

# G-990 Y G-995

Estas turbinas son fáciles de instalar y perfectas para actualizar instalaciones antiguas. La característica de mantenimiento total desde la parte superior (TTS) hace que el mantenimiento de campo sea rápido y sencillo.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- G-990 - Círculo completo
- G-995 - Arco ajustable (de 40° a 360°)
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Trayectoria doble, opciones de boquillas:
- 8 de trayectoria estándar (22,5°)
- 8 de trayectoria de ángulo bajo (15°)
- Rango de las boquillas: n.º 25 a n.º 73
- Tecnología exclusiva PressurePort™
- Posibilidad de boquilla secundaria posterior
- Engranaje lubricado por agua

## ESPECIFICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

- G-990
  - Radio: 22,3 a 31,4 m
  - Caudal: 6,93 a 18,92 m³/h; 115,5 a 315,3 l/min
  - Intervalo de presión: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 830 kPa
- G-995
  - Radio: 20,1 a 29,6 m
  - Caudal: 6,7 a 19,04 m³/h; 111,7 a 317,2 l/min
  - Intervalo de presión: 5,5 a 8,3 bares; 550 a 830 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-990C

Altura emergente: 8 cm  
 Altura total: 34 cm  
 Diámetro de la tapa: 19 cm  
 Rosca hembra de entrada: 1½" (40 mm) Acme



### G-995E

Altura emergente: 8 cm  
 Altura total: 34 cm  
 Diámetro de la tapa: 19 cm  
 Rosca hembra de entrada: 1½" (40 mm) Acme

## G-990 Y G-995 - CREADOR DE ESPECIFICACIONES: ORDEN 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modelo	2	Opciones de válvulas	3	Boquilla	4	Reglaje*	5	Opciones
	G-990 = Círculo completo		C = Check-O-Matic* D = Válvula incorporada y decodificador DD = Válvula incorporada y decodificador de dos estaciones E = Electroválvula incorporada		25 a 73 = Boquilla instalada G-990*		P8 = 80 PSI, 5,5 bares, 550 kPa (boquillas 25 a 53) P1 = 100 PSI, 6,9 bares, 690 kPa (boquillas 53 a 73) P2 = 120 PSI, 8,3 bares, 830 kPa (boquilla 73)		S = SSU*
	G-995 = Arco ajustable de 40° a 360°		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		25 a 73 = Boquilla instalada G-995*		P8 = 80 PSI, 5,5 bares, 550 kPa (boquillas 25 a 53) P1 = 100 PSI, 6,9 bares, 690 kPa (boquillas 53 a 73) P2 = 120 PSI, 8,3 bares, 830 kPa (boquilla 73)		S = SSU* * Unidad de almacenamiento estándar
					* SSU = n.º 25 o n.º 53		* SSU = P8/n.º 25 P8/n.º 53		

### Ejemplo:

GT-990-E-53-P8-S = GT-990 electroválvula incorporada de círculo completo, con boquilla n.º 53 instalada, 80 PSI, 5,5 bares, 550 kPa, modelo de unidad de almacenamiento estándar

### BOQUILLA G-990 - DATOS DE RENDIMIENTO\*

Boquilla	Presión		Radio*	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲
<b>25</b> ● Azul claro	5,5	550	22,3	6,93	115,2	14,0	16,2
	6,2	620	22,9	7,36	122,6	14,1	16,3
	6,9	690	23,2	7,79	129,8	14,5	16,8
	7,6	760	23,8	8,29	138,2	14,7	16,9
	8,3	830	24,1	8,72	145,4	15	17,4
<b>33</b> ● Gris	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15	17,3
	6,2	620	23,8	8,72	145,4	15,4	17,8
	6,9	690	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	7,6	760	24,7	9,70	161,6	15,9	18,4
	8,3	830	25	10,20	170	16,3	18,9
<b>38</b> ● Rojo	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25	9,75	162,4	15,6	18
	6,9	690	25,3	10,29	171,4	16,1	18,6
	7,6	760	25,9	10,84	180,6	16,1	18,6
	8,3	830	26,2	11,40	190	16,6	19,2
<b>43</b> ● Marrón oscuro	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,2	620	25,6	11,04	184	16,8	19,4
	6,9	690	25,9	11,56	192,7	17,2	19,9
	7,6	760	26,2	12,13	202,1	17,7	20,4
	8,3	830	26,5	12,70	211,6	18,1	20,8
<b>48</b> ● Verde oscuro	5,5	550	26,2	11,27	187,8	16,4	18,9
	6,2	620	27,1	11,93	198,7	16,2	18,7
	6,9	690	27,4	12,45	207,4	16,5	19,1
	7,6	760	27,7	13,02	216,9	16,9	19,5
	8,3	830	28	13,52	225,2	17,2	19,8
<b>53</b> ● Azul oscuro	5,5	550	27,1	12,31	205,2	16,7	19,3
	6,2	620	27,4	12,88	214,6	17,1	19,8
	6,9	690	28	13,45	224,1	17,1	19,7
	7,6	760	28,3	14,02	233,6	17,4	20,1
	8,3	830	28,7	14,58	243	17,8	20,5
<b>63</b> ● Negro	5,5	550	28	14,36	23,92	18,3	21,1
	6,2	620	28,7	14,97	249,5	18,2	21,1
	6,9	690	29,3	15,76	265,7	18,4	21,3
	7,6	760	29,6	16,36	272,5	18,7	21,6
	8,3	830	29,9	17,01	283,5	19,1	22
<b>73</b> ● Naranja	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22
	6,9	690	30,2	17,67	297,5	19,4	22,4
	7,6	760	31,1	18,29	304,7	18,9	21,8
	8,3	830	31,4	18,92	315,3	19,2	22,2

\* 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.



### BOQUILLA G-995 - DATOS DE RENDIMIENTO\*

Boquilla	Presión		Radio*	Caudal		Pluv. mm/h	
	bar	kPa	L	m³/h	l/min	■	▲
<b>25</b> ● Azul claro	5,5	550	20,1	6,70	111,7	16,6	19,1
	6,2	620	20,4	7,16	119,2	17,2	19,8
	6,9	690	20,7	7,54	125,7	17,6	20,3
	7,6	760	21	8,09	134,8	18,3	21,1
	8,3	830	21	8,52	142	19,3	22,2
<b>33</b> ● Gris	5,5	550	20,7	8,22	137	19,1	22,1
	6,2	620	21	8,68	144,6	19,6	22,7
	6,9	690	21,3	9,18	152,9	20,2	23,3
	7,6	760	21,6	9,68	161,3	20,7	23,9
	8,3	830	21,9	10,18	169,6	21,1	24,4
<b>38</b> ● Rojo	5,5	550	21,9	9,22	153,7	19,1	22,1
	6,2	620	22,3	9,77	162,8	19,7	22,8
	6,9	690	22,9	10,31	171,9	19,7	22,8
	7,6	760	23,2	10,81	180,2	20,1	23,3
	8,3	830	23,5	11,36	189,3	20,6	23,8
<b>43</b> ● Marrón oscuro	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22	25,4
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22	25,4
	8,3	830	23,8	12,65	210,8	22,4	25,8
<b>48</b> ● Verde oscuro	5,5	550	23,5	11,40	190	20,7	23,9
	6,2	620	24,1	11,95	199,1	20,6	23,8
	6,9	690	24,7	12,52	208,6	20,5	23,7
	7,6	760	25	13,06	217,7	20,9	24,1
	8,3	830	25,3	13,74	229	21,5	24,8
<b>53</b> ● Azul oscuro	5,5	550	24,7	12,47	207,8	20,5	23,6
	6,2	620	25,6	12,99	216,5	19,8	22,9
	6,9	690	26,2	13,52	225,2	19,7	22,7
	7,6	760	26,5	14,11	235,1	20,1	23,2
	8,3	830	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5
<b>63</b> ● Negro	5,5	550	26,2	14,15	235,8	20,6	23,8
	6,2	620	26,8	14,88	247,9	20,7	23,9
	6,9	690	27,4	15,67	261,2	20,8	24
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
	8,3	830	28	16,97	282,8	21,6	24,9
<b>73</b> ● Naranja	5,5	550	27,1	16,51	275,2	22,4	25,9
	6,2	620	27,7	17,13	285,4	22,3	25,7
	6,9	690	28,3	17,74	295,6	22,1	25,5
	7,6	760	29	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

### BOQUILLAS G-900



### BOQUILLAS G-900 DE ÁNGULO BAJO\*\*



\*\* Las boquillas de ángulo bajo reducen el radio en 15°

#### Possibilidad de boquilla secundaria posterior

Elija cualquier boquilla de las boquillas en serie PGP, I-40 y G70, o de las boquillas de alcance corto y medio G900.