



KIT DOSAGGIO

Pompa dosatrice elettronica digitale a portata costante o proporzionale con spurgo automatico, alloggiata su serbatoio in polietilene da 50 litri per il contenimento del prodotto chimico da dosare. Compreso di staffa e di lancia di aspirazione.

KIT VMSA 15/01 COD.: 300401006

KIT VMSA 10/07 COD.: 300401007

DATI TECNICI

PORTATA	1 l/h	7 l/h
TEMPERATURA DI UTILIZZO	5-40° C	5-40° C
PRESSIONE MAX	15 bar	10 bar
MOTORE	230VAC / 50 Hz	230VAC / 50 Hz
ASSORBIMENTO	0,04 kW	0,04 kW
GRADO DI PROTEZIONE	IP 65	IP 65
CAPACITA' SERBATOIO	1,5 m	1,5 m
DIMENSIONI (mm)	H: 790 ø: 420	H: 790 ø: 420

VANTAGGI

- Display LCD retroilluminato
- Nove differenti modalità di funzionamento
- Pompa elettronica a membrana digitale
- Completamente programmabile
- Spurgo automatico

BENEFICI

- Ultra silenziosa
- Dosaggio preciso e controllato

CARATTERISTICHE

Pompa dosatrice elettronica digitale a portata costante e proporzionale.

CARATTERISTICHE SPECIFICHE MODELLO VMS: tutti i parametri di funzionamento e controllo, sono disponibili tramite l'utilizzo di una tastiera e la visualizzazione su un display LCD retroilluminato.

La pompa funziona in differenti modalità:

1. Modo CONSTANT La pompa dosa con frequenza costante in relazione ai valori di colpi ora, colpi minuto e litri per ora impostati durante la fase di programmazione.

2. **Modo DIVIDE** Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa, sono divisi per il valore impostato durante la fase di programmazione e ne determinano la frequenza di dosaggio.
3. **Modo MULTIPLY** Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa, sono moltiplicati per il valore impostato durante la fase di programmazione e ne determinano la frequenza di dosaggio.
4. **Modo PPM** Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa determinano il dosaggio in funzione del valore di PPM impostato.
5. **Modo PERC** Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa determinano il dosaggio in funzione del valore PERC (%) impostato.
6. **Modo MLQ** Gli impulsi forniti da un contatore connesso alla pompa determinano il dosaggio in funzione del valore MLQ (millilitri per quintale).
7. **Modo BATCH** L'impulso fornito da un contatto esterno avvia il dosaggio della quantità di prodotto impostato durante la fase di programmazione.
8. **Modo VOLT** La tensione fornita alla pompa (tramite il segnale in ingresso) determina il dosaggio pro porzionale in funzione dei due valori minimo e massimo nei quali sono stati impostati i colpi minuto durante la fase di programmazione.
9. **Modo mA** La corrente fornita alla pompa (tramite il segnale in ingresso) determina il dosaggio pro porzionale in funzione dei due valori minimo e massimo nei quali sono stati impostati i colpi minuto durante la fase di programmazione.

DISPOSITIVI DI ALLARME:

1. Allarme "over flow": si attiva nelle modalità di lavoro DIVIDE MULTIPLY PPM, segnala che la frequenza di lavoro della pompa è superiore a quella di targa. Allarme "power": segnala che l'alimentazione è al di fuori di quella consentita (da 180 a 260 VAC).
2. Allarme "stroke": segnala che è stata impostata una portata della pompa superiore a quella di targa.
3. Allarme "batch": segnala che la pompa ha ricevuto un impulso mentre sta lavorando in modalità BATCH.
4. Preallarme di livello (riserva): definisce uno stato di preallarme che avvisa dell'imminente fine prodotto che si sta dosando, e che è contenuto nella tanica di prelievo. Il valore da inserire deve essere calcolato tenuto conto dei litri che rimangono tra il livello del filtro di fondo e il livello di aspirazione della pompa. Impostazione password: per entrare nel menu di setup è necessario fornire una password alla pompa. È possibile variare il valore numerico della password. Le guarnizioni di tenuta delle valvole sono fornite in 5 tipi di elastomero per soddisfare particolari problemi di compatibilità chimica. Per individuare l'elastomero più idoneo alle varie esigenze di dosaggio si consiglia di consultare l'Ufficio Tecnico Manta Ecologica S.r.l. Per la taratura consultare l'apposito libretto di uso e manutenzione inserito in tutte le confezioni delle apparecchiature, oppure il nostro Ufficio Tecnico Manta Ecologica S.r.l.

APPLICAZIONE ED USO

Le pompe dosatrici Dosatron VMSA, grazie alla loro versatilità sono utilizzabili con molteplici prodotti liquidi, principalmente: polifosfati, antincrostanti, anticorrosivi e prodotti disinfettanti.

COSA NECESSITA PER L'INSTALLAZIONE

- Tipica attrezzatura dell'idraulico per collegamenti di vario tipo.

N.B.: Il KIT DOSAGGIO dovrà essere assemblato in loco da un tecnico specializzato e sarà da abbinare ad un contatore lancia impulsi.

CONTENUTO DEL KIT

- 1 pompa VMSA
- Tubazioni mandata/aspirazione/spurgo
- 1 iniettore
- Lancia di aspirazione con sonda di livello
- Staffa di fissaggio
- Serbatoio da 50 litri
- Manuale

MANUTENZIONE

1. Sostituire annualmente le tubazioni di mandata ed aspirazione.
2. Controllare periodicamente la tenuta di tutti i raccordi.
3. Controllare e rabboccare il livello del prodotto nel serbatoio.
4. In caso di dosaggio di prodotti particolarmente aggressivi (ipoclorito, perossidi, biossido di cloro ecc.) sostituire le valvole di non ritorno.
5. Controllare periodicamente i parametri di dosaggio.
6. Verificare al punto d'uso l'effettiva concentrazione del prodotto dosato.

DESCRIZIONE OFFERTA

Pompa dosatrice elettronica digitale a portata costante o proporzionale con spurgo automatico, alloggiata su serbatoio in polietilene da 50 litri per il contenimento del prodotto chimico da dosare. Compreso di staffa e lancia di aspirazione. Il Kit Dosaggio dovrà essere assemblato in loco da un tecnico specializzato e sarà da abbinare ad un contatore lancia impulsi a seconda delle caratteristiche dell'impianto.

CONFORMITÀ

Le pompe dosatrici Ultra silenziate VMSA sono conformi alle seguenti normative:
2014/35/UE: Direttiva Bassa Tensione (2014/30/UE: Direttiva EMC Compatibilità Elettromagnetica 2006/42/CE: Direttiva Macchine EN 12100-2010, Sicurezza sul macchinario EN 809, Pompe e gruppi di pompaggio per liquidi-Requisiti di sicurezza D.M. 7 Febbraio 2012 n.25 - D.M.6 Aprile 2004 n.174 - Regolamento UE 10/2011 Apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

ORIGINE DEL PRODOTTO

Made in Italy

Data di emissione: 11/01/2021
Data di revisione: 28/10/2022