



# TABLERO DE CONTROL PARA PRESIÓN CONSTANTE

TEWX



ENSAMBLADO EN  
**MÉXICO**

RANGO DE POTENCIA  
**2 - 75 HP**

FICHA TÉCNICA

# TABLERO DE CONTROL PARA PRESIÓN CONSTANTE



IP54

- Ensamblado en México, con componentes de control eléctrico de la más alta calidad marca Enerwell.
- Mayor ahorro de energía, gracias a su variador de velocidad incorporado.
- Suministro de presión avanzado gracias a que cuenta con tecnología Enerwell secuencial.
- Sistema Enerwell de gestión y supervisión táctil de alta definición.
- Dos modos de funcionamiento:
  - ✓ Manual: El sistema encenderá las motobombas a una velocidad fija.
  - ✓ Automático: El sistema encenderá, controlará y regulará las motobombas de manera automática y secuencial en función de la demanda real del sistema.
- Incluye flotador de nivel, transductor de presión de hasta 232 psi, protector contra picos de voltaje y ventilación forzada.



## PROTECCIONES

- Trabajo en seco
- Tubería rota (fin de curva)
- Pérdida de fase de alimentación y motor
- Nivel de cisterna (a través del flotador)
- Sobrecarga
- Alto y bajo voltaje
- Picos de voltaje de entrada (a través del supresor de picos)
- Para conocer más protecciones consulte el manual

## Control y supervisión en tiempo real



**Sistema:** Información de presión y frecuencia.



**Diagnóstico:** Valores eléctricos de motobomba y sistema.



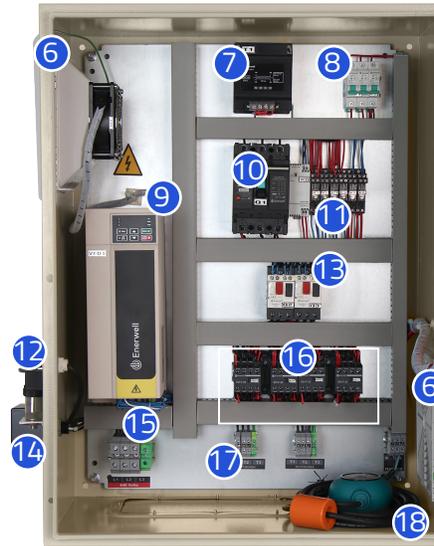
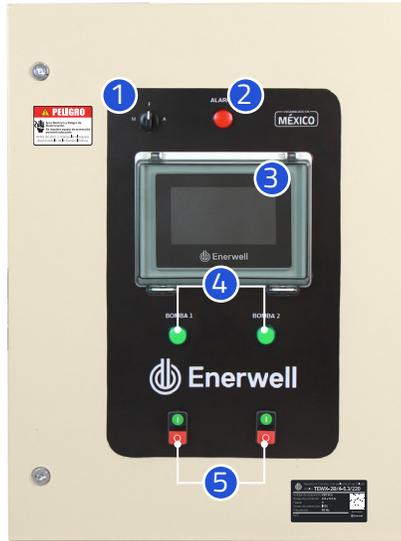
**Desempeño:** Bitácora de eventos y gráficas de funcionamiento.



**Configuración:** Acceso a parámetros.



## COMPONENTES



1	Selector de 3 posiciones (manual - fuera - automático)
2	Led rojo de alarma
3	Sistema Enerwell de gestión y supervisión
4	Leds verdes de operación
5	Estación de botones
6	Ventilación forzada (rejilla y extractor)
7	Transformador de control (solo modelos en 440 Vca)
8	Interruptores de control
9	Variador de velocidad Enerwell®

10	Interruptor termomagnético
11	Relevadores de control
12	Sensor de presión
13	Guardamotores
14	Supresor de picos
15	Robusta clema de alimentación
16	Contactores
17	Clema de conexión de la motobomba
18	Interruptor de nivel contra trabajo en seco

LAS IMÁGENES SON ILUSTRATIVAS Y PUEDEN VARIAR O CAMBIAR SIN PREVIO AVISO.

## EFICIENCIA EN SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE

Los sistemas de presión constante tradicionales utilizan una motobomba variable + motobombas auxiliares que funcionan al 100%. Esto provoca: un mayor consumo eléctrico, vibraciones en la instalación, cambios bruscos de presión, entre otras cosas.

Los tableros TEWX, gracias a la tecnología Enerwell optimizan la regulación de velocidad, ya que de manera secuencial regulan todas las motobombas del sistema. Optimizando así:

- El ahorro de energía: gracias a que cada motobomba es regulada secuencialmente.
- La estabilidad del sistema: las motobombas se encienden y apagan suavemente.
- El suministro de presión: la velocidad es regulada según la demanda.
- La vida útil del sistema.



Escanee el siguiente QR para observar un video detallado de la operación.

**TEWX**TABLERO C/VARIADOR  
DE VELOCIDAD **2B**NÚMERO DE  
MOTOBOMBAS**/4-6.3/**

RANGO DE AMPERAJE

**220**VOLTAJE NOMINAL  
DE OPERACIÓN **Enerwell®**

## PARA 2 MOTOBOMBAS

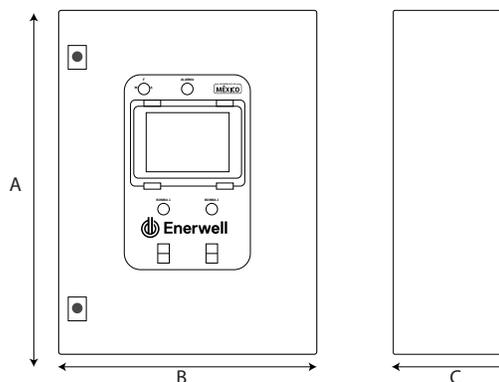
CÓDIGO	FASES X VOLTS	 RANGO DE AMPERAJE	 POTENCIA (HP)	TAMAÑO DE GABINETE	PESO (kg)	
TEWX-2B/4-6.3/220	3 X 220 V~	4 - 6.3	2	1	74	
TEWX-2B/6-10/220		6 - 10	3			
TEWX-2B/9-14/220		9 - 14	4			
TEWX-2B/13-18/220		13 - 18	5	2		
TEWX-2B/17-23/220		17 - 23	7.5			
TEWX-2B/24-32/220		24 - 32	10			
TEWX-2B/25-40/220		25 - 40	15	3		142
TEWX-2B/40-63/220		40 - 63	20			145
TEWX-2B/56-80/220		56 - 80	40	4		148
TEWX-2B/4-6.3/440	3 X 440 V~	4 - 6.3	3	1	74	
TEWX-2B/6-10/440		6 - 10	5	2	52	
TEWX-2B/9-14/440		9 - 14	7.5		95	
TEWX-2B/13-18/440		13 - 18	10		93	
TEWX-2B/17-23/440		17 - 23	15		94	
TEWX-2B/24-32/440		24 - 32	20		93	
TEWX-2B/25-40/440		25 - 40	30		93	
TEWX-2B/40-63/440		40 - 63	40	3	146	
TEWX-2B/56-80/440		56 - 80	75	4	151	



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección de tablero, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

## DIMENSIONES

TAMAÑO DE GABINETE	DIMENSIONES (mm)			# PUERTAS
	A	B	C	
1	700	500	250	1
2	800	600	400	
3	1000	800		
4	1400	1000		2



## PARA 3 MOTOBOMBAS

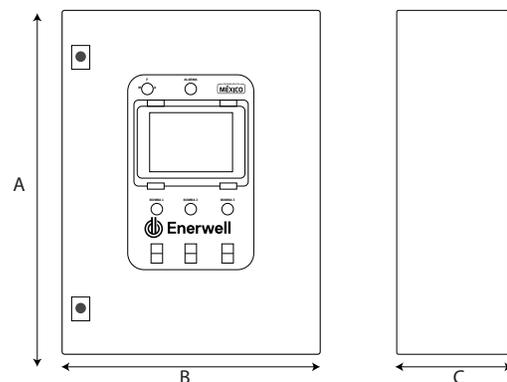
CÓDIGO	FASES X VOLTS	 RANGO DE AMPERAJE	 POTENCIA (HP)	TAMAÑO DE GABINETE	PESO (kg)	
TEWX-3B/4-6.3/220	3 X 220 V~	4 - 6.3	2	2	88	
TEWX-3B/6-10/220		6 - 10	3			
TEWX-3B/9-14/220		9 - 14	4			
TEWX-3B/13-18/220		13 - 18	5	3		
TEWX-3B/17-23/220		17 - 23	7.5			
TEWX-3B/24-32/220		24 - 32	10			
TEWX-3B/25-40/220		25 - 40	15	4		112
TEWX-3B/40-63/220		40 - 63	20			114
TEWX-3B/56-80/220		56 - 80	40			162
TEWX-3B/4-6.3/440		3 X 440 V~	4 - 6.3	3		2
TEWX-3B/6-10/440	6 - 10		5	94		
TEWX-3B/9-14/440	9 - 14		7.5	3	91	
TEWX-3B/13-18/440	13 - 18		10			
TEWX-3B/17-23/440	17 - 23		15			
TEWX-3B/24-32/440	24 - 32		20	4	121	
TEWX-3B/25-40/440	25 - 40		30			
TEWX-3B/40-63/440	40 - 63		40		142	
TEWX-3B/56-80/440	56 - 80		75	189		



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección de tablero, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

## DIMENSIONES

TAMAÑO DE GABINETE	DIMENSIONES (mm)			# PUERTAS
	A	B	C	
1	700	500	250	1
2	800	600	400	
3	1000	800		
4	1400	1000		2



## PARA 4 MOTOBOMBAS

CÓDIGO	FASES X VOLTS	 RANGO DE AMPERAJE	 POTENCIA (HP)	TAMAÑO DE GABINETE	PESO (kg)
TEWX-4B/4-6.3/220	3 X 220 V~	4 - 6.3	2	3	140
TEWX-4B/6-10/220		6 - 10	3		
TEWX-4B/9-14/220		9 - 14	4		
TEWX-4B/13-18/220		13 - 18	5	4	141
TEWX-4B/17-23/220		17 - 23	7.5		
TEWX-4B/24-32/220		24 - 32	10		
TEWX-4B/25-40/220		25 - 40	15		
TEWX-4B/4-6.3/440	3 X 440 V~	4 - 6.3	3	3	145
TEWX-4B/6-10/440		6 - 10	5		
TEWX-4B/9-14/440		9 - 14	7.5		
TEWX-4B/13-18/440		13 - 18	10	4	152
TEWX-4B/17-23/440		17 - 23	15		
TEWX-4B/24-32/440		24 - 32	20		
TEWX-4B/25-40/440		25 - 40	30		



NOTA IMPORTANTE: Para una correcta selección de tablero, asegúrese que los rangos de corriente (A) en factor nominal y de servicio del motor a utilizar estén dentro de los rangos soportados por el tablero y que el voltaje (V) sea el mismo, NO utilice potencia (HP) como una referencia final.

## DIMENSIONES

TAMAÑO DE GABINETE	DIMENSIONES (mm)			# PUERTAS
	A	B	C	
1	700	500	250	1
2	800	600	400	
3	1000	800		
4	1400	1000		2

