Raccordo di ingresso campione	sing.	LZY371
7	Anello di pressione con filettature	sing.	LZY329
8	Raccordo di uscita campione	sing.	LZP538
9	Anello di pressione senza filettature	sing.	LZY379
10	Viti a testa cilindrica, M6 x 75 mm	4	—
—	Tubo, trasparente, 4 mm diametro interno, 6 mm diametro esterno, 2 m (6,5 ft)	2	LZX407

HACH COMPANY World Headquarters
P.O. Box 389, Loveland, CO 80539-0389 U.S.A.
Tel. (970) 669-3050
(800) 227-4224 (U.S.A. only)
Fax (970) 669-2932
orders@hach.com
www.hach.com

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf, Germany
Tel. +49 (0) 2 11 52 88-320
Fax +49 (0) 2 11 52 88-210
info-de@hach.com
www.de.hach.com

HACH LANGE Sàrl
6, route de Compois
1222 Vézenaz
SWITZERLAND
Tel. +41 22 594 6400
Fax +41 22 594 6499

