

FUNCIONAMIENTO / OPERATION / FONCTIONNEMENT

ES El controlador de bombas ECOVAR, gestiona y protege grupos de presión de hasta 3 bombas, mediante un fiable sistema electrónico de control. Además, consigue mantener una presión constante independientemente de la demanda de caudal variando la velocidad del motor mediante un sistema INVERTER en el control de potencia. Bomba principal regulada mediante INVERTER y bomba/s auxiliar/es en cascada mediante arranque directo (alternancia únicamente entre bombas auxiliares).

EN ECOVAR pump driver manages and protects pressure equipments up to 3 pumps, by means of a reliable control electronic system. Besides, constant pressure is achieved regardless of the flow request, changing the motor speed by means of an INVERTER system in the control of power. Main pump regulated by INVERTER and auxiliary pump/s in cascade through direct starting-up (alternation only between auxiliary pumps).

FR Le contrôleur de pompes ECOVAR, gère et protège les groupes de pression de jusqu'à 3 pompes, à travers d'un système fiable électronique de contrôle. De plus, il peut maintenir une pression constante indépendamment de la demande de débit en variant la vitesse du moteur par un système INVERTER de contrôle de puissance. Pompe principale réglée par INVERTER et pompe/s auxiliaire/s en cascade par le biais d'un démarrage direct (alternance uniquement entre des pompes auxiliaires)



MODELOS / MODELS / MODÈLES

| Modelo / Model / Modèle | ECOVAR 2010 | ECOVAR 3010 |
|---|-----------------|--|
| Tensión alimentación / Supply Voltage / Tension d'alimentation | 3~ 400 V | 3~ 400 V |
| Frecuencia / Frequency / Fréquence | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Tensión salida bomba principal / Main pump output voltage / Tension sortie pompe principale | 3~ 230 V - 10 A | 3~ 230 V - 10 A |
| Tensión salida bomba auxiliar / Auxiliary pump output voltage / Tension sortie pompe auxiliaire | 3~ 400 V - 5 A | 3~ 400 V - 5 A |
| Tensión salida bomba auxiliar 2 / Auxiliary pump 2 output voltage / Tension sortie pompe auxiliaire 2 | --- | 3~ 400 V - 5 A |
| Presión máxima / Max. Pressure / Pression max. | 16 bar | 16 bar |
| Presión max. consigna / Max. set point pressure / Pression consigne max. | 12 bar | 12 bar |
| Caudal máximo / Max. Flow / Débit max. | 15 m3/h | 15 m3/h |
| Tª máxima agua / Max. temperature water / Température max. eau | 40 °C | 40 °C |
| Tª ambiente máxima / Max. room temp. / Température max. ambiante | 50 °C | 50 °C |
| Conexiones / Connections / Connexions | 1½" M - 1¼" M | 1½" M - 1¼" M |
| Peso / Weight / Poids | 3,6 kg | 4,0 kg |
| Protección IP / IP protection | IP 55 | IP 55 |
| Alternancia / Alternation / Alternance | NO | Solo bombas auxiliares Auxiliary pumps only Seulement pompes auxiliaires |
| Código / Code | 2455 | 2456 |

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| |
|--|
| Panel de control con pantalla LCD multifunción con leds de indicación, pulsadores START/STOP y AUTOMATIC Control panel with LCD screen with warning leds, START/STOP and AUTOMATIC push buttons Panneau de contrôle avec écran LCD multifonction avec indicateurs leds, boutons START/STOP et AUTOMATIC |
| Sistema de configuración para programación fácil e intuitiva Configuration system for easy and intuitive programming - Système de configuration pour programmation facile et intuitive |
| Lectura de presión mediante transductor de presión interno Pressure reading through internal pressure transducer - Lecture de pression par transducteur de pression interne |
| Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea Intensity current sensor with instantaneous reading - Capteur d'intensité de courant avec lecture instantanée |
| Protecciones contra falta de agua mediante corriente consumida, sobreintensidad, ciclos rápidos de funcionamiento y tensión de alimentación anómala Protections against lack of water by consumed current, overcurrent, fast operating cycles and abnormal supply voltage Protections contre le manque d'eau par courant consommé, surintensité, cycles de fonctionnement rapides et tension d'alimentation anormale |
| Función ART (Automatic Reset Test), la cual rearma el dispositivo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de agua ART function (Automatic Reset Test), which connects the pump with a programmed periodicity until the water supply has been restored Fonction ART (Automatic Reset Test), laquelle connecte le dispositif avec une périodicité programmée jusqu'au rétablissement de l'eau |
| Registro de alarmas y control operacional (horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica) Register of alarms and operational controls (working hours, start counter, connections to the electrical network counter) Registre d'alarmes et contrôle opérationnel (heures de travail, compteur de démarrages, compteur de connexions au réseau électrique) |
| Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de la alimentación eléctrica manteniendo los parámetros de configuración Automatic restart system after an interruption of power supply keeping the configuration parameters Système automatique de réarmement après l'interruption accidentelle de l'alimentation électrique en maintenant les paramètres de configuration |
| Posibilidad de conectar interruptor de nivel como protección independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco It's possible to connect a level switch as protection. This system is independent of the safety system against dry running operation Possibilité de connecter interrupteur de niveau comme protection. Ce système est indépendant du système de sécurité contre le fonctionnement à sec |