

# Hunter®

## Niederdruckregner I-60

**G**roße Flächen brauchen Regner mit großen Wurfweiten. Um diese Wurfweiten auch zu erreichen mußte die Wasserversorgung bisher über entsprechenden Druck verfügen und die Rohrdimensionen ebenso entsprechend groß (und teuer) sein. Aber nur bisher. Denn Hunter stellt den I-60 vor: Durch neue Niederdrucktechnologie können trotz geringem Druck (nur 4bar) Wurfweiten von bis zu 20m erreicht werden. Beim I-60 ist auch der Wasserverbrauch geringer als bei anderen Großflächenregnern. So entfallen nicht nur zusätzliche Kosten in eine



Drucksteigerungsanlage, sondern Anlagen können auch mit kleinerer Rohrdimension geplant werden. Eine tolle Sache bei engen Budgets! Auch sonst können Sie vom I-60 allherhand erwarten: Das patentierte "Precision Distribution Control" System garantiert gleichmäßige Bewässerung auf der ganzen Distanz, der Schwenkbereich wird – so wie bei allen Hunter Regnern – leicht von oben eingestellt, das Getriebe ist widerstandsfähig und seit Jahrzehnten bewährt. Der Edelstahl-aufsteiger schützt nochmals vor Verschleiß. Der I-60 ist wirklich eine ökonomische Entscheidung die leicht fällt!

**I-60**

**Ein Regner für "weitläufige Grünflächen". Ideal für geringe Niederschlagsraten und kleinen Budgets.**

### BESONDERE MERKMALE UND VOREILE



#### **PDC™ - Patentiertes Wasserausbringungssystem**

Leistungsfähig bei geringen Druck- und Niederschlagsraten

#### **6 Düseneinsätze mit Farbcode**

Einheitliche Abdeckung und schnelle Identifizierung

#### **Edelstahl-Aufsteiger**

Erhöht die Lebensdauer auch bei schwierigen Bedingungen

#### **Leichte Einstellung des Beregnungssektors (40° - 360°)**

Einstellung von oben während und außerhalb des Betriebs, im nassen oder trockenen Zustand

#### **Robustes Getriebe und Mechanismus**

Jahrelang bewährt, Getriebe natürlich wassergeschmiert

#### **Patentierter selbstregelnder Stator VStat®**

Statorringe sind nicht mehr notwendig, dafür wird mehr Leistung und eine erhöhte Lebensdauer des Regners erreicht

#### **Auslaufstopventil**

Spart Wasser und vermeidet Pfützenbildung (max. Höhenunterschied: 3m)



## Modelle

I-60 ADS - Teilkreismodell (40°-360°)

I-60 36S - Vollkreismodell

## Abmessungen

- Aufsteigerhöhe : 8 cm
- Gesamthöhe : 21 cm
- Regneranschluß : ø 1" BSP Innengewinde
- Sichtbarer Oberflächendurchmesser: 4 cm

## Betriebsdaten

### I-60 ADS

- Wasserdurchsatz : 1,48 bis 4,63 m³/h ;  
24,6 bis 77,2 l/mn
- Wurfweite : 15,2 à 20,1 m
- Betriebsdruck : 2,8 bis 4,1 bars ;  
275 bis 413 kPa
- Niederschlagsrate : 7 bis 13 mm/h
- Strahlanstieg : 25°

### I-60 36S

- Wasserdurchsatz : 1,48 bis 4,72 m³/h ;  
24,6 bis 78,7 l/mn
- Wurfweite : 15,5 bis 20,4 m
- Betriebsdruck : 2,8 bis 4,1 bars ;  
275 bis 413 kPa
- Niederschlagsrate : 6 bis 14 mm/h
- Strahlanstieg : 25°

## Optionen

- Werkseitig montierte Düsen
- Brauchwasseridentifizierung



## PDC™ System. Ein weiteres HUNTER Patent.

Bisher benötigten Großflächenregner mehrere Düsen um das Wasser gleichmäßig auszubringen: Eine für den Nahbereich, eventuell eine zweite für den Mittelbereich und eine weitere für den Fernbereich. Dabei werden große Wassermengen ausgebracht die einen entsprechend hohen Druck im Leitungssystem verlangen. Unsere Techniker haben aber nun ein Verfahren entwickelt, welches mit nur einer Austrittsdüse den Nah-, Mittel- und Fernbereich exakt bewässert: Das PDC™ System. Dabei fahren zeitweise Störnadeln in den Fernbereichs-Wasserstrahl, um Nah- und Mittelbereich zu bewässern. Da nur eine Düsenöffnung vorhanden ist, ist kein hoher Betriebsdruck erforderlich. Dies spart in den meisten Fällen die Investition in Druckerhöhungsanlagen und hilft so große Anlagen kostengünstig zu errichten.



### Leistungstabelle I-60

Düsen Nr.	Druck bar	Druck kPa	Radius m	Fluss m³/hr	Fluss l/min	N.Rate mm/hr	▲
7 Orange	2,8	275	15,2	1,48	24,6	13	15
	3,4	344	15,9	1,61	26,9	13	15
	4,1	413	16,5	1,75	29,1	13	15
10 Hellgrün	2,8	275	16,2	1,93	32,2	15	17
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	15	17
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	15	17
13 Hellblau*	2,8	275	17,1	2,39	39,7	16	19
	3,4	344	17,7	2,75	45,8	18	20
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	18	20
15 Grau	2,8	275	17,7	2,84	47,3	18	21
	3,4	344	18,3	3,16	52,6	19	22
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	19	22
18 Rot	2,8	275	18,0	3,54	59,1	22	25
	3,4	344	18,9	3,98	66,2	22	26
	4,1	413	19,8	4,23	70,4	22	25
20 Dunkelbraun	2,8	275	18,9	3,98	66,2	22	26
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	23	26
	4,1	413	20,1	4,63	77,2	23	26

### Leistungstabelle I-60 36S

Düsen Nr.	Druck bar	Druck kPa	Radius m	Fluss m³/hr	Fluss l/min	N.Rate mm/hr	▲
7 Orange	2,8	275	15,5	1,48	24,6	6	7
	3,4	344	16,5	1,70	28,4	6	7
	4,1	413	17,1	1,82	30,3	6	7
10 Hellgrün	2,8	275	16,2	1,93	32,2	7	9
	3,4	344	17,1	2,16	36,0	7	9
	4,1	413	17,7	2,32	38,6	7	9
13 Hellblau*	2,8	275	17,1	2,39	39,7	8	9
	3,4	344	17,7	2,82	46,9	9	10
	4,1	413	18,3	2,95	49,2	9	10
15 Grau	2,8	275	17,7	2,84	47,3	9	10
	3,4	344	18,3	3,16	53,0	10	11
	4,1	413	18,9	3,43	57,2	10	11
18 Rot	2,8	275	18,0	3,54	59,1	11	13
	3,4	344	18,9	4,02	67,0	11	13
	4,1	413	19,8	4,29	71,5	11	13
20 Dunkelbraun	2,8	275	18,9	3,98	66,2	11	13
	3,4	344	19,5	4,34	72,3	11	13
	4,1	413	20,4	4,72	78,7	11	13

\* Werkseitig installierte Düse

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

## PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL: **I-60 - ADS - 18**

### MODELL

I-60 = Versenkregner, Aufsteiger 8 cm

### EIGENSCHAFTEN

ADS, 36S, ARS, 3RS

### OPTIONEN

XX = Kompletter Düsenatz  
7 - 20 = Werkseitig vormontierte Düse  
B = BSP-Gewindeanschluß

### ZEICHENERKLÄRUNG

ADS = Teilkreis mit Auslaufstopventil und Edelstahl-Aufsteiger

36S = Vollkreis mit Auslaufstopventil und Edelstahl-Aufsteiger

ARS = wie ADS, zusätzlich mit Brauchwasseridentifizierung

3RS = wie 36S, zusätzlich mit Brauchwasseridentifizierung