TORNATECH

Proyecto: _____

Cliente: _____

Ingeniero: _____

Marca de la Bomba: _____

Datos Técnicos y Dibujos para Cotización

Modelo JPLT-B

Arranque Directo
Controlador de Bombas Jockey

Contenido:

Hoja de datos
Dibujos de dimensión
Esquemas de cableado
Conexiones de campo

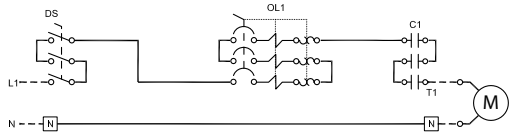
Nota: Los dibujos y la información incluídos en este paquete son para controladores cubiertos por nuestra oferta estándar. Los dibujos una vez construidos los controladores, pueden diferir de los que se muestran en este paquete

c UL us CE

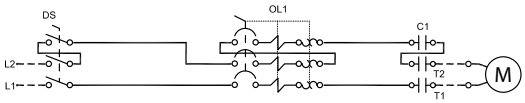
Septiembre 2026

Seleccionar tensión entrante

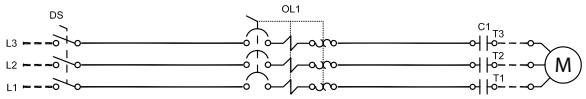
☐ **110-120V/1Fase**



☐ **200-240V/1Fase**



☐ **200-600V/3Fase**



Este es un documento publicitario. Por favor, consulte a la fábrica para obtener más información.
El fabricante se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

Seleccionar voltaje y potencia nominal

Voltaje	Seleccionar voltaje	HP	Seleccionar HP	kW	Seleccionar kW
120V/1ph/60Hz[1]	☐	0.25	☐	0.25	☐
200V/1ph/60Hz[2]	☐	0.33	☐	0.37	☐
208V/1ph/60Hz[2]	☐	0.5	☐	0.4	☐
220V/1ph/50-60Hz[2]	☐	0.75	☐	0.55	☐
230V/1ph/50-60Hz[2]	☐	1	☐	0.75	☐
240V/1ph/50-60Hz[2]	☐	1.5	☐	1.1	☐
200V/3ph/50-60Hz[3]	☐	2	☐	1.5	☐
208V/3ph/50-60Hz[3]	☐	3	☐	2.2	☐
220V/3ph/50-60Hz[4]	☐	4	☐	3	☐
230V/3ph/50-60Hz[4]	☐	5	☐	3.7	☐
240V/3ph/50-60Hz[4]	☐	7.5	☐	4	☐
380V/3ph/50-60Hz[5]	☐	10	☐	5.5	☐
400V/3ph/50-60Hz[5]	☐	15	☐	7.5	☐
415V/3ph/50-60Hz[5]	☐	20	☐	11	☐
440V/3ph/60Hz[6]	☐	25	☐	15	☐
460V/3ph/60Hz[6]	☐			18.5	☐
480V/3ph/60Hz[6]	☐				
600V/3ph/60Hz[7]	☐				

Notas: [1] La potencia máxima es de 5HP/3.7kW.
[2] La potencia máxima es de 10HP/7.5kW.
[3] La potencia máxima es de 7.5HP/5.5kW.
[4] La potencia máxima es de 10HP/7.5kW.
[5] La potencia máxima es de 15HP/11kW.
[6] La potencia máxima es de 20HP/15kW.
[7] La potencia máxima es de 25HP/18.5kW.

<table>
<tr><td rowspan="4">Listados</td><td>Underwriters Laboratory (UL)</td><td>UL508A - Controladores de Bombas Industriales</td></tr>
<tr><td>Marca CE</td><td>Varias directivas y estándares EN, IEC & CEE</td></tr>
<tr><td>Construido en Canadá o los Emiratos Árabes Unidos</td><td>Construido en Europa</td></tr>
<tr><td>☐ Opción la marca CE</td><td>Suministro estándar</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Gabinete</td><td colspan="2">Rango de Protección:</td></tr>
<tr><td>Construido en Canadá o los Emiratos Árabes Unidos</td><td>Construido en Europa</td></tr>
<tr><td>☐ Estándar: NEMA 2</td><td>☐ Estándar: IP55</td></tr>
<tr><td colspan="2">Opciones
☐ NEMA 12 ☐ NEMA 4X-304 pintado / IP66
☐ NEMA 3 ☐ NEMA 4X-304 metálico / IP66
☐ NEMA 3R ☐ NEMA 4X-316 pintado / IP66
☐ NEMA 4 / IP65 ☐ NEMA 4X-316 metálico / IP66</td></tr>
<tr><td colspan="2">Accesorios
• Sujetadores para montaje en la pared (x4)
Especificaciones de la Pintura
• Rojo RAL3002
• Capa pulverizada
• Textura con terminado brillante</td></tr>
</table>

Este es un documento publicitario. Por favor, consulte a la fábrica para obtener más información.
El fabricante se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

Arranque del Motor sin Fusibles	• Arrancador magnético del motor tipo-F sin fusibles • Manija de accionamiento totativo, candado • Puerta enclavada		
Circuito de Control	• 24VCA		
Operador Interfaz ViZiLT	• Pantalla digital alfanumérica de alta luminosidad • Pulsadores Manual-Apagado-Automático • Botones de navegación del MENÚ		
Monitor de Presión	• Transductor de presión para agua fresca en acero inoxidable 316 • Rango de trabajo para presiones de 0-600 psi • Conexión de línea de presión NPT macho de ½" en cobre		
Indicaciones Visuales	• Posición Manual-Apagado-Automático • Presión del sistema • Presión de paro y arranque • Motor en marcha por arranque manual • Motor en marcha por arranque automático • Sobrecarga del motor (ocurrida) • Contador de arranques de la bomba • Totalizador de tiempo de marcha (horas / no reiniciable)		
Temporizadores	• Temporizador de marcha mínima (retardo para parar) • Temporizador de retardo al arranque (retardo para arrancar) • Conteo visual		
Contadores	• Contador de arranque • Totalizador de tiempo de marcha (horas / no reseteable)		
Operadores	• Mango de desconexión principal • Pulsadores Manual-Apagado-Automático • Botones de navegación del MENÚ		
Operación	Arranque Automático	Arranque por una caída de presión	
	Arranque Manual	Botón pulsador de arranque	
	Paro	Botón pulsador de paro	
	Temporizadores	Ajustables en campo & Conteo visual	• Temporizador de marcha mínima (retardo para parar) • Temporizador de retardo al arranque (retardo para arrancar)
Alarma Audible	Sonadora de alarma - 85dB a 3 metros (10 pies)		

Este es un documento publicitario. Por favor, consulte a la fábrica para obtener más información.
El fabricante se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

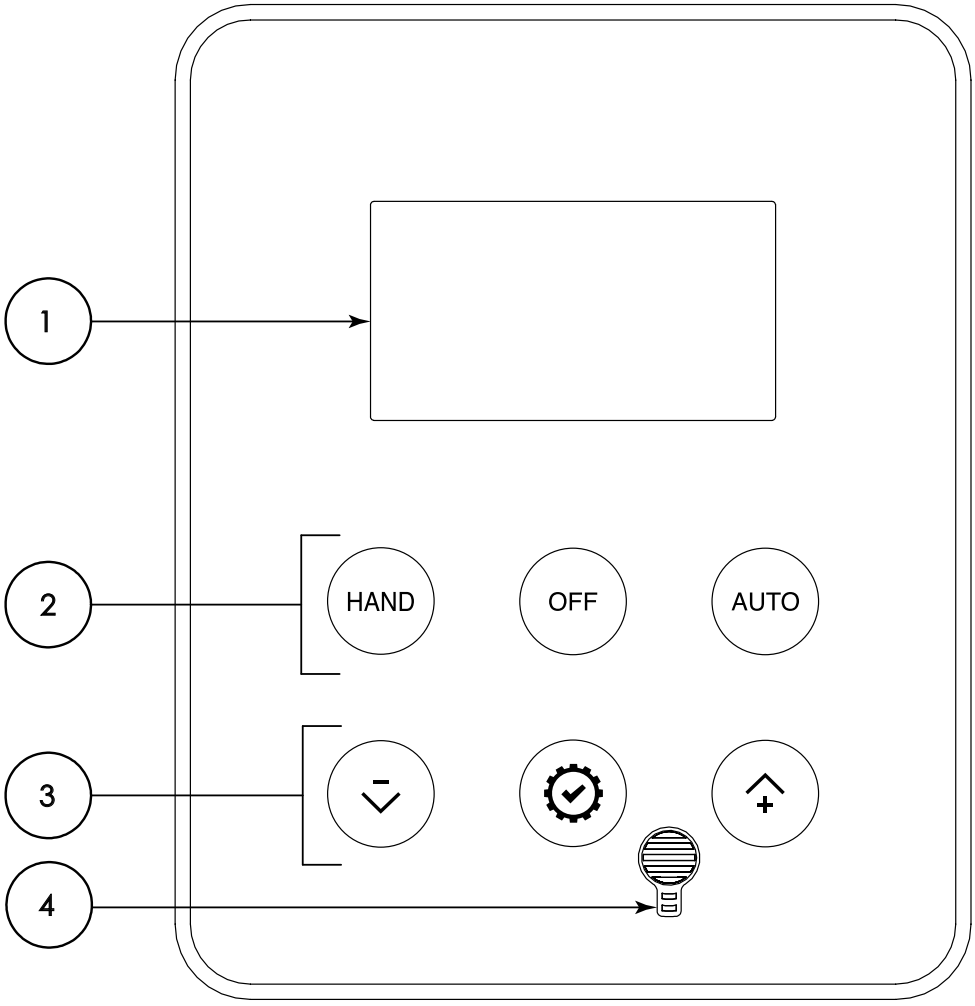
☐ A5	Contacto de alarma de funcionamiento del motor
☐ A6	Contacto de alarma de pérdida de potencia
☐ A7	Contacto de alarma de sobrecarga o cortocircuito
☐ D11D	Transductor de presión 0-600 PSI, 1/2” MNPT, casquillo de acero inoxidable 316
☐ D13A	Piezas mojadas montadas externamente
☐ D19	Calentador anticondensación y termostato
☐ D20	Calentador anticondensación y humidistato
☐ D21	Tropicalización
☐ D22	Luz piloto de inversión/fallo de fase y contacto de alarma
☐ D23	Luz piloto de control de alimentación y contacto de alarma
☐ D24	Fallo de la bomba mediante relé de detección de corriente con luz piloto y contacto de alarma de sequedad
☐ D25	Función de control de la bomba de la zona baja
☐ D26	Función de control de la bomba de la zona media
☐ D27	Función de control de la bomba de la zona alta
☐ D28	Contactos de alarma del controlador en AUTO
☐ D29	Contactos de alarma del controlador no en AUTO
☐ D30	Circuito del calentador del motor

☐ L01	Otra lengua e Inglés (bilingüe)
☐ L02	Francés
☐ L03	Español
☐ L04	Alemán
☐ L05	Italiano
☐ L06	Polaco
☐ L07	Rumano
☐ L08	Húngaro
☐ L09	Eslovaco
☐ L10	Croata
☐ L11	Checo
☐ L12	Portugués
☐ L13	Neerlandés
☐ L15	Turco
☐ L16	Sueco
☐ L21	Danés
☐ L28	Finlandés
☐ L29	Noruego

Nota: Para opciones de idioma, consulte la página de idioma de la documentación.

Este es un documento publicitario. Por favor, consulte a la fábrica para obtener más información.
El fabricante se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

Operador Interfaz ViZiLT



1 - Pantalla digital alfanumérica de alta luminosidad
2 - Pulsadores MANUAL-APAGADO-AUTOMÁTICO
3 - Botones de navegación del MENÚ
4 - Alarma audible

Este es un documento publicitario. Por favor, consulte a la fábrica para obtener más información.
El fabricante se reserva el derecho de modificar esta información sin previo aviso.

TORNATECH

© Tornatech, Inc. Not for construction. Subject to change without notice.

	BY	DD/MM/YY
DRAWN BY	ACD	26/11/25
FINAL APPROVAL	FC	26/11/25

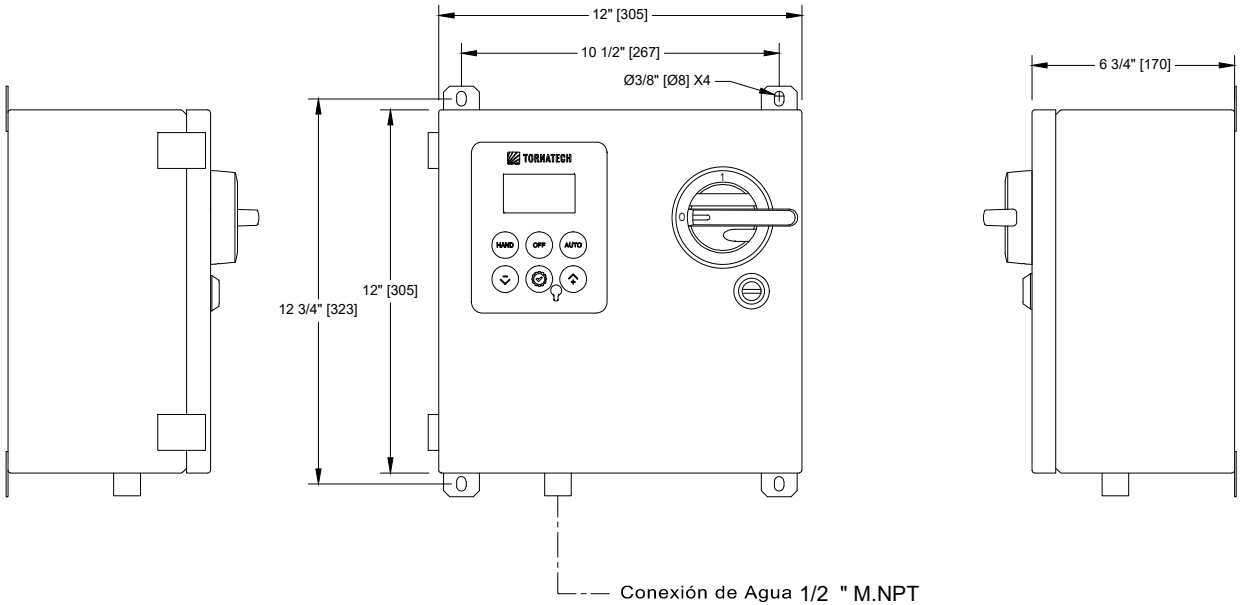
CONTROLADOR DE BOMBA DE AJUSTE

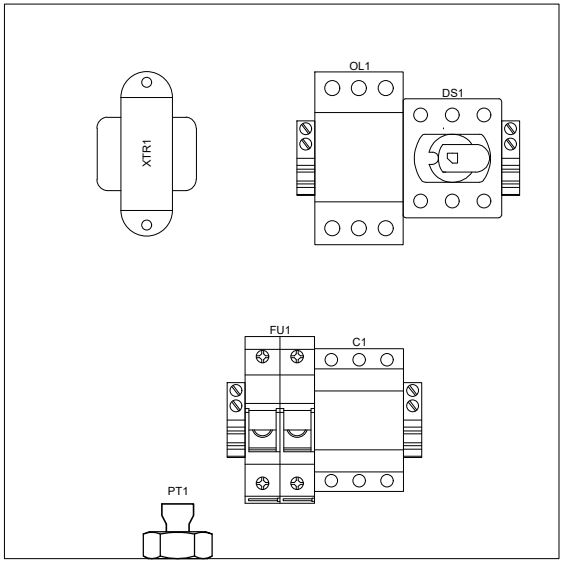
MODELO: JPLTB

CONSTRUIDO CON LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA NORMA UL 508A

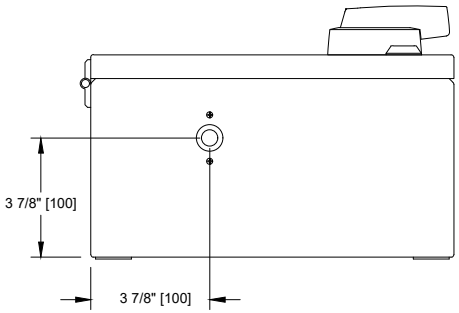
PROYECCIÓN DE TERCER ÁNGULO

DRAWING NUMBER JPLTB-DI001/S
DWG REV. 0
SHEET 1 OF 1





Disposición Interna Estándar



Voltaje / Tabla de Potencia	
Voltaje	Max HP
1 Fase	
110 - 120	2
200 - 208	5
220 - 240	5
3 Fases	
200 - 208	7.5
220 - 240	10
380 - 400 - 415	15
440 - 480	20
600	25

Voltaje / Tabla de Potencia	
Voltaje	Max KW
1 Fase	
110 - 120	1.1
200 - 208	3
220 - 240	3
3 Fases	
200 - 208	5.5
220 - 240	7.5
380 - 400 - 415	15
440 - 480	18.5
600	22

Notas:
- Estándar: Tipo 2 (IP55)
- Color Estándar: Rojo RAL 3002.
- Todas las dim. son en pulgadas [Miliímetros]
- Use solamente conexiones y conductores impermeables.
- Proteja el equipo contra residuos durante el taladraje.
- La apertura de la puerta es equivalente a su ancho.

Dibujo a título informativo únicamente.

El Fabricante se reserva el derecho de modificar este dibujo, sin previo aviso. Contacte el fabricante para el dibujo como se construyó.

*El tamaño puede variar dependiendo de las opciones requeridas. Póngase en contacto con el fabricante para obtener las dimensiones exactas.

Copyright © 2026 Tornatech Inc. All right reserved. This drawing and the information contained or depicted herein are the sole property of Tornatech Inc. Copies are communicated to the recipient in strict confidence and may not be retransmitted, published, reproduced, copied or used in any manner, including as the basis for the manufacture or sale of any products, without the express prior written consent of Tornatech Inc.

TORNATECH

© Tornatech, Inc. Not for construction.
Subject to change without notice.

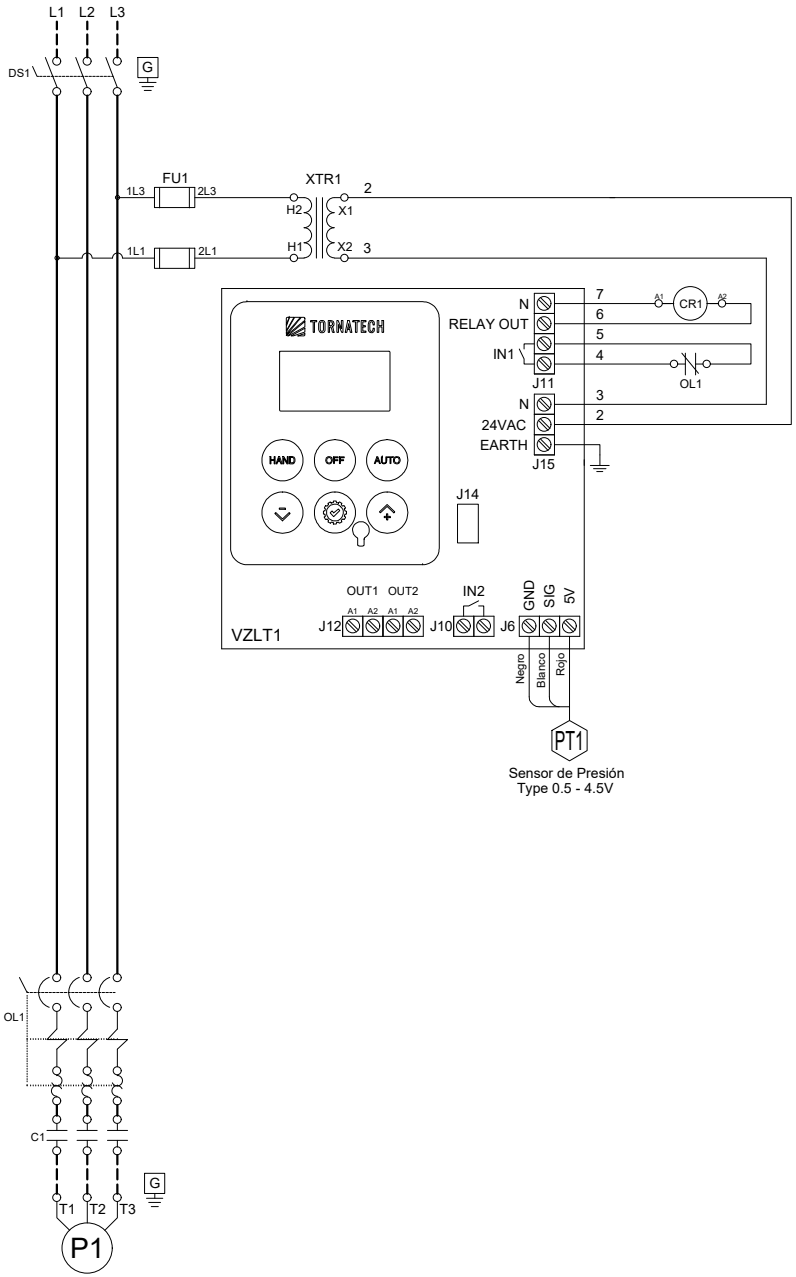
		BY	DD/MM/YY
DRAWN BY		ACD	26/11/25
FINAL APPROVAL		FC	26/11/25

CONTROLADOR DE BOMBA DE AJUSTE ARRANQUE DIRECTO / 3 FASES

MODELO: JPLTB

CONSTRUIDO CON LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA NORMA UL 508A

DRAWING NUMBER JPLTB-WS003/S
DWG REV. 1
SHEET 1 OF 1



Copyright © 2026 Tornatech Inc. All right reserved. This drawing and the information contained or depicted herein are the sole property of Tornatech Inc. Copies are communicated to the recipient in strict confidence and may not be retransmitted, published, reproduced, copied or used in any manner, including as the basis for the manufacture or sale of any products, without the express prior written consent of Tornatech Inc.

TORNATECH

© Tornatech, Inc. Not for construction.
Subject to change without notice.

	BY	DD/MM/YY
DRAWN BY	ACD	26/11/25
FINAL APPROVAL	FC	26/11/25

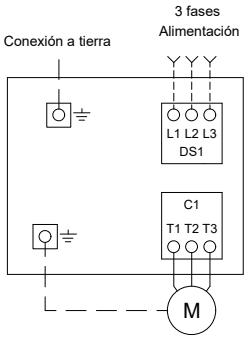
CONTROLADOR DE BOMBA DE AJUSTE ARRANQUE DIRECTO / 3 FASES

MODELO: JPLTB

CONSTRUIDO CON LA ÚLTIMA EDICIÓN DE LA NORMA UL 508A

DRAWING NUMBER JPLTB-TD003/S
DWG REV. 0
SHEET 1 OF 1

Conexiones para Alimentación y Motor



Terminales de alimentación (L1,L2,L3,GND)							
HP Máximo del Motor					Dimensión de Cables, cobre solamente	Esfuerzo de torsión	Dimensión Cables de conexión a tierra, Cobre solamente
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V			
7.5HP 5.5KW	10HP 7.5KW	15HP 15KW	20HP 18.5KW	25HP 22KW	#14 AWG - #8 AWG 2.5 mm² - 10 mm²	2.5 Nm	#14 AWG - #2 AWG 2.5 mm² - 35 mm²

Terminales de motor (T1,T2,T3,GND)							
HP y KW Máximo del Motor					Dimensión de Cables, cobre solamente	Esfuerzo de torsión	Dimensión Cables de conexión a tierra, Cobre solamente
200-208V	220-240V	380-416V	440-480V	575-600V			
3HP 2.2KW	4HP 3KW	5.5HP 5.5KW	7.5HP 5.5KW	10HP 7.5KW	#14 AWG - #10 AWG 2.5 mm² - 6 mm²	1.7 Nm	#14 AWG - #2 AWG 2.5 mm² - 35 mm²
7.5HP 5.5KW	10HP 7.5KW	15HP 15KW	20HP 18.5KW	25HP 22KW	#14 AWG - #8 AWG 2.5 mm² - 10 mm²	2.5 Nm	#12 AWG - #2 AWG 4 mm² - 35 mm²

Copyright © 2026 Tornatech Inc. All right reserved. This drawing and the information contained or depicted herein are the sole property of Tornatech Inc. Copies are communicated to the recipient in strict confidence and may not be retransmitted, published, reproduced, copied or used in any manner, including as the basis for the manufacture or sale of any products, without the express prior written consent of Tornatech Inc.