



GRUPPI DI SOLLEVAMENTO

GRUPPI ECOPRESS CON POMPE ORIZZONTALI INOX ED INVERTER



Gruppo di sollevamento acqua composto da elettropompe multistadio orizzontali inox, regolatori di velocità a frequenza variabile (inverter), raccorderia inox/ottone, vaso espansione l. 2.

Alimentazione: monofase 230V
Motore: trifase 230V

Dimensioni max: H. 118 cm
P. 73 cm
L. 60 cm.

Il gruppo viene pre-assemblato in officina, cablato elettricamente e collaudato prima della vendita.

CODICE	kW	HP	COLLETTORI		PORTATA UTILE a 50 HZ	PREVALENZA
			Aspirazione	Mandata		
DEIN2MXH205	0.75+0.75	1+1	2"	2"	mc/h 7	h. 34
DEIN2MXH206	1.1+1.1	1.5+1.5	2"	2"	mc/h 7	h. 43
DEIN2MXH404	0.75+0.75	1+1	2"	2"	mc/h 12	h. 26
DEIN2MXH405	1.1+1.1	1.5+1.5	2"	2"	mc/h 12	h. 33
DEIN2MXH406	1.5+1.5	2+2	2"	2"	mc/h 12	h. 44
DEIN2MXH406P	1.5+1.5	2+2	2"1/2	2"	mc/h 14	h. 35
DEIN2MXH804	1.5+1.5	2+2	2"1/2	2"	mc/h 20	h. 32
DEIN2MXH804P	1.5+1.5	2+2	3"	2"1/2	mc/h 22	h. 24
DEIN2MXH805	1.8+1.8	2.5+2.5	2"1/2	2"	mc/h 20	h. 39
DEIN2MXH805P	1.8+1.8	2.5+2.5	3"	2"1/2	mc/h 24	h. 29



GRUPPI SOLLEVAMENTO ACQUA A PRESSIONE COSTANTE CON REGOLATORI DI VELOCITA' A FREQUENZA VARIABILE MODELLO "DEIN2MXH..." (alimentazione 1x220V 50HZ—funzionamento elettropompe 3x220V 50HZ)

COSTRUZIONE: collettore di mandata in acciaio inox aisi 304 con attacchi bilaterali, completo di vaso espansione di compensazione; 2 regolatori di velocità ognuno con valvola a sfera di esclusione sia in entrata che in uscita; 2 elettropompe; collettore di aspirazione in acciaio aisi 304 con attacchi bilaterali, completo di valvole di esclusione e di valvole di ritegno. Quadro elettrico per connessione e dialogo dei due regolatori; basamento monoblocco in lamiera di acciaio forte spessore zincata a caldo e sagomata; piedini antivibranti regolabili.

ELETTROPOMPE:

ESECUZIONE pompe multistadio orizzontali monoblocco di acciaio inox al nichel-cromo. Costruzione compatta e robusta senza flangia sporgente, e con raccordo pompa monolitico con i piedi di appoggio. Corpo pompa in un solo pezzo, aperto su un solo lato-pompa e albero unico.

IMPIEGHI per acqua pulita senza parti abrasive e senza additivi aggressivi per i materiali della pompa. Per impieghi domestici e per applicazioni civili e industriali. Temperatura acqua da -15 a +110°C. Temperatura ambiente fino a 40°C. Pressione massima ammessa nel corpo pompa 10 bar. Servizio continuo.

MATERIALI corpo pompa, corpo stadio, giranti, copercio del corpo, bussola distanziatrice: acciaio akl Cr-Ni.1.4301 EN 10088 (aisi 304).

Albero pompa e tappo: acciaio al Cr-Ni 1.4305 EN 10088 (aisi 303). Tenuta meccanica: ceramica allumina, carbone, NBR.

MOTORE motore a induzione 2 poli - 2900 rpm - alim. trifase 230V +/- 10% (220-240). Isolam. in classe "F" - protezione IP54 - Esecuzione secondo IEC34

REGOLATORI VELOCITA': Hydrocontroller sono regolatori di velocità a frequenza variabile per la costruzione di gruppi di sollevamento con funzionamento a pressione costante. Il modello in riferimento, "HCW-MT/XP", viene installato direttamente sulla condotta dell'acqua (raffreddamento ad acqua). La configurazione XP è composta da un "master" che pilota il sistema, ed uno "slave". Fra il master e lo slave avviene, attraverso un cavo seriale RS485, una co-municazione per lo scambio dei dati. L'inverter master determina il funzionamento dello slave. - Frequenze di uscita: 10 +o- 60 HZ - tempo di accelerazione: 0.7 / 5.0 sec. - sicurezza elettrica e compatibilità elettromagnetica: EN60730, EN61000-6-3, EN61000-6-4 - display: LCD 2 righe 16 caratteri - pressione impostabile 1.0 / 7.5 bar (+o- 0.2 bar) - sovrappressione max: 12 bar - temperatura di funz.: 0 / 40°C - grado di protezione IP65 - alimentazione: monofase 220V 50 HZ - potenza assorbita 2.2 KW max - max corrente di fase: 8A continuativi (12A per 1').

VASO ESPANSIONE: l'installazione del vaso espansione, di capacità di lt. 8, consente di proteggere il sistema da eventuali colpi di ariete ed evitare continui riavvii dell'elettropompa in presenza di piccole perdine nell'impianto.

VANTAGGI E BENEFICI: l'obiettivo principale del sistema è mantenere costante la pressione in un impianto idraulico al variare della richiesta delle utenze. In un impianto idrico la richiesta di portata massima è saltuaria, al contrario si verificano prelievi di acqua non concomitanti e quindi richieste a portata variabile. Si raggiungono i seguenti benefici: ** risparmio energetico - ** aumento dei tempi di vita media delle elettropompe tramite il loro utilizzo uniforme - ** riarmi automatici, per causa di svariate anomalie, garantendo la continuità della fornitura - ** ridotti ingombri rispetto alle autoclavi tradizionali.

FUNZIONAMENTO: gli apparecchi provvedono, in funzione della richiesta, alla regolazione automatica del numero dei giri della/e elettropompa/e, mantenendo costante la pressione nell'impianto. Viene garantita: ** l'alternanza delle elettropompe. Ad ogni nuova richiesta di portata viene attivata una elettropompa differente. Questo porta un evidente utilizzo uniforme delle elettropompe. ** regolazione identica della velocità di rotazione. Nel caso di attivazione di tutte e due le elettropompe, la velocità di rotazione a cui vengono pilotate è la stessa, facendole lavorare sulle curve portata/prevalenza con il miglior rendimento meccanico evitando di portarle al massimo dei giri (50 HZ). Questo comporta: °° aumento del tempo di vita medio delle elettropompe. - °° risparmio energetico.

SALVAGUARDIA DELLA FORNITURA IDRICA: in caso di rottura di una delle elettropompe la fornitura idrica viene garantita dall'altra elettropompa.