

**NOVEDAD**

**FUNCIONAMIENTO / OPERATION / FONCTIONNEMENT**

**ES** El controlador de bombas para montaje mural con variador de frecuencia SPEEDBOX es apto para trabajar con bombas trifásicas. Simple configuración de las características del motor, siendo el ajuste de presiones y la intensidad nominal los únicos parámetros a programar por parte del usuario. Puede ser montado individualmente o en grupos de hasta 4 bombas en paralelo comunicadas y operando en modo MASTER-SLAVE con alternancia.

**EN** The pump controller for wall assembly with variable-frequency-drive SPEEDBOX is suitable for operating with three-phase pumps. Simple motor specification configuration, as the user only has to set up pressure adjustment and nominal intensity. It can be mounted individually or in groups of up to 4 pumps in parallel communicated and operating in MASTER-SLAVE mode with alternation.

**FR** Le contrôleur de pompes pour un montage mural avec variateur de fréquence SPEEDBOX est approprié pour travailler avec des pompes triphasées. Grâce à une configuration simple des caractéristiques du moteur, le réglage de la pression et l'intensité nominale sont les seuls paramètres que l'utilisateur doit programmer. Il peut être monté individuellement ou dans des groupes jusqu'à 4 pompes en parallèle communiquées et en opérant en mode MASTER-SLAVE avec alternance.

**MODELOS / MODELS / MODÈLES**

Modelo / Model / Modèle	1006 MT	1010 MT	1305 TT	1309 TT	1314 TT
Tensión alimentación / Supply Voltage / Tension d'alimentation	1~ 230 Vac	1~ 230 Vac	3~ 400 Vac	3~ 400 Vac	3~ 400 Vac
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50/60 Hz				
Tensión salida bomba / Pump output voltage / Tension sortie pompe	3~ 230 Vac	3~ 230 Vac	3~ 400 Vac	3~ 400 Vac	3~ 400 Vac
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump / Intensité max. Pompe	6 A	10 A	5 A	9 A	14 A
Rango presión / Range of pressure / Plage de pression	0,5 - 10 BAR (16 BAR opcional / optional / optionnel)				
Salida transductor / Output pressure transducer / Sortie transducteur	4 - 20 mA				
Tª ambiente máx. / Max. room temp. / Temp. max. ambiante	50 °C				
Dimensiones / Dimensions	186 x 173 x 344 mm				
Peso / Weight / Poids	4 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	5 kg
Protección IP / IP protection	IP 55				
Código / Code	2590	2591	2593	2594	2595

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Panel de control con pantalla LCD multifunción con leds de indicación, pulsadores START/STOP y AUTOMATIC</b> 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
<b>Sistema de configuración para programación fácil e intuitiva</b> Configuration system for easy and intuitive programming - Système de configuration pour une programmation facile et intuitive
<b>Lectura de presión mediante transductor de presión externo</b> Pressure reading through external pressure transducer - Lecture de pression par transducteur de pression externe
<b>Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea</b> Intensity current sensor with instantaneous reading - Capteur d'intensité de courant avec lecture instantanée
<b>Protecciones contra falta de agua mediante corriente consumida, sobreintensidad, ciclos rápidos de funcionamiento y tensión de alimentación anómala</b> 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
<b>Función ART (Automatic Reset Test), la cual rearma el dispositivo con una periodicidad programada hasta el restablecimiento de agua</b> ART function (Automatic Reset Test), which connects the pump with a programmed periodicity until the water supply has been restored Fonction ART (Automatic Restart Test), laquelle connecte le dispositif avec une périodicité programmée jusqu'au rétablissement de l'eau
<b>Registro de alarmas y control operacional (horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica)</b> 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)
<b>Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de la alimentación eléctrica manteniendo los parámetros de configuración</b> Automatic restore 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
<b>Posibilidad de conectar interruptor de nivel como protección independiente del sistema de seguridad contra funcionamiento en seco</b> It's possible to connect a level switch as protection. This system is independent of the safety system against running dry operation Possibilité de connecter interrupteur de niveau comme protection. Ce système est indépendant du système de sécurité contre le fonctionnement en sec
<b>Sistema de enfriamiento por convección forzada (ventilador) excepto el modelo 1006 MT (convección natural)</b> Cooling system by forced convection (fan) except for the model 1006 MT (natural convection) Système de refroidissement par convection obligatoire (ventilateur) sauf le modèle 1006 MT (convection naturelle)