









# Equipos automáticos de presión

## Configuraciones posibles

Serie Bomba	Foto Bomba	Versión Automatismo	Características	Foto Automatismo
MH		/25	<b>Acumulador membrana 25 lts.</b> incluye racor 5 vías, presostato y manómetro	
MHI		/50	<b>Acumulador membrana 50 lts.</b> incluye racor 5 vías, presostato y manómetro	
JET		/20H	<b>Acumulador membrana 20 lts. horizontal</b> incluye racor 5 vías, presostato, manómetro y tubo antivibratorio	
JEXI		/50H	<b>Acumulador membrana 50 lts. horizontal</b> incluye racor 5 vías, presostato, manómetro y tubo antivibratorio	
CP		/C	<b>Controlmatic</b> Presión constante. Apto hasta 1,2 cv.	
DP		/H y P	<b>HydraPress / Presscontrol</b> Presión constante. Apto hasta 1,5 cv.	
AM		/M	<b>Mascontrol</b> Presión constante. Apto hasta 2 cv.	
B		/CP	<b>Controlpress</b> Presión constante. Regulable. Apto. hasta 2 cv.	



MH-100-M/25



MH-100-M/50H



JET-100-M/C



JET-100-M/P



DPM-20/M

# Equipos automáticos con Acumulador de membrana

Equipos de presión compuestos por acumulador, presostato, racor y manómetro, para su funcionamiento automático.

## Acumulador 25 / 50 lts vertical

Modelo		CV
II 230 V.	230/400 V.	
MH-80-M/25	-	0,75
MH-100-M/25	MH-100-T/25	1
MH-120-M/25	MH-120-T/25	1,2
MHI-180-M/25	MHI-180-T/25	1,8
MHI-180-M/50	MHI-180-T/50	1,8
MHI-250-M/50	MHI-250-T/50	2,5
-	MHI-300-T/50	3
-	MHI-350-T/50	3,5
CPM-10/25	CPT-10/25	1
CPM-15/25	CPT-15/25	1,5
CPM-15/50	CPT-15/50	1,5
CPM-20/50	CPT-20/50	2,2
-	CPT-30/50	3
DPM-10/25	DPT-10/25	1
DPM-15/25	DPT-15/25	1,5
DPM-15/50	DPT-15/50	1,5
DPM-17/25	DPT-17/25	1,5
DPM-17/50	DPT-17/50	1,5
DPM-20/50	DPT-20/50	2
DPM-25/50	DPT-25/50	2
-	DPT-30/50	3
AM-1/5	A-1/5	0,5
AM-1/25	A-1/25	0,5
AM-2/25	A-2/25	1
B-10-CP/25	B-10-T/25	1
B-15-CP/25	B-15-T/25	1,5
B-15-CP/50	B-15-T/50	1,5
B-20-CP/50	B-20-T/50	2
JEXI-80/25	-	0,75
JEXI-100/25	-	1
JET-80-M/25	-	0,75
JET-100-M/25	JET-100-T/25	1
JET-151-M/25	JET-151-T/25	1,5
JET-151-M/50	JET-151-T/50	1,5
JET-201-M/50	JET-201-T/50	2
-	JET-301-T/50	3
JET-150-M/25	JET-150-T/25	1,5
JET-150-M/50	JET-150-T/50	1,5
JET-200-M/50	JET-200-T/50	2



## Acumulador 20 / 50 lts Horizontal

Modelo		CV
II 230 V.	230/400 V.	
MH-80-M/20H	-	0,75
MH-100-M/20H	MH-100-T/20H	1
MH-120-M/20H	MH-120-T/20H	1,2
MHI-180-M/20H	MHI-180-T/20H	1,8
MHI-180-M/50H	MHI-180-T/50H	1,8
MHI-250-M/50H	MHI-250-T/50H	2,5
-	MHI-300-T/50H	3
-	MHI-350-T/50H	3,5
CPM-10/20H	CPT-10/20H	1
CPM-15/50H	CPT-15/50H	1,5
CPM-20/50H	CPT-20/50H	2,2
-	CPT-30/50H	3
DPM-10/20H	DPT-10/20H	1
DPM-15/50H	DPT-15/50H	1,5
DPM-17/50H	DPT-17/50H	1,5
DPM-20/50H	DPT-20/50H	2
DPM-25/50H	DPT-25/50H	2
-	DPT-30/50H	3
AM-1/20H	A-1/20H	0,5
AM-2/20H	A-2/20H	1
B-10-CP/20H	B-10-T/20H	1
B-15-CP/50H	B-15-T/50H	1,5
B-20-CP/50H	B-20-T/50H	2
JEXI-80/20H	-	0,75
JEXI-100/20H	-	1
JET-80-M/20H	-	0,75
JET-100-M/20H	JET-100-T/20H	1
JET-151-M/50H	JET-151-T/50H	1,5
JET-201-M/50H	JET-201-T/50H	2
-	JET-301-T/50H	3
JET-150-M/50H	JET-150-T/50H	1,5
JET-200-M/50H	JET-200-T/50H	2

Nota: Los equipos trifásicos no van cableados

# Equipos automáticos con controlador electrónico

Equipos de presión compuestos por una bomba y un dispositivo eléctrico para la automatización del equipo. Una particularidad de estos sistemas es que disponen de un sistema de paro automático en caso de falta de agua.



**Controlmatic**



**Presscontrol / HydraPRESS**



**Mascontrol**



**ControlPress**

	F01				
	Controlmatic	Presscontrol	HydraPRESS	Mascontrol	ControlPress
* Intensidad máx (II 230)	8 Amp	10 Amp	10 Amp	16 Amp	16 Amp
* Temperatura máx:	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	60 °C
* Presión de arranque	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar	1-3 BAR
* Presión máxima de trabajo:	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar	10 bar
* Desnivel hasta el punto más alto de uso:	15	15	15	15	15
* Diámetro bocas:	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"
* Regulación presión máx	NO	NO	NO	NO	SI (2,5/7 bar)

# Equipos automáticos con Variador de velocidad

## Modelos SPEED: integrados a la salida de la bomba

Los dispositivos SPEED integran un software inteligente que permite una programación fácil e intuitiva a través de una pantalla LCD multifunción y que una vez activado gestiona y protege el grupo, analizando constantemente las condiciones de trabajo para intervenir, de forma conveniente, si detectan cualquier anomalía funcional que pudiera dañar alguna de las electrobombas.



## Modelos ES

Driver para una electrobomba monofásica o trifásica, según modelo, mediante variador de frecuencia. En todos los casos la alimentación al equipo es siempre monofásica 230 V.

## Principales características

- \* **Función ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
- \* Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
- \* Transductor de presión interno con indicador digital.
- \* Sensor de intensidad de corriente con lectura instantánea digital.
- \* Panel de mandos y display numérico de 2 cifras.
- \* Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.

## Protecciones

- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades.
- Sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco de las electrobombas por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.
- **Función AIS**. (Anti-ice system). Al detectarse temperaturas inferiores a 5°C se activará la recirculación periódica del agua de la red hidráulica evitando su congelación.

## Tabla especificaciones

	Es 09 MM	Es 10MT
• Tensión de alimentación	II-230 v.	
• Frecuencia	50/60 Hz	
• Voltaje conexión bomba	II-230 v.	III-230 V.
• Intensidad máx de corriente	9 Amp	10 Amp
• Pico máximo de corriente	20% durante 10"	
• Presión máxima de utilización	10 bar	
• Rango de presión de ajuste	0,5 - 8 bar	
• Índice de protección	IP55	
• Temperatura máxima del agua	40°C	
• Temperatura ambiente máxima	50°C	
• Peso neto	2,5 kg	
• Conexión entrada hidráulica	G 1 1/4" M	
• Caudal máximo	10 M3/H	

# Equipos automáticos con Variador de velocidad



Modelo	CV
MH-80-M/ES09	0,75
MH-100-M/ES09	1
MH-120-M/ES09	1,2
MHI-180-M/ES09	1,8
MHI-250-T/ES10	2,5
MHI-300-T/ES10	3
CPM-10/ES09	1
CPM-15/ES09	1,5
CPT-20/ES10	2
CPT-30/ES10	3
DPM-10/ES09	1
DPM-15/ES09	1,5
DPM-17/ES09	1,5
DPT-20/ES10	2
DPT-25/ES10	2
DPT-30/ES10	3
AM-1/ES09	0,5
AM-2/ES09	1
B-10-CP/ES09	1
B-15-CP/ES09	1,5
B-20-T/ES10	2
JEXI-100/ES09	1
JET-100-M/ES09	1
JET-151-M/ES09	1,5
JET-201-T/ES10	2
JET-301-T/ES10	3
JET-150-M/ES09	1,5
JET-200-T/ES10	2

ES-09 SUELTO

ES-10 SUELTO

# Equipos automáticos con Variador de velocidad

## Modelo MURAL:

Para instalar en una pared

Driver de montaje mural para el control de una electrobomba monofásica o trifásica 230 v. con variador de frecuencia, adecuados para transformar instalaciones de bombeo ya existentes, en sistemas de variador de velocidad, sin necesidad de grandes modificaciones.



- \* La alimentación eléctrica de los dispositivos es monofásica a 230 v.
- \* Pueden ser montados de forma individual (una bomba) o en grupos de 2 electrobombas comunicados en régimen MASTER-SLAVE y orden de intervención alternado.
- \* El sistema consta de una pantalla LCD, mediante la cual, la programación de los parámetros resulta bastante sencilla e intuitiva.

### Principales características

- \* **Función ART** (Automatic Reset Test). Cuando el dispositivo se encuentra desconectado por la intervención del sistema de protección por falta de agua, el ART intenta, con una periodicidad programada, conectar el dispositivo hasta el restablecimiento de la alimentación de agua.
  - \* Sistema automático de rearme después de interrupción accidental de alimentación eléctrica. El sistema se activa manteniendo los parámetros de configuración.
  - \* Salida 4-20mA para el transductor de presión externo. Transductor de presión externo 0-10 bar o 0-16 bar - según pedido.
  - \* Enfriamiento por convección natural o forzada, dependiendo del modelo.
  - \* Intercambiador de calor de aluminio.
  - \* Panel de control e información con pantalla LCD.
  - \* Registro de control operacional. Información en pantalla de: horas de trabajo, contador de arranques, contador de conexiones a la red eléctrica.
  - \* Registro de alarmas. Información en pantalla del número y tipo de alarmas generadas.
  - \* Entrada electrónica para la detección del nivel mínimo de agua para la aspiración del tanque (opcional).
- Este sistema es independiente del sistema electrónico de seguridad contra el funcionamiento en seco.
- \* EMC certificado en residencia de clase 1.

### Protecciones

- Sistema de control y seguridad contra sobre-intensidades.
- Sistema de seguridad contra el funcionamiento en seco de las electrobombas por falta de agua.
- Tensión de alimentación anómala.
- Cortocircuito.

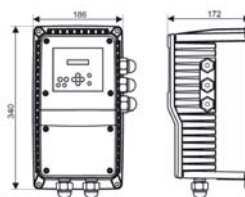


Tabla especificaciones	1006	1010	1106	1112
• Tensión de alimentación			II-230 v.	
• Frecuencia			50/60 Hz	
• Voltaje conexión bomba	III-230 V.		II-230 v.	
• Intensidad máx de corriente	6 Amp	10 Amp	6 Amp	12 Amp
• Pico máximo de corriente	20% durante 10'			
• Rango de presión de ajuste	0,5 - 16 bar			
• Índice de protección	IP54			
• Temperatura ambiente máxima	50°C			
• Peso neto	4,5 kg		3,5 kg	

# Equipos automáticos con Variador de velocidad

Equipos de presión domésticos, con variador de velocidad, lo cual se traduce en ahorro tanto energético, como de acumulación de agua. Otras ventajas significativas son el hecho de evitar los golpes de ariete y el **mantener siempre la presión constante**.

## Modelos EPIC: integrados en el caja de conexiones

Epic es un dispositivo para el control y la protección de los sistemas de bombeo, basado en la variación de la frecuencia de alimentación de la bomba. Epic gestiona el funcionamiento de la bomba para mantener constante la presión aunque varíen las condiciones de uso.

### Principales características

- Ahorro energético y económico.
- Instalación simplificada y menores costes de la instalación.
- Protección amperométrica del motor con programación de la corriente máxima.
- Protección de la marcha en seco (configuración regulable del cos).
- Arranque automático del funcionamiento en caso de una parada debida a la marcha en seco.
- Puesta en marcha y parada a distancia mediante entradas digitales.
- Arranque y parada suaves (soft start y soft stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de absorción.
- Conexión a otro EPIC para activar el funcionamiento combinado con alternancia.
- Fusible de serie para proteger el dispositivo en la línea de entrada.
- Detección e indicación de posibles alarmas durante el funcionamiento mediante frecuencia de intermitencia led.
- Contactos (NA o NC) para conexiones de alarmas remotas.
- Corrector de fase electrónico incorporado (PFC) para garantizar la conformidad con la normativa EN61000-3-2.



## Sensor de presión Danfoss, 0-16 bar

Alimentación Entrada	Conexionado Bomba	Intensidad máx. Entrada	Intensidad máx Salida	Potencia P2	Peso
1~230 V	3~230 V	11 A	7,5 A	2,5 cv	2,5 kg.

Modelo	CV
MHI-180-T/EPIC	1,8
MHI-250-T/EPIC	2,5
JET-151-T/EPIC	1,5
JET-201-T/EPIC	2
JET-150-T/EPIC	1,5
JET-200-T/EPIC	2
DPT-15/EPIC	1,5
RGT-15/EPIC	1,5
RGT-19/EPIC	2
RGT-17/EPIC	1,5
RGT-21/EPIC	2

### EPIC SUELTO

Incluye transductor.

