

# 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		<b>C</b> = Check-O-Matic* <b>D</b> = Válvula incorporada y decodificador <b>DD</b> = Válvula incorporada y decodificador de dos estaciones <b>E</b> = Electroválvula incorporada * Convierte a válvula incorporada normalmente abierta		<b>15 a 53</b> = Boquilla instalada G-880*  * SSU = n.º 18, n.º 23, n.º 25 o n.º 48		<b>P5</b> = 50 PSI, 3,4 bares, 340 kPa (boquillas 15 a 18) <b>P6</b> = 65 PSI, 4,5 bares, 450 kPa (boquillas 18 a 25) <b>P8</b> = 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		<b>S</b> = 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 <sup>3</sup> /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	
803611		315317	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	
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	
803611		315317	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	
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	
803611		315317	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	
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	
803611		315311	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	
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	
803611		315311	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	
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	
803611		315311	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	
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	
803611		315311	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	
803611		315311	6,9	689	26,5	9,90	165	14,1	16,3	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Ocre	43	Azul	4.8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9	
803611		Marrón oscuro	5.5	551	25,9	9,90	165	14,8	17,0	
803611		315300	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15	17,3	
803611		315300	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	
803611		315300	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Marrón oscuro	48	Azul oscuro	4.8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3	
803610		Verde oscuro	5.5	551	28	11,11	185,1	14,1	16,3	
803610		3833500	6,2	620	28,7	11,46	191	14,0	16,1	
803610		3833500	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	
803610		3833500	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4	
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-	
Marrón oscuro	53	Azul oscuro	4.8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0	
803610		Azul oscuro	5.5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0	
803610		3833500	6,2	620	29	12,61	210,1	15	17,4	
803610		3833500	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	
803610		3833500	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6	

\* 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.