

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 boosters up to 3 pumps, by means of a reliable electronic control 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 surpression 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 de secours en cascade par le biais d'un démarrage direct (alternance uniquement entre les 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 de secours	3~ 400 V - 5 A	3~ 400 V - 5 A
Tensión salida bomba auxiliar 2 / Auxiliary pump 2 output voltage / Tension sortie pompe secours 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	1¼" M - 1¼" M	1¼" 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

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