



**LOGICVAR STP 8.5/COM**

## PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

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.

## CARACTERÍSTICAS

Tensión de alimentación monofásica 1~230 V y trifásica 3~400 V (modelo TP).

Tensión salida bomba regulada monofásica 1~230 V (modelos SP), trifásica 3~230 V (modelos STP) y trifásica 3~400 V (modelo TP).

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.

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.

Protección IP-65.

Temperatura máxima del agua 60 °C.

Temperatura ambiente máxima 60 °C.

## OPERATION PRINCIPLE

*LOGICVAR pump controller handles and safeguards pressure units 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.*

## SPECIFICATIONS

*230 V single-phase input power and 400 V three-phase (TP model).*

*Regulated pump outlet power single-phase 230 V (models SP), three-phase 230 V (models STP) and three-phase 400 V (model TP).*

*Possibility of alternation of regulated pump in multipump systems by means of communication protocol (COM models).*

*Without pressure regulators, only with integrated internal transducer.*

*Safeguard against running in dry conditions.*

*Voltage, pump in operation and failure indicators.*

*Switch to activate/deactivate automatic function mode.*

*Push button keyboard for easy and intuitive programming.*

*Large heat dissipation surface.*

*IP-65 protection.*

*Maximum water temperature 60 °C.*

*Maximum room temperature 60 °C.*

## Alimentación Monofásica 230V - Salida Monofásica 230V

### 230V single-phase input - 230V single-phase output

Modelo / Model	SP 8.5	SP 8.5/COM	SP II	SP II/COM	SP I3	SP I3/COM
Tensión alimentación / Supply Voltage	1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage	1~ 230 V		1~ 230 V		1~ 230 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump	8,5 A		11 A		13 A	
Presión máxima / Max. pressure	16 bar		16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure	2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure	1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. flow	18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h	
Tª máxima agua / Max. temperature water	60 °C		60 °C		60 °C	
Tª ambiente máxima / Max. temp. Environment	60 °C		60 °C		60 °C	
Conexiones / Connections	1" M - 1¼" M		1¼" M / 1½" M		1¼" M / 1½" M	
Protección IP / IP protection	IP 65		IP 65		IP 65	
Modulo comunicación / Communication module	X	✓	X	✓	X	✓

## Alimentación Monofásica 230V - Salida Trifásica 230V

### 230V single-phase input - 230V three-phase output

Modelo / Model	STP 8.5	STP 8.5/COM	STP II	STP II/COM
Tensión alimentación / Supply Voltage	1~ 230 V ± 15 %		1~ 230 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency	50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage	3~ 230 V		3~ 230 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump	8,5 A		11 A	
Presión máxima / Max. pressure	16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure	2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure	1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. flow	18 m3/h		18 m3/h	
Tª máxima agua / Max. temperature water	60 °C		60 °C	
Tª ambiente máxima / Max. temp. Environment	60 °C		60 °C	
Conexiones / Connections	1" M / 1 1/4" M		1 1/4" M / 1 1/2" M	
Protección IP / IP protection	IP 65		IP 65	
Modulo comunicación / Communication module	X	✓	X	✓

## Alimentación Trifásica 400V - Salida Trifásica 400V

### 400V three-phase input - 400V three phase output

Modelo / Model	TP 6	TP 6 /COM	TP 9	TP 9 /COM	TP I2	TP I2 /COM	TP I6	TP I6 /COM
Tensión alimentación / Supply Voltage	3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %		3~ 400 V ± 15 %	
Frecuencia / Frequency	50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz	
Tensión salida bomba / Pump output voltage	3~ 400 V		3~ 400 V		3~ 400 V		3~ 400 V	
Intensidad máx. bomba / Max. intensity of pump	6 A		9 A		12 A		16 A	
Presión máxima / Max. pressure	16 bar		16 bar		16 bar		16 bar	
Presión consigna / Set point pressure	2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar		2 - 12 bar	
Presión arranque / Start pressure	1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar		1 - 11 bar	
Caudal máximo / Max. flow	18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h		18 m3/h	
Tª máxima agua / Max. temperature water	60 °C		60 °C		60 °C		60 °C	
Tª ambiente máxima / Max. temp. Environment	60 °C		60 °C		60 °C		60 °C	
Conexiones / Connections	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	
Protección IP / IP protection	IP 65		IP 65		IP 65		IP 65	
Modulo comunicación / Communication module	X	✓	X	✓	X	✓	X	✓