

I-10/I-20 Ultra

Der Regner für echte Profis.

Wenn Sie die optimale Lösung für die Beregnung Ihrer Grünanlagen suchen: Hunter I-20 Ultra. Kein anderer Regner bietet so viele Vorteile: Hohe Leistung, extreme Robustheit, große Flexibilität und günstigen Preis. So sind zum Beispiel bei jedem Regner 8 Standarddüsen und 4 Flachstrahldüsen im Lieferumfang enthalten. Jetzt gibt es kein Projekt im Garten- und Landschaftsbau mehr, welches mit diesem Regner und der entsprechenden Düse nicht zu realisieren wäre. Von Haus aus besonders zuverlässig, wird der I-20 Ultra durch die Wahl des Edelstahlaufsteiger noch einmal robuster und vor Verschleiß besonders geschützt. Die neue FloStop® Funktion, ist ein weiteres Merkmal, das nur der I-20 Ultra bietet: Ganz einfach stellen Sie einzelne Regner ab, ohne das gesamte System auszuschalten.



Der Edelstahlaufsteiger widersteht dem rauen Einsatz in schwierigen Böden.

BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



Festsitzende Gummikappen

Wichtig für die Sicherheit in Spielzonen

Düzensatz mit 8 Standarddüsen und 4 Flachstrahlwinkeldüsen

Laufend optimiert und für alle Projekte geeignet; besonders gleichmäßiges Spritzbild

Neu-FloStop®-System

Möglichkeit einen Regner abzuschalten, ohne die gesamte Anlage zu unterbrechen

Leichte Einstellung des Beregnungssektors (40° - 360°)

Direkt am Regnerkopf

Mechanismus mit den neuesten Verbesserungen

Eine seit 15 Jahren bewährte Haltbarkeit und Zuverlässigkeit

Leistungsstarke Feder

Zuverlässigkeit bei jeder Aufsteigebewegung

Auslauf-Stopventil für Höhenunterschiede bis zu 3 m

Wassereinsparung - vermeidet nasse Stellen

MODELLE

I-10 - Oberflurregner

I-20 - Versenkgregner Aufsteiger 10 cm

I-20 - 6P - Versenkgregner Aufsteiger 15 cm

I-20 - HP - Versenkgregner Aufsteiger 30 cm

ABMESSUNGEN

- Gesamthöhe
I-10 - 20 cm
I-20 - 19 cm
I-20-6P - 25 cm
I-20-HP - 43 cm
- Regneranschluß Ø 3/4" Innengewinde
- sichtbarer Oberflächendurchmesser: 4,4 cm

BETRIEBSDATEN

- Wasserdurchsatz : 0,20 bis 1,86 m³/h; 3,4 bis 31,0 l/min
- Wurfweite : 7,6 bis 15,5 m
- Betriebsdruck : 2,1 bis 4,8 bars ; 206 bis 482 kPa
- Niederschlagsrate: cirka 10 mm/h bei 3,4 bar; 344 kPa für Regnerabstände von 5,5 bis 13,70 m
- Strahlanstieg der Düsen :Standart ca. 25° Flachstrahl ca. 13°

OPTIONEN

- Edelstahlaufsteiger (nur I - 20)



22 DÜSEN DECKEN DEN BEDARF VON 5,5 BIS 14,3 M

Es ist nicht mehr notwendig verschiedene Sprühdüsen- und Getrieberegnerarten auf einer mittelgroßen Anlage einzusetzen. Der I-20 Ultra bietet eine der größten Auswahl an Düsengrößen für Getrieberegner, um mit einem einzigen Regnertyp einen großen Wurfbereich abzudecken. Zusätzlich zu dem mitgelieferten Düsensatz von 8 Standart- und 4 Flachstrahldüsen bietet Hunter auch noch 10 als Zubehör erhältliche Spezialdüsen an. Kurzradiusdüsen entsprechen einem Abdeckbereich der den Sprühdüsen entspricht, allerdings mit allen Vorteilen eines Regners für den Einsatz in kommerziellen Anlagen. Die in 3 verschiedenen Durchflussmengen, für eine Wurfweite von 5,50 m und 7,60 m erhältlichen Düsen, beregnen präzise eine kleinere Fläche, ohne die Begrenzungen zu überregnen und verhindern somit unnötigen Wasserverlust. Für Systeme die eine höhere Niederschlagsrate erfordern, kann die Düsenleistung mit 4 „High Flow“ Düsen (einschließlich Flachstrahldüsen) angepasst werden.



Aufwendig entwickelt und getestet um beste Leistung zu ermöglichen



#1 bewährtes, langlebiges, wassergeschmiertes Getriebesystem

Schnelle Installation und Service mit dem patentierten I-20 Ultra „Flow Stop®“

Stoppen Sie den Wasserdurchfluss eines einzelnen Regners während die anderen Regner in Betrieb sind

Kein ständiges hin- und herlaufen um die Anlage für Wartungs- und Einstellarbeiten ein und aus zu stellen.



Mit dem Flow Stop® können Sie jeden Regner individuell ein und ausschalten während der Rest der Anlage in Betrieb ist.

I-10/I-20 Ultra

Die ultimative Aufwertung für Hausgartenprojekte ist ein hochwertiger Regner mit Merkmalen für den rauen, kommerziellen Einsatz

I-20 ULTRA

Standarddüsen

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
1.0	2,1	206	9,1	0,20	3,4	5	6
	2,8	275	9,4	0,23	3,8	5	6
	3,4	344	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,1	413	9,8	0,30	4,9	6	7
1.5	2,1	206	9,8	0,27	4,5	6	7
	2,8	275	10,1	0,32	5,3	6	7
	3,4	344	10,4	0,36	6,1	7	8
	4,1	413	10,4	0,41	6,8	8	9
2.0	2,1	206	10,4	0,36	6,1	7	8
	2,8	275	11,0	0,41	6,8	7	8
	3,4	344	11,6	0,45	7,6	7	8
	4,1	413	11,6	0,50	8,3	7	9
3.0	2,1	206	11,0	0,45	7,6	8	9
	2,8	275	11,6	0,55	9,1	8	9
	3,4	344	12,2	0,61	10,2	8	10
	4,1	413	12,2	0,66	11,0	9	10
3.5	2,1	206	11,0	0,59	9,8	10	11
	2,8	275	12,2	0,68	11,4	9	11
	3,4	344	12,8	0,77	12,9	9	11
	4,1	413	12,8	0,84	14,0	10	12
4.0	2,1	206	11,3	0,73	12,1	11	13
	2,8	275	12,2	0,84	14,0	11	13
	3,4	344	13,1	0,95	15,9	11	13
	4,1	413	13,4	1,04	17,4	12	13
6.0	2,1	206	10,7	0,95	15,9	17	19
	2,8	275	12,2	1,11	18,5	15	17
	3,4	344	13,1	1,25	20,8	15	17
	4,1	413	13,4	1,36	22,7	15	17
8.0	2,8	275	12,5	1,36	22,7	17	20
	3,4	344	13,4	1,54	25,7	17	20
	4,1	413	13,7	1,73	28,8	18	21
	4,8	482	14,3	1,86	31,0	18	21

Flachstrahldüsen

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /hr	l/min	■	▲
2.0 LA	2,1	206	7,6	0,36	6,1	13	14
	2,8	275	8,2	0,43	7,2	13	15
	3,4	344	8,5	0,48	7,9	13	15
	4,1	413	9,1	0,52	8,7	12	14
2.5 LA	2,1	206	8,2	0,48	7,9	14	16
	2,8	275	9,1	0,57	9,5	14	16
	3,4	344	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,1	413	10,7	0,68	11,4	12	14
3.5 LA	2,1	206	8,8	0,64	10,6	16	19
	2,8	275	9,8	0,70	11,7	15	17
	3,4	344	10,7	0,79	13,2	14	16
	4,1	413	11,3	0,86	14,4	14	16
4.5 LA	2,1	206	9,4	0,77	12,9	17	20
	2,8	275	10,4	0,89	14,8	16	19
	3,4	344	11,3	1,00	16,7	16	18
	4,1	413	11,6	1,07	17,8	16	18

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360° Betrieb zu ermitteln, die Angaben durch 2 dividieren.



8 Standard & 4 Flachstrahldüsen (im Lieferumfang)

I-20 ULTRA – "HIGH FLOW" DÜSEN

I-10/I-20 Ultra – Hoher Wasserdurchfluss

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
10	2,8	275	12,8	1,91	31,8	23	27
	3,4	344	13,1	2,16	36,0	25	29
	4,1	413	13,7	2,38	39,7	25	29
	4,8	482	14,3	2,59	43,1	25	29
13	2,8	275	13,1	2,48	41,3	29	33
	3,4	344	13,4	2,79	46,6	31	36
	4,1	413	13,7	3,09	51,5	33	38
	4,8	482	14,3	3,36	56,0	33	38

I-10/I-20 Ultra – Hoher Wasserdurchfluss Flachstrahlwinkel

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
6.0 LA	2,1	206	9,4	0,95	15,9	21	25
	2,8	275	10,7	1,14	18,9	20	23
	3,4	344	11,3	1,32	22,0	21	24
	4,1	413	11,9	1,43	23,8	20	23
8.0 LA	2,8	275	11,3	1,52	25,4	24	28
	3,4	344	11,9	1,75	29,1	25	29
	4,1	413	12,5	1,93	32,2	25	29
	4,8	482	12,5	2,09	34,8	27	31



„High Flow“ Düsen (Zubehör-Teile # 444800)

I-20 ULTRA – KURZSTRAHLDÜSEN

I-10/I-20 Ultra 5,5 m – Kurzstrahldüsen

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
.50 SR	2,1	206	5,2	0,08	1,4	6	7
	2,8	275	5,2	0,10	1,6	7	8
	3,4	344	5,5	0,11	1,9	8	9
	4,1	413	5,8	0,13	2,2	8	9
1.0 SR	2,1	206	5,2	0,18	3,0	13	15
	2,8	275	5,2	0,20	3,4	15	18
	3,4	344	5,5	0,23	3,8	15	17
	4,1	413	5,8	0,25	4,2	15	17
2.0 SR	2,1	206	5,2	0,32	5,3	24	27
	2,8	275	5,2	0,39	6,4	29	33
	3,4	344	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,1	413	5,8	0,50	8,3	30	34

I-10/I-20 Ultra 7,6 m – Kurzstrahldüsen

Düsen Nr.	Druck		Radius m	Fluss		N.Rate mm/h	
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min	■	▲
.75 SR	2,1	206	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,8	275	7,3	0,15	2,6	6	7
	3,4	344	7,6	0,17	2,8	6	7
	4,1	413	7,9	0,19	3,1	6	7
1.5 SR	2,1	206	7,0	0,25	4,2	10	12
	2,8	275	7,3	0,30	4,9	11	13
	3,4	344	7,6	0,34	5,7	12	14
	4,1	413	7,9	0,36	6,1	12	13
3.0 SR	2,1	206	7,0	0,57	9,5	23	27
	2,8	275	7,3	0,61	10,2	23	26
	3,4	344	7,6	0,68	11,4	23	27
	4,1	413	7,9	0,70	11,7	22	26

Hinweis: Sämtliche Niederschlagsraten sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360° Betrieb zu ermitteln, die Angaben durch 2 dividieren.



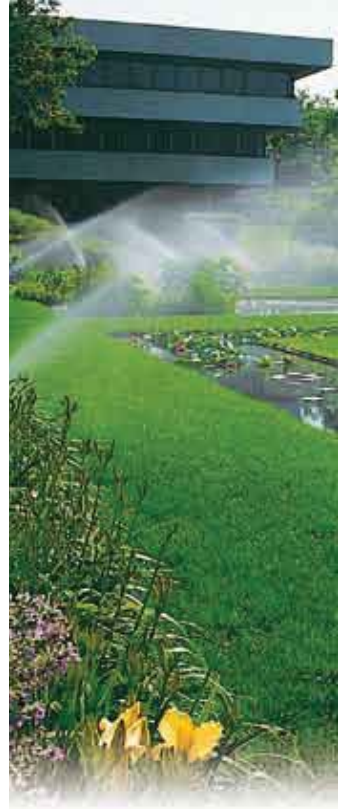
Kurzstrahldüsen (Zubehör-Teile # 466100)



Vielfach, hochwertiges Gewinde der Überwurfmutter sichert Zuverlässigkeit, auch bei hohen Drücken.



„Square Top“, die quadratische Düsenform ermöglicht eine einfache Installation und Deinstallation der Düse.



Standart, integrierte Gummiabdeckung lässt den Schmutz außerhalb des Mechanismus und erhöht die Sicherheit auf Spielfeldern.

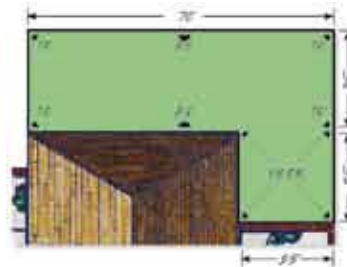


Das Standart Auslaufsperrventil verbindet das Leerlaufen des Rohrleitungssystems an tiefer liegenden Regnern.



4" I-20 Ultra Rückholfeder
4" Standart Rückholfeder

Dickere Rückholfeder mit mehr Windungen bieten die stärkste Rückholkraft.



Mit so vielen Ausstattungsmerkmalen, einer großen Modellvielfalt und einer großen Anzahl verschiedener Düsen. Der I-20 Ultra Regner ist der einzige Regner der eingesetzt werden kann um alle Bereiche einer Anlage, ganz gleich ob im Hausgarten oder für öffentliches Grün abzudecken.

TYPENBEZEICHNUNG

BEISPIEL: **I-20 - ADS - 3.0**

MODELL	EIGENSCHAFTEN	OPTIONEN
I-10	ADV, 36V	XX = kompletter Düsensatz
I-20 = Aufsteiger 10 cm	ADV, 36V, ADS, 36S, ADJ, 360	1.0 - 8.0 = werkseitig montierte Standarddüse
I-20-6P = Aufsteiger 15 cm	ADV, 36V, ADS, 36S	2.0 LA - 4.5 LA = werkseitig montierte Flachstrahldüse
I-20-HP = Aufsteiger 30 cm	ADV, 36V	

ZEICHENERKLÄRUNG:

ADJ = Teilkreis ohne Auslaufstopventil
360 = Vollkreis ohne Auslaufstopventil
ADV = Teilkreis einstellbar, mit Auslaufstopventil

36V = Vollkreis mit Auslaufstopventil
ADS = Teilkreis mit Auslaufstopventil und Edelstahl-Aufsteiger
36S = Vollkreis mit Auslaufstopventil und Edelstahl-Aufsteiger