

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/ acondicionamiento.

TIPO TYPE	kW	HP		Max A Out	Exited Feeding	Max A Linea	Prot. IP	[kg]
INVENTA 200	1,1	1,5	1~230V +/-15%	9	1~230V	15	55	4,2
	1,5	2		7	3~230V			
INVENTA 300	2,2	3	3~400V +/-15%	6	3~400V	10	55	4,8
INVENTA 400	1,1	1,5	1~230V +/-15%	9	1~230V	20	55	4,3
	3	4		11	3~230V			
INVENTA 550	4	5,5	3~400V +/-15%	9	3~400V	13,5	55	4,4
INVENTA 750	5,5	7,5	3~400V +/-15%	14	3~400V	16	55	7
INVENTA 1000	7,5	10	3~400V +/-15%	18	3~400V	21	55	7

INVENTA

Installazione possibile direttamente a motore o a parete mediante apposito kit

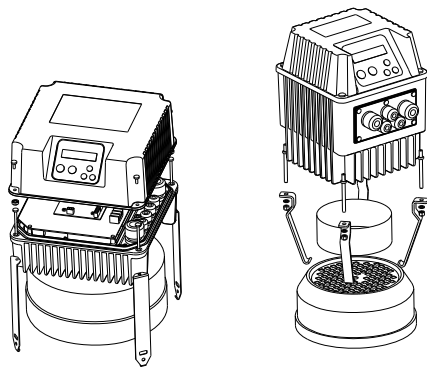
L'installation est possible directement sur le moteur ou sur le mur au moyen de kit spécial

Kit motore

Si sfrutta la ventola di raffreddamento del motore per raffreddare anche l'inverter. Nel kit vengono forniti 4 appositi ganci (o flangia adattatrice) per consentire il fissaggio al copriventola del motore (o ai piedini del motore).

Kit moteur

Le ventilateur de refroidissement du moteur est utilisé pour refroidir également l'onduleur. Le kit fournit 4 crochets (ou bride) pour permettre la fixation sur le couvre-ventilateur du moteur (ou aux pieds du moteur).



It can be installed directly on the motor or directly to the wall with a supplied installation kit

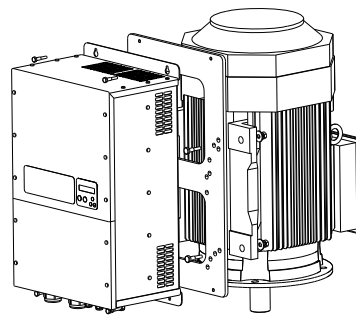
Instalación posible directamente por motor o pared utilizando un kit especial

Motor Kit

The inverter is cooled by the motor cooling fan. Motor kit consists of 4 special clamps (or flange adapter) to secure the device to the motor fan cover (or motor feet).

Kit de motor

El ventilador de refrigeración del motor también se utiliza para enfriar el inversor. El kit proporciona 4 ganchos especiales (o brida de adaptador) para permitir la fijación a la cubierta del ventilador del motor.



Kit parete

La ventola integrata nel fondo alettato provvede al raffreddamento indipendente dell'unità. Un'apposita staffa in acciaio inossidabile consente un solido fissaggio a parete.

Kit Mural

Le ventilateur à ailettes intégré dans le fond assure le refroidissement indépendant de l'unité. Une bride spéciale en acier inoxydable permet un montage mural solide.

Wall Kit

The unit is cooled by an external cooling fan attached to the inverter radiator. A special metal bracket is supplied for device to be mounted on the wall.

Kit de pared

El ventilador integrado en la parte inferior aletada proporciona enfriamiento independiente de la unidad. Un soporte especial en acero inoxidable permite un montaje en pared sólida.

