

TTS-800

Estas turbinas cuentan con mantenimiento total desde la parte superior (TTS), potentes engranajes serie G-800 y el mayor compartimento en la tapa del sector, con cabida para todos los componentes del módulo bidireccional.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Círculo completo
- Trayectoria doble, boquillas codificadas por colores:
 - 10 de trayectoria estándar (22,5°)
 - 9 de trayectoria de ángulo bajo (15°)
- Rango de boquillas: n.º 15 a n.º 53
- Tecnología exclusiva PressurePort™
- Vástago de acero inoxidable
- Engranaje lubricado por agua
- Estátor opcional de alta velocidad de rotación
- Todas las características avanzadas de las TTS-800 VIH en la **página 204**
- Todas las características avanzadas de las TTS-800 DIH en la **página 206**

ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 14,9 a 29,6 m
- Caudal: 3,23 a 13,29 m³/h; 53,8 a 221,4 l/min
- Intervalo de presión: 3,4 a 6,9 bares; 340 a 690 kPa
- Todas las turbinas TTS tienen una presión nominal de 10 bares, 1000 kPa

OPCIONES

- C - Check-O-Matic controla hasta 8 m de cambios de elevación y convierte rápidamente a circuitos hidráulicos normalmente abiertos mediante las conexiones superiores.
- D - Válvula incorporada y decodificador con todas las siguientes especificaciones "E"*
- DD - Válvula incorporada y decodificador de dos estaciones con todas las siguientes especificaciones "E"*
- E - Electroválvula incorporada en el cabezal con regulador de presión ajustable, selector automático de encendido/apagado/automático, 210 mA (370 mA en arranque) 50 Hz; solenoide de 190 mA (350 mA en arranque) 60 Hz con émbolo cautivo y purgado descendente

* Todas las turbinas DIH cuentan con dos conectores 3M DBRY-6 para conectarlas al circuito de dos cables. Consulte en la **página 196** las recomendaciones fundamentales para conectar a tierra las turbinas DIH.



TTS-800

Altura emergente: 9,5 cm
 Altura total: 30 cm
 Diámetro de la tapa: 18 cm
 Rosca hembra de entrada: 1½" (40 mm) Acme

TTS-880 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4 + 5

| 1 | Modelo | 2 | Opciones De Válvulas | 3 | Boquilla | 4 | Reglaje* | 5 | Opciones |
|---|---------------------------|---|--|---|---|---|--|---|--|
| | GT-880 = Círculo completo | | C = Check-O-Matic* D = Válvula incorporada y decodificador DD = Válvula incorporada y decodificador de dos estaciones E = Electroválvula incorporada * Convierte a válvula incorporada normalmente abierta | | 15 a 53 = Boquilla instalada G-880* * SSU = n.º 18, n.º 23, n.º 25 o n.º 48 | | P5 = 50 PSI, 3,4 bares, 340 kPa (boquillas 15 a 18) P6 = 65 PSI, 4,5 bares, 450 kPa (boquillas 18 a 25) P8 = 80 PSI, 5,5 bares, 550 kPa (boquillas 25 a 53) *SSU = P5/n.º 18, P6/n.º 23 P8/n.º 25, P8/n.º 48 | | S = SSU* * Unidad de almacenamiento estándar |

Ejemplo:

GT-880-E-48-P8-S = GT-880 electroválvula incorporada de círculo completo, con boquilla n.º 48 instalada, 80 PSI, 5,5 bares, 550 kPa, modelo de unidad de almacenamiento estándar

| BOQUILLA TTS-880 - DATOS DE RENDIMIENTO* | | | | | | | | | | |
|--|----|---------------|---------|-----|-------|-------------------|--------|------|------------|--|
| Juego de boquillas | | | Presión | | Radio | | Caudal | | Pluv. mm/h | |
| | | | bar | kPa | L | m ³ /h | l/min | ■ | ▲ | |
| ● | ○ | ● | 3.4 | 344 | 14,9 | 3,23 | 53,8 | 14,5 | 16,7 | |
| Ocre | 15 | Gris | 4.1 | 413 | 15,5 | 3,57 | 59,4 | 14,8 | 17,0 | |
| 803611 | | Blanco | 4.5 | 450 | 15,9 | 3,73 | 62,1 | 14,8 | 17,1 | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 16,2 | 3,86 | 64,4 | 14,8 | 17,1 | |
| 803611 | | 315317 | 5.5 | 551 | 16,8 | 4,13 | 68,9 | 14,7 | 17,0 | |
| ● | | ● | 3.4 | 344 | 17,1 | 3,91 | 65,1 | 13,4 | 15,5 | |
| Ocre | 18 | Gris | 4.1 | 413 | 17,7 | 4,28 | 71,3 | 13,7 | 15,8 | |
| 803611 | | Naranja | 4.5 | 450 | 18 | 4,48 | 74,6 | 13,8 | 16,0 | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 18,3 | 4,54 | 75,7 | 13,6 | 15,7 | |
| 803611 | | 315317 | 5.5 | 551 | 18,6 | 4,82 | 80,3 | 13,9 | 16,1 | |
| ● | | ● | 3.4 | 344 | 17,4 | 4,18 | 69,7 | 13,8 | 16,0 | |
| Ocre | 20 | Gris | 4.1 | 413 | 18 | 4,61 | 76,8 | 14,3 | 16,5 | |
| 803611 | | Marrón | 4.5 | 450 | 18,6 | 4,86 | 81 | 14,1 | 16,2 | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 19,2 | 4,91 | 81,8 | 13,3 | 15,4 | |
| 803611 | | 315317 | 5.5 | 551 | 19,5 | 5,16 | 85,9 | 13,5 | 15,6 | |
| ● | | ● | 3.4 | 344 | 19,2 | 4,91 | 81,8 | 13,3 | 15,4 | |
| Ocre | 23 | Azul claro | 4.1 | 413 | 19,8 | 5,22 | 87,1 | 13,3 | 15,4 | |
| 803611 | | Verde | 4.5 | 450 | 20,1 | 5,45 | 90,8 | 13,5 | 15,6 | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 20,4 | 5,66 | 94,3 | 13,6 | 15,7 | |
| 803611 | | 315311 | 5.5 | 551 | 20,7 | 6,04 | 100,7 | 14,1 | 16,2 | |
| ● | | ● | 4.5 | 450 | 21,6 | 6,50 | 108,3 | 13,9 | 16,0 | |
| Ocre | 25 | Azul claro | 4.8 | 482 | 22,3 | 6,75 | 112,5 | 13,6 | 15,7 | |
| 803611 | | Azul | 5.5 | 551 | 22,6 | 7,19 | 119,8 | 14,1 | 16,3 | |
| ● | | ● | 6,2 | 620 | 22,9 | 7,65 | 127,5 | 14,6 | 16,9 | |
| 803611 | | 315311 | 6,9 | 689 | 23,5 | 8,12 | 135,3 | 14,7 | 17,0 | |
| ● | | ● | 4.5 | 450 | 22,6 | 7,02 | 117 | 13,8 | 15,9 | |
| Ocre | 33 | Azul claro | 4.8 | 482 | 22,9 | 7,27 | 121,1 | 13,9 | 16,1 | |
| 803611 | | Gris | 5.5 | 551 | 23,5 | 7,77 | 129,5 | 14,1 | 16,3 | |
| ● | | ● | 6,2 | 620 | 24,1 | 8,22 | 137 | 14,2 | 16,4 | |
| 803611 | | 315311 | 6,9 | 689 | 24,7 | 8,68 | 144,6 | 14,2 | 16,4 | |
| ● | | ● | 4.5 | 450 | 23,5 | 7,97 | 132,9 | 14,5 | 16,7 | |
| Ocre | 38 | Azul claro | 4.8 | 482 | 24,1 | 8,31 | 138,5 | 14,3 | 16,6 | |
| 803611 | | Rojo | 5.5 | 551 | 25 | 8,84 | 147,3 | 14,1 | 16,3 | |
| ● | | ● | 6,2 | 620 | 25,6 | 9,38 | 156,3 | 14,3 | 16,5 | |
| 803611 | | 315311 | 6,9 | 689 | 26,5 | 9,90 | 165 | 14,1 | 16,3 | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 25,3 | 9,38 | 156,3 | 14,7 | 16,9 | |
| Ocre | 43 | Azul | 5.5 | 551 | 25,9 | 9,90 | 165 | 14,8 | 17,0 | |
| 803611 | | Marrón oscuro | 6,2 | 620 | 26,5 | 10,52 | 175,3 | 15 | 17,3 | |
| ● | | ● | 6,9 | 689 | 27,1 | 11,09 | 184,7 | 15,1 | 17,4 | |
| 803611 | | 315300 | - | - | - | - | - | - | - | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 27,4 | 10,65 | 177,5 | 14,2 | 16,3 | |
| Marrón oscuro | 48 | Azul oscuro | 5.5 | 551 | 28 | 11,11 | 185,1 | 14,1 | 16,3 | |
| 803610 | | Verde oscuro | 6,2 | 620 | 28,7 | 11,46 | 191 | 14,0 | 16,1 | |
| ● | | ● | 6,9 | 689 | 29,3 | 12,15 | 202,5 | 14,2 | 16,4 | |
| 803610 | | 833500 | - | - | - | - | - | - | - | |
| ● | | ● | 4.8 | 482 | 27,7 | 11,31 | 188,5 | 14,7 | 17,0 | |
| Marrón oscuro | 53 | Azul oscuro | 5.5 | 551 | 28,3 | 11,86 | 197,7 | 14,8 | 17,0 | |
| 803610 | | Azul oscuro | 6,2 | 620 | 29 | 12,61 | 210,1 | 15 | 17,4 | |
| ● | | ● | 6,9 | 689 | 29,6 | 13,29 | 221,4 | 15,2 | 17,6 | |
| 803610 | | 833500 | - | - | - | - | - | - | - | |

* Datos preliminares de rendimiento. Cumple con el estándar ASAE. Todas las tasas de precipitación están calculadas para un arco de 360°. Todas las tasas triangulares son equiláteras. Para calcular la tasa de precipitación para trabajar a 180°, multiplicar por 2.

TTS-880 BOQUILLAS ESTÁNDAR

TTS-880 BOQUILLAS DE ÁNGULO BAJO**



** Para arcos con boquilla de ángulo bajo, reducir el radio un 15 %



Acceso sencillo para el mantenimiento

La tapa del compartimento, extragruosa, está sujeta por un cierre de acero inoxidable de un solo punto con ¼ de vuelta.



Espacioso compartimento en la tapa

El compartimento más grande y profundo del sector cuenta con un amplio espacio para alojar los conectores DBRY-6 de tamaño normal.