

# I-Spray

**Robust und wassersparend. Entwickelt für kommerzielle, gewerbliche und öffentliche Anlagen**

**J**etzt gibt es ein Hunter Regner, welches entscheidende Wassereinsparungen ermöglicht und eine robuste Gehäusekonstruktion hat.

Von oben bis unten stecken im neuen Institutional Spray außergewöhnliche und innovative Eigenschaften. Gerade richtig für den Einsatz unter rauhesten Bedingungen. Eigenschaften wie z. B. eine Spülkappe mit einer durchdachten Spülöffnung, die Verschmutzungen aus dem Regner hält. Eine hochwertige Multifunktionsaufsteigerdichtung, die unkontrollierten Wasserdurchfluß verhindert. Die Präzise Druckregelung für einen weiten Druckbereich verringert Wasservergeudung. Dieser Regner, der im Aufsteiger eingebaut ist, reguliert ebenfalls den Durchfluß, wenn die Düse entfernt wird. Ein Superhochleistungsauslaufsperrventil verhindert das Auslaufen und entstehen von Pfützen bei Höhenunterschieden und tiefergelegenen Regnern. Die Institutional Spray ist mit der stärksten Rückholfeder ihrer Kategorie ausgestattet.



*Durch die eingebaute Druckregelung können bis zu 30 % Wasser eingespart werden mit der Institutional Spray.*

## BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE

### Eingebaute Druckregelung

Maximale Düsen-Leistungsfähigkeit unabhängig vom Eingangsdruck

### Hochwertiger Körper- und Deckelaufbau

Mehrgängiges Gewinde widersteht den rauhesten Bedingungen

### Druck aktivierte-, multifunktions- und durchflußfreie Aufsteigerabdichtung

Einfach zu entfernen und zu säubern; behandelt mit UV Stabilisatoren, um eine hohe Lebensdauer sicherzustellen

### Kompatibel mit allen Innengewinde - Düsen

Installation sämtlicher Hunter einstellbaren, feststehenden und Spezialdüsen sowie Düsen aller sonstigen Anbieter

### Wahlweise vormontiertes Auslaufsperrventil für bis zu 3,0 Meter Höhenunterschied

Beseitigt Landschaftsbeschädigung durch Überschwemmung und Erosion

### Ratschen Aufsteiger für schnelle Sektorausrichtung

Einstellung während des Betriebes des Regners

### Hochleistungs- Rückholfeder

Für sicheres Einfahren unter schwierigsten Bedingungen

### Seitlicher Standardanschluß Ø 1/2" bei den 15 cm und 30 cm Modellen

Installationsvorteil bei flach verlegten Rohrleitungen

## MODELLE

INST-04 – Versenksprühdüse 10 cm  
INST-06 – Versenksprühdüse 15 cm  
INST-12 – Versenksprühdüse 30 cm

## ABMESSUNGEN

- Gesamthöhe:  
INST-04 – 15 cm  
INST-06 – 21,5 cm  
INST-12 – 39 cm
- Innengewinde Ø 1/2"
- Sichtbarer Oberflächendurchmesser: 5,7 cm

## BETRIEBSDATEN

- Druckbereich : 1 bis 4,8 bar; 103 bis 482 kPa
- Niederschlagsrate : ca. 38 mm/h

## SONDERAUSSTATTUNGEN

- Auslaufsperrventil für bis zu 3,0 m Höhenunterschied für nachträgliche Installation vor Ort (Bestellnummer 46-2810)
- Schwarze Gummiabdeckung (Bestellnummer 46-9805)





### DIE EINGebaUTE DRUCKREGULIERUNG (ALSO IMMER VOR ORT)



Ohne Druckregulierung  
Feiner Sprühnebel, das  
Wasser wird weggetragen



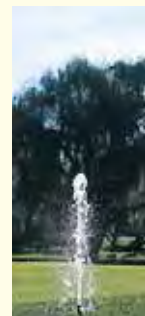
Mit Druckregulierung  
Große Tropfen = Keine  
Wasservergeudung

Für lange Rohrleitungssysteme mit großen Schwankungen des vorhandenen Drucks, große Höhenunterschiede, welche die effektive Realisierung der Anlage erschweren oder hohe und variable Drucksituationen die Düsenleistungsprobleme verursachen, liefert die Institutional Spray eine komplette Lösung. Die eingebaute Druckregelung regelt exakt auf 2,1 bar. So gelangt ein kontrollierter und zuverlässiger Druck an die breite Auswahl der Hunter Düsenansätze und verhindert die Bildung von Nebel oder die unerwünschte Veränderung der Niederschlagsverteilung. Das Druckregelventil ist auch schmutztolerant, regelt einen extrem anstehenden Druck von bis zu 6,9 bar und reduziert den Durchfluß um bis zu 70% wenn die Düse beschädigt oder entfernt wird. Besser als bei druckausgleichenden Scheiben, ist dieser Regler in den Regner fest eingebaut und steht daher sofort nach der Installation zur Verfügung.

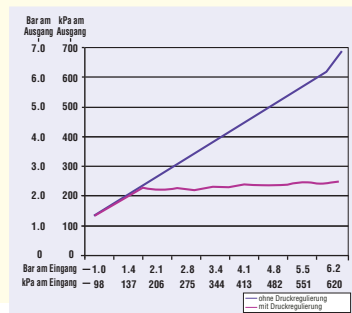
### DER DRUCKREGULIERER REDUZIERT AUCH DEN GEYSIR EFFEKT BEI DEM VERLUST DER DÜSE.



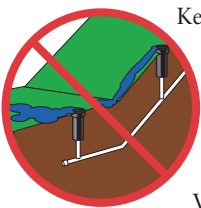
mit  
Druckregulierung



ohne  
Druckregulierung



### AUSLAUFSPERRVENTILE



Keine Leckstellen, keine Pfützen, keine Wasservergeudung  
Das Auslaufsperrventil beseitigt Leckstellen und Pfützen an den tiefer gelegenen Regnerköpfen. Dadurch werden die Vegetationsflächen vor Beschädigung und Erosion durch unkontrolliertes

Leerlaufen der Rohrleitung geschützt. Zusätzlich wird eine Wasservergeudung verhindert. Die Ventile arbeiten bis zu einem Höhenunterschied bis zu 2,0 Meter. Wählen Sie zwischen der Möglichkeit der vorinstallierten Ventile oder der Flexibilität einer Installation vor Ort.

### TYPENBEZEICHNUNG

BEISPIEL: **INST - 06 - CV - 15H**

MODELL	AUFSTEIGERHÖHE	OPTIONEN	DÜSEN SERIE	SEKTOR
INST = Institutional Spray mit eingebautem Druckregulierer	00 = Standrohrmontage 04 = Versenkregner 10 cm 06 = Versenkregner 15 cm 12 = Versenkregner 30 cm	CV = Werkseitig installiertes Auslaufsperrventil	7 = 7 Serie 10 = 10 Serie 12 = 12 Serie 15 = 15 Serie 17 = 17 Serie*	A = Einstellbar Q = Viertelkreis H = Halbkreis F = Vollkreis

Hinweis: Gehäuse und Düse bitte separat bestellen. Kompatibel auch mit Hunter Bubbler und Spezialdüsen.  
\* 17 er Düse nur einstellbar oder als Viertelkreisdüse lieferbar.