

# G-835

Estas turbinas cuentan con mantenimiento total desde la parte superior (TTS) sin necesidad de excavar y un potente engranaje de par elevado.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- Círculo completo/parcial (de 50° a 360°)
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Mecanismo de arco de 360° de configuración rápida
- Opciones de boquillas: 8 multitrayectoria (15° a 25°)
- Rango de la boquilla: n.º 2 a n.º 12
- Engranaje lubricado por agua

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Radio: 5,5 a 15,2 m
- Caudal: 0,43 a 2,91 m³/h; 7,2 a 48,5 l/min
- Intervalo de presión: 2,8 a 4,5 bares, 280 a 450 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.



### G-835C

Altura emergente: 8 cm  
Altura total: 30 cm  
Diámetro de la tapa: 18 cm  
Rosca hembra de entrada: 1½" (40 mm) Acme



### G-835E

Altura emergente: 8 cm  
Altura total: 30 cm  
Diámetro de la tapa: 18 cm  
Rosca hembra de entrada: 1½" (40 mm) Acme

## G-835 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modelo	2	Opciones de válvulas	3	Boquilla	4	Reglaje*	5	Opciones
	<b>GT-835 = Círculo completo/parcial (de 50° a 360°)</b>		<b>C</b> = Check-O-Matic *  <b>D</b> = Válvula incorporada y decodificador <b>E</b> = Electroválvula incorporada *Convierte a válvula hidráulica incorporada normalmente abierta		<b>6</b> = Boquilla instalada G-835* (incluye una serie de 8 boquillas)  * SSU = n.º 6		<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)  * SSU = P5		<b>S</b> = SSU*  *Unidad de almacenamiento estándar

### Ejemplo:

GT-835-E-6-P5-S = GT-835 electroválvula incorporada de círculo completo, con boquilla n.º 6 instalada, 50 PSI, 3,4 bares, 340 kPa, modelo de unidad de almacenamiento estándar

### BOQUILLA G-835 - DATOS DE RENDIMIENTO

Boquilla	Presión		Radio	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa		L	m³/h	l/min	■
<b>2</b> ● Amarillo	2.8	280	5.5	0.43	7,2	14,3	16,6
	3.4	340	6.1	0.48	7,9	12,8	14,8
	4.1	410	6,7	0.55	9,1	12,1	14,0
	4.5	450	7	0.59	9,8	12	13,9
<b>3</b> ● Amarillo	2.8	280	7	0.68	11,4	13,9	16,0
	3.4	340	7.6	0.73	21,1	12,5	14,5
	4.1	410	8.2	0.80	13,2	11,7	13,6
	4.5	450	8.5	0,82	13,6	11,2	13
<b>4</b> ● Amarillo	2.8	280	7.6	0.89	14,8	15,3	17,6
	3.4	340	8.5	0,93	15,5	12,8	14,8
	4.1	410	9.1	1	16,7	12	13,8
	4.5	450	9,4	1,04	17,4	11,7	13,5
<b>5</b> ● Amarillo	2.8	280	8,8	1,07	17,8	13,7	15,8
	3.4	340	9,8	1,14	18,9	11,9	13,8
	4.1	410	10,1	1,20	20,1	11,9	13,7
	4.5	450	10,7	1,23	20,4	10,8	12,4
<b>6</b> ● Amarillo	2.8	280	9,8	1,36	22,7	14,3	16,5
	3.4	340	10,7	1,43	23,8	12,6	14,5
	4.1	410	11,3	1,50	25	11,8	13,6
	4.5	450	11,9	1,54	25,7	10,9	12,6
<b>8</b> ● Amarillo	2.8	280	11,0	1,77	29,5	14,7	17,0
	3.4	340	11,9	1,82	30,3	12,9	14,8
	4.1	410	12,8	1,89	31,4	11,5	13,3
	4.5	450	13,1	1,93	32,2	11,2	13
<b>10</b> ● Amarillo	2.8	280	11,9	2,20	36,7	15,6	18
	3.4	340	13,1	2,29	38,2	13,4	15,4
	4.1	410	13,7	2,34	39	12,4	14,4
	4.5	450	14,3	2,39	39,7	11,6	13,4
<b>12</b> ● Amarillo	2.8	280	13,4	2,73	45,4	15,2	17,5
	3.4	340	14,3	2,77	46,2	13,5	15,6
	4.1	410	14,6	2,84	47,3	13,3	15,3
	4.5	450	15,2	2,91	48,5	12,5	14,5

### BOQUILLAS G-835



#### QuickSet-360

Con el mecanismo rápido de comprobación de arco QuickCheck y la función QuickSet-360, patentada por Hunter, para revertir a círculo completo una turbina de arco variable, los ajustes son rápidos, sencillos y más flexibles que nunca. Ahora está disponible en todas las turbinas de arco ajustable de las series B y G-800.