

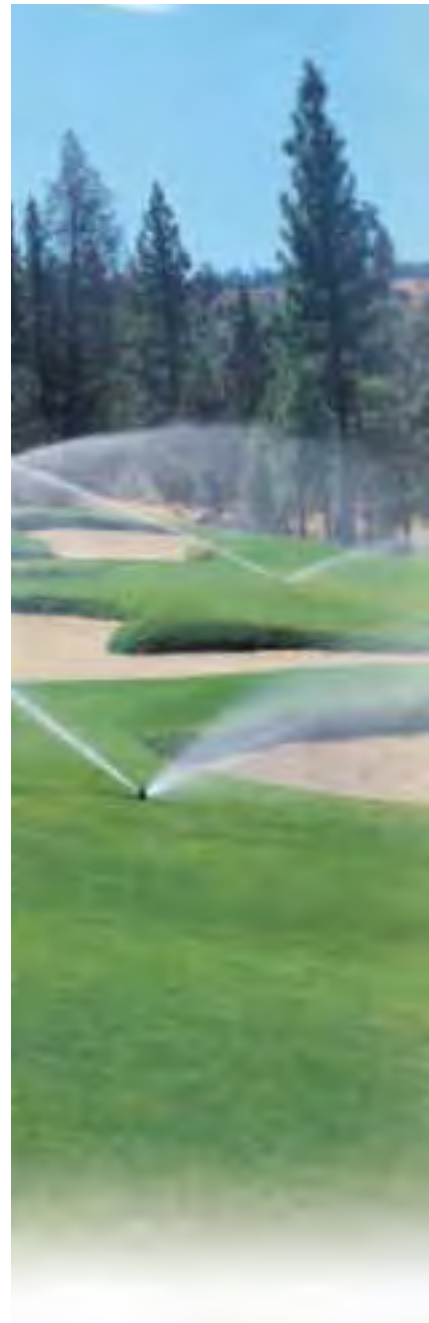
TTS-Regner

Eine einzigartige Regnerserie, mit bewährten Getriebeeinheiten, die den Wartungsaufwand bei Großanlagen erheblich reduziert.

Ein Top Regner, der den Betrieb und die Wartung extrem vereinfacht. Durch die neue Gehäusekonstruktion sind die TTS Regner die erste Regnergeneration mit eingebautem Ventil, welche, im Gegensatz zu anderen Regnern dieser Typenklasse, komplett von oben zu warten ist. Nicht nur das Getriebe und das Hauptventil, sondern auch das Pilotventil, das Druckregulierungsventil, die Ventilschule, der Ventilsitz und natürlich der Steinfänger sind ohne Erdarbeiten erreichbar. Doch außerhalb vom einfachen Service bietet der Regner noch weitere Vorteile. In das TTS Gehäuse sind verschiedene Regnergetriebe einsetzbar, wodurch eine große Flexibilität in Durchflussraten und Wurfweiten erreicht wird. Es stehen Gehäuse mit Auslaufstopventil, hydraulischer Ansteuerung und druckregulierte Versionen mit interner Entlastung bei Elektroansteuerung zur Verfügung.

Die seitliche, von oben zugängliche Installationsbox ermöglicht den Anschluss der Steuerkabel und die Aufnahme von Decodern und Kabelverbindern. Das eingebaute, einstellbare Druckregulierungsventil erhöht die Effizienz der Anlage und betreibt die Regnerseinheiten mit dem optimalen Betriebsdruck.

Durch den Einsatz von TTS Regnern werden Beschädigungen an der Rasenoberfläche durch Wartungsarbeiten verhindert und der Spielbetrieb auf Sportflächen nicht gestört. Die obere Zugangsmöglichkeit zu allen Systemkomponenten und Kabelverbindungen reduziert den Wartungsaufwand erheblich.





BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



Sämtliche Komponenten sind von oben zugänglich, ohne Erdarbeiten

Wartungen und Einstellungen am Hauptventil, Pilotventil, Druckregulierer, Getriebe und Filtersieb sind ohne Erdarbeiten möglich.

Hochwertiger, oberer Klemmring mit integrierter Aufsteigerdichtung

Zum Schutz gegen Eindringen von Schmutz in das Regnergehäuse.

Das Integralventil vereint Ventil, Ventilsitz und Steinfänger.

Einfaches Spülen der Rohrleitungen und Austausch des Ventilsitzes ohne Gehäusedemontage

Einstellbarer Druckregulierer versteckt in der Installationsbox

Schützt vor unzulässigem Verstellen durch Unbefugte, bietet aber optimalen Zugang durch den Bediener

Geschlossenes Gehäuse mit robuster Abdichtungstechnik

Sichert zuverlässiges Einfahren des Regners auch bei äußeren Verschmutzungen der Oberfläche

Exklusive Pressure Port™ - leistungsteigernde Düsentecnologie

Patenterte Technologie für gleichmäßigere Wasserverteilung

Entwickelt von dem weltweit führenden Hersteller von Getrieberegner

Leistung und Zuverlässigkeit vom Hersteller, der den Standard für die Beregnungsindustrie definiert

TOTAL TOP SERVICE GEHÄUSE: EINE KLASSE FÜR SICH



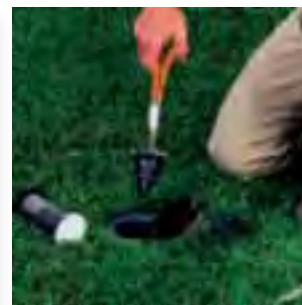
1. Hunter TTS Gehäuse sind die einzigen Gehäuse bei dem jedes Einzelteil von oben zugänglich ist – ohne Beschädigung des Rasens.



2. Zum ersten Mal sind die Einstellung des Druckregulierventils und die Wartung der Spule einfach und problemlos. Das Gehäuse bietet zudem auch noch Platz für Kabelverbindungen und kleine Decoder.



3. Das großflächige Filtersieb ist durch das Entfernen der robusten Aufsteigerdichtung und des Getriebes einfach zugänglich.



4. Das langsam schließende Hauptventil ist die totale Integration des Ventils, des Ventilsitzes und des Steinfängers. Eine Innovation von Hunter.

G870/G875/G880

Unübertroffene Niederschlagsgleichmäßigkeit für mittlere und größere Grünflächen

Für Regnerabstände zwischen 16 und 27 mtr. ist der Einsatz von Regnern der Typenreihe G800 die optimale Lösung. Sie zeichnen sich durch ein gleichmäßiges Niederschlagsbild aus, welches durch die patentierte Pressure Port™ Technologie erreicht wird. Verschiedene Durchflussraten und Wurfweiten ermöglichen die individuelle Anpassung an lokale Gegebenheiten.



MODELLE

- G 870 – Vollkreisregner
- G 875 – Teilkreisregner
- G 880 – Vollkreisregner

MODELL VARIATIONEN

- C – Check-o-Matic Auslaufsperrventil für einen Höhenunterschied bis zu 8 m. Weiterhin einsetzbar für hydraulische Ansteuerung
- E – Elektrische Ventilausführung mit einstellbarem Druckregulierventil, Ein-Aus-Automatik Schalter, 190 mA Haltestrom (370 mA Anzug), einteilige, vollgekapselte Spule, interne Steuerwasserentlastung

ABMESSUNGEN

- Aufsteigerhöhe: 9 cm
- Gewindegewindeanschluss: 1 1/2“ ACME
- Oberflächendurchmesser: 18,5 cm
- Gesamthöhe: 29,8 cm

BETRIEBSDATEN

G870

- Durchflussmengen: 49,2 bis 127,6 l/min
- Wurfweite: 16,2 bis 22, 9 m
- Druckbereich: 3,4 bis 6,9 bar

G 875

- Durchflussmengen: 50,7 bis 122,3 l/min
- Wurfweite: 17,40 bis 21,6 m
- Druckbereich: 3,4 bis 6,9 bar

G 880

- Durchflussmengen: 85,2 bis 219,2 l/min
- Wurfweite: 20,40 bis 26,8 m
- Druckbereich: 4,5 bis 6,9 bar

G870 Leistungsdaten

Düse	Druck		Radius m	Durchfluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
15 Grau	3,4	344	16,2	2,95	49,2	11	13
	4,1	413	16,5	3,20	53,4	12	14
	4,5	450	16,8	3,36	56,0	12	14
	4,8	482	17,1	3,52	58,7	12	14
	5,5	551	17,7	3,70	61,7	12	14
18 Rot	3,4	344	17,7	3,23	53,8	10	12
	4,1	413	18,0	3,61	60,2	11	13
	4,5	450	18,3	3,70	61,7	11	13
	4,8	482	18,3	3,84	64,0	12	13
	5,5	551	18,6	4,04	67,4	12	14
20 Dunkelbraun	4,1	413	18,6	4,27	71,2	12	14
	4,5	450	18,9	4,45	74,2	13	14
	4,8	482	19,2	4,66	77,6	13	15
	5,5	551	19,5	5,00	83,3	13	15
	6,2	620	19,5	5,32	88,6	14	16
23 Dunkelgrün*	4,1	413	19,2	4,57	76,1	12	14
	4,5	450	19,8	4,77	79,5	12	14
	4,8	482	19,8	4,97	82,9	13	15
	5,5	551	20,1	5,32	88,6	13	15
	6,2	620	20,4	5,66	94,3	14	16
25 Dunkelblau*	4,1	413	19,8	4,95	82,5	13	15
	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12	14
	4,8	482	20,4	5,36	89,3	13	15
	5,5	551	21,0	5,75	95,8	13	15
	6,2	620	21,6	6,11	101,8	13	15
28 Schwarz	4,8	482	21,6	6,38	106,4	14	16
	5,5	551	21,6	6,79	113,2	15	17
	6,2	620	22,3	7,22	120,4	15	17
	6,9	689	22,9	7,66	127,6	15	17

G875 Leistungsdaten

Düse	Druck		Radius m	Durchfluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
15 Grau	3,4	344	17,4	3,04	50,7	10	12
	4,1	413	17,7	3,25	54,1	10	12
	4,5	450	18,0	3,36	56,0	10	12
	4,8	482	18,0	3,48	57,9	11	12
	5,5	551	18,3	3,73	62,1	11	13
18 Rot	3,4	344	18,3	3,29	54,9	10	12
	4,1	413	18,6	3,57	59,4	10	12
	4,5	450	18,6	3,70	61,7	11	12
	4,8	482	18,9	3,84	64,0	11	12
	5,5	551	19,2	4,13	68,9	11	13
20 Dunkelbraun	4,1	413	18,9	4,04	67,4	11	13
	4,5	450	18,9	4,13	68,9	12	13
	4,8	482	19,2	4,36	72,7	12	14
	5,5	551	19,5	4,66	77,6	12	14
	6,2	620	19,8	4,95	82,5	13	15
23 Dunkelgrün*	4,1	413	19,5	4,97	82,9	13	15
	4,5	450	19,8	4,86	81,0	12	14
	4,8	482	19,8	5,36	89,3	14	16
	5,5	551	20,1	5,82	96,9	14	17
	6,2	620	20,4	6,13	102,2	15	17
25 Dunkelblau*	4,1	413	19,8	5,34	89,0	14	16
	4,5	450	19,8	5,63	93,9	14	16
	4,8	482	20,4	5,82	96,9	14	16
	5,5	551	21,0	6,20	103,3	14	16
	6,2	620	21,6	6,59	109,8	14	16
28 Schwarz	4,8	482	20,1	6,11	101,8	15	17
	5,5	551	20,7	6,56	109,4	15	18
	6,2	620	21,3	6,95	115,8	15	18
	6,9	689	21,6	7,34	122,3	16	18



G880 Leistungsdaten

Düse	Druck		Radius m	Durchfluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
25 Hellblau	4,5	450	20,4	5,11	85,2	12	14
	4,8	482	21,0	5,43	90,5	12	14
	5,5	551	21,6	5,91	98,4	13	15
	6,2	620	21,9	6,34	105,6	13	15
	6,9	689	22,3	6,77	112,8	13	16
33 Grau	4,5	450	22,3	7,04	117,3	14	16
	4,8	482	22,6	7,31	121,9	14	17
	5,5	551	23,2	7,88	131,4	15	17
	6,2	620	23,5	8,40	140,1	15	18
	6,9	689	23,8	8,81	146,9	16	18
38 Rot	4,5	450	23,2	7,97	132,9	15	17
	4,8	482	23,5	8,25	137,4	15	17
	5,5	551	24,1	8,75	145,7	15	17
	6,2	620	24,4	9,20	153,3	16	18
	6,9	689	24,7	9,75	162,4	16	19
43 Dunkelbraun	4,5	450	23,8	8,90	148,4	16	18
	4,8	482	24,1	9,27	154,4	16	18
	5,5	551	25,0	9,93	165,4	16	18
	6,2	620	25,3	10,56	176,0	17	19
	6,9	689	25,6	11,09	184,7	17	20
48 Dunkelgrün*	4,5	450	25,0	9,95	165,8	16	18
	4,8	482	25,3	10,52	175,3	16	19
	5,5	551	25,9	11,13	185,5	17	19
	6,2	620	26,2	11,79	196,5	17	20
	6,9	689	26,5	12,36	205,9	18	20
53 Dunkelblau*	4,5	450	25,3	10,65	177,5	17	19
	4,8	482	25,6	11,15	185,9	17	20
	5,5	551	26,5	11,95	199,1	17	20
	6,2	620	26,8	12,45	207,4	17	20
	6,9	689	26,8	13,15	219,2	18	21

Typenbezeichnung

Beispiel: **G870E - 23 - P6**

MODELL	VENTIL OPTION	DÜSE	DRUCKREGULIERUNG
G870 Vollkreis	C = Auslaufsperrventil	15-28 G870 / G 875	P6 = 65 psi / 4,1 bar
G875 Einstellbarer Teilkreis	Hydraulische Ausführung	# 23 Standard bei P6	P8 = 80 psi / 5,5 bar
G880 Vollkreis	E = Elektroventil	# 25 Standard bei P8	
		25-53 G880	
		#48 Standard	

* vorinstallierte Düse

Hinweis: sämtliche Niederschlagsraten sind für den 360° Betrieb kalkuliert. Alle Dreiecksverbände sind als gleichseitiges Dreieck kalkuliert.

G990/G995

Maximale Wurfweiten und Zuverlässigkeit für den Einsatz in großen Rasenflächen und Sportanlagen

Die Regnerserie G 900 vereint Qualität, Leistung und Servicefreundlichkeit in einem Produkt. Das bewährte G90 / 95 Regnergetriebe mit seiner gleichmäßigen und zuverlässigen Funktion kommt nun auch im exklusiven TTS Gehäuse zum Einsatz. Die technischen Daten sind zu fast allen bestehenden Systemen kompatibel, so dass sich dieser Regner auch besonders für die Renovation bestehender Anlagen eignet.



MODELLE

G 990 – Vollkreisregner

G 995 – Teilkreisregner

MODELL VARIATIONEN

C – Check-o-Matic Auslaufsperrventil für einen Höhenunterschied bis zu 8 m. Weiterhin einsetzbar für hydraulische Ansteuerung

E – Elektrische Ventilausführung mit einstellbarem Druckregulierventil, Ein-Aus-Automatik Schalter, 190 mA Haltestrom (370 mA Anzug), einteilige, vollgekapselte Spule, interne Steuerwasserentlastung

ABMESSUNGEN

ABMESSUNGEN

- Aufsteigerhöhe : 8 cm
- Gewindeanschluss: 1 1/2“ ACME
- Oberflächendurchmesser: 19, 2 cm
- Gesamthöhe: 35 cm

BETRIEBSDATEN

G 990

- Durchflussmengen: 130,2 bis 297,7 l/min
- Wurfweite: 23,2 bis 29, 9 m
- Druckbereich: 5,5 bis 8,3 bar

G 995

- Durchflussmengen: 134,4 bis 183,9 l/min
- Wurfweite: 20,7 bis 28,0 m
- Druckbereich: 5,5 bis 8,3 bar

Typenbezeichnung

Beispiel: **G995E – 53 – P8**

MODELL	VENTIL OPTION	DÜSE	DRUCKREGULIERUNG
G990 Vollkreis G995 Einstellbarer Teilkreis	C = Auslaufsperrventil Hydraulische Ausführung E = Elektroventil	33-63 G900/995 53 Standart vorinstalliert	P8 = 80 psi / 5,5 bar P1 = 100 psi / 6,9 bar P2 = 120 psi / 8,3 bar



G990 Leistungsdaten

Düse	Druck Bar	Druck kPa	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	N.Rate mm/h	
						■	▲
33 Grau	5.5	551	23.2	7.81	130.2	14.6	16.8
	6.2	620	23.8	8.36	139.3	14.8	17.1
	6.9	689	24.4	8.77	146.1	14.7	17.0
	7.6	758	24.7	9.00	149.9	14.8	17.0
8.3	827	25.0	9.20	153.3	14.7	17.0	
38 Rot	5.5	551	24.1	8.72	145.4	15.0	17.4
	6.2	620	24.4	9.29	154.8	15.6	18.0
	6.9	689	25.0	9.72	162.0	15.6	18.0
	7.6	758	25.3	9.97	166.2	15.6	18.0
8.3	827	25.6	10.22	170.3	15.6	18.0	
43 Dunkelbraun	5.5	551	25.0	9.97	166.2	16.0	18.4
	6.2	620	25.3	10.56	176.0	16.5	19.1
	6.9	689	25.6	11.02	183.6	16.8	19.4
	7.6	758	25.9	11.27	187.8	16.8	19.4
8.3	827	26.2	11.63	193.8	16.9	19.5	
48 Dunkelgrün*	5.5	551	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	689	27.4	12.45	207.4	16.5	19.1
	7.6	758	27.7	12.72	212.0	16.5	19.1
8.3	827	28.0	13.02	216.9	16.6	19.1	
53 Dunkelblau*	5.5	551	26.8	12.15	202.5	16.9	19.5
	6.2	620	27.4	13.04	217.3	17.3	20.0
	6.9	689	28.0	13.52	225.2	17.2	19.8
	7.6	758	28.3	13.79	229.8	17.2	19.8
8.3	827	28.7	14.11	235.1	17.2	19.8	
63 Schwarz	5.5	551	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	689	29.3	15.76	262.7	18.4	21.3
	7.6	758	29.6	16.36	272.5	18.7	21.6
8.3	827	29.9	16.79	279.7	18.8	21.7	

G995 Leistungsdaten

Düse	Druck Bar	Druck kPa	Radius m	Durchfluss m³/h	Durchfluss l/min	N.Rate mm/h	
						■	▲
33 Grau	5.5	551	20.7	8.06	134.4	18.8	21.7
	6.2	620	21.0	8.56	142.7	19.4	22.4
	6.9	689	21.3	9.04	150.7	19.9	22.9
	7.6	758	21.6	9.54	159.0	20.4	23.5
8.3	827	21.9	9.95	165.8	20.7	23.9	
38 Rot	5.5	551	21.9	9.04	150.7	18.8	21.7
	6.2	620	22.3	9.61	160.1	19.4	22.4
	6.9	689	22.9	10.02	167.0	19.2	22.1
	7.6	758	23.2	10.52	175.3	19.6	22.6
8.3	827	23.5	10.93	182.1	19.8	22.9	
43 Dunkelbraun	5.5	551	22.6	10.11	168.5	19.9	22.9
	6.2	620	22.6	10.81	180.2	21.3	24.5
	6.9	689	22.9	10.97	182.8	21.0	24.2
	7.6	758	23.5	11.38	189.6	20.7	23.9
8.3	827	23.8	11.81	196.8	20.9	24.1	
48 Dunkelgrün*	5.5	551	23.5	11.40	190.0	20.7	23.9
	6.2	620	24.1	12.11	201.8	20.9	24.1
	6.9	689	24.7	12.72	212.0	20.9	24.1
	7.6	758	25.0	13.38	223.0	21.4	24.7
8.3	827	25.3	13.74	229.0	21.5	24.8	
53 Dunkelblau*	5.5	551	24.7	12.13	202.1	19.9	23.0
	6.2	620	25.6	12.95	215.8	19.7	22.8
	6.9	689	26.2	13.43	223.7	19.5	22.6
	7.6	758	26.5	13.97	232.8	19.9	22.9
8.3	827	26.8	14.52	241.9	20.2	23.3	
63 Schwarz	5.5	551	26.2	14.49	241.5	21.1	24.4
	6.2	620	26.8	15.11	251.7	21.0	24.2
	6.9	689	27.4	15.86	264.2	21.1	24.3
	7.6	758	27.7	16.56	276.0	21.5	24.9
8.3	827	28.0	17.04	283.9	21.7	25.0	

* vorinstallierte Düse

Hinweis: sämtliche Niederschlagsraten sind für den 360° Betrieb kalkuliert. Alle Dreiecksverbände sind als gleichseitiges Dreieck kalkuliert.