

DOSING PR6-P
QUADRO ELETTRICO DI DOSAGGIO IN SEI PUNTI

MANUALE DI ISTRUZIONE

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Il PR6-P è un sistema completo di dosaggio in sei punti . Pilota sei elettrovalvole a 24V AC ed una pompa (contatto Pulito NA).

Riportiamo di seguito le principali caratteristiche :

- alimentazione 220V AC, 2 A
- comando sei EV 24V AC, 16VA
- segnale libero per eventuale comando pompa
- pulsante luminoso di marcia
- pulsante di emergenza
- interblocco pulsanti
- scheda elettronica intelligente tipo SSD08 con interfaccia SSD10 con le caratteristiche di seguito elencate:

1. 4 tasti di programmazione (**MODE, PRG, UP E DOWN**)
2. 11 funzioni di programmazione
3. visualizzazione su display a 7 segmenti da 0,56" a 4 cifre
4. dosaggio con preselezione da tastiera
5. impostazione sei quantità diverse, una per ogni punto
6. ingresso da contalitri con reed fino a 60 Hz
7. ingresso da contalitri con effetto Hall fino a 200 Hz
8. alimentazione sensore
9. correzione degli impulsi di ingresso in percentuale da 0,00 a 99,99%
10. totalizzazione dei litri fino 9999
11. memorizzazione dei dati in caso mancanza rete
12. segnalazione degli impulsi di ingresso su led
13. segnalazione di EV e pompa abilitata su led
14. possibilità di inserire un DP sulla penultima cifra (99,99) o sull'ultima (999,9)
15. conteggio in down
16. visualizzazione della quantità predeterminata alla fine di ogni dosaggio
17. allarme di flusso (dopo circa 15 sec di assenza di flusso a marcia avvenuta si interrompe il dosaggio
18. timer di sicurezza sul dosaggio: si può impostare un tempo fino a 7200 sec, dopo di che si interrompe il dosaggio
19. possibilità di fissare il filtro di ingresso (fino a 20ms)
20. semplicità di programmazione

CARATTERISTICHE MECCANICHE

- cassetta in policarbonato, protezione IP66
- dimensioni: 530x430x200 mm
- temperatura di magazzino: 0-50 °C
- temperatura di funzionamento: 0-35 °C

FUNZIONI E MODALITA' DI PROGRAMMAZIONE

Si entra in programmazione con il tasto **PRG**. Sul display di destra viene visualizzata la funzione di programmazione che può essere modificata con il tasto **MODE**.

La funzione selezionata viene confermata con il tasto **UP**. Con i tasti **UP** (freccette in su) e **DOWN** (freccette in giù) si possono le quantità da dosare, il coefficiente di correzione, il tempo del filtro di ingresso, il tempo del timer e altri parametri utili. Il tasto **PRG** conferma la impostazione dei dati.

FUNZIONI SELEZIONABILI

MODE 1. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 1 con i tasti **UP** e **DOWN**.
Con il tasto **PRG** si conferma la prenotazione.

MODE 2. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 2

MODE 3. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 3

MODE 4. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 4

MODE 5. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 5

MODE 6. predeterminazione della quantità da dosare per il punto 6

MODE 7. correzione degli impulsi di ingresso in percentuale. Range: 0-99,99%

MODE 8. totalizzazione delle quantità dosate. Si può resettare premendo contemporaneamente
I tasti **UP** e **DOWN**

MODE 9. impostazione del filtro antirimbalzo da 0msec a 20msec

MODE 10. impostazione del tempo di dosaggio (1- 7200sec), timer di sicurezza

MODE 11. gestione del DP. La funzione accetta i valori 0, 1, 2; il valore 0 corrisponde a DP spento
il valore 1 a DP acceso sulla ultima cifra (999,9) e il valore 2 a DP acceso sulla
penultima cifra (99,99)

FUNZIONE DI MARCIA

Dopo aver impostato la quantità da dosare, il coefficiente di correzione, il filtro di ingresso ed eventualmente il timer, si seleziona la valvola. Sul display compare la scritta 1 , 2, 3, 4,5 ,6 secondo la EV selezionata. Il dosaggio può avere inizio con il pulsante di MARCIA. Si attivano a breve distanza di tempo i due relè che pilotano la EV e il contatto per la pompa. A dosaggio ultimato cadono le due uscite.

FUNZIONE DI EMERGENZA

Con il pulsante di emergenza cadono i due relè della EV e della pompa e si interrompe il dosaggio, azzerando i dati di dosaggio.

ALLARME DI FLUSSO

Si interrompe il dosaggio se non arrivano impulsi al sistema dopo circa 15 sec dalla marcia.

INGRESSO CONTALITRI

Il sistema è predisposto per ricevere ingressi da relè reed o da sensore ad effetto Hall.