

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 stabilità. 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 lanciimpulsi 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.