

FUNCIONAMIENTO / OPERATION / FONCTIONNEMENT



- ES** El controlador de bombas LOGICVAR, gestiona y protege grupos de presión, 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.
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.
- EN** LOGICVAR pump controller handles and protects pressure equipments by means of a reliable electronic control system. Furthermore, it can keep constant pressure regardless of the flow demand, by varying motor speed by means of an INVERTER system in power control.
Simple motor specification configuration, as the user only has to set up pressure adjustment and nominal intensity.
- FR** Le contrôleur de pompes LOGICVAR gère et protège les groupes de pression grâce à un système électronique de contrôle fiable. En plus, il maintient une pression constante n'importe quelle que soit la demande de débit, en variant la vitesse du moteur grâce à un système INVERTER de contrôle de la puissance.
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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTICS / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tipo Type	IP	Temp. máx. agua Max. temp. water - Temp. max. eau	Temp. ambiente máx. Max. room temp. - Temp. max. ambiante
Variador de frecuencia Variable-frequency-drive / Variateur de fréquence	65	60°C	60°C

VENTAJAS / ADVANTAGES / AVANTAGES

- ES**
- Posibilidad de alternancia de bomba regulada en sistemas multibomba mediante protocolo de comunicación (modelos COM).
 - Sin presostatos, únicamente con transductor interno integrado.
 - Protección contra el trabajo en seco, cortocircuitos, amperimétrica y sobretemperatura.
 - Indicadores de funcionamiento de presencia de tensión, bombas en marcha y fallo.
 - Pulsador para activación/desactivación modo de funcionamiento automático.
 - Teclado formado por pulsadores para una programación fácil e intuitiva.
 - Gran superficie de disipación de calor.
 - Válvula de retención incorporada.
- EN**
- Possibility of alternation of regulated pump in multipump systems by means of a communication protocol (COM models).
 - Without pressure switches, only with integrated internal transducer.
 - Protects against running in dry conditions, short-circuits, amperometric, and overheating.
 - Voltage, pump in operation and failure indicators.
 - Button to activate/deactivate automatic function mode.
 - Push button keyboard for easy and intuitive programming.
 - Large heat dissipation surface.
 - Built-in check valve.
- FR**
- Possibilité d'alternance de pompe réglée dans des systèmes multi-pompe via le protocole de communication (modèles COM).
 - Sans pressostats, uniquement avec transducteur interne intégré.
 - Protection contre le travail à sec, court-circuits, ampèrimétrique, surtempérature.
 - Indicateurs de fonctionnement de présence de tension, pompes en service et pannes.
 - Bouton d'activer/désactiver mode de fonctionnement automatique.
 - Clavier à boutons pour une programmation facile et intuitive.
 - Grande surface de dissipation de chaleur.
 - Clapet anti-retour incorporé.



LOGICVAR SP

Alimentación Monofásica 230V - Salida Monofásica 230V

230V Single-phase input - 230V Single-phase output / Alimentation Monophasée 230V - Sortie Monophasée 230V

Modelo / Model / Modèle	SP 8,5	SP 8,5/COM	SP 11	SP 11/COM	SP 13	SP 13/COM
Tensión alimentación / Supply Voltage / Tension d'alimentation	1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage / Tension sortie pompe	1~ 230 V		1~ 230 V		1~ 230 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump / Intensité max. Pompe	8,5 A		11 A		13 A	
Presión máxima / Max. Pressure / Pression max.	16 bar		16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure / Pression consigne	2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure / Pression démarrage	1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. Flow / Débit max.	18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h	
Conexiones / Connections / Connexions	1" M - 1¼" M		1¼" M / 1½" M		1¼" M / 1½" M	
Dimensiones / Dimensions	260 x 285 x 312 mm		260 x 285 x 312 mm		260 x 285 x 312 mm	
Peso / Weight / Poids	5 kg		5 kg		5 kg	
Módulo comunicación / Communication module / Module communication	X	✓	X	✓	X	✓
Código / Code	2730	2735	2731	2736	2732	2737

LOGICVAR STP

Alimentación Monofásica 230V - Salida Trifásica 230V

230V Single-phase input - 230V Three-phase output / Alimentation Monophasée 230V - Sortie Triphasée 230V

Modelo / Model / Modèle	STP 8,5	STP 8,5/COM	STP 11	STP 11/COM
Tensión alimentación / Supply Voltage / Tension d'alimentation	1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage / Tension sortie pompe	3~ 230 V		3~ 230 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump / Intensité max. Pompe	8,5 A		11 A	
Presión máxima / Max. Pressure / Pression max.	16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure / Pression consigne	2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure / Pression démarrage	1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. Flow / Débit max.	18 m3/h		18 m3/h	
Conexiones / Connections / Connexions	1" M / 1 1/4" M		1 1/4" M / 1 1/2" M	
Dimensiones / Dimensions	260 x 285 x 312 mm		260 x 285 x 312 mm	
Peso / Weight / Poids	5 kg		5 kg	
Módulo comunicación / Communication module / Module communication	X	✓	X	✓
Código / Code	2733	2738	2734	2739

LOGICVAR TP

Alimentación Trifásica 400V - Salida Trifásica 400V

400V Three-phase input - 400V Three-phase output / Alimentation Triphasée 400V - Sortie Triphasée 400V

Modelo / Model / Modèle	TP 6	TP 6/COM	TP 9	TP 9/COM	TP 12	TP 12/COM	TP 16	TP 16/COM
Tensión alimentación / Supply Voltage / Tension d'alimentation	3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency / Fréquence	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage / Tension sortie pompe	3~ 400 V		3~ 400 V		3~ 400 V		3~ 400 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump / Intensité max. Pompe	6 A		9 A		12 A		16 A	
Presión máxima / Max. Pressure / Pression max.	16 bar		16 bar		16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure / Pression consigne	2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure / Pression démarrage	1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. Flow / Débit max.	18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h	
Conexiones / Connections / Connexions	1 1/4" M / 1 1/2" M		1 1/4" M / 1 1/2" M		1 1/4" M / 1 1/2" M		1 1/4" M / 1 1/2" M	
Dimensiones / Dimensions	260 x 320 x 312 mm		260 x 320 x 312 mm		260 x 320 x 312 mm		260 x 320 x 312 mm	
Peso / Weight / Poids	6 kg		6 kg		6 kg		6 kg	
Módulo comunicación / Communication module / Module communication	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓
Código / Code	2746	2747	2740	2741	2742	2743	2744	2745