G-900 SERIE

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.

WESENTLICHE VORTEILE

- G-990 ist ein spezielles, nicht einstellbares Vollkreismodell
- G-995 ist ein einstellbares Teilkreismodell (40° bis 360°)
- Getrieberegner mit höherem Durchfluss für größere Wurfweiten und einreihige Beregnungssysteme
- Gegenüberliegende Düsenfunktionen für spezielle Anwendungen

BETRIEBSDATEN

- G-990
  - Wurfweite: 27,1 bis 31,4 m
  - Durchfluss: 12,31 bis 18,92 m³/h; 205,2 bis 315,3 l/min
  - Betriebsdruckbereich: 5,5 bis 8,3 bar; 550 bis 830 kPa
- G-995
  - Wurfweite: 24,7 bis 29,6 m
  - Durchfluss: 12,47 bis 19,04 m³/h; 207,8 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
- Rückhaltehöhe bis zu 2 m Höhenunterschied
- Düsenauswahl: 53 bis 73
  - 3 Düsen mit Standard-Austrittswinkel (22,5°)
  - 3 Düsen mit flachem Austrittswinkel (15°)

OPTIONEN

- C – Check-o-Matic-Technologie verhindert Auslaufen des Regners bei Höhenunterschieden bis zu 8 m und lässt sich in ein normal offenes Hydrauliksystem umwandeln
- D – Decoder mit integriertem Ventil, mit allen unter „E“ genannten Eigenschaften*
- DD – Zwei-Stationen-Decoder mit integriertem Ventil, mit allen unter „E“ genannten Eigenschaften*
- E – Integriertes Elektro-Magnetventil mit einstellbarem Druckregler, Ein-/Aus-/Auto-Schalter, Magnetspule mit 210 mA (370 mA Einschaltstrom) bei 50 Hz oder 190 mA (350 mA Einschaltstrom) bei 60 Hz, unverlierbarem Magnetkolben und interner Entlüftung

* Alle DIH-Getrieberegner enthalten zwei DBRY-6-Spleißverbinder zum Anschluss an den Zweidrahtweg. Siehe **Seite 11** für wichtige Empfehlungen zur Erdung von DIH-Getrieberegnern.

G-990C
Aufsteigerhöhe: 8 cm
Gesamthöhe: 34 cm
Flanschdurchmesser: 19 cm
Regneranschluss mit Innengewinde: 1½"-Acme (40 mm)

G-995E
Aufsteigerhöhe: 8 cm
Gesamthöhe: 34 cm
Flanschdurchmesser: 19 cm
Regneranschluss mit Innengewinde: 1½"-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
G-990 = Vollkreis	**C** = Check-o-Matic-Technologie* **D** = Decoder mit integriertem Ventil **DD** = Zwei-Stationen-Decoder mit integriertem Ventil **E** = Integriertes Elektroventil	**53 bis 73** = Installierte G-990-Düse*	**P8** = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (Düse 53) **P1** = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (Düsen 53 bis 73) **P2** = 120 PSI; 8,3 bar: 830 kPa (Düse 73)	**S** = SSU*
G-995 = Einstellbarer Sektor, 40° bis 360°	**C** = Check-o-Matic-Technologie* **D** = Decoder mit integriertem Ventil **DD** = Zwei-Stationen-Decoder mit integriertem Ventil **E** = Integriertes Elektroventil **Umrüstung auf integriertes hydraulisches Ventil (n. o.)*	**53 bis 73** = Installierte G-995-Düse* ** SSU = 53*	**P8** = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (Düse 53) **P1** = 100 PSI; 6,9 bar; 690 kPa (Düsen 53 bis 73) **P2** = 120 PSI; 8,3 bar: 830 kPa (Düse 73) ** SSU = P8/53*	**S** = SSU* **Standard-Lagereinheit*

Beispiel:
G-990-E-53-P8-S = G-990 Vollkreisregner, integriertes Elektroventil, installierte Düse 53, Druckregulierung auf 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa, Standard-Lagermodell

G-990-DÜSEN – LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck bar	Druck kPa	Wurfweite** m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/Std. ■	Niederschlagsrate mm/Std. ▲
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
	8,3	830	28,7	14,58	243,0	17,8	20,5
63 ● Schwarz	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 ● 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

* 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.

G-995-DÜSEN – LEISTUNGSDATEN

Düse	Druck bar	Druck kPa	Wurfweite** m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	Niederschlagsrate mm/Std. ■	Niederschlagsrate mm/Std. ▲
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
	8,3	830	26,8	14,63	243,8	20,3	23,5
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
	8,3	830	28,0	16,97	282,8	21,6	24,9
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-FLACHSTRAHL-DÜSEN**

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

Gegenüberliegende Düsenfunktionen

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