

"INVENTA"



CONVERTITORE DI FREQUENZA ELETTRONICO

Il dispositivo elettronico della serie "INVENTA" è un commutatore di frequenza basato sulla tecnologia ad INVERTER, che tramite il trasduttore di pressione (disponibile a richiesta), regola il numero di giri dell'elettropompa mantenendo costante la pressione impostata al variare della portata richiesta.

Regolazione e controllo avvengono tramite tastiera integrata. Il dispositivo può essere integrato sul motore della pompa oppure si può posizionare separatamente su di una parete tramite un pratico supporto.

FUNZIONI PRINCIPALI

- Controllo pressione/portata in base alle necessità dell'impianto
- Protezione pompa contro il surriscaldamento e le variazioni tensioni della linea;
- Arresto della pompa quando l'utilizzo è nullo;
- Comunicazione con altre pompe o dispositivi elettronici secondari (fino a 6 in cascata) senza installazione di una logica di controllo supplementare,
- Compensazione automatica delle perdite di carico causate dall'aumento della portata negli impianti di riscald./condiz

CONVERTISSEUR DE FRÉQUENCE ÉLECTRONIQUE

Le dispositif électronique de la série "INVENTA" est un commutateur de fréquence basé sur la technologie par INVERTER, qui au moyen du transducteur de pression (disponible à la demande), règle le nombre de tours de l'électropompe en maintenant constante la pression programmée malgré la variation du débit demandé.

Le réglage et le contrôle se font au moyen du clavier intégré. Le dispositif peut être intégré sur le moteur de la pompe ou être positionné séparément au mur avec un support pratique.

FONCTIONS PRINCIPALES

- Contrôle pression/débit sur la base des nécessités de l'installation
- Protection de la pompe contre la surchauffe et les variations de tension de la ligne ;
- Arrêt de la pompe quand l'utilisation est nulle ;
- Communication avec d'autres pompes ou dispositifs électroniques secondaires (jusqu'à 6 en cascade) sans installation d'une logique de contrôle supplémentaire,
- Compensation automatique des pertes de charge causées par l'augmentation du débit dans les installations de chauff. /condit.

ELECTRONIC FREQUENCY CONVERTER

The electronic device of the series "INVENTA" is a frequency converter based on INVERTER technology, than through the pressure transducers (available at request), permit the speed control of the pump so as keep the constant pressure to varying of the demanded flow.

Regulation and control through integrated keyboard.

The device could be integrated on the pump's motor or can be installed separately on the wall through a practical support.

MAIN FUNCTIONS

- Pressure/flow Control based on system needs
- Pump protection against the overheating and the variations tensions of feeding.
- Stop of the pump the use when it is null
- Communication with other pumps or secondary electronic devices (till 6 in cascade) without installation of a logic of additional control.
- Automatic compensation of the losses of cargo determinate by the flow increase of the heating /air conditioning systems

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA ELECTRÓNICO

El dispositivo electrónico de la serie "INVENTA" es un conmutador de frecuencia basado en la tecnología INVERTER, que a través del transductor de presión (disponible bajo petición), regula el número de giros de la electrobomba manteniendo constante la presión programada no obstante las variaciones del caudal necesario.

Su regulación y control se realiza a través de un teclado integrado.

El dispositivo puede estar situado en el motor de la bomba o puede colocarse por separado sobre un pared a través de un práctico soporte.

FUNCIONES PRINCIPALES

- Control del presión/caudal según las necesidades de la instalación
- Protección de la bomba contra el recalentamiento y las variaciones de tensión de la línea;
- Parada de la bomba cuando no se utiliza;
- Comunicación con otras bombas o dispositivos electrónicos secundarios (hasta 6 en cascada) sin instalación de una lógica de control supletoria,
- Compensación automática de las pérdidas de carga causadas por el aumento del caudal en los sistemas de calefacción/condicionamiento.

Cod.	Tipo/Type	Approx. power		[± 10%]	exited feeling	Max Ass W	Prot. Amp.	Prot. IP	Parete	Base MEC	[kg]	
		kW	HP									
293900002	INVENTA 2	1,1-2,2	1,5-3	1~230V	10	3~230V	2200W	16	65	•	80-100	3,5
293900003	INVENTA 3	2,4 - 3	3 - 4	3~400V	8	3~400V	3000W	10	65	•	80-100	3,5
293000040	trasduttore di pressione 0-16bar "keller" Pressure Transducers											

TOP RANGE

Electric pumps