

#### Sprühregner Serie I-PRO™ 7,5 - 10 - 15 und 30 cm Modelle

Bei seinen neuen Sprühregnern I-PRO™ kombiniert Irritrol einen druckbetätigten Abstreifer mit einer hochmodernen Schmierformel, wodurch ein Festsitzen verhindert wird. Das Design mit konisch verlaufendem Ansatz verhindert das Eindringen von Schmutz ins Gehäuse und unterstützt somit die hohe Leistungsfähigkeit des Sprühkopfs. Der bewährte widerstandsfähige Aufbau des Körpers gewährleistet einen rutschfesten Halt und eine einfache Installation. I-PRO bietet auch einen 10 cm Regnereinsatz, der den Ersatz eines kaputten Regners erlaubt, ohne ein neues Gehäuse kaufen zu müssen - er passt sogar auf den Regner Rain Bird 1804. Die I-PRO-Regner sind in 4 Aufsteighöhen



Serie I-PRO™

mit den Optionen Seiteneinlass, Druckkompensierung und Auslaufschutzventil verfügbar und daher für alle Anwendungen geeignet.

#### Hauptmerkmale und Vorteile

- **Druckbetätigte Aufsteigerdichtung mit zusätzlicher Schmierung**  
Beseitigt Ablagerungen vom Schaft, reduziert den Durchfluss während des Versenkens und beugt Undichtigkeiten zwischen Kappe und Körper vor. Zusätzliche Schmierstoffe verhindern ein Festsitzen des Aufsteigers
- **Vorinstallierter Druckregler im Aufsteiger (optional)**  
Hält den optimalen Düsendruck von 2 bar auch bei Höhenunterschieden im Gelände und Druckschwankungen und sorgt so für ein gleichmäßiges Wurfbild
- **Vorinstalliertes Auslaufschutzventil (optional)**  
Verhindert einen unkontrollierten Wasseraustritt an niedrig liegenden Regnern bis zu einem Höhenunterschied von 3,3 m und schützt so vor Schäden durch Erosion oder Überschwemmung
- **Austauschbarer Aufsteiger**  
Passt auch in Gehäuse der Rain Bird® Serie 1800
- **Seiten- und Bodeneinlässe bei 15 und 30 cm Modellen (15 cm auch ohne seiteneinlass erhältlich)**  
Reduziert die benötigte Installationszeit, erhöht die Flexibilität
- **Hochleistungsfähige Rückzugfeder aus Edelstahl**  
Gewährleistet das sichere Versenken
- **Aufsteiger mit Aussengewinde**  
Kompatibel mit allen gängigen Düsen (mit Innengewinde) am Markt
- **Vorinstallierte Spülkappe**  
erleichtert das Durchspülen des Systems und die Düseninstallation
- **Aufsteiger mit Ratschenmechanismus**  
Der zweiteilige Ratschenmechanismus ermöglicht eine einfache Sektoreinstellung auch bei eingeschaltetem Regner

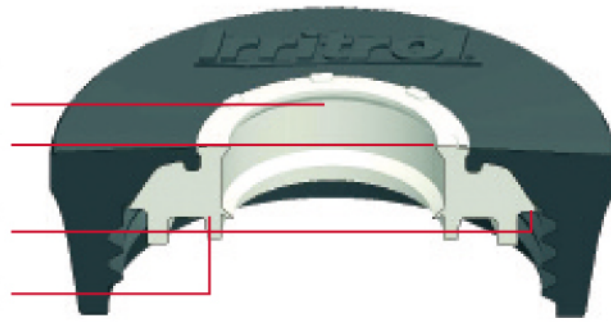


# Irritrol®

I.S.E. Via dell'Artigianato 1-3  
00065 Fiano Romano (Roma) - Italien  
Tel. (+39) 0765/40191  
Fax (+39) 0765/455386  
[www.irritrol.it](http://www.irritrol.it)

### Hochwertige Abstreiferdichtung

- Zusätzliches Schmierstoffadditiv verhindert ein Festsitzen des Aufsteigers
- Lippe zwischen Dichtung und Aufsteiger verhindert das Eindringen von Verschmutzungen
- Lippe zwischen Regnerkörper und Verschlusskappe garantiert Dichtheit
- Die druckbetätigte Dichtung reduziert den "Spüldurchfluss" und beugt Undichtigkeiten am Körper vor



### Verfügbare Ersatzaufsteiger

Warum für ein Gehäuse, bezahlen, das ohnehin nicht verwendet wird? I-PRO bietet einen 4" Ersatzaufsteiger ohne Gehäuse! Ideale Instandhaltung; dieser Regner passt auch auf den Regner Rain Bird 1804. Mit den Anwenderfreundlichen und in der Anwendung erprobten I-PRO-Serien sparen Sie Zeit und Geld.



### Technische Informationen

Modell	Aufsteigen Höhe	Seiteneinlass	Druckregler	Auslaufschutz Ventil
I-PRO300	3" / 7,5 cm	Nein	Nein	Nein
I-PRO400	4" / 10 cm	Nein	Nein	Nein
I-PRO400-CV	4" / 10 cm	Nein	Nein	Ja
I-PRO400-PR	4" / 10 cm	Nein	Ja	Nein
I-PRO400-PR-CV	4" / 10 cm	Nein	Ja	Ja
I-PRO600	6" / 15 cm	Nein	Nein	Nein
I-PRO600-CV	6" / 15 cm	Nein	Nein	Ja
I-PRO600-PR	6" / 15 cm	Nein	Ja	Nein
I-PRO600-PR-CV	6" / 15 cm	Nein	Ja	Ja
I-PRO600-SI	6" / 15 cm	Ja	Nein	Nein
I-PRO600-SI-PR	6" / 15 cm	Ja	Ja	Nein
I-PRO1200-SI	12" / 30 cm	Ja	Nein	Nein
I-PRO1200-SI-CV	12" / 30 cm	Ja	Nein	Ja
I-PRO1200-SI-PR	12" / 30 cm	Ja	Ja	Nein
I-PRO1200-SI-PR-CV	12" / 30 cm	Ja	Ja	Ja
<b>Ersatzaufsteiger</b>				
I-PRO400R	4" / 10 cm	Nein	Nein	Nein
I-PRO400R-CV	4" / 10 cm	Nein	Nein	Ja
I-PRO400R-PR	4" / 10 cm	Nein	Ja	Nein
I-PRO400R-PR-CV	4" / 10 cm	Nein	Ja	Ja

### Komplettes Angebot für alle Anwendungen

Die in vier Versenkhöhen und den Optionen Seiteneinlass, Druckregler und Auslaufschutz-Ventil verfügbaren I-PRO Zerstäuber sind für die meisten Geländeanwendungen geeignet

### Technische Daten

- Einlassgröße: ½" - Innengewinde
- Offener Durchmesser: 5,6 cm
- Körperdurchmesser 4 cm
- Körpergröße: I-PRO300: 12,5 cm  
I-PRO400: 14,6 cm, I-PRO600: 23,5 cm  
I-PRO1200: 40, 5 cm
- Seiteneinlass: 11 cm von der Mitte des Seiteneinlasses bis zur Spitze der Kappe
- Empfohlener Betriebsdruck:
  - Standard: 1,5 - 3,5 bar (max 5 bar)
  - CV: 1,7 - 3,4 bar (max 5 bar)
  - PR: 2 - 4,8 bar (max 5 bar)

### Optionales Zubehör

- Anzeigekappe für Rückgewonnenes Wasser (I-PRO-NPC)



#### DÜSEN SERIE I-PRO™ MPR DÜSEN

Die neuen I-PRO™ Düsen mit angepasster Beregnungsstärke (Matched Precipitation Rate) wurden mit einem vereinfachten Design entwickelt und gewährleisten die erwartete hohe Leistungsfähigkeit. Eine I-PRO MPR-Düse sorgt für eine gleichmäßige Wasserverteilung innerhalb einer Sektorreihe, deren Beregnungsmenge, Radius und Fluss eingestellt werden kann. Aussickerungen und Überwässerungen wurden wesentlich verringert. Im Vergleich zur Konkurrenz geben diese I-PRO Düsen eine geringere durchschnittliche Beregnungs- und Flussmenge bei einer verbesserten Bewässerungsleistung ab. Die farbigen Kappen ermöglichen die schnelle Identifizierung des Radius, und der Benutzer kann die korrekte Installation der Düse leichter beurteilen - bei ein- oder ausgeschaltetem System. Die I-PRO Düsen sind in 5 Radiusgrößen und 6 Sektoreinstellungen\* verfügbar. Sie haben ein Innengewinde sowie ein geripptes Design für einen rutschfesten Griff und sind mit allen Sprühregnern von Irritrol und anderen Marken (Aufsteiger mit Außengewinde) kompatibel. Die neueste Düsenreihe von Irritrol beinhaltet alle zu einer perfekten Meisterung der Aufgabe benötigten Düsen.



Düsen I-PRO™



#### Hauptmerkmale und Vorteile

- **Angepasste Beregnungsmenge**  
Gewährleistet gleichmäßige Wasserverteilung innerhalb jeder Serie
- **Niedrige Flussraten**  
Ermöglichen die Installation von mehr Regnern je Station
- **Farbige Kappen**  
Für eine einfachere Identifizierung der Wurfweite
- **Innengewinde**  
Kompatibel mit allen auf dem Markt erhältlichen Sprühregnern mit Aufsteigern mit Außengewinde
- **Geripptes Design**  
Für einen rutschfesten Griff

#### Zusätzliche Merkmale

- Die Edelstahl-Einstellschraube für die Wurfweite ermöglicht eine Reduzierung von bis zu 25%













#### Technische Daten















- Flussrate: 0,19 - 17,33 l/min
- Empfohlener Betriebsdruckbereich: 1,5 - 3,5 bar
- Maximaler Betriebsdruckbereich: 5 bar

\* 5', 8' und 10' Düsen sind für die Sektoreinstellungen TT und TQ verfügbar

Irritrol Systems Europe S.r.l. behält sich technische Veränderungen ohne vorherige Ankündigung und Haftung vor.

#### Technische Daten

Sektor	Best-Nr.	Druck Bar	Durk Fluss l/min	Wurfl eite m
<b>5'</b>				
	IPN-5Q	1,5	0,2	1,3
		2,0	0,3	1,5
		2,5	0,4	1,7
		3,0	0,5	1,8
	IPN-5T	1,5	0,3	1,3
		2,0	0,4	1,5
		2,5	0,6	1,7
		3,0	0,7	1,8
	IPN-5H	1,5	0,4	1,3
		2,0	0,7	1,5
		2,5	0,8	1,7
		3,0	0,9	1,8
	IPN-5F	1,5	1,0	1,3
		2,0	1,4	1,5
		2,5	1,6	1,7
		3,0	1,8	1,8
<b>8'</b>				
	IPN-8Q	1,5	4,5	2,8
		2,0	5,5	3,0
		2,5	6,0	3,3
		3,0	6,5	3,4
	IPN-8T	1,5	0,9	2,2
		2,0	1,1	2,4
		2,5	1,3	2,7
		3,0	1,4	2,7
	IPN-8H	1,5	4,5	2,8
		2,0	5,5	3,0
		2,5	6,0	3,3
		3,0	6,5	3,4
	IPN-8F	1,5	1,0	1,3
		2,0	1,4	1,5
		2,5	1,6	1,7
		3,0	1,8	1,8
<b>10'</b>				
	IPN-10Q	1,5	1,2	2,8
		2,0	1,5	3,0
		2,5	1,8	3,2
		3,0	2,0	3,5
	IPN-10T	1,5	1,7	2,8
		2,0	1,9	3,0
		2,5	2,3	3,3
		3,0	2,6	3,5
	IPN-10H	1,5	2,4	2,8
		2,0	2,6	3,0
		2,5	3,1	3,3
		3,0	3,4	3,5
	IPN-10F	1,5	4,5	2,8
		2,0	5,5	3,0
		2,5	6,0	3,3
		3,0	6,5	3,4
3,5	7,0	3,4		

Sektor	Best-Nr.	Druck Bar	Durk Fluss l/min	Wurfl eite m
<b>12'</b>				
	IPN-12Q	1,5	1,6	3,4
		2,0	1,9	3,6
		2,5	2,2	3,9
		3,0	2,3	4,0
	IPN-12T	1,5	2,3	3,4
		2,0	2,7	3,6
		2,5	3,1	3,9
		3,0	3,4	4,0
	IPN-12H	1,5	3,7	3,4
		2,0	4,1	3,6
		2,5	4,7	3,9
		3,0	5,3	4,1
	IPN-12TT	1,5	5,9	4,3
		2,0	1,5	4,5
		2,5	5,4	3,6
		3,0	6,0	3,9
	IPN-12TQ	2,5	6,4	4,0
		3,0	6,8	4,0
		3,5	6,8	4,0
		1,5	4,4	3,4
	IPN-12TQ	2,0	5,7	3,6
		2,5	6,1	3,9
		3,0	6,5	4,0
		3,5	6,8	4,0
	IPN-12F	1,5	6,7	3,4
		2,0	8,1	3,6
		2,5	8,7	3,9
		3,0	9,4	4,0
3,5	10,2	4,0		
<b>15'</b>				
	IPN-15Q	1,5	2,7	4,3
		2,0	3,2	4,5
		2,5	3,7	4,8
		3,0	4,2	4,9
	IPN-15T	1,5	3,7	4,3
		2,0	4,1	4,5
		2,5	4,7	4,8
		3,0	5,1	4,9
	IPN-15TT	3,5	5,5	4,9
		1,5	5,4	4,1
		2,0	6,1	4,5
		2,5	7,2	4,8
	IPN-15H	3,0	7,8	4,9
		3,5	8,1	4,9
		1,5	7,1	4,3
		2,0	8,2	4,5
	IPN-15TT	2,5	9,5	4,8
		3,0	10,5	4,9
		3,5	10,8	4,9
		1,5	8,3	4,1
	IPN-15TQ	2,0	9,7	4,5
		2,5	10,9	4,8
		3,0	12,0	4,9
		3,5	12,9	4,9
	IPN-15F	1,5	11,4	4,1
		2,0	13,3	4,5
		2,5	15,2	4,8
		3,0	16,5	4,9
3,5	17,3	4,9		

SPRÜHREGNER  
**Düsen I-PRO™**

IT-QIPRONG

I.S.E. Via dell'Artigianato 1-3  
00065 Fiano Romano (Roma) - Italien  
Tel. (+39) 0765/40191  
Fax (+39) 0765/455386  
www.irritrol.it

# Irritrol®

Irritrol Systems Europe S.r.l. behält sich technische  
Veränderungen ohne vorherige Ankündigung  
und Haftung vor.