

## CENTRALINA DAV TECH PER POMPE A INGRANAGGI GP

Il controller per pompe volumetriche ad ingranaggi **GP** è basato su un pannello operatore a 7 pollici, multilingue e con interfaccia immediata. Il controller permette rapidissimi setup e messa in funzione del sistema, garantendo la possibilità di salvare centinaia di diversi programmi, ciascuno con i propri parametri di dosatura personalizzati. L'interfacciamento a PLC o sistemi di monitoraggio della produzione è semplice e permette di controllare o modificare in ogni momento i parametri del sistema di dosaggio. Una porta Ethernet garantisce poi la possibilità di effettuare operazioni di tele-assistenza da remoto.



### Esempio funzioni

#### Schermata "Work"



#### Schermata "Stati ingressi e uscite"



#### Schermata "Ricette"



### DAV TECH SRL

Via Ravizza, 30  
36075 Montecchio Maggiore (VI) - ITALIA  
Tel. 0039 0444 574510  
Fax 0039 0444 574324

davtech@davtech.it  
www.davtech.it

### CAMPI DI APPLICAZIONE:

- > Controllo e gestione dei dosatori volumetrici a ingranaggi serie GP
- > Comunicazione e scambio dati con PLC o interfacce varie.

### CARATTERISTICHE:

- > Display 7" TFT LCD Touchscreen
- > Interfaccia multilingua
- > Assistenza, monitoraggio operazioni e aggiornamenti SW possibili da remoto tramite connessione Ethernet.
- > Comunicazione I/O digitali, Modbus TCP/IP e Modbus TCP/IP + I/O digitali.
- > Sistema di controllo encoder per gestione della dosatura con logica closed-loop.
- > Controllo integrato per gestire valvole di dosaggio esterne.
- > Ricette richiamabili tramite segnali esterni.
- > Calcolo del volume erogato in tempo reale.
- > Gestione livello minimo impostabile.
- > Spurgo automatico impostabile.
- > Modalità di calcolo in peso tramite peso specifico.
- > Funzione di pausa e ripresa del dosaggio.
- > Monitoraggio in tempo reale con soglia impostabile della pressione in uscita

### DATI TECNICI:

| ARTICOLO                        | CONTROLLER GP                        |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dimensioni</b>               | 245mm (W) x 190mm (H) x 325mm (D)    |
| <b>Peso</b>                     | 6,6 Kg                               |
| <b>Alimentazione IN/OUT</b>     | AC100V – 240V, 50/60Hz, DC48V (max.) |
| <b>Consumo</b>                  | 600W                                 |
| <b>Modalità operativa</b>       | Riempimento / Linea                  |
| <b>Display</b>                  | 7" LED Backlight TFT LCD, Touch      |
| <b>Pompe controllate</b>        | 1                                    |
| <b>Sensore pressione</b>        | OK                                   |
| <b>Controllo esterno</b>        | OK                                   |
| <b>Segnale ingresso</b>         | OK                                   |
| <b>Segnale di fine dosaggio</b> | OK                                   |
| <b>Temperatura di utilizzo</b>  | 10 – 40 °C                           |