

## UNITÀ DI DOSAGGIO GAMMA 1-D-M



L'unità di dosaggio Modello GAMMA 1-D-M è uno strumento tipo rack, per montaggio a fronte quadro. Sul pannello frontale sono disponibili tutte le funzioni di predeterminazione tipo digitale, oltre ai pulsanti di marcia e di arresto, i relays di uscita, ecc.

La tastiera di comando per la programmazione dei dati è a membrana, assolutamente a prova di polvere e spruzzi.

I due indicatori digitali a 6 cifre sono del tipo a LED.

Altri 6 LED sono disponibili per la segnalazione dello stato di funzionamento, dei parametri e delle funzioni. Il totalizzatore dell'unità di dosaggio può incrementare o, a richiesta, decrementare la qualità di liquido stabilita. È disponibile un totalizzatore progressivo che viene reso visibile premendo il pulsante "SEL".

L'unità di dosaggio Modello GAMMA 1-D-M può funzionare con tutti i tipi di impulsi provenienti dagli elementi primari CMS (contatti reed, sensori di prossimità, sensori fotoelettrici, sensori magnetici ingresso NPN, ecc.) e c'è inoltre la possibilità di variare il valore degli impulsi stessi (amplificazione, moltiplicazione, divisione).

I dosaggi sono possibili, oltre che a volume, anche a peso, essendo disponibile la correzione del peso specifico. Sono disponibili uno start "remoto" (per il comando a distanza dell'unità di dosaggio o per inserimento di un ciclo automatico) e il suo "pre-segnale" per l'eventuale rallentamento della portata (in questo caso occorre prevedere l'impiego di due elettrovalvole di cui una di calibro ridotto che riduce, appunto, la portata).

### ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO

Indicazione dei displays:

- totalizzatore superiore: nel caso del dosaggio indica il volume già erogato (in incremento) oppure il volume mancante (in sottrazione);
- totalizzatore inferiore: nel caso del dosaggio indica il volume predeterminato. Durante la programmazione, invece, indica i parametri programmati;
- SET: il valore desiderato di dosaggio;
- PRESET: il valore di un primo comando di chiusura (se è richiesta la chiusura in due tempi)

- UNIT: il coefficiente di moltiplicazione per correggere il peso specifico oppure per cambiare il valore degli impulsi in arrivo dell'elemento primario;
- Ingressi: Reed NPN Namur
- Uscite:
  - 2 uscite a relays per chiusura in due tempi (carico max resistivo 5 A 250V ca.)
  - 1 uscita 24V cc max 30 mA per l'alimentazione dei dispositivi lanciaimpulsi tipo fotoelettrici, magnetici o di prossimità. Non utilizzato in caso di contatto reed.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 110/220 V ca 50/60 Hz
- Consumo: 10 VA
- Temperatura di esercizio: 0 - 50°C
- Umidità: 90% a 40°C (non condensante)
- Dimensioni: Versione da quadro secondo DIN 43700 144x72x140 mm (foratura 135x67 mm)
- Costruzione: contenitore in alluminio estruso anodizzato, adatto per montaggio dal fronte del pannello, completo dei ganci di fissaggio
- Peso: 1 Kg. circa.