



## Gruppi di pompaggio serie Professional Line

### Serie 2GPE 3M funzionamento pressione costante

Gruppi con due pompe monoblocco orizzontali derivate da EN733 (EX DIN 24255 con idraulica in acciaio inox. Il basamento del gruppo è in acciaio e così pure i collettori. Il collettore di mandata è predisposto per accogliere 2 eventuali serbatoi a membrana del tipo verticale; su di esso sono montati 2 pressostati, il quadro elettrico e un manometro.

Ciascuna elettropompa ha in aspirazione una valvola sezionatrice ed una valvola di non ritorno, con possibilità di collegamento ad un alimentatore d'aria, ed è munita di altra valvola sezionatrice in mandata. Il quadro elettrico è sostenuto da apposito supporto fissato al basamento.



### Campo di impiego

I quadri controllano a velocità variabile la pompa numero uno e avviano automaticamente le eventuali altre pompe, consentendo la regolazione della pressione di impianto su valori costanti. Queste particolarità consentono di aumentare il livello di comfort, minimizzare i costi di gestione e ridurre al minimo i serbatoi di accumulo della precarica d'aria.

Le applicazioni tipiche dei gruppi di pressurizzazione serie GPE con i quadri sono:

- Approvvigionamento idrico per reti di distribuzione, condomini, scuole, alberghi, ospedali, ecc.
- Approvvigionamento idrico per l'industria in generale
- Irrigazione di giardini, parchi e campi sportivi
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Temperatura del liquido:  $-10^{\circ}\text{C} \div +90^{\circ}\text{C}$

### Materiali

- Corpo pompa, girante, disco porta tenuta e albero in AISI 304
- Tenuta meccanica in Carbone/Ceramica/NBR (SERIE 3), in SiC/SiC/FPM (SERIE 3L)
- Tenuta meccanica versione H in Carbone/Ceramica/Viton

### Dati tecnici

- Motore asincrono 2 poli e 4 poli autoventilato
- Classe di isolamento F
- Grado di protezione IP55
- Tensione monofase  $230 \pm 10\%$  50Hz, tensione trifase  $230/400V \pm 10\%$  50Hz fino a 4 kW compresi, tensione trifase  $400/690V \pm 10\%$  da 5,5 kW e oltre
- Protezione a cura dell'utente

<b>Portata [m<sup>3</sup>/h]</b>	min 12.00	max 276.00
<b>Prevalenza [m]</b>	max 71.00	min 14.00



È un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l  
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020  
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

[www.iteco.net](http://www.iteco.net) - [info@iteco.net](mailto:info@iteco.net)