

# DISPOSITIVO DEPURATORE ACQUA PER AUTOCLAVE

## MANUALE TECNICO

### **Caratteristiche generali:**

utilizzo: temperatura 0-60 °c

umidità: 25-85 %

tensione di alimentazione: 230v +/- 10%

assorbimento: max. 5 w

### **indicazioni di fissaggio:**

il dispositivo può essere alloggiato in posizione orizzontale o verticale

### **materiale a corredo per i collegamenti:**

tubo nero di carico 10mm

tubo nero di scarico 6mm

tubo nero (o sezione del precedente) di collegamento 6mm

kit per il collegamento per lo scarico al lavello

kit per il collegamento per il carico acqua fredda per il lavello (rubinetto, raccordo a "T" e attacco rapido)

manuale

cavo di alimentazione

## COMPONENTI

Figura. 1



La posizione dei componenti può variare a seconda del sistema di produzione

## PROBLEMI E SOLUZIONI

In caso di calo o assenza di pressione dell'acqua depurata, controllare che:

- La valvola di ingresso acqua funzioni correttamente (controllare apertura o filtro della valvola).
- La pompa funzioni correttamente (per controllare collegare un tubo)
- La valvola unidirezionale funzioni correttamente (presenza acqua in uscita)
- Il flusso dell'acqua di scarico (se l'acqua è poca sostituire il filtro membrana)

- Controllare che la pressione indicata sul pressostato non sia inferiore a 5 bar; in caso contrario controllare la pressione dell'acqua fredda in ingresso.

Figura. 2



valvola unidirezionale

IN CASO DI PERDITE D'ACQUA INTERNE AL DISPOSITIVO SI RACCOMANDA DI CONTROLLARE LA TENUTA DEI RACCORDI RAPIDI DI TUTTO L'IMPIANTO.

Se agendo sui sensori di livello dell'autoclave, non si attiva il depuratore formando nuova acqua depurata che riempirà il serbatoio dell'acqua pulita, controllare:

- Il corretto funzionamento dei sensori di livello del serbatoio dell'autoclave
- Controllare la continuità elettrica del cavo di collegamento dei due dispositivi
- Il segnale di start e stop sulla scheda controllo segnali sia corretto.
- Che ci sia il segnale di avvio del dispositivo dalla scheda di controllo segnali.

Per il corretto collegamento seguire i seguenti consigli:

- 1) Ruotare di 180 gradi la posizione del sensore di livello inferiore del serbatoio dell'acqua pulita dell'autoclave (i due sensori di livello dovranno muoversi allo stesso modo).
- 2) Disconnettere il collegamento dei fili elettrici dei sensori di livello ovvero scollegare il connettore maschio/femmina all'interno dell'autoclave che si collega con la scheda madre e collegarlo al connettore femmina collegato al connettore a tenuta stagna per il collegamento esterno (vedi Figura. 3).
- 3) Posizionare il depuratore sopra o in posizione laterale rispetto all'autoclave tenendo conto della lunghezza del cavo elettrico di comunicazione autoclave/depuratore.
- 4) scollegare il tubo dell'acqua del miscelatore dal raccordo per il carico dell'acqua fredda a muro; Inserire sul raccordo del carico dell'acqua di rete il raccordo a "T" in dotazione ed all'uscita orizzontale collegare il rubinetto con il portagomma rapido per il tubo nero da 10 mm per carico dell'acqua del depuratore; all'uscita filettata del raccordo a "T" collegare il tubo di carico del

- miscelatore del lavandino precedentemente scollegato. Inserire facendo un po' di pressione il tubo di carico da 10mm nel portagomma fino a fine corsa.
- 5) Se lo scarico del lavello non è fornito di ingresso supplementare per il collegamento dello scarico di altri dispositivi, utilizzare il kit per il collegamento dello scarico a corredo; forare nella parte verticale del tubo di scarico del lavello a 10 cm circa dal lavandino creando un foro da 6 mm. Coprire il foro con la metà semicircolare del kit facendo attenzione ad inserire la guarnizione di tenuta ed assicurandosi che il foro per il passaggio del tubo corrisponda alla posizione del foro effettuato; fissare con le due viti e dadi laterali le due semi parti circolari del kit fissandolo bene al tubo di scarico del lavello ; inserire il tubo nero di diametro 6mm nell' ingresso predisposto per il tubo ed assicurarsi che il tubo da 6mm entri nel tubo di scarico del lavello per almeno 2 cm. Fissare il sistema del porta gomma del kit affinché il tubo da 6mm non fuoriesca.
  - 6) Avvitare il raccordo con il portagomma di tipo rapido sul carico dell'acqua del depuratore (non è necessario serrare con estrema forza in quanto all' interno del raccordo c'è una guarnizione nera morbida di tenuta), (vedi Figura. 6).
  - 7) Togliere i tappi di copertura dal raccordo di carico e dai due connettori del tipo rapido posti nella parte posteriore del depuratore.
  - 8) Utilizzando una sezione di tubo nero da 6mm collegare il dispositivo all'autoclave tramite i due raccordi del tipo rapido "osmosi" sul depuratore e "ingresso distilled water "sull' autoclave.
  - 9) Inserire il tubo nero da 6 mm tramite il connettore "scarico" del tipo rapido del depuratore.
  - 10) Inserire il tubo nero da 10 mm del carico dell'acqua al raccordo tipo rapido.
  - 11) Collegare il cavo dei segnali di livello depuratore/autoclave tramite i due connettori maschio /femmina: inserire il connettore maschio facendo combaciare i due punti bianchi posti sui rispettivi connettori (vedi Figura. 5).
  - 12) Aprire il rubinetto dell'acqua del tubo da 10mm posto sul raccordo a "T" sotto il lavello e controllare che non vi siano perdite, in caso contrario serrare ancora la ghiera grigia del connettore di carico (vedi Figura.6).
  - 13) Accendere il depuratore; in assenza di acqua nel serbatoio il depuratore inizierà a produrre acqua; al raggiungimento del livello massimo, ovvero all' attivazione del sensore di livello superiore, il depuratore cesserà la produzione di acqua pulita. Il Depuratore si riattiverà solo quando tutti e due i sensori di livello saranno abbassati ovvero aperti.

**N.B.**

Sia sull'autoclave che sul depuratore sono presenti gli stessi connettori femmina con tappo a tenuta stagna.

Per un corretto inserimento del connettore maschio del cavo per i segnali di livello, svitare il tappo di copertura ed allinearsi utilizzando come riferimento il punto bianco presente su entrambi i connettori (vedi Figura. 5).

Figura. 3



Connettore segnali chiuso

Figura. 4



Connettore segnali aperto

Figura. 5



Corretta posizione connettore maschio-femmina (punto bianco con punto bianco)

Figura. 6



Connessione posteriore del depuratore - carico acqua dalla rete