

TABLERO PARA EQUIPO HIDRONEUMÁTICO

Pressure System



FUNCIONAMIENTO

Se utiliza para mantener presurizada una red hidráulica en un rango de presión predefinido, y opera en conjunto con el tanque precargado e interruptores de presión, mismos que deberán estar previamente conectados en la red hidráulica.

Cuenta además con la función de alternar y simultanear las bombas por medio del control inteligente PLC de última tecnología, con la finalidad de que tengan un desgaste uniforme y prolonguen así el tiempo de vida útil de los equipos.

PROTECCIÓN POR BAJO NIVEL DE AGUA

El tablero cuenta con 2 terminales en las cuales se conecta un electronivel para el sensado de nivel de cisterna y proteger así a las bombas por operación en seco.

PROTECCIONES ADICIONALES

- ▶ Sobrecarga
- ▶ Cortocircuito
- ▶ Ciclo corto

PROTECCIÓN OPCIONAL

- ▶ Por falla de fase

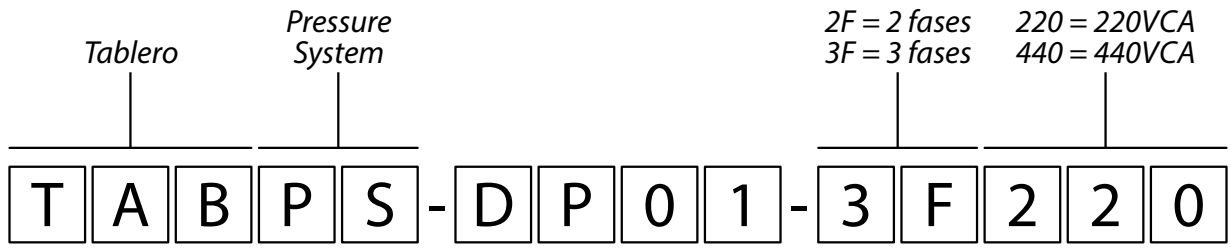
CONFIABILIDAD

Los tableros son diseñados, fabricados y probados en nuestras instalaciones bajo rigurosos estándares de calidad, lo que asegura el buen funcionamiento del equipo.

COMPONENTES

- ▶ Gabinete metálico IP55 y acabado en pintura horneada azul.
- ▶ PLC para control de alternador/simultaneador de 1 hasta 4 bombas (con indicadores led).
- ▶ Guardamotores tripolares como seccionadores en potencias de 1-10 HP @ 220V y 1-20 HP @ 440V.
- ▶ Mini-interruptores monopolares termomagnéticos para protección del cableado de control.
- ▶ Interruptores termomagnéticos tripolares como seccionadores de 15 HP en adelante 10 kA.
- ▶ Contactores tripolares del tipo magnético (arranque a tensión plena).
- ▶ Bobina electrónica de amplio rango (100-250 VCA).
- ▶ Selector de 3 posiciones para operación *Manual-Fuera-Automático* (uno por bomba).
- ▶ Bloqueo automático de bomba cuando el selector se coloca en *Fuera* (no requiere volver a configurar).
- ▶ Indicadores piloto tipo led para bomba en operación (uno por bomba), para equipo energizado y para cisterna vacía.
- ▶ Componentes de control montados en riel DIN.
- ▶ Transformador de control en el caso de equipos a 440VCA.
- ▶ Tablilla de conexiones tipo clema.

3 años de garantía contra defectos de fabricación.

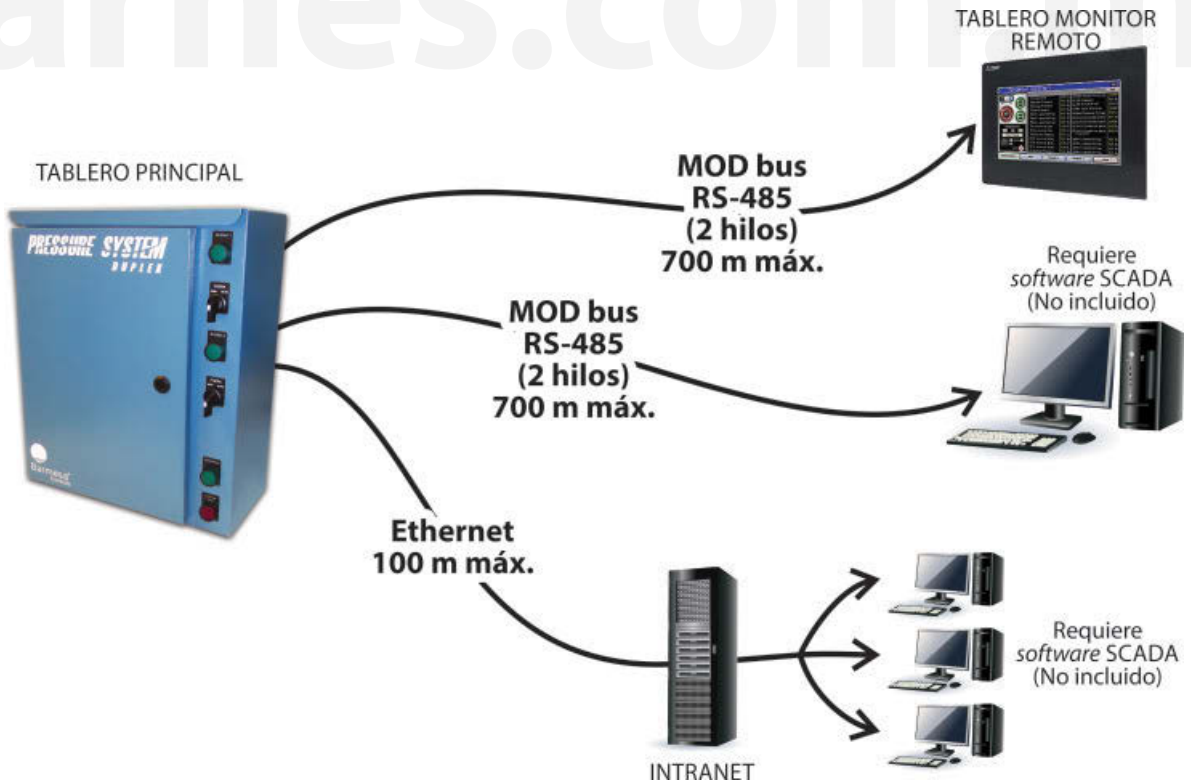


S = simplex
D = dúplex
T = tríplex
C = cuadruplex

P = tensión plena
R = tensión reducida
S = arrancador suave

01 = 1 HP
1.5 = 1.5 HP
02 = 2 HP
03 = 3 HP
04 = 4 HP
7.5 = 7.5 HP
10 = 10 HP
15 = 15 HP
20 = 20 HP
25 = 25 HP
30 = 30 HP
40 = 40 HP
50 = 50 HP
75 = 75 HP

ESQUEMA DE MONITOREO (OPCIONAL)



Barnes de México, S.A. de C.V.
 D. Ladrón de Guevara 302 ote.
 Monterrey, N.L., Méx. C.P. 64500
 Tel. (81) 8351.3737 / (81)8863.3737
 Fax. (81) 8331.1777 / (81)8351.9609
 ventasbarnes@barnes.com.mx
www.barnes.com.mx