

Campionatore Stazionario Termostato ASP2000/SE Versione Autosvuotante



Descrizione

L'asp-station 2000 permette il funzionamento in continuo grazie al sistema di svuotamento e lavaggio automatici delle bottiglie di accumulo. La routine di autosvuotamento e lavaggio avviene in pochi secondi permettendo così di avere, in fase operativa, tutte le bottiglie riempite; la fase di scarico ha inizio solo pochi istanti prima dell'inizio di un nuovo riempimento della bottiglia. La fase di scarico viene effettuata abbassando una tenuta conica alla base della bottiglia, studiata in modo tale da permettere una rapida fuoriuscita per caduta del campione. La fase di lavaggio viene eseguita da un apposito ugello attraverso il quale viene spruzzata all'interno della bottiglia dell'acqua ad una pressione di 1...3 bar dalla rete acquedottistica, a mezzo filtro. A seconda delle esigenze di campionamento dell'utilizzatore, può essere effettuata la sola fase di scarico bottiglia, lasciandola "avvinata" per il nuovo prelievo. Ogni bottiglia è asportabile singolarmente attraverso una manovra molto semplice in modo da facilitare al massimo le operazioni di

asporto dei campioni prelevati.

Il cambio bottiglia avviene, come per il campionatore standard, in funzione del tempo, del numero dei prelievi, da contatto esterno

Sono disponibili:

2 contenitori in PVC da 12 litri;

4 contenitori in vetro da 5 litri;

12 contenitori in vetro da 1 litro;

24 contenitori in vetro da 1 litro.

Il sistema di autosvuotamento e di risciacquo è completamente pneumatico e garantisce pertanto la possibilità di lavare accuratamente l'interno del campionatore ogni qualvolta ve ne sia la necessità.

Accessori di installazione

In aggiunta a quanto prescritto nel manuale operativo, se viene impiegato il sistema di risciacquo, inserire un filtro sulla linea da 20..50 micron ed eventuale riduzione di pressione da 3 bar max.

Allacciamenti acqua di risciacquo e scarico campione

In aggiunta a quanto prescritto nel manuale operativo, ove vengono identificati i punti di prelievo campione, scarico condensa e scarico troppo pieno, se viene impiegato il sistema di risciacquo, deve essere allacciata la linea dell'acqua. Il campionatore è dotato di un attacco da 1/4" maschio per l'acqua di risciacquo posizionato in basso centralmente, al di sotto del pannello posteriore del campionatore. Il tubo di scarico è dotato di attacco portagomma Diametro Esterno 40 mm, posizionato sul lato destro del campionatore. Tale attacco portagomma è fornito unitamente al campionatore ma deve essere inserito nell'apposito foro una volta che il campionatore è installato.

Programmazione

La programmazione avviene come descritto nel manuale operativo.

NOTA:

l'uscita digitale 1 deve essere configurata come "Bottiglia";

l'ingresso digitale 1 deve essere configurato come "Stop esterno".

Uno dei sette programmi è chiamato "TEST" e può essere attivato per verificare il campionamento ed il cambio flaconi: una volta attivato ogni tre minuti verrà effettuato un campionamento ed un cambio bottiglia.

Il programma può eventualmente essere cancellato o modificato dall'utente.

Per avere una statistica corretta relativa al riempimento dei flaconi (campioni presenti in ogni contenitore, campioni persi, campioni saltati) è necessario impostare il corretto numero di flaconi nel menù di configurazione. La statistica sarà corretta ed aggiornata solo per il primo riempimento di ogni flacone.

Sincronizzazione della distribuzione

Il sistema di distribuzione a 2 flaconi non ha bisogno di essere sincronizzato

I sistemi di distribuzione a 4,12,24 flaconi devono essere sincronizzati nel seguente modo:

posizionare l'apertura del flacone al di sotto del beccuccio di dosaggio del campione.

Attivare il programma di "TEST" e verificare che il distributore posizioni sempre l'apertura del flacone al di sotto del beccuccio di dosaggio del campione:

6 colpi del pistone pneumatico per la versione 4 flaconi;

2 colpi del pistone pneumatico per la versione 12 flaconi;

1 colpo del pistone pneumatico per la versione 24 flaconi;

Nel caso in cui il distributore si fermasse in una posizione intermedia degli intagli sul distributore:

- assicurarsi che la giostra non sia ostacolata;
- regolare la portata dell'aria con l'apposito regolatore posizionato vicino al pistone/filtro aria.

Manutenzione

Per la manutenzione seguire le istruzioni riportate nel manuale operativo. In aggiunta:

- Controllare mensilmente la tenuta delle elettrovalvole verificando che dall'ugello di lavaggio non fuoriesca acqua. In caso contrario pulire la tenuta dalle elettrovalvole smontando il blocco elettrovalvole montato al di sotto del piano di distribuzione, a sinistra. Aprire il corpo elettrovalvola e pulire la membrana. Rimontare il tutto.
- Quadrimestralmente è necessario:
 - ingrassare il pistone di rotazione della giostra (per le versioni 4,12,24 flaconi), ed il pistone di distribuzione del campione (per la versione a 2 flaconi);
 - ingrassare la parte in movimento del sensore di posizione;
 - Sostituire il tubo in silicone dal bicchiere di distribuzione al beccuccio di dosaggio.
- Annualmente deve essere smontata la giostra ed ingrassato il cuscinetto posto alla base (operazione solo per le versioni 4,12,24 flaconi)

Prelievo del campione dalla bottiglia

E' importante che il distributore venga riportato nella posizione originaria (se le bottiglie sono numerate). In ogni caso è indispensabile il distributore sia sincronizzato con la bottiglia (vedi Sincronizzazione della distribuzione)

CODICE D'ORDINE**da abbinare a RPS20-NDAXxxx****codice****descrizione****ZIWA001****Distributore Autosvuotante per ASP Station 2000**

consente il funzionamento in continuo del campionatore mantenendo la conservazione dei campioni in appositi contenitori, che vengono svuotati automaticamente pochi istanti prima del cambio bottiglia, per un periodo programmabile a scelta. Il sistema è comprensivo di sistema automatico di lavaggio della bottiglia che agisce in contemporanea allo svuotamento del recipiente di raccolta

Da abbinare esclusivamente a RPS20 o 22 con 7 programmi

Campionamento

- 1 in aspirazione
- 2 da tubazione in pressione con valvola di intercettazione idonea per pressione di linea fino a 0,8 bar
- 9 a richiesta

Distribuzione e bottiglie

- A 2 bottiglie da 15 Litri in PE
- B 12 bottiglie da 1 Litro in vetro bianco
- C 24 bottiglie da 1 Litro in vetro bianco
- D 4 bottiglie da 5 Litro in vetro bianco
- Y a richiesta

CODICE D'ORDINE RICAMBI**ZIWA002****Ricambi per sistema autosvuotante****Bottiglie**

- 0 non richiesto
- 1 bottiglia completa da 15 litri in PE destro
- 2 bottiglia completa da 15 litri in PE sinistro
- 4 bottiglia completa da 1 litro in vetro bianco trasparente (fino al n° di serie 470049040B 12x 1L)
- 5 bottiglia completa da 1 litro in vetro bianco trasparente (24x1l, 12x1l dal num. serie 470050040B5)
- 6 bottiglia completa da 5 litri in vetro bianco trasparente

Elettrovalvole

- 0 non richiesto
- 1 Blocco completo di n° 4 elettrovalvole per la gestione pneumatica del sistema. Il cablaggio elettrico ed idraulico varia in accordo al numero di contenitori
- 2 Blocco completo di n° 2 elettrovalvole per il lavaggio (il sistema a 4 e 12 contenitori utilizza solo una elettrovalvola)

Unità di controllo

- 0 non richiesta
- 1 Unità elettronica di gestione della distribuzione. Fornita già configurata: specificare il sistema di distribuzione

Italia

Endress+Hauser Italia S.p.a.
Via Donat Cattin, 2/A
20063
Cernusco S/N-MI
Tel. 02.92192.1
Fax 02.92192362
E-Mail: consulenza.clienti@it.endress.com
Internet: <http://www.endress.com>

Endress + Hauser
The power of Know How

