

Così la pressione è costante anche al variare della portata

Carta d'identità



Nome
HydroController



Produttore
Mac3 S.p.A. - Calenzano (FI)



Tipologia di prodotto
Inverter per elettropompe



Applicazioni: Realizzazioni di impianti di pressurizzazione a pressione costante. Si presta soprattutto per uso civile e nel settore irrigazione.



Caratteristiche: Montaggio su condotta d'acqua con attacco e passaggio d'acqua da 1 1/4" (IP65). Montaggio a quadro con raffreddamento a ventola e sensore di pressione in dotazione. Protezioni elettriche e idrauliche complete. Display con interfaccia amichevole.



Peculiarità: Vasta gamma per pompe monofase e trifase fino a 7,5 Hp. Di semplice installazione tramite tastierino e display in italiano. Alta versatilità del prodotto tramite configurabilità nel menu avanzato di circa 80 parametri. Sicurezza e compatibilità Elettromagnetica. Certificazione EMI: EN60730, EN61000-6-3; E61000-6-4.

L'impiego di inverter nella realizzazione di sistemi di pressurizzazione a pressione costante, anche di piccole dimensioni, si è molto accentuato. Gli inverter HydroController sono appositamente sviluppati per il pilotaggio di elettropompe sia monofase tradizionali (con condensatore di avvio) che trifase, e garantiscono una pressione costante al variare della portata assicurando il risparmio energetico.

La gamma inverter

La gamma è disponibile sia installabile a quadro raffreddata ad aria, versione HCA, che su condotta d'acqua con passaggio reale da 1 1/4 pollice, versione HCW. In HCW è integrata una valvola di flusso, che serve anche come valvola di ritegno, e si può installare in qualsiasi posizione.

Si possono fare installazioni su pompa singola o realizzazione di gruppi a più pompe. Nella realizzazione di gruppi tutti gli inverter comunicano fra di loro e il sistema è regolato in modalità sincrona come fosse un'unica macchina. L'alternanza pompe è garantita.

GLI INVERTER. HydroController di Mac3 per il pilotaggio di elettropompe sia monofase tradizionali che trifase offre una pressione costante al variare della portata favorendo il risparmio energetico.



**D'ALESSANDRO
TERMOMECCANICA**

energia alternativa da biomasse solide

**CALDAIE
BRUCIATORI
GENERATORI
DI ARIA CALDA**

Potenze utili:
da 20 KW a 2000 KW

Pellet,
Sansa di olive,
Legna, Cippato,
Truciolli, Segatura,
Gusci di frutta tritati.

**ELEVATO
RISPARMIO
ENERGETICO**



Caldaie certificate secondo la norma Europea EN 308-5 (classe 3)

D'Alessandro Termomeccanica
c.da Cerreto, 55 - 66010 Miglianico (CH) - Italia
tel. (+39)0871 950329 Fax (+39)0871 950687
www.caldaiedalessandro.it - info@caldaiedalessandro.it



soluzioni **TEA** un mare di soluzioni



No Limits

Serie completa di caditoie a pavimento dalla forma sottile ed allungata per realizzare, senza limiti alla creatività, docce e zone wellness funzionali ed esteticamente gradevoli.

DMP cura la distribuzione in Italia anche dei marchi **KESSEL** **LIV**

OMP



1. SICUREZZA.
In caso di condizioni anomale protegge l'autoclave spegnendosi, ma per salvaguardare la fornitura, effettua tentativi di ripristino automatici o programmabili.

2. PROTEZIONI.
I principali tipi di protezione sono tensione di alimentazione bassa o alta, corto circuito, sovracorrente, sovratemperatura, pressione insufficiente, perdite di impianto, colpo di ariete.

3. GESTIONE.
Tramite il dispositivo Multipress4, la centralina può comandare HydroController alla pressione desiderata a seconda del settore che sta irrigando.

4. L'INTERFACCIA.
Sul frontale sono presenti 4 tasti e un display per la messa in funzione e la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.



L'interfaccia utente

Particolare attenzione è stata posta nella realizzazione dell'interfaccia utente, in modo da consentire a tutti una rapida 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 funzionamento e di allarme. I parametri compaiono scritti per esteso sul display; non c'è la necessità di dover consultare il manuale per individuarli e interpretarli. I parametri per la messa in funzione sono

principalmente la pressione desiderata e la corrente massima della pompa.

Sicuramente la realizzazione di un autoclave ad inverter comporta dei costi aggiuntivi, ma visto il risparmio energetico l'ammortamento nel caso specifico degli HydroController è breve (circa un anno); inoltre questo dispositivo aumenta il comfort dell'utente, garantisce un miglior controllo del sistema e riduce i costi di esercizio.

Segnare 809 cartolina servizio informazioni

Faq – i quesiti dell'installatore*

Dove si installa? Quando HCA e quando HCW?

“La versione HCW si installa direttamente sulla tubazione, solitamente con pompe di superficie, la versione HCA con pompe sommerse o con impianti in cui si necessitano ampie portate non supportate dal 1 1/4”.”

In che cosa si differenzia dagli altri?

“La gamma HydroController è sicuramente la più ampia sul mercato per questo settore. Quindi il vantaggio di imparare a conoscere un prodotto nuovo e completo permette di avere un'unica soluzione in tutte le situazioni. Inoltre l'affidabilità del prodotto e la sua versatilità di impiego hanno reso HydroController l'inverter per piccole autoclavi più apprezzato dagli specialisti del settore. Prova ne è il fatto che è stato messo a catalogo anche da Grundfos”.

Perché sono importanti le EMI?

“Gli inverter di norma inducono dei disturbi elettromagnetici. Dato che la tipica installazione è nel settore civile e irrigazione, tali disturbi possono essere molto fastidiosi (per esempio, malfunzionamenti di cancelli automatici, televisori, centralini telefonici, e apparecchiature domotiche in genere). La tecnologia costruttiva di HydroController ha permesso di ottenere una certificazione che garantisce una bassa soglia di disturbi elettromagnetici indotti, tale che Hydrocontroller sia usabile in sicurezza in ambienti domestici”.

Quale il suo utilizzo nell'irrigazione?

“In un sistema di irrigazione sono necessarie pressioni diverse in funzione del tipo di irrigazione da servire. E' possibile settare 4 diverse pressioni su Hydrocontroller. Tramite il dispositivo Multipress4, sempre di Mac3, la centralina di irrigazione può comandare HydroController alla pressione desiderata a seconda del settore che sta irrigando”.

Quali funzionalità aggiuntive sono previste?

“Interessanti le funzionalità aggiuntive previste, che sono: interfaccia per qualsiasi centralina di irrigazione con la possibilità di impostare 5 pressioni differenti per settori di irrigazione diversi; attivazione di segnali sonori e luminosi in caso di allarme; ingresso per controllo di start/stop da remoto o per galleggiante di minima aggiuntivo”.

*risposte a cura dell'ufficio tecnico del produttore

045 92 37 300
Linea diretta Kloben.



* TEST 70COL623_1 - Previsione di produzione di un sistema da 3 m² - in località Würzburg (EN 12975-2).



Beati coloro che scelgono Kloben
perché sanno cos'è la vera qualità e l'autentico comfort.



info@unitad.it

Azienda Certificata



ISO 9001:2000
ISO 14001:2004
BUREAU VERITAS

Collettori Solari, Sistemi Solari e Combinati Kloben Solar Evolution

Da qualsiasi punto di vista, probabilmente i migliori al mondo, sicuramente i più efficienti.

Sempre dalla parte del sole.

Kloben SKY CPC 58 - 733* kWh/(m² anno)

Kloben è il leader italiano nella produzione e commercializzazione di
Sistemi Solari - Riscaldamento Radiante - Termoregolazioni - Raffrescamento Radiante - Solar Cooling

Kloben
Solar Evolution

Visitate il sito www.kloben.it

Segnare DC1560 cartolina servizio informazioni