

TABLERO DE CONTROL WARSON DUPLEX VF-SS-440



| FOLIO: 0384 | 23-03-2020

Tablero de control WARSON Smart-Pump, equipado con Arrancador Suave de alta tecnología, diseñado para generar las condiciones óptimas de velocidad / arranque / paro y evitar estrés tanto en el equipo de bombeo como en el motor.

El tablero de control consta de:

- 1 Variador de frecuencia Yaskawa iQpump1000, 1 Arrancador suave WEG para 75 y 15HP 440VAC que incluyen:
 - Protección contra sobrecarga y sobrecalentamiento de motor / arrancador, motor / variador.
 - Protección contra desequilibrio y pérdida de fases voltaje/corriente.
 - Protección contra sobre corriente, sobre torque, y sobre potencia.
 - Protección contra sub-corriente, sub-torque y sub-potencia.
 - Protección contra sobre tensión y sub-tensión.
 - Elimina los picos de corriente al arranque, aumentando la vida de la bomba y del motor.
 - Evita desgaste en su equipo por atascos o trabajos en seco.
- 1 Interruptor Termomagnético DWB160N 160A marca Weg para protección de la instalación eléctrica equipo/motor.
- 1 Interruptor Termomagnético DWB160N 32A marca Weg para protección de la instalación eléctrica equipo/motor.
- Fusibles ultra rápidos trifásico simple FSW400 400A y FSW160 80A marca Weg, protección adicional de semiconductores e instalación eléctrica conjunto variador/motor (fusibles incorporados en seccionador).



TABLERO DE CONTROL WARSON DUPLEX VF-SS-440



| FOLIO: 0384 | 23-03-2020

Sistema de control que consta de:

- Botonera de arranque, paro y reset. Weg (indicador bomba en operación)
 - Sistema de paro de emergencia. Weg.
 - Indicador de falla general de variador y arrancador.
 - Relevadores de retención. Marca Carlo Gavazzi/FINDER.
 - Transformador de control 300VA 460VAC-440/120VAC.
 - Interruptor de seguridad 1 polo 120V
 - Interruptor de seguridad 2 polos 440V
 - Sensor de presión control de frecuencia.
-
- Sistema de enfriamiento: 4 ventiladores 12x12cm 120V que permiten la circulación del aire frío y expulsión del aire caliente del interior del gabinete (incluye filtros).
 - 1 Gabinete metálico tablero fuerza/control 120x100x40cm IP54 alto-ancho-profundo.

Adicionalmente el tablero de control WARSON-Smart Pump puede ser equipado con:

- Banco de capacitores para corrección de factor de potencia.
- Tarjetas de comunicación.
- Medidor de potencia verificación variables eléctrica del sistema en operación.
- Supresores de picos.
- Sistema de telemetría.

NOTAS:

*EL COSTO DE ESTE TABLERO NO INCLUYE INSTALACION NI PUESTA EN MARCHA (SE COTIZA POR SEPARADO)

*IMÁGENES ILUSTRATIVAS

