

CLEAN DOSING MIXER- BOX4 ET

MANUALE D'ISTRUZIONE

CLEAN DOSING MIXER- BOX4 ET

E' un prodotto per la diluizione e distribuzione al dettaglio dei detersivi. E' dotato di molteplici funzioni , è molto versatile e semplice da usare.

Ha le seguenti funzioni:

- diluizione ed erogazione di piccole quantità di prodotto (fino a 5 litri)
- diluizione di concentrato con acqua con memorizzazione delle ricette
- preparazione fino a 4 prodotti (% del concentrato , il conto dell'acqua da aggiungere è automatico)
- impostazione della quantità da diluire e da erogare (1 litro)
- prenotazione della quantità da preparare (fino a 1 litro)
- prenotazione della quantità tramite pulsante
- visualizzazione su display a 4 digit della quantità prenotata ed erogata
- 4 pulsanti di selezione dei prodotti
- pulsante di avvio/pausa
- pulsante di arresto/annulla
- pulsante quantità
- allarme di flusso
- segnalazione acustica di recipiente quasi vuoto
- memoria in caso di mancanza della corrente elettrica
- correzione della quantità del concentrato in funzione della viscosità
- personalizzazione del sistema (adeguamenti software, inserimento logo, interfaccia con stampante o PC in RS232)
- programmazione dati sottochiave hardware, software-password
- fino a 15 funzioni di programmazione
- stampante di etichette

CARATTERISTICHE ELETTRICHE E MECCANICHE

- alimentazione 220V AC, 2 A
- 2 pompe a triplice diaframma mod. 7800, 100W con prevalenza di 150 cm, portata 4 l/min
- 2 pompe a triplice diaframma mod. 7800, 150W con prevalenza 200 cm portata 6 l/min
- 4 contaltri volumetrici ad ingranaggi da Ø ½", 100 imp/litro, viscosità fino a 1200cps.

- contaltri per acqua da Ø 3/8", 830 imp/litro
- rubinetto di regolazione della portata dell'acqua
- può contenere 4 fustini da 25 litri (28x30x55)
- un tubo di scolo provvede a raccogliere eventuale detersivo gocciolato
- gocciolatoio in acciaio inox estraibile
- 4 valvole di non ritorno in acciaio inox
- 4 valvole di non ritorno di plastica
- doppio miscelatore statico
- cava di inserimento contenitore 20x25x35 in acciaio inox
- dimensioni del box 40x140x162
- verniciato con polvere epossidica resistente a materiali aggressivi
- si può avere in acciaio inox.
- 2 recinti per contenere flaconi vuoti

FUNZIONI E MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

Si può programmare dopo aver abilitato il sistema tramite l'apertura di un contatto in morsettiera e l'inserimento di una password numerica.

Si entra in programmazione con il tasto **PRG** presente sul pannello. Sul primo display di destra viene visualizzata la funzione di programmazione che può essere modificata con il tasto **MODE**. La funzione viene confermata con il tasto **UP**. Con i tasti **UP** e **DOWN** si imposta il dato e si conferma con il tasto **PRG**.

FUNZIONI SELEZIONABILI:

PROGRAMMAZIONE- si posiziona il deviatore interno sulla posizione **CHIUSO**.

Si preme il tasto PRG, sui display lampeggerà per 3 volte il numero **88**; con il tasto **UP** si immette la password e si conferma con il tasto **PRG**.

MODE 1- impostazione del coefficiente di correzione in percentuale degli impulsi di uscita dal contaltri del prodotto **P1** in relazione alla viscosità. **Range: 0- 99,99%**.

Si preme il tasto **PRG** per entrare in programmazione e con il tasto **UP** si conferma la funzione 1; usando i tasti **UP** e **DOWN** si imposta il coefficiente voluto.

Per il contaltri in dotazione il coefficiente impostato è il **99,99%**. Quindi per in litro concentrato il contaltri emetterà 100 impulsi con la risoluzione del centilitro.

MODE-2 impostazione del coefficiente di correzione del prodotto **P2**. Si opera come al **MODE 1**.

MODE-3 impostazione del coefficiente di correzione del prodotto **P3**. Si opera come al **MODE 1**.

MODE- 4 impostazione del coefficiente di correzione del prodotto **P4**. si opera come al **MODE 1**.

MODE- 5 non utilizzato per questa versione.

MODE- 6 coefficiente di correzione del contalitri dell'acqua. Si opera come al **MODE 1**.
È già impostato il coefficiente **12,00%**. Questa funzione è importante perché può intervenire sulla quantità del prodotto erogato.

MODE- 7 impostazione della percentuale del concentrato del prodotto **P1**. Si opera come al **MODE 1**. **Range: 1-99,99%**.

MODE- 8 impostazione della percentuale del concentrato del prodotto **P2**. Si opera come al **MODE 1**.

MODE- 9 impostazione della percentuale del concentrato del prodotto **P3**. Si opera come al **MODE1**.

MODE-10 impostazione della percentuale del concentrato del prodotto **P4**. Si opera come al **MODE 1**.

MODE-11 non utilizzata in questa versione.

MODE-12 programmazione visualizzazione quantità (**0= quantità prodotto erogato, 1= acqua, 2= concentrato**). Quando si è su questa funzione con il tasto **UP** viene visualizzata una delle 3 opzioni. Si sceglie quella voluta e si conferma con il tasto **PRG**.
E' impostato sulla opzione 0.

MODE-13 impostazione della quantità base (**da 0 fino a 2.00 litri**) . Si entra in programmazione, si sceglie questa funzione e si conferma al solito con il tasto **UP**. Si imposta la quantità voluta e si conferma con il tasto **PRG**. In questa versione la quantità impostata è 1.00 (1000ml).

MODE-14 questa funzione può essere usata per cambiare la password. Si opera come al solito per entrare in programmazione , viene visualizzato il numero **88** lampeggiante (3 lampeggi), con il tasto **UP** si immette la nuova password (**un numero da 0 a 9999**) e si conferma con il tasto **PRG**. **Per questa macchina la password è 10.**

MODE-15 questa funzione può essere usata per regolare l'allarme di flusso quando, a recipiente vuoto e con le tubazioni vuote, la pompa aspira solamente aria.il sistema è programmato in modo tale che, **se in 3 sec, arrivano meno di 30 impulsi**, i display cominciano a lampeggiare e dopo qualche secondo viene fermata la pompa e chiusa l'elettrovalvola dell'acqua. Si entra in programmazione , si va a questa funzione avanzando con il tasto **MODE** e si preme il tasto **UP**. Con i tasti **UP** e **DOWN** si immettono il numero di impulsi che viene ritenuto opportuno. Si conferma al solito con il tasto **PRG**.**Terminata la fase di programmazione posizionare il deviatore interno sulla posizione APERTO.**
In questo modo i tasti sul pannello rimangono inerti.

FUNZIONE DI PRENOTAZIONE QUANTITA'

Con il pulsante **Q.TA'** si prenota la quantità da erogare. Premendo più volte si può impostare fino a 5 litri. La gettoniera sostituisce questo pulsante. In questa versione è fissa a 1.00

FUNZIONE DI AVVIO/PAUSA

Dopo aver impostato la quantità , può iniziare l'erogazione con il pulsante di **AVVIO/PAUSA**. Si può interrompere l'erogazione in ogni momento con questo pulsante e riattivarla con lo stesso pulsante.

FUNZIONE DI ANNULLA/ARRESTO

Con questo pulsante (fungo con ritenuta) si può annullare la prenotazione, prima dell'avvio e/o arrestare la l'erogazione. E' una funzione di emergenza .

ALLARME DI FLUSSO

Se non arrivano impulsi dal contalitri (recipiente vuoto, uno dei due contalitri o entrambi guasti), viene interrotta l'erogazione dopo 3 sec e il display segnala l'anomalia lampeggiando. Viene memorizzata la quantità erogata fino a quell'istante e l'erogazione può riprendere con il pulsante di **AVVIO** , dopo aver risolto il problema che aveva causato l'interruzione.

BLACKOUT

In caso di interruzione della corrente elettrica vengono memorizzati tutti i dati e alla ripresa dell'alimentazione l'erogazione può riprendere dal punto in cui era stata interrotta.

SEGNALAZIONI

Sul pannello viene segnalato:

- l'attivazione della pompa attraverso l'illuminazione del relativo pulsante e del led rosso corrispondente al prodotto selezionato
- il flusso del concentrato e dell'acqua attraverso corrispondenti led verdi
- lampeggiare dei display in caso di allarme di flusso
- segnalazione acustica quando il fustino è quasi vuoto (manca ancora ½ litro di concentrato).

ALIMENTAZIONE

220V AC, 2 A

Si consiglia di predisporre un interruttore da parete per abilitare la presa dove va inserito il cavo in dotazione. Usare una buona messa a terra.

TEMPERATURA

- di funzionamento: **max 40 °C**
- di magazzino: **max 70 °C**

DIMENSIONI

Dimensioni esterne in mm: **300x400x1600**

AVVERTENZE PER UN CORRETTO USO DEL MIXER

1. La prima operazione è quella di alimentare il BOX, collegando l'apposito cavo alla rete elettrica.
E' opportuno usare un interruttore a parete collegato alla spina, per poter effettuare collegamenti e disconnessioni corrette elettricamente ed in sicurezza.
2. L'impostazione del coefficiente del dosaggio in relazione alla viscosità viene effettuata in officina. Qualora si rendesse necessario effettuare una correzione per il tipo di concentrato da usare (troppo fluido o troppo viscoso) , occorre entrare in programmazione e poi operare secondo le modalità descritte da **MODE 1 a MODE 4**.
3. Assicurarsi che le tubazioni interne non contengano aria: si attenua la schiuma ed errori di volume.
4. E' opportuno che la prima erogazione serva a riempire le tubazioni.
5. Regolare la pressione e la portata dell'acqua tramite apposito rubinetto. In caso di elevata pressione usare un regolatore di pressione. La regolazione dell'acqua è fondamentale per una corretta miscelazione ed erogazione. La emissione dell'acqua deve avvenire inizialmente insieme al concentrato e dopo finire da sola.
6. Assicurarsi che non ci siano perdite lungo il circuito idraulico, effettuando controlli periodici.
7. **staccare l'etichetta tirandola verso l'alto**
8. **usare la funzione 14 (cambio password) solo in caso di necessità; se costretti annotarsi la nuova password!**

AVVERTENZE

Usare il cambio password solo in caso di necessità.

Staccare l'etichetta tirandola verso l'alto; attenzione non tirare l'etichetta verso l'esterno; questa operazione potrebbe comportare una variazione della posizione del nastro con conseguente dislocazione della stampa degli adesivi.

