



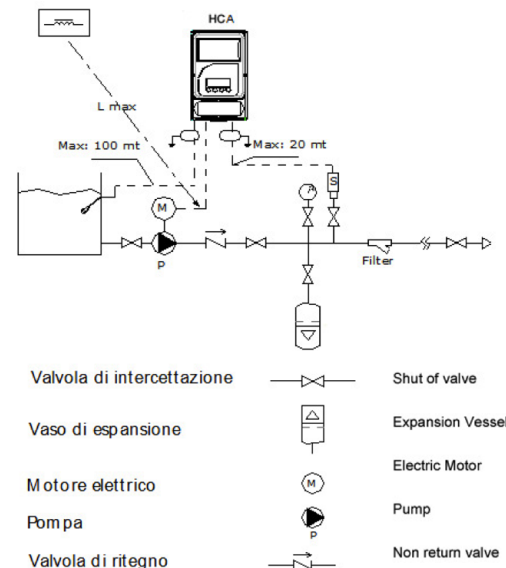
Applicazione: Ampia gamma professionale di inverter con le seguenti opzioni:

- per pompa singola e per gruppi,
- su passaggio d'acqua e raffreddato ad aria.
- disponibile con alimentazione monofase per pompa monofase, alimentazione monofase per pompa trifase (220V) e alimentazione trifase per pompa trifase.

Vantaggi: interfaccia utente amichevole composto da 4 tasti e un display a 2 righe x 16 caratteri per una facile messa in funzione e per la visualizzazione dei parametri di funzionamento e di allarme.

Benefici: i parametri per la messa in funzione sono principalmente la pressione desiderata, la corrente massima della pompa; compaiono scritti per esteso sul display cosicché non vi è la necessità di dover consultare il manuale per individuarli e interpretarli.

In caso di condizioni anomale HydroController protegge l'autoclave spegnendo la pompa; per salvaguardare la fornitura esegue tentativi di ripristino automatici o programmabili.



Application: Professional wide range of VFDs with the following options:

- for single pump and multi pumps boosting systems,
- both in line water cooled and wall mounting air cooled.
- available in three versions: single phase power supply for single phase pump, single phase power supply for 3-phase pump and 3-phase power supply for 3-phase pump.

Advantages: user-friendly interface composed by 4 buttons and a display 16 char-2 line, for an easy first installation and for managing operation and alarm parameters.

Benefits: the parameters for the first installation are the pressure desired and the maximum current of the pump; these are clear displayed so that there is no need to read the manual for interpreting them.

In the event of an anomaly situation HydroController protects the pump by switching it off; in order to safeguard the water supply it will undertake automatic or programmed reset attempts.

montaggio	HCW su tubazione HCA a parete	Mounting
posizione montaggio	HCW qualsiasi HCA verticale	Mounting position
display	LCD 2 righe 16 caratteri	Display
Grado di protezione	HCW IP65 HCA IP20	Protection rating
T. funzionamento	0°C ÷ +40°C	T. operating
Attacchi	HCW 1 1/4" femmina	Input/Output
Freqz Uscita	5-100hz	Output frequency
Set Point Pressione	HCW 0,3-7,5 bar HCA 0,3-20 bar	Pressure Set Point
Sicurezza elettrica	EN60730	Electrical Safety
Compatibilità Elettromagnetica	EN61000 (norme specifiche nel certificato CE) EN61000 (specific norms in CE certificate)	Electromagnetic Compatibility
Protezioni	Marcia a secco Alimentazione alta/bassa Cortocircuito Sovracorrente Sovra temperatura Pressione insufficiente Sensore pressione guasto Colpo Ariete Dry Running. Low/High Power supply Shortcircuit, Overcurrent, Over Temperature Insufficient Pression Pressure Sensore fault , Water hammer	Protection
Dimensioni	HCW 35x19x17cm HCA 35x26x17cm	Dimensions
Peso	HCW 2,5kg (4kg mod TT) HCA 5,6Kg (8,7kg mod TT15)	Weight

UN'AMPIA GAMMA PROFESSIONALE PER TUTTE LE NECESSITÀ

La gamma degli Hydrocontroller è suddivisa nei seguenti modelli:

- HCW raffreddato ad acqua, per installazione direttamente su tubazione con sensore di pressione e sensore di flusso incorporato.
- HCA raffreddato ad aria, per installazione a parete, sensore di pressione esterno fornito di serie.

Sono disponibili due versioni:

Standard

Versione base che comprende tutte le caratteristiche e le protezioni comuni, ogni dispositivo permette il pilotaggio di una singola elettropompa.

Il dispositivo ha un ingresso galleggiante di minima o interruttore ON/OFF remoto e un relè di uscita che può essere usato come segnale di allarme o per gruppi di pressurizzazione con seconda pompa a velocità fissa.

Advanced

aggiunge alla versione base una serie di funzionalità e permette la realizzazione i gruppi fino a 8 elettropompe (tutte le elettropompe devono essere identiche). Nella

A WIDE RANGE OF MODELS COVERING ALL THE NEEDS.

The range of Hydrocontroller is divided into the following models:

- HCW water cooled, for in line installation, with built-in pressure sensor and flow sensor.
- HCA air cooled, for wall mounting installation, external pressure sensor supplied as standard.

Are available two versions:

Standard

Basic version that includes all the features and common protections, each device allows to pilot a single pump.

The device has an input for external float switch or remote control ON/OFF and an output relay that can be used as a warning signal or for boosting system with a second pump at a fixed rate.

Advanced

more than the basic version, this model adds more features and allows the realization of the groups up to 8 pumps (all pumps must be identical). In the multi-pumps

modalità multipompa la comunicazione è con protocollo canbus e garantisce oltre alla alternanza la opzione Multimaster (in caso di guasto di un elemento del gruppo il sistema si riconfigura automaticamente).

Ogni elettropompa è controllata e regolata da un HydroController.

In questa configurazione il sistema gestisce tutte le elettropompe impiegate a velocità variabile, incrementando/decrementando di pari passo le loro velocità di rotazione.

Nella versione Advanced vi sono le seguenti funzionalità:

- Irrigazione: la centralina di irrigazione può essere collegata ad HC attraverso il Multipress4, con possibilità di settare fino a 4 pressioni, per differenti settori di irrigazione.

- 2 uscite a contatto pulito (versioni MM e MT)

- 2 ingressi ausiliari (versioni MM e MT)

Specifici usi degli ingressi e uscite possono essere concordati con il nostro ufficio tecnico.

mode, the communication is CanBus protocol and guarantees the alternation of the pumps and the option Multimaster (in case of failure of a component of the system automatically reconfigures itself).

In this configuration, the system handles all the pumps used in variable speed, increasing / decreasing together their speeds of rotation.

The Advanced version also integrates the following features:

- Irrigation: The irrigation control unit can be connected to the HC through the Multipress4, with the possibility of setting up to 4 pressures, for different sectors of irrigation.

- 2 Outputs relays (MM and MT versions)

- 2 Auxiliary inputs (MM and MT versions)

Specific uses of the inputs and outputs can be arranged with our technical department.

Standard Product 50Hz

Modello Models	Tensione Linea Line voltage	Tensione Pompa Pump voltage	Corrente di fase Phase current	Potenza Max Pompa Max Pump power	In. Gallagianti In floating	Input Input	In Irrigazione In irrigation	Out allarme Out Alarm	Output Output	MultiPompa Multipump
HC-MM08-ST	1 x 230Vac	1 x 230Vac	8A	1,1kw (1,5Hp)	1			1		
HC-MM08-ADV	1 x 230Vac	1 x 230Vac	8A	1,1kw (1,5Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-MM12-ST	1 x 230Vac	1 x 230Vac	12A	1,6kw (2,2 Hp)	1			1		
HC-MM12-ADV	1 x 230Vac	1 x 230Vac	12A	1,6kw (2,2 Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-MT08-ST	1 x 230Vac	3 x 230Vac	08A	1,5kw (2Hp)	1			1		
HC-MT10-ADV	1 x 230Vac	3 x 230Vac	10A	2,2kw (3Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-TT06-ST	3 x 400Vac	3 x 400Vac	06A	2,2kw (3Hp)	1			1		
HC-TT06-ADV	3 x 400Vac	3 x 400Vac	06A	2,2kw (3Hp)	1		4	1		x
HC-TT11-ST	3 x 400Vac	3 x 400Vac	11A	4kw (5,5Hp)	1			1		
HC-TT11-ADV	3 x 400Vac	3 x 400Vac	11A	4kw (5,5Hp)	1		4	1		x
HC-TT15-ST	3 x 400Vac	3 x 400Vac	15A	5,5kw (7,5Hp)	1			1		
HC-TT15-ADV	3 x 400Vac	3 x 400Vac	15A	5,5kw (7,5Hp)	1		4	1		x

American Version 60Hz

Modello Models	Tensione Linea Line voltage	Tensione Pompa Pump voltage	Corrente di fase Phase current	Potenza Max Pompa Max Pump power	In. Gallagianti In floating	Input Input	In Irrigazione In irrigation	Out allarme Out Alarm	Output Output	MultiPompa Multipump
HC-MM12-ST	1 x 117Vac	1 x 117Vac	12A	0,8kw (1,1 Hp)	1			1		
HC-MM12-ADV	1 x 117Vac	1 x 117Vac	12A	0,8kw (1,1 Hp)	1	2	4	1	2	x
HC-TT06-ST	3 x 230Vac	3 x 230Vac	06A	1,1 kw (1,5hp)	1			1		
HC-TT06-ADV	3 x 230Vac	3 x 230Vac	06A	1,1 kw (1,5hp)	1		4	1		x
HC-TT11-ST	3 x 230Vac	3 x 230Vac	11A	2,2 kw (3hp)	1			1		
HC-TT11-ADV	3 x 230Vac	3 x 230Vac	11A	2,2 kw (3hp)	1		4	1		x
HC-TT15-ST	3 x 230Vac	3 x 230Vac	15A	3,7 kw (5hp)	1			1		
HC-TT15-ADV	3 x 230Vac	3 x 230Vac	15A	3,7 kw (5hp)	1		4	1		x

HCA TT 22A

Novità: entro fine 2014 ampliamento della gamma inverter trifase fino a corrente di 22A.

News: by the end of 2014 rising of the 3-phase VFD range up to 22A

