

G-990 E G-995

Esses rotores são de simples instalação e perfeitos para adaptação. A realização total do serviço na superfície agiliza e simplifica a manutenção.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- G-990 - círculo completo
- G-995 - arco ajustável (40° a 360°)
- Mecanismo de arco QuickCheck™
- Opções de bocal de trajetória dupla:
- 8 com trajetória padrão (22,5°)
- 8 trajetórias de ângulo baixo (15°)
- Faixa dos bocais: N° 25 a n° 73
- Tecnologia exclusiva de bocal PressurePort™
- Recursos de bocal de contorno traseiro
- Mecanismo de engrenagem lubrificado por água

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

- G-990
 - Raio: 22,3 a 31,4 m
 - Vazão: 6,93 a 18,92 m³/h; 115,5 a 315,3 l/min
 - Faixa de pressão: 5,5 a 8,3 bar; 550 a 830 kPa
- G-995
 - Raio: 20,1 a 29,6 m
 - Vazão: 6,7 a 19,04 m³/h; 111,7 a 317,2 l/min
 - Faixa de pressão: 5,5 a 8,3 bar; 550 a 830 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 de descida

* Todos os rotores DIH contêm 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-990C

Altura de elevação: 8 cm
Altura total: 34 cm
Diâmetro do flange: 19 cm
Entrada fêmea: 1½" (40 mm)
Acme



G-995E

Altura de elevação: 8 cm
Altura total: 34 cm
Diâmetro do flange: 19 cm
Entrada fêmea: 1½" (40 mm)
Acme

G-990 E G-995 - QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES: ORDEM 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1	Modelo	2	Opções de válvula	3	Bocal	4	Regulagem*	5	Opções
	G-990 = Círculo completo		C = Check-O-Matic* D = Decodificador com válvula integrada DD = Decodificador com válvula integrada de dois setores E = Válvula integrada elétrica		25 a 73 = Bocal G-990 instalado*		P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (bocais 25 a 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (bocais 53 a 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (bocal 73)		S = SSU*
	G-995 = Arco ajustável, 40°-360°		C = Check-O-Matic* D = Decodificador com válvula integrada DD = decodificador com válvula integrada de dois setores E = válvula integrada elétrica *Converte em válvula incorporada hidráulica NA		25 a 73 = Bocal G-995 instalado*		P8 = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (bocais 25 a 53) P1 = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (bocais 53 a 73) P2 = 120 PSI; 8,3 bar; 830 kPa (bocal 73)		S = SSU* *Unidade padrão de estoque

Exemplo:

G-990-E-53-P8-S = válvula elétrica integrada G-990 de círculo completo, instalada no bocal n° 53, 80 PSI; 5,5 bar; regulagem de 550 kPa, modelo da unidade padrão de estoque

DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL G-990*							
Bocal	Pressão		Raio** m	Fluxo		Prec. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
25 ● 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	15,0	17,4
33 ● Cinza	5,5	550	23,5	8,25	137,4	15,0	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	25,0	10,20	170,0	16,3	18,9
38 ● Vermelho	5,5	550	24,4	9,22	153,7	15,5	17,9
	6,2	620	25,0	9,75	162,4	15,6	18,0
	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	190,0	16,6	19,2
43 ● Marrom-escuro	5,5	550	25,3	10,49	174,9	16,4	18,9
	6,2	620	25,6	11,04	184,0	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
48 ● Verde-escuro	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	28,0	13,52	225,2	17,2	19,8
53 ● Azul-escuro	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	28,0	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	243,0	17,8	20,5
63 ● Preto	5,5	550	28,0	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	22,0
73 ● Laranja	5,5	550	29,3	16,38	272,9	19,1	22,1
	6,2	620	29,9	17,04	283,9	19,1	22,0
	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

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

DADOS DE DESEMPENHO DO BOCAL G-995*							
Bocal	Pressão		Raio** m	Fluxo		Prec. mm/h	
	bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
25 ● 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	21,0	8,09	134,8	18,3	21,1
	8,3	830	21,0	8,52	142,0	19,3	22,2
33 ● Cinza	5,5	550	20,7	8,22	137,0	19,1	22,1
	6,2	620	21,0	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
38 ● Vermelho	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
43 ● Marrom-escuro	5,5	550	22,6	10,47	174,5	20,6	23,8
	6,2	620	22,6	11,02	183,6	21,7	25,0
	6,9	690	22,9	11,52	191,9	22,0	25,4
	7,6	760	23,5	12,13	202,1	22,0	25,4
	8,3	830	23,8	12,65	210,8	22,4	25,8
48 ● Verde-escuro	5,5	550	23,5	11,40	190,0	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	25,0	13,06	217,7	20,9	24,1
	8,3	830	25,3	13,74	229,0	21,5	24,8
53 ● Azul-escuro	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
63 ● Preto	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	24,0
	7,6	760	27,7	16,33	272,2	21,2	24,5
	8,3	830	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9
73 ● Laranja	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	29,0	18,38	306,2	21,9	25,3
	8,3	830	29,6	19,04	317,2	21,8	25,1

BOCAIS G-900



BOCAIS DE BAIXO ÂNGULO G-900**



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



Recursos de bocal de contorno traseiro

Selecione qualquer bocal dos suportes de bocais PGP, I-40 e G-70 ou dos bocais G-900 de curto e médio alcance.