

## INVERTER PER CONTROLLO DI ELETTROPOMPE INVERTER FOR ELECTRIC PUMP CONTROL CONVERTISSEUR POUR ELECTROPOMPES

- ① • Dispositivo elettronico per il controllo di elettropompe basato su **tecnologia ad inverter**.  
 • Controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa e **modula i giri del motore** in funzione del prelievo di acqua dall'impianto.  
 • **Pressione costante** grazie alla regolazione dei giri dell'elettropompa.  
 • **Risparmio energetico** grazie al minor assorbimento della pompa.  
 • Avvio e arresto della pompa gradualmente che riducono i colpi d'ariete ed eliminano lo spunto di corrente all'accensione.  
 • **Protezione dalla marcia a secco** in caso di mancanza di acqua in aspirazione.  
 • **Reset automatico** in caso di arresto per marcia a secco, in grado di risolvere in maniera autonoma la condizione di errore.  
 • **Controllo perdite** efficace per la protezione della pompa in caso di continue ripartenze.  
 • Indicazione digitale della pressione sul display.  
 • **Controllo amperometrico** del motore.  
 • Segnalazione dei vari stati di funzionamento/errore tramite indicatori luminosi e messaggi sul display.  
 • Funzionamento in gruppi gemellari con alternanza.  
 • Doppio set-point comandabile a distanza.  
 • Start e stop remoto dell'elettropompa.  
 • Inversione del senso di rotazione via software (non richiede interventi sul cablaggio).  
 • Morsetti elettrici estraibili per facilitare il cablaggio.
- Ⓖ • Electronic device for the electric pumps control based on **inverter technology**.  
 • It controls the starting and stopping of the electric pump and **modulates the motor rotations** according to the water request from the system.  
 • **Constant pressure** due to motor pump speed regulation.  
 • **Energy saving** due to less pump absorption.  
 • Gradual pump start and stop reduces hammering and avoids breakaway starting current.  
 • **Protection against dry running** in event of water shortage during intake.  
 • **Automatic reset** in event of dry running, with autonomous error condition recovery.  
 • Efficient **leakage monitoring** to protect pump in event of repeated restarts.  
 • Digital pressure display.  
 • **Motor over current control**.  
 • Operation/error status signalling via LEDs and on-screen alerts.  
 • Operation in master/slave configuration into twin booster sets.  
 • Double set point with remote control option.  
 • Remote start and stop of electric pump.  
 • Rotation direction inversion via software (it does not require wiring alterations).  
 • Extractable terminals to facilitate wiring.
- Ⓕ • Dispositif électronique pour le contrôle d'électropompes basé sur la **technologie à convertisseur**.  
 • Il contrôle le démarrage et l'arrêt d'une électropompe et **module les tours du moteur** selon la demande d'eau de l'installation.  
 • **Pression constante** grâce au réglage de la vitesse de rotation de l'électropompe.  
 • Économie d'énergie grâce à une absorption plus faible de la pompe.  
 • Démarrage et arrêt graduels de la pompe ce qui réduit les coups de bélier et élimine la pointe de courant à la mise en marche.  
 • **Protection contre la marche à sec** en cas d'absence d'eau à l'aspiration.  
 • **Réinitialisation automatique** en cas d'arrêt pour marche à sec, capacité à résoudre de manière autonome la cause de la panne.  
 • **Contrôle des fuites** efficaces pour la protection de la pompe en cas de redémarrages trop fréquents.  
 • Indication numérique de la pression sur l'affichage.  
 • **Protection ampère-métrique** du moteur.  
 • Indication des différents états de fonctionnement/erreur par des témoins lumineux et des messages sur l'afficheur.  
 • Fonctionnement en groupes jumelés avec alternance  
 • Double point de consigne pouvant être commandé à distance  
 • Marche et arrêt de l'électropompe à distance  
 • Inversion du sens de rotation par l'intermédiaire du logiciel (ne nécessite aucune intervention sur le câblage).  
 • Bornes électriques amovibles pour faciliter le câblage.

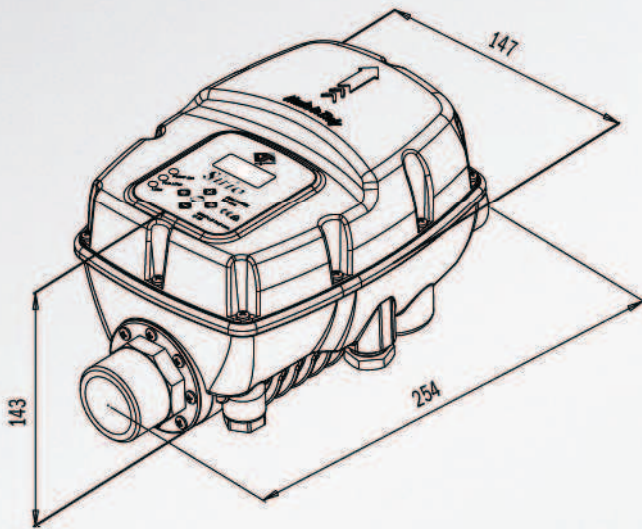
### CERTIFICATIONS/COMPLIANCES



Conformità alla Direttiva 2002/96/CE (RoHS)  
 Compliant to 2002/96/CE Regulation  
 Conformément à la norme 2002/96/CE

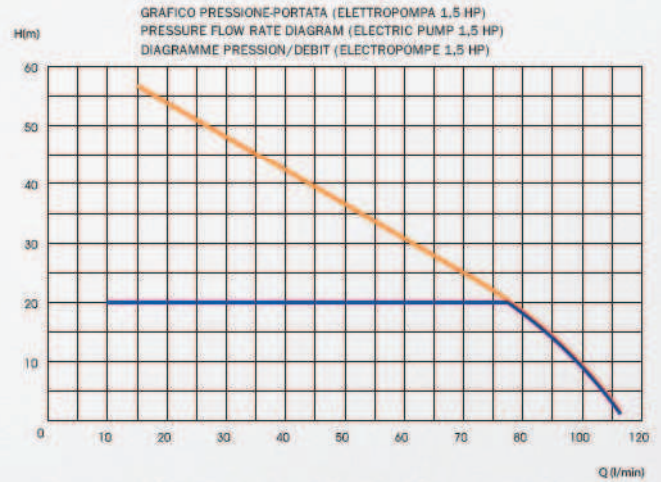


SIRIO

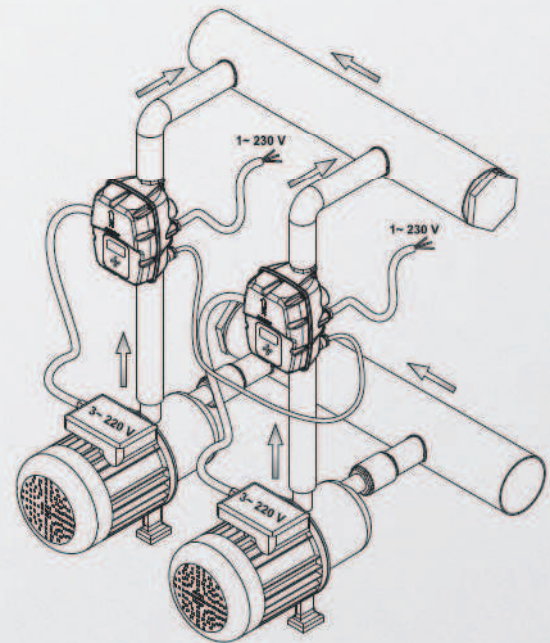


## TECHNICAL DATA

Alimentazione di rete: Power mains supply: Tension du secteur:	monofase single-phase monophasée	230Vac ±10% - 50/60Hz
Uscita motore: Motor power output: Tension du moteur:	trifase three-phase triphassée	220V~ (Δ)
Potenza massima motore: Max motor power: Puissance maximum du moteur:		2200W - 3Hp
Massimo assorbimento di linea: Max line absorption: Absorption maxi du secteur:		16A @ 230V~
Pressione massima ammissibile: Max allowable pressure: Pression maximum admissible:		800 KPa (8 bar)
Massima temperatura liquido: Max fluid temperature: Température maximum du liquide:		50°C
Perdita di carico: Pressure drop: Débit théorique maximum:		0,1 bar at 150 l/min
Campo regolazione set-point Set-point adjustment range: Plage de réglage du point de consigne:		1,5+7 bar
Campo regolazione pressione start: Start pressure adjustment range: Plage de réglage de la pression de démarrage:		1+6,7 bar
Connessione idraulica: Hydraulic connection: Raccordement hydraulique:	maschio-maschio male-male mâle-mâle	1"¼
Campo di modulazione frequenza: Frequency modulation range: Plage de modulation de fréquence:		25+50 Hz
Grado di protezione: Protection degree: Degré de protection:		IP X5



— Sistema swirl tradizionale / Traditional swirl device / Dispositif de commande traditionnelle  
— Sirio con tecnologia ad inverter / Sirio with inverter technology / Sirio variateur de fréquence (SET POINT 2.0 bar)



## OPTIONALS – SPECIAL ARRANGEMENTS

- Campo di modulazione frequenza 30+60 Hz
- Cavo di collegamento per funzionamento in coppia 4x0,5mm<sup>2</sup> 100 cm (SR-CBL4X05-100)
- Frequency modulation range 30+60 Hz
- Connection cable for connection in twin booster sets 4x0.5mm<sup>2</sup> 100 cm (SR-CBL4X05-100)
- Plage de modulation de fréquence 30+60 Hz
- Câble de raccordement pour fonctionnement en couple 4x0,5mm<sup>2</sup> 100 cm (SR-CBL4X05-100)