

UNITÀ PER LO STUDIO DELLE POMPE A INGRANAGGI

Mod. GPDU/EV

MF

INGEGNERIA CHIMICA

www.elettronicaveneta.com

24B-I-MF-GPDU-0

INTRODUZIONE

L'unità è costituita da una pompa ad ingranaggi montata su un basamento in acciaio inox e collegata ad un serbatoio per operare a ricircolo. La parte anteriore della pompa è costruita in materiale trasparente per rendere visibile le parti interne.

Sul tubo di mandata è posizionata una valvola di regolazione della portata ed una valvola di sicurezza per proteggere il sistema da eventuali sovrappressioni.

La strumentazione elettronica consente di misurare la pressione in mandata alla pompa, la portata e la temperatura dell'acqua.

La velocità della pompa viene controllata accuratamente da un inverter industriale posto all'interno dell'unità di servizio mod. IFC/EV (accessorio indispensabile) e che fornisce anche la coppia calcolata e la potenza assorbita.

L'unità IFC/EV consente anche di visualizzare su un PC (non incluso) i valori dei parametri misurati dalla strumentazione elettronica mediante un software d'acquisizione.



PROGRAMMA DI FORMAZIONE

L'unità permette di approfondire le seguenti tematiche:

- Funzionamento di una pompa ad ingranaggi
- Performance della pompa (portata, potenza, velocità) in funzione della pressione
- Efficienza

SPECIFICHE TECNICHE

- Basamento in acciaio inox AISI 304
- Serbatoio in Plexiglas trasparente da 10 litri
- Pompa ad ingranaggi, $Q_{max} = 390$ l/h, $H = 25$ m
- Trasmittitore di pressione
- Termoresistenza Pt100

Dimensioni: 900 x 500 x 500 mm

Peso: 30 kg

INDISPENSABILE

ACCESSORI (NON INCLUSI)

- Unità di servizio mod. IFC/EV
- Personal Computer con sistema operativo Windows

INCLUSO

**MANUALE
TEORICO - SPERIMENTALE**

