



Oberflurregner Versenkregner Aufsteiger 10 cm Edelstahlaufsteiger 10 cm Versenkregner Aufsteiger 15 cm Edelstahlaufsteiger 15 cm Versenkregner Aufsteiger 30 cm

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 günstiger 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 den optionalen Edelstahlaufsteiger noch 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.

Besondere Merkmale und Vorteile



Robuste Gummikappen

Wichtig für die Sicherheit in Spielflächen

Düsenatz mit 8 Standarddüsen und 4 Flachstrahlwinkeldüsen

Laufend optimiert und für alle Projekte geeignet; besonders gleichmäßiges Sprühbild

Neu-FloStop®-System

Möglichkeit einen Regner abzuschalten, ohne die restliche Anlage zu unterbrechen

Leichte Einstellung des Beregnungssektors (40° - 360°)

Direkt am Regnerkopf

Mechanismus mit den neuesten Optimierungen

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



Der Edelstahlaufsteiger widersteht dem rauen Einsatz in schwierigen Böden.

22 Düsen für Wurfweiten zwischen 4,9 und 14,3 Meter

Für die I-20 Ultra Regner bieten wir ein breites Düsensortiment, so dass Sie mit nur einem Regner auskommen werden. Zusätzlich zu den mit jedem I-20 Ultra mitgelieferten 8 Standardwinkel- und 4 Niedrigwinkel- Düsen bietet Hunter auch eine Option von 10 Sonderdüsen an. Düsen für kurze Distanzen sind für die Wurfweiten von 5,5 m und 7,6 m in jeweils drei Durchflussraten erhältlich. Diese Düsen beregnen kleinere Flächen, ohne Wasser zu verschwenden. Und für Systeme die eine schnelle Beregnung erfordern gibt es spezielle Düsen mit erhöhter Durchflussrate.



TYPENBEZEICHNUNG

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

MODELL	EIGENSCHAFTEN	OPTIONEN
I-10 = Oberflurregner	ADV, 36V,	XX = kompletter Düsenatz
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,	

ERLÄUTERUNG:

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

Modelle

I-10 - Oberflurregner

I-20 - Versenkregner Aufsteiger 10 cm

I-20 - 6P - Versenkregner Aufsteiger 15 cm

I-20 - HP - Versenkregner Aufsteiger 30 cm

Abmessungen

- Gesamthöhe
 - I-10 – 20 cm
 - I-20 – 19 cm
 - I-20-6P – 25 cm
 - I-20-HP – 43 cm
- Regneranschluß $\frac{3}{4}$ " Innengewinde
- Sichtbarer Oberflächendurchmesser: 4,4 cm

Betriebsdaten

- Durchfluss: 0,07 bis 3,23 m³/h;
1,2 bis 53,8 l/min
- Wurfweite: 4,9 bis 14,3 m
- Betriebsdruck: 2,1 bis 4,8 bar; 206 bis 482 kPa
- Betriebsdruck: 1,4 bis 6,9 bar; 137 bis 689 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°
- Auslaufsperrventil für bis zu 3,0 m Höhenunterschied

Optionen

- Edelstahlaufsteiger (nur bei 10 cm und 15 cm)

Schnelle Installation und Einstellung über das patentierte I-20 Ultra FloStop®-System

Kein lästiges hin- und herlaufen mehr zum Steuergerät zum Abschalten des Systems bei Einstellarbeiten.



FloStop unterbricht den Wasserfluss einzelner Köpfe, ohne dass das ganze System abgeschaltet werden muss.



I-20 Ultra Düsen

8 Standart & 4 Flachstrahldüsen (im Lieferumfang)

I-10/I-20 Ultra – Standarddüsen							
Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
1.0	1,7	172	8,8	0,18	3,0	5	5
	2,0	200	9,1	0,20	3,3	5	5
	2,5	248	9,4	0,22	3,7	5	6
	3,0	303	9,4	0,25	4,1	6	6
	3,5	352	9,4	0,27	4,5	6	7
	4,0	400	9,8	0,29	4,8	6	7
1.5	1,7	172	9,4	0,24	4,1	5	6
	2,0	200	9,8	0,27	4,4	6	6
	2,5	248	9,8	0,30	5,0	6	7
	3,0	303	10,1	0,34	5,6	7	8
	3,5	352	10,4	0,37	6,2	7	8
	4,0	400	10,4	0,40	6,6	7	9
2.0	1,7	172	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,0	200	10,4	0,45	7,5	8	10
	2,5	248	10,4	0,47	7,9	8	10
	3,0	303	10,4	0,49	8,1	8	9
	3,5	352	11,0	0,46	7,7	8	9
	4,0	400	11,0	0,51	8,6	9	10
3.0	1,7	172	10,1	0,54	9,0	11	12
	2,0	200	10,4	0,58	9,7	11	12
	2,5	248	11,0	0,65	10,8	11	12
	3,0	303	11,0	0,72	12,0	11	13
	3,5	352	11,6	0,78	12,9	12	13
	4,0	400	11,6	0,83	13,8	12	14
3.5	1,7	172	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,9	11	13
	2,5	248	11,6	0,80	13,3	12	14
	3,0	303	11,9	0,89	14,8	13	15
	3,5	352	12,5	0,96	16,0	12	14
	4,0	400	12,5	1,03	17,1	13	15
4.0	1,7	172	11,0	0,66	11,0	11	13
	2,0	200	11,3	0,71	11,9	11	13
	2,5	248	11,6	0,80	13,3	12	14
	3,0	303	11,9	0,89	14,8	13	15
	3,5	352	12,5	0,96	16,0	12	14
	4,0	400	12,5	1,03	17,1	13	15
6.0	1,7	172	9,8	0,87	14,5	18	21
	2,0	200	10,7	0,94	15,7	17	19
	2,5	248	11,3	1,05	17,5	17	19
	3,0	303	11,9	1,17	19,4	16	19
	3,5	352	13,1	1,26	21,0	15	17
	4,0	400	13,1	1,34	22,4	16	18
8.0	1,7	172	11,3	1,05	17,4	16	19
	2,0	200	11,9	1,14	19,0	16	19
	2,5	248	12,5	1,29	21,4	16	19
	3,0	303	13,1	1,44	24,0	17	19
	3,5	352	13,4	1,56	26,1	17	20
	4,0	400	14,3	1,79	29,9	17	20

Flachstrahldüsen

Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
2.0 LA	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	352	8,5	0,48	8,0	13	15
	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
2.5 LA	1,7	172	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	248	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	303	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	352	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
3.5 LA	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	352	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
4.5 LA	1,7	172	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	248	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	303	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	352	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20

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

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

I-10/I-20 Ultra – Hoher Wasserdurchfluss							
Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
10	1,7	172	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	248	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	303	12,8	2,01	33,5	25	28
	3,5	352	13,1	2,18	36,3	25	29
	4,0	400	13,7	2,34	39,0	25	29
13	1,7	172	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	248	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	303	13,1	2,61	43,4	30	35
	3,5	352	13,4	2,83	47,1	31	36
	4,0	400	13,7	3,03	50,5	32	37

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

Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
6.0 LA	1,7	172	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	248	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	303	10,7	1,20	20,0	21	24
	3,5	352	11,3	1,31	21,9	21	24
	4,0	400	11,6	1,42	23,6	21	24
8.0 LA	1,7	172	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	248	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	303	11,6	1,61	26,9	24	28
	3,5	352	11,9	1,76	29,3	25	29
	4,0	400	12,5	1,89	31,5	24	28

Kurzstrahldüsen (Zubehör-Teile # 466100)

I-10/I-20 Ultra – Kurzstrahldüsen							
Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
.50 SR	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	352	5,5	0,12	1,9	8	9
	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
1.0 SR	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	352	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
2.0 SR	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	352	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38

I-10/I-20 Ultra – Kurzstrahldüsen

Düsen Nr.	Druck		Fluss	N. Rate mm/h			
	Bar	kPa		m ³ /h	l/min		■
.75 SR	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	352	7,6	0,17	2,9	6	7
	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
1.5 SR	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	352	7,6	0,34	5,6	12	