

# G-880

Esses rotores oferecem manutenção total na superfície, sem escavação, e um mecanismo de engrenagem poderoso e de alto torque.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Círculo total
- Bocais identificados por cores e de trajetória dupla:
  - 10 trajetórias padrão (22,5°)
  - 9 trajetórias de ângulo baixo (15°)
- Faixa dos bocais: nº 15 ao nº 53
- Tecnologia exclusiva de bocal PressurePort™
- Êmbolo de aço inoxidável
- Mecanismo de engrenagem lubrificado por água
- Estator opcional de alta velocidade de rotação

## ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- Raio: 14,9 a 29,6 m
- Vazão: 3,23 a 13,29 m³/h; 53,8 a 221,4 l/min
- Faixa de pressão: 3,4 a 6,9 bar; 340 a 690 kPa
- Todos os rotores TTS têm pressão operacional de 10 bar; 1.000 kPa

## OPÇÕES

- C - Check-O-Matic verifica até 8 m de desnível e converte imediatamente para o sistema hidráulico normalmente aberto com conexões na superfície
- D - Decodificador de válvula incorporada com todas as especificações "E" abaixo\*
- DD - Decodificador de válvula incorporada de dois setores com todas as especificações "E" abaixo\*
- E - Válvula incorporada elétrica com regulagem de pressão ajustável, seletor com opções liga-desliga-auto, 210 mA (partida de 370 mA) 50 Hz; solenoide de 190 mA (partida de 350 mA) 60 Hz com peças presas e sangria interna a jusante

\* Todos os rotores DIH incluem duas uniões DBRY-6 da 3M para conexão ao circuito de dois cabos. Consulte a **página 196** para informar-se sobre as recomendações fundamentais sobre o aterramento dos rotores DIH.



### G-880C

Altura de elevação: 9,5 cm  
 Altura total: 30 cm  
 Diâmetro do flange: 18 cm  
 Entrada fêmea: 1½" (40 mm)  
 Acme



### G-880E

Altura de elevação: 9,5 cm  
 Altura total: 30 cm  
 Diâmetro do flange: 18 cm  
 Entrada fêmea: 1½" (40 mm)  
 Acme

## G-880 - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES: ORDEM 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modelo	2	Opções de válvula	3	Bocal	4	Regulagem*	5	Opções
	G-880 = círculo completo		<b>C</b> = Check-O-Matic* <b>D</b> = Decodificador com válvula integrada <b>DD</b> = decodificador com válvula integrada de dois setores <b>E</b> = válvula integrada elétrica *Converte para válvula incorporada hidráulica NA		<b>15 a 53</b> = Bocal G-880 instalado*		<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (bocais 15 a 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (bocais 18 a 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (bocais 25 a 53)		<b>S</b> = SSU*
					*SSU = nº 18, nº 23, nº 25 ou nº 48		*SSU = P5/nº 18, P6/nº 23, P8/nº 25, P8/nº 48		*Unidade padrão de estoque

### Exemplo:

GT-880-E-48-P8-S = válvula elétrica integrada GT-880 de círculo completo, instalada no bocal nº 48, 80 PSI; 5,5 bar; regulagem de 550 kPa, modelo da unidade padrão de estoque

DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL G-880*									
Conjunto do bocal		Pressão		Raio	Fluxo		Prec. mm/h		
		bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲	
●	○	●	3,4	344	14,9	3,23	53,8	14,5	16,7
Bege	15	Cinza	4,1	413	15,5	3,57	59,4	14,8	17,0
803611		315317	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
●	○	●	3,4	344	17,1	3,91	65,1	13,4	15,5
Bege	18	Cinza	4,1	413	17,7	4,28	71,3	13,7	15,8
803611		315317	4,5	450	18,0	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
●	○	●	3,4	344	17,4	4,18	69,7	13,8	16,0
Bege	20	Cinza	4,1	413	18,0	4,61	76,8	14,3	16,5
803611		315317	4,5	450	18,6	4,86	81,0	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
●	○	●	3,4	344	19,2	4,91	81,8	13,3	15,4
Bege	23	Azul-claro	4,1	413	19,8	5,22	87,1	13,3	15,4
803611		315311	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
●	○	●	4,5	450	21,6	6,50	108,3	13,9	16,0
Bege	25	Azul-claro	4,8	482	22,3	6,75	112,5	13,6	15,7
803611		315311	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
●	○	●	4,5	450	22,6	7,02	117,0	13,8	15,9
Bege	33	Azul-claro	4,8	482	22,9	7,27	121,1	13,9	16,1
803611		315311	5,5	551	23,5	7,77	129,5	14,1	16,3
803611		315311	6,2	620	24,1	8,22	137,0	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
Bege	38	Azul-claro	4,8	482	24,1	8,31	138,5	14,3	16,6
803611		315311	5,5	551	25,0	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	165,0	14,1	16,3
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
Bege	43	Azul	4,8	482	25,3	9,38	156,3	14,7	16,9
803611		315300	5,5	551	25,9	9,90	165,0	14,8	17,0
803611		315300	6,2	620	26,5	10,52	175,3	15,0	17,3
803611		315300	6,9	689	27,1	11,09	184,7	15,1	17,4
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
Marrom-escuro	48	Azul-escuro	4,8	482	27,4	10,65	177,5	14,2	16,3
803610		833500	5,5	551	28,0	11,11	185,1	14,1	16,3
803610		833500	6,2	620	28,7	11,46	191,0	14,0	16,1
803610		833500	6,9	689	29,3	12,15	202,5	14,2	16,4
●	○	●	-	-	-	-	-	-	-
Marrom-escuro	53	Azul-escuro	4,8	482	27,7	11,31	188,5	14,7	17,0
803610		833500	5,5	551	28,3	11,86	197,7	14,8	17,0
803610		833500	6,2	620	29,0	12,61	210,1	15,0	17,4
803610		833500	6,9	689	29,6	13,29	221,4	15,2	17,6

\* Dados de desempenho preliminares. Em conformidade com o padrão ASAE. Todas as taxas de precipitação calculadas para operação de 360°. Todas as taxas triangulares são equiláteras. Para calcular as taxas de precipitação para operação de 180°, multiplique por 2.

#### BOCAIS PADRÃO TTS-880 BAIXO\*\*

#### BOCAIS G-880 DE ÂNGULO



\*\* Bocais de baixo ângulo reduzem o raio em 15%.



#### TTS representa conveniência e versatilidade

Com o TTS, pode-se acessar com facilidade todos os componentes do rotor, passíveis de manutenção, a qualquer momento e sem bagunça.