



**ELETTROPOMPA**

**ESECUZIONE** Pompe multistadio orizzontali monoblocco di acciaio inossidabile al nichel-cromo. Costruzione compatta e robusta, senza flangia sporgente e con raccordo poma motore monolitico con i piedi di appoggio. Corpo pompa in un solo pezzo, aperto su un solo lato, con bocca di aspirazione frontale sopra l'asse della pompa e bocca radiale di mandata in alto. Tappi di riempimento e scarico sulla mezzeria, accessibili da ogni lato (come la scatola morsetti).

**IMPIEGHI** Per liquidi puliti senza parti abrasive, non aggressivi per l'acciaio inossidabile. Temperatura liquido da -15°C a +110°C. Temperatura ambiente max 40°C. Pressione max ammessa nel corpo pompa: 10 bar.

**MATERIALI** Corpo pompa, corpo stadio, giranti, coperchio del corpo, bussola distanziatrice: acciaio al nichel-cromo X5CrNi 1810 (aisi 304). Albero pompa: acciaio inox aisi 303 – solo per il modello MXHM405: acciaio inox aisi 430. Tenuta meccanica, con sede secondo ISO 3069: ceramica allumina, carbone, EPDM.

**MOTORE** Motore a induzione 2 poli, 50HZ – MXH: trifase 230/440V +/- 10% (220-240) con termoprotettore, condensatore inserito nella scatola morsetti. – Isolamento classe "F" - Protezione IP54.

**REGOLATORE DI VELOCITA'**

Hydrocontroller appositamente sviluppato per il pilotaggio di una pompa asincrona trifase utilizzando la comune linea monofase. Garantisce una pressione costante al variare della portata offrendo il beneficio all'utenza di una erogazione costante dell'acqua (indipendente dal variare del numero dei prelievi) con un consistente risparmio energetico. La particolare attenzione che è stata posta nella realizzazione dell'interfaccia utente consente a tutti una rapida e facilissima installazione. Sul frontale sono presenti 4 tasti e un display a 2 righe x 16 caratteri per la messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di esercizio e di allarme. I parametri compaiono scritti per esteso sul display (esclusa la necessità di consultare il manuale per interpretarli. I parametri per la messa in funzione sono solo 3: \*\* la pressione desiderata - \*\* l'assorbimento massimo della elettropompa - \*\* il n. di tentativi di ripristino in caso di mancanza acqua. In caso di anomalie Hydrocontroller protegge il sistema spegnendosi ma, per limitare al massimo interruzioni del servizio, effettua tentativi di ripristino automatici o programmabili.

Alimentazione	monofase 220V-50HZ
Potenza massima elettropompa	2 HP 230 Vca trifase (3 HP per modello con MXH805)
Massima corrente di fase	8 A continuativi (10 per modello con MXH805)
Tempo di accel/decelerazione	0.5—10 sec.
Sicurezza elettrica	EN60730
Compatibilità elettromagnetica	EN61000-6-3 EN61000-6-4
Pressione impostabile	1,5—7,5 bar +/- 0,2 bar
Sovrappressione massima	12 bar
Temperatura di funzionamento	0—40 °C
Grado di protezione	IP65
Frequenza di uscita	5—60 HZ (risoluzione 0,01 HZ)