



Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid
Analysis



Registration



Systems
Components



Services



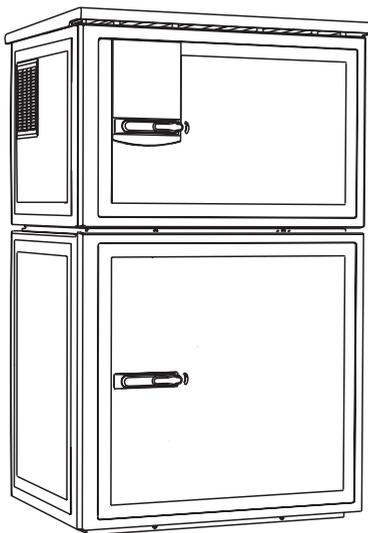
Solutions

Istruzioni di funzionamento

Liquistation CSF33

Campionatore automatico per liquidi

Taratura



Liquistation CSF33
BA489C/16/IT/14.11
71146121

Valido dalla:
Versione software 01.02.00

Endress+Hauser
People for Process Automation



Informazioni su questo manuale

In questo manuale si spiega come tarare il braccio di distribuzione e il volume del campione.

Questo manuale non comprende:

- Configurazione/Impostazioni generali
—> Istruzioni di funzionamento BA479C "Messa in servizio"
- Display/Funzionamento
—> Istruzioni di funzionamento BA479C "Messa in servizio"
- Ingressi
—> Istruzioni di funzionamento BA487C "Funzionamento e impostazioni"
- Uscite
—> Istruzioni di funzionamento BA487C "Funzionamento e impostazioni"
- Programmi di campionamento
—> Istruzioni di funzionamento BA487C "Funzionamento e impostazioni"
- Gestione dei dati
—> Istruzioni di funzionamento BA487C "Funzionamento e impostazioni"
- Diagnostica
—> Istruzioni di funzionamento BA488C "Manutenzione e diagnostica"
- Esperto
—> Manuale di manutenzione interna

Sommario

1	Taratura del braccio di distribuzione	4
2	Taratura del volume del campione	5
2.1	Pompa per vuoto	5
2.2	Pompa peristaltica	7

1 Taratura del braccio di distribuzione

È possibile tarare il braccio di distribuzione solo nella versione con bottiglie multiple.

Il braccio di distribuzione necessita di taratura nei seguenti casi:

- Sostituzione del motore del braccio di distribuzione
- Visualizzazione sul display del messaggio di errore "F236 Braccio di distribuzione"

Per eseguire la taratura del braccio di distribuzione procedere nel modo seguente:

Percorso: Menu/Taratura

Funzione	Opzioni	Info
► Braccio di distribuzione		
▷ Andare al punto di rif.	Intervento	Viene avviata la corsa di riferimento. Il punto di riferimento si trova al centro della parte anteriore. Nel caso della piastra di distribuzione, il punto di riferimento si trova in corrispondenza della freccia sulla piastra.
 Con ▷ Regola si può correggere il braccio di distribuzione se l'unità non si sposta correttamente verso il punto di riferimento. Usare i due tasti freccia per correggere la posizione.		

2 Taratura del volume del campione

2.1 Pompa per vuoto

Il volume del campione desiderato viene impostato regolando manualmente il tubo di dosaggio.

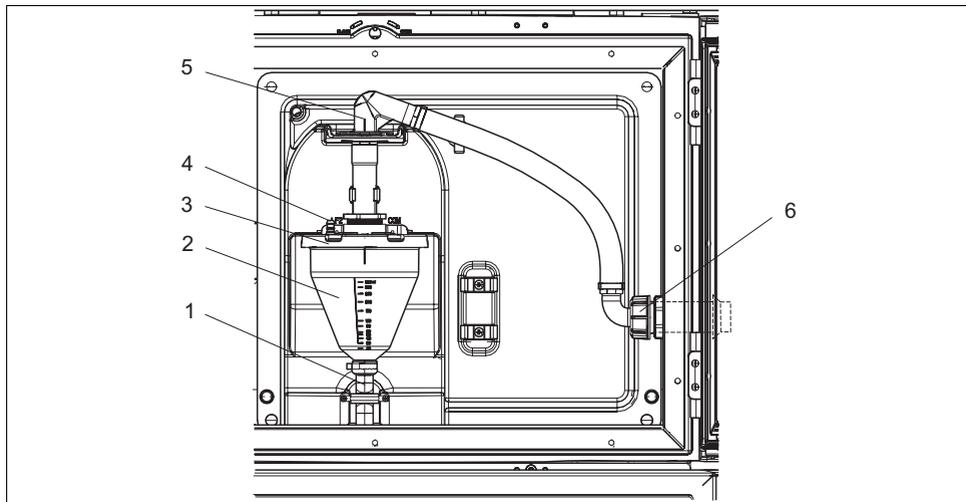


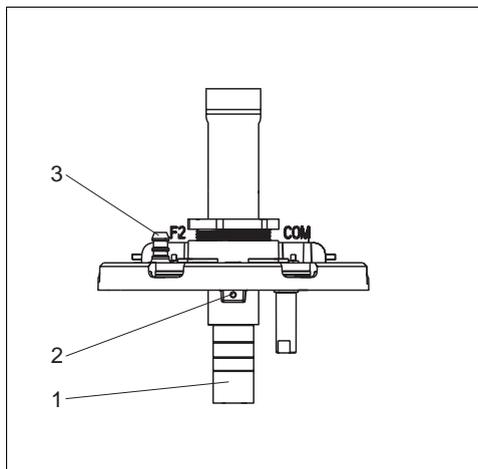
Fig. 1: Pompa per vuoto

a0013896

- 1 Tubo flessibile di scarico
- 2 Camera di dosaggio
- 3 Coperchio della camera di dosaggio
- 4 Connessione del tubo flessibile dell'aria
- 5 Blocco per il tubo flessibile di aspirazione
- 6 Girella filettata per il tubo flessibile di aspirazione

Per eseguire la taratura del volume del campione procedere nel modo seguente:

1. Controllare il volume del campione impostato in Menu/Configurazione/Impostazioni generali/Campionamento/Volume di dosaggio.
2. Rilasciare la girella filettata sul tubo flessibile di aspirazione (6).
3. Ruotare il tubo flessibile di aspirazione in posizione "aperta" in corrispondenza del blocco flessibile (5) ed estrarre il tubo flessibile dall'alto.
4. Rilasciare il tubo flessibile dell'aria (4) e rimuovere anteriormente la camera di dosaggio (2) con il tubo flessibile di scarico (1).
5. Aprire il blocco a baionetta (3) e aprire la camera di dosaggio.



- 1 *Tubo di dosaggio*
- 2 *Vite a brugola*
- 3 *Connessione del tubo flessibile dell'aria*

Fig. 2: Pompa per vuoto

«0014128

1. Allentare la vite a brugola (pos. 2) con la chiave in dotazione.
2. Impostare il volume del campione regolando il tubo di dosaggio. Fissare con la vite il tubo di dosaggio.
 -  Usare la scala bianca (A) per il dosaggio in assenza di pressione.
 - Usare la scala blu (B) per il dosaggio in pressione.
3. Rimontare le parti in ordine inverso. Accertarsi che i contatti dei sensori di conducibilità siano correttamente posizionati.
4. Verificare che il tubo di dosaggio sia impostato correttamente avviando una routine di campionamento manuale.

2.2 Pompa peristaltica

 Per tarare il volume del campione, serve un bicchiere di misura con un volume di almeno 200 ml.

Eeguire la taratura nel modo seguente:

Percorso: Menu/Taratura

Funzione	Opzioni	Info
▶ Volume campione		
▶ Taratura a 1 un punto		
Posizione distributore	Opzioni - Parte anteriore - Bottiglia x - Parte posteriore	Selezionare la posizione del distributore.
Volume del campione	50...2000 ml Impostazioni di fabbrica 100 ml	Impostare il volume del campione.
▷ Avvia campionamento	Intervento	Viene visualizzato lo stato di avanzamento dell'operazione di campionamento.
 Verificare che il volume del campione sia corretto. Selezionare ▶ No per inserire il volume del campione effettivamente prelevato, es. 110 ml. Selezionare ▷ Sì per ripetere il campionamento.		
▶ Taratura a 2 punti		
 Usare la taratura a 2 punti per i livelli con un elevato coefficiente di fluttuazione. Il secondo punto di campionamento deve essere più alto o più basso (differenza di altezza di almeno 1 m).		
Posizione distributore	Opzioni - Parte anteriore - Bottiglia x - Parte posteriore	Selezionare la posizione del distributore.
Volume del campione	50...2000 ml Impostazioni di fabbrica 100 ml	Impostare il volume del campione.
▷ Avvia 1° primo campionamento	Intervento	Viene visualizzato lo stato di avanzamento dell'operazione di campionamento.
 Verificare che il volume del campione sia corretto. Selezionare ▶ No per inserire il volume del campione effettivamente prelevato, es. 110 ml. Selezionare ▷ Sì per ripetere il campionamento.		
▷ Avvia 2° campionamento	Intervento	Viene visualizzato lo stato di avanzamento dell'operazione di campionamento.
 Verificare che il volume del campione sia corretto. Selezionare ▶ No per inserire il volume del campione effettivamente prelevato, es. 110 ml. Selezionare ▷ Sì per ripetere il campionamento.		

Sede Italiana

Endress+Hauser Italia S.p.A.
Società Unipersonale
Via Donat Cattin 2/a
20063 Cernusco Sul Naviglio -MI-

Tel. +39 02 92192.1
Fax +39 02 92107153
<http://www.it.endress.com>
info@it.endress.com

Endress + Hauser 
People for Process Automation

BA489C/16/IT/14.11
71146121
FM