

# G-990 UND G-995

Diese Getrieberegner lassen sich leicht installieren und eignen sich perfekt für Nachrüstungen. Dank Total-Top-Service-Design ist die Wartung vor Ort schnell und einfach möglich.

## HAUPTVORTEILE

- G-990 – Vollkreis
- G-995 – Einstellbarer Sektor (40° bis 360°)
- QuickCheck™ Sektormechanismus
- Auswahl an Düsen mit dualem Austrittswinkel:
- 8 Standard Austrittswinkel (22,5°)
- 8 flacher Austrittswinkel (15°)
- Düsenbereich: Nr. 25 bis Nr. 73
- Exklusive PressurePort™ Düsentechologie
- Gegenüberliegende Düsenfunktionen
- Wassergeschmiertes Getriebe

## BETRIEBSDATEN

- G-990
  - Wurfweite: 22,3 m bis 31,4 m
  - Durchfluss: 6,93 bis 18,92 m³/h; 115,5 bis 315,3 l/min
  - Betriebsdruckbereich: 5,5 bis 8,3 bar; 550 bis 830 kPa
- G-995
  - Wurfweite: 20,1 bis 29,6 m
  - Durchfluss: 6,7 bis 19,04 m³/h; 111,7 bis 317,2 l/min
  - Betriebsdruckbereich: 5,5 bis 8,3 Bar; 550 bis 830 kPa
- Alle TTS-Getrieberegner haben einen Bemessungsdruck von 10 bar; 1.000 kPa

## OPTIONEN

- C – Check-O-Matic verhindert Nachlaufen des Regners bei Höhenunterschieden von bis zu 8 m und lässt sich über Oberteil-Verbindungen problemlos in ein normal-offenes Hydrauliksystem umwandeln
- D – Decoder eingebaut mit allen unter „E“ angegebenen Spezifikationen\*
- DD – Zwei-Stationen-Decoder eingebaut mit allen unter „E“ angegebenen Spezifikationen\*
- E – Elektro-Magnetventil eingebaut mit einstellbarem Druckregler, Ein/Aus/Auto-Schalter, Magnetspule mit 210 mA (370 mA Einschaltstrom), 50 Hz; 190 mA (350 mA Einschaltstrom), 60 Hz, unverlierbarem Plunger und Handstart

\* Alle DIH-Getrieberegner enthalten zwei 3M-DBRY-6-Spleiße zum Anschluss an den Zweidrahtweg. Siehe Seite 196 für wichtige Empfehlungen zur Erdung von DIH-Getrieberegner.



### G-990C

Aufsteigerhöhe: 8 cm  
Gesamthöhe: 34 cm  
Flanschdurchmesser: 19 cm  
Regneranschluss mit Innengewinde: 1/2"-ACME (40 mm)



### G-995E

Aufsteigerhöhe: 8 cm  
Gesamthöhe: 34 cm  
Flanschdurchmesser: 19 cm  
Regneranschluss mit Innengewinde: 1/2"-ACME (40 mm)

## G-990 UND G-995 – SPEZIFIKATIONSSCHLÜSSEL: BESTELLCODE 1 + 2 + 3 + 4 + 5

1 Modell	2 Ventiloptionen	3 Düse	4 Regulierung*	5 Optionen
<b>G-990</b> = Vollkreis	<b>C</b> = Check-O-Matic*  <b>D</b> = Decoder und Ventil eingebaut  <b>DD</b> = Zwei-Stationen-Decoder und Ventil eingebaut  <b>E</b> = Eingebautes Elektroventil	<b>25 bis 73</b> = Installierte G-990-Düse*	<b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 Bar; 550 kPa (Düsen 25 bis 53)  <b>P1</b> = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (Düsen 53 bis 73)  <b>P2</b> = 120 PSI; 8,3 Bar; 830 kPa (Düse 73)	<b>S</b> = SSU*
<b>G-995</b> = Einstellbarer Sektor, 40°-360°	<b>C</b> = Check-O-Matic*  <b>D</b> = Decoder und Ventil eingebaut  <b>DD</b> = Zwei-Stationen-Decoder und Ventil eingebaut  <b>E</b> = Elektro-Valve-in-Head  *Wird konvertiert zu NO-Valve-in-Head (hydraulisch)	<b>25 bis 73</b> = Installierte G-995-Düse*	<b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (Düsen 25 bis 53)  <b>P1</b> = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (Düsen 53 bis 73)  <b>P2</b> = 120 PSI; 8,3 Bar; 830 kPa (Düse 73)	<b>S</b> = SSU*

Beispiel:

G-990-E-53-P8-S = G-990 Vollkreis-Elektro-Valve-in-Head, installierte Düse Nr. 53, 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa Regulierung, Standard-Lagermodell

G-990-DÜSEN - LEISTUNGSDATEN							
Düse	Druck		Wurfweite** m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25 ● Hellblau	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
33 ● Grau	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
38 ● Rot	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
43 ● Dunkelbraun	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
48 ● Dunkelgrün	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
53 ● Dunkelblau	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
63 ● Schwarz	5,5	550	28,0	14,36	239,2	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
73 ● Orange	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

G-995-DÜSEN - LEISTUNGSDATEN							
Düse	Druck		Wurfweite** m	Durchfluss		Niederschlagsrate mm/Std.	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25 ● Hellblau	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
33 ● Grau	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
38 ● Rot	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
43 ● Dunkelbraun	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
48 ● Dunkelgrün	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
53 ● Dunkelblau	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
63 ● Schwarz	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
73 ● Orange	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

**G-900-DÜSEN**

**G-900-FLACHSTRAHL-DÜSEN\*\***

\*\*Flachstrahl-Düsen reduzieren die Wurfweite um 15 %.

\*Entspricht dem ASAE-Standard. Sämtliche Niederschlagsraten sind für den 360°-Vollkreisbetrieb kalkuliert. Alle für den Dreiecksverband angegebenen Niederschlagsraten gelten für gleichseitige Dreiecksverbände. Zur Berechnung der Niederschlagsraten für den 180°-Betrieb mit 2 multiplizieren.



#### Gegenüberliegende Düsenfunktionen

Wählen Sie eine beliebige Düse aus den Düsensätzen für PGP, I-40 und G-70 oder aus den Kurzradius- und Mittelradius-Düsen der G-900-Serie aus.