

# G-800 SERIE



Diese Getrieberegner überzeugen durch Total-Top-Service, den Wartungszugang ohne Erdarbeiten, und ein leistungsfähiges, drehmomentstarkes Getriebe.

## WESENTLICHE VORTEILE

- Einstellbares Modell, erkennbar am grauen Ring, werkseitig als Teilkreis-Regner konfiguriert (60° bis 360°)
- Die patentierte PressurePort™-Technologie optimiert den eingehenden Druck an jeder Düse, um die Gleichmäßigkeit zu erhöhen und die Verteilgenauigkeit zu maximieren
- Das drehmomentstarke Getriebe ist das leistungsstärkste der Branche und reduziert Störungen durch Verschmutzung
- Patentierter Filter Sentry® Mechanismus reinigt den Filter mit jedem Öffnungs- und Schließzyklus

## BETRIEBSDATEN

- Wurfweite: 11,3 m bis 28,7 m
- Durchfluss: 2,02 bis 13,54 m³/h; 33,7 bis 225,6 l/min
- Druckbereich: 3,4 bis 6,9 bar; 340 bis 690 kPa
- Alle TTS-Getrieberegner haben einen Bemessungsdruck von 10 bar; 1.000 kPa
- Düsenauswahl: 10 bis 53
  - 12 Düsen mit Standard-Austrittswinkel (22,5°)
  - 9 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, mit 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-Getrieberegner.



### G-885C

Aufsteigerhöhe: 9,5 cm  
Gesamthöhe: 30 cm  
Flanschdurchmesser: 18 cm  
Regneranschluss mit Innengewinde: 1/2"-Acme (40 mm)



### G-885E

Aufsteigerhöhe: 9,5 cm  
Gesamthöhe: 30 cm  
Flanschdurchmesser: 18 cm  
Regneranschluss mit Innengewinde: 1/2"-Acme (40 mm)

## G-885 - SPEZIFIKATION: BESTELLCODE 1 + 2 + 3 + 4

1 Modell	2 Ventiloptionen	3 Düse	4 Regulierung
<b>G-885</b> = Vollkreis/Teilkreis 60° bis 360° Sektorbereich	<b>C</b> = Check-o-Matic-Technologie* <b>D</b> = Decoder mit integriertem Ventil <b>DD</b> = Zwei-Stationen-Decoder mit integriertem Ventil <b>E</b> = Integriertes Elektroventil *Umrüstung auf integriertes hydraulisches Ventil (n. o.)	<b>10 bis 53</b> = Installierte G-885 Düse	<b>P5</b> = 50 PSI; 3,4 bar; 340 kPa (Düsen 10 bis 18) <b>P6</b> = 65 PSI; 4,5 bar; 450 kPa (Düsen 18 bis 25) <b>P8</b> = 80 PSI; 5,5 bar; 550 kPa (Düsen 25 bis 53)

Beispiel:

G-885-E-33-P8 = Voll-/Teilkreis-Regner G-885 mit integriertem Elektroventil; mit Düse 33; Druckregulierung auf 80 PSI, 5,5 bar, 550 kPa

## G-885-DÜSEN - LEISTUNGSDATEN\*

Düzensatz			Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niederschlagsrate	
			bar	kPa	m	m³/h	l/min	mm/h	mm/h
orange 803603 ●	10	Dunkelgrün 315312	3,4	344	11,3	2,02	33,7	15,9	18,4
			4,1	413	11,9	2,23	37,1	15,8	18,2
			4,5	450	12,5	2,32	38,6	14,8	17,1
			-	-	-	-	-	-	-
	Hellgrün	●	-	-	-	-	-	-	-
orange 803603 ●	13	Weiß 315314	3,4	344	14,3	2,59	43,2	12,6	14,6
			4,1	413	14,6	2,79	46,6	13,1	15,1
			4,5	450	14,9	2,93	48,8	13,1	15,2
			-	-	-	-	-	-	-
	Hellblau	●	-	-	-	-	-	-	-
orange 803603 ●	15	Weiß 315314	3,4	344	15,9	2,93	48,8	11,7	13,5
			4,1	413	15,9	3,29	54,9	13,1	15,1
			4,5	450	16,2	3,38	56,4	13,0	15,0
			4,8	482	16,2	3,52	58,7	13,5	15,6
	Weiß	●	5,5	551	16,5	3,75	62,5	13,8	16,0
orange 803603 ●	18	Hellgrün 315313	3,4	344	17,4	3,77	62,8	12,5	14,4
			4,1	413	17,7	4,04	67,4	12,9	14,9
			4,5	450	18,0	4,23	70,4	13,1	15,1
			4,8	482	18,3	4,41	73,4	13,2	15,2
	orange	●	5,5	551	18,6	4,66	77,6	13,5	15,6
orange 803603 ●	20	Hellgrün 315313	3,4	344	18,0	4,07	67,8	12,6	14,5
			4,1	413	18,6	4,43	73,8	12,8	14,8
			4,5	450	18,9	4,50	75,0	12,6	14,5
			4,8	482	19,2	4,68	78,0	12,7	14,7
	Hellbraun	●	5,5	551	19,5	5,02	83,7	13,2	15,2
orange 803603 ●	23	Hellgrün 315313	3,4	344	19,8	4,59	76,5	11,7	13,5
			4,1	413	20,1	5,02	83,7	12,4	14,3
			4,5	450	20,4	5,43	90,5	13,0	15,0
			4,8	482	20,4	5,50	91,6	13,2	15,2
	Grün	●	5,5	551	21,0	5,88	98,0	13,3	15,4
Rot 803602 ●	25	Grün 315310	4,5	450	21,6	6,43	107,1	13,7	15,8
			4,8	482	21,9	6,66	110,9	13,8	16,0
			5,5	551	22,3	7,16	119,2	14,5	16,7
			6,2	620	22,6	7,59	126,4	14,9	17,2
	Blau	●	6,9	689	22,9	8,04	134,0	15,4	17,8
Rot 803602 ●	33	Grün 315310	4,5	450	21,9	6,95	115,8	14,4	16,7
			4,8	482	22,3	7,18	119,6	14,5	16,7
			5,5	551	22,9	7,70	128,3	14,7	17,0
			6,2	620	23,5	8,13	135,5	14,8	17,0
	Grau	●	6,9	689	24,1	8,61	143,5	14,8	17,1
Rot 803602 ●	38	Grün 315310	4,5	450	23,2	7,93	132,1	14,8	17,1
			4,8	482	23,8	8,22	137,0	14,5	16,8
			5,5	551	24,4	8,88	148,0	14,9	17,2
			6,2	620	25,0	9,36	156,0	15,0	17,3
	Rot	●	6,9	689	25,6	9,88	164,7	15,1	17,4
Rot 803602 ●	43	Grün 315310	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	24,7	9,36	156,0	15,4	17,7
			5,5	551	25,3	9,88	164,7	15,4	17,8
			6,2	620	26,2	10,49	174,9	15,3	17,6
	Dunkelbraun	●	6,9	689	27,1	11,06	184,3	15,0	17,4
Dunkelrot 803601 ●	48	Dunkelgrün 315312	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	25,3	10,52	175,3	16,4	19,0
			5,5	551	25,9	10,99	183,2	16,4	18,9
			6,2	620	27,1	11,74	195,7	16,0	18,4
	Dunkelgrün	●	6,9	689	27,7	12,38	206,3	16,1	18,6
Dunkelrot 803601 ●	53	Dunkelgrün 315312	-	-	-	-	-	-	-
			4,8	482	26,5	11,52	191,9	16,4	18,9
			5,5	551	27,1	12,06	201,0	16,4	18,9
			6,2	620	28,0	12,81	213,5	16,3	18,8
	Dunkelblau	●	6,9	689	28,7	13,54	225,6	16,5	19,0

● = Düsen-Blindstopfen (P/N 315300) in der Rückseite des Düsengehäuses installiert.

\* Gemäß ASAE-Standard. Sämtliche Niederschlagsraten sind für den 360°-Betrieb berechnet. Niederschlagsraten für den Dreiecksverband gelten für gleichseitige Dreiecke. Zur Berechnung der Niederschlagsraten für 180°-Betrieb mit 2 multiplizieren.

## G-885-STANDARD-DÜSEN G-885-FLACHSTRAHL-DÜSEN\*\*



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



### Gegenüberliegende Düsenfunktionen

Ganz egal, ob Sie sich etwas mehr Grün hinter Ihrem TTS-Getrieberegner mit einstellbarem Sektor oder einen modellierteren Look mit sauberen Fairway-Rändern wünschen: Konturfähige, rückwärtige Düsen lassen Ihre Visionen Wirklichkeit werden. Sie haben die Wahl zwischen vier Kurzradius- und vier Mittelradius-Düsen, die sämtlichen Ansprüchen gerecht werden.

### GEGENÜBERLIEGENDE DÜSEN - LEISTUNGSDATEN

Teilenummer	Farbe	Profil	4,5 Bar		5,5 Bar	
			Meter	L/M	Meter	L/M
803604	Pfirsichfarben		7,6	12,9	8,2	14,8
803603	orange		8,5	14,4	8,8	15,9
803602	Rot		9,4	15,9	10,1	17,0
803601	Dunkelrot		10,4	17,4	11,0	18,5
315314	Weiß		11,3	10,6	11,6	11,0
315313	Hellgrün		12,8	16,3	13,4	17,8
315310	Grün		14,0	19,7	14,6	21,6
315312	Dunkelgrün		14,9	29,9	15,5	33,3

### GT-885/G-885 - GEGENÜBERLIEGENDE DÜSEN



### Ratschenaufsteiger mit QuickSet-360-Funktion

Das Einrichten des einstellbaren Sektors beim TTS-Getrieberegner ist schnell und einfach. Der integrierte Ratschenmechanismus ermöglicht das Ausrichten des rechtsseitigen Umkehrpunkts durch das einfache Drehen des Aufsteigers. Die exklusive QuickSet-360-Funktion dieser Getrieberegner erlaubt darüber hinaus die einfache Umstellung in einen durchlaufenden Vollkreisregner.