

The logo for Irritrol, featuring the brand name in a bold, white, sans-serif font with a registered trademark symbol. A red swoosh underline is positioned beneath the text. The logo is set against a dark teal background that curves into the top-left corner of the page.

Irritrol[®]

A lush garden scene featuring a variety of plants including purple alliums, yellow daisies, and bright pink azaleas. A central Irritrol sprinkler head is visible, spraying water in a fine mist over the garden. The background shows tall grasses and more greenery, all bathed in bright sunlight.

PRODUKTKATALOG 2021



Seit über 50 Jahren ist Irritrol im Bereich der Bewässerung mit Spitzenprodukten tätig: Unser Unternehmen bietet seit jeher eine breite Produktpalette an, die den immer anspruchsvolleren Anforderungen unserer Kunden in Bezug auf Innovation und Umweltfreundlichkeit gerecht wird. Steuergeräte, Ventile, Sprüh- und Getrieberegner, diverses Zubehör. Wir bieten alles, was Sie für ein hochwertiges Bewässerungssystem benötigen.

Außerdem hat sich unser Engagement in diesem Jahr auf die Entwicklung von Produkten konzentriert, die in der Lage sind, technologische Innovationen zu nutzen und gleichzeitig eine hohe Wassereinsparung zu garantieren: für die beste Pflege Ihres Gartens und Ihrer Pflanzen brauchen Sie die besten Produkte. Produkte, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Gartenanlage zu bewässern, wo immer Sie sind, im Urlaub, im Büro oder einfach vom eigenen Wohnzimmer aus.

Aus diesem Grund präsentiert Irritrol in diesem Jahr **LIFE™**: eine revolutionäre Serie von Steuergeräten, die es Ihnen ermöglichen, die Kontrolle über Ihren Garten zu behalten und gleichzeitig mehr Zeit für sich selbst zu haben und das Leben zu genießen!

Zum Beispiel nutzt der neue batteriebetriebene **LIFE™ DC** Bluetooth-Technologie, was eine einfache Programmierung über Ihr Smartphone, Tablet usw. ermöglicht.

Dagegen basieren die anderen elektrisch betriebenen Steuergeräte der **LIFE™** Serie (**LIFE™** und **LIFE™ PLUS**) auf Modularität: **LIFE™** ist das einzige Steuergerät auf dem Markt mit dieser Option, die es Ihnen ermöglicht, nur ein Programmiermodul für die verschiedenen Versionen (Basic/Plus) und für Innen- und Außenmontage zu verwenden.

Und dank neuer Technologien kann das Irritrol **LIFE™ Plus** Steuergerät von überall aus programmiert werden: Stellen Sie sich vor, Sie sind im Urlaub, auf der Arbeit oder einfach nur einen Tag mit Freunden unterwegs - dank des neuen Steuergeräts können Sie bequem die brandneue Irritrol App herunterladen und Ihr Bewässerungssystem von überall aus steuern.

Nehmen Sie sich also Zeit für unser Katalog und sehen Sie sich all unsere fantastischen Produkte an und ... **Enjoy your Life!!!**



NEUE PRODUKTE



WiFi



ENJOY
YOUR
LIFETM

www.life.irritrol.it

INHALT



Steuergeräte

Life DC	S. 10
ETT Wasserhahnsteuergerät	S. 12
NTT Wasserhahnsteuergerät	S. 13
Life	S. 14
Life Plus	S. 16
Rain Dial	S. 18
Total Control	S. 20
MC-E	S. 22
Icod-Plus	S. 24



Ventile

E-Pic	S. 28
Euro F- und M-Serie	S. 30
S-Serie	S. 32
Serie 2400	S. 34
Serie 2500	S. 36
Serie 200B	S. 38
Serie 100 Plus	S. 40
Serie 700 Ultraflow	S. 42
OmniReg	S. 44



Sprühdüsen und Sprühregner

Serie SL	S. 48
Serie I-PRO	S. 50
I-PRO Sprühdüsen	S. 52
PRO-VAN-Sprühdüsen	S. 54
Rechteck Sprühdüsen	S. 56
430R	S. 60
550R-SC	S. 62
Platinum	S. 64



Zubehör

Regensensoren	S. 68
Druckregler	S. 69
Lasco Verteiler für Ventile	S. 70
Blue-Twister	S. 72
Ventilanschlüsse	S. 73
Modularer Verteiler	S. 74
Super Blue Flex-Schlauch	S. 75
Wasserdichte Kabelverbinder	S. 76
Regner Montagenippel	S. 77
Abzweigschellen	S. 77
Winkelentleerventil	S. 78
Diebstahlschutz	S. 79
Auslaufsperrventil	S. 80
Entleerungsventile	S. 81

Vergleichstabelle

	Life DC	ETT Wasserhahnsteuergerät	NTT Wasserhahnsteuergerät	Life	Life PLUS	Rain Dial	Total Control	MC-E
Seite	10	12	13	14	16	18	20	22
Batteriebetrieb	✓	✓	✓					
Netzstrom				✓	✓	✓	✓	✓
Anzahl der Stationen	1, 2, 4	1	1	4,6,8	4-16	6,9,12	6, 9, 12, 15, 18, 24, 36, 48	18,24,36,48
Unabhängige Programme	4	8	1	2	4	3	4	8
Startzeiten pro Programm	3	1	24	3	6	3	16	8
Modell für Innenmontage				✓	✓	✓		
Modelle für Außenmontage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wasserbudgetierung	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Anwendungen:								
Terrassen und Balkone	•	•	•	•	•			
Kleinere Gärten	•			•	•			
Mittelgroße Gärten				•	•	•		
Parkanlagen					•		•	•



- 1, 2, 4 Stationen (IP68)
- 4 unabhängige Programme
- 3 Startzeiten pro Programm
- Saisonale Anpassung von 0% bis 200%
- Bluetooth-Verbindung

Zusätzliche Funktionen

- Kompatibel mit Irritrol DCL Impulsspulen
- Permanente Programmspeicherung bei einem Batteriewechsel
- Interne Uhr läuft bei Stromausfall weiter

Technische Angaben

- Schutzklasse IP 68, 100% wasserdicht
- UV-beständiger Kunststoff
- 9 V-Batterie
- Ausgang 9 Volt Impuls
- Betriebstemperatur: -10° C bis 50° C
- Maximaler Abstand von 300 m zwischen Steuergerät und DCL Impulsspule (Kabelquerschnitt 0,75 mm²)

Das neue batteriebetriebene Steuergerät Life DC ermöglicht es Ihnen, Ihren Garten auch dort zu bewässern, wo es keinen Stromanschluss gibt. Dank der Schutzklasse IP 68 können Sie es direkt im Ventilkasten installieren. Die Programmierung ist schnell und einfach dank der Bluetooth-Verbindung. Diese ermöglicht es Ihnen, das Steuergerät über die Life DC App zu verwalten.



Dank der Bluetooth-Technologie steuern Sie den neuen LIFE™ DC einfach über Ihr Smartphone

Laden Sie die neue App Life DC herunter, erstellen Sie Ihr Konto und verbinden Sie sich dank der Bluetooth-Konnektivität mit dem Life DC Steuergerät!

Abmessungen

- Höhe: 12,0 cm
- Breite: 11,5 cm
- Tiefe: 5 cm

Optionen

- Anschluss für Regensensor

Merkmale

- Berechnungsdauer von 1 Minute bis 8 Stunden (in Schritten von 1 Minute)
- Flexible Berechnungsprogrammierung:
 - Täglich
 - Wöchentlich
 - Beregnung an geraden und ungeraden Tagen
 - Beregnung im Intervall von 1 bis 31 Tagen
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start
- Automatischer, halbautomatischer und manueller Start
- Permanenter Speicher
- Bewässerungsverzögerungsfunktion von 1 bis 15 Tagen oder permanent



Artikelnummern

Code	Beschreibung
LIFE-1-DC	Life DC, batteriebetriebenes Steuergerät, 1 Station mit Bluetooth
LIFE-2-DC	Life DC, batteriebetriebenes Steuergerät, 2 Stationen mit Bluetooth
LIFE-4-DC	Life DC, batteriebetriebenes Steuergerät, 4 Stationen mit Bluetooth
DCL	Irritrol Impulsspule 9-12 VDC

ETT Wasserhahnsteuergerät



- 1 Station
- 8 unabhängige Programme
- 1 Start je Programm
- 3/4" Anschluss mit Innengewinde

Elektronisches Wasserhahnsteuergerät, das batteriebetriebene Steuergerät mit einer Station von Irritrol mit eingebautem Magnetventil ist sehr einfach zu bedienen. Es kann an einen normalen Wasserhahn angeschlossen werden und lässt sich auf jeder Terrasse oder jedem Balkon installieren, ohne dass spezielle Materialien oder Geräte benötigt werden. Außerdem ist es mit einem Verschlussdeckel zum Schutz des Displays und einer Dichtung für die Batterie zum Schutz vor Witterungseinflüssen ausgestattet. Die Programmierung ist einfach und schnell und bietet zudem die Möglichkeit, die Bewässerung manuell oder automatisch zu steuern.

Merkmale

- Berechnungsdauer von 1 Minute bis 23 Stunden und 59 Minuten
- Bewässerungsprogrammierung: wöchentlich oder im tageweisen Wechsel (von 1 bis 30)
- Warnanzeige bei schwacher Batterie
- Taste zum Löschen des Programms
- Manueller oder automatischer Start

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-ETT	Elektronisches Wasserhahnsteuergerät, batteriebetrieben mit eingebautem Magnetventil



Technische Angaben

- Spannungsversorgung: eine 9V-Alkalibatterie
- Betriebstemperatur: von 5°C bis 38°C
- Empfohlener Betriebsdruck: von 1,4 bis 6,9 bar
- Maximaler Betriebsdruck: 10 bar (bei höheren Drücken muss ein Druckminderer am Wasserhahn vorgeschaltet werden)

NTT Wasserhahnsteuergerät



- 1 Station
- 1 Programm
- 24 Starts je Programm
- 3/4" Anschluss mit Innengewinde

Das NTT Wasserhahnsteuergerät von Irritrol ist ein batteriebetriebenes, elektromechanisches Steuergerät für eine Station mit eingebautem Magnetventil und ist in einem neuen und kompakten Design verfügbar. Es ermöglicht eine genaue und zuverlässige Bewässerung und ist somit perfekt für kleine Gärten und Terrassen geeignet. Die Programmierung ist einfach und schnell, da die Bewässerung anhand von zwei Parametern gesteuert werden kann: Bewässerungshäufigkeit und -dauer. Erhältlich auch als Modell mit Regensensoranschluss für noch mehr Flexibilität und Genauigkeit bei der Bewässerung.

Technische Angaben

- Spannungsversorgung: eine 9V-Alkalibatterie
- Eingebautes Magnetventil
- Durchflussmenge des Ventils: 20 - 1140 l/h (bei ca. 2,0 bar)
- Empfohlener Betriebsdruck von 1,0 bis 8,0 bar

Merkmale

- Bewässerungsdauer von 0 bis zu 120 Minuten
- Bewässerungsprogrammierung von 1 Stunde bis 1 Woche
- Warnanzeige bei schwacher Batterie
- Programmstartverzögerung bis zu 12 Stunden

Optionen

- Anschluss für Regensensor

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-NTT	NTT Wasserhahnsteuergerät
IT-NTT-R	NTT Wasserhahnsteuergerät, mit Regensensoranschluss



- 4, 6, 8 Stationen (innen/außen)
- 2 unabhängige Programme
- 3 Startzeiten pro Programm
- Saisonale Anpassung von 0% bis 200%
- Wi-Fi (optional)

Zusätzliche Funktionen

- Ein Programmiermodul kann für die verschiedenen Anwendungsbereiche (Innen-/Außenbereich; 4-6-8 Stationen) verwendet werden
- Programmierung vom Sofa aus: Sie können LIFE™ bequem auf Ihrem Sofa programmieren (Programmierung bei abgenommenen Programmiermodul)
- Keine Batterien

Technische Angaben

- Eingang:
 - 220 V, Wechselstrom, 50 Hz
- Ausgang:
 - Max. pro Station: 24 VAC (0,25 A)
 - Max. gesamt (einschließlich Hauptventil): 24 VAC (0,625 A)
- Betriebstemperaturbereich: -10° C bis 60° C

Abmessungen

- Höhe: 14 cm
- Breite: 18,6 cm
- Tiefe: 6,7 cm

Optionen

- Wi-Fi Ready

Das innovative Life-Steuergerät kann dank der Möglichkeit, das Programmiermodul von der Basis zu lösen, bequem vom eigenen Wohnzimmer aus programmiert werden. Wenn Sie zusätzlich das optionale lokale Wi-Fi Modul wählen, kann dies auch von Ihrem Mobilgerät über die Life-App erfolgen. Life ist das erste Steuergerät, das innerhalb Ihrer Wohnung installiert werden kann und dank seiner Farben und seines eleganten und modernen Designs zu einem dekorativen Element wird.



Mit dem neuen Wi-Fi Modul (optional erhältlich) ist es möglich, das Steuergerät dank der neuen Life App über Ihr Smartphone zu programmieren und zu steuern.

Artikelnummern

Code	Beschreibung
LIFE-4	Life Steuergerät mit 4 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-6	Life Steuergerät mit 6 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-8	Life Steuergerät mit 8 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
Life-4-EXT	Life Steuergerät mit 4 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
Life-6-EXT	Life Steuergerät mit 6 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
Life-8-EXT	Life Steuergerät mit 8 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-MOD	Life Programmiermodul
LIFE-B-4	Life Rückseitenmodul 4 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-B-6	Life Rückseitenmodul 6 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-B-8	Life Rückseitenmodul 8 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-B-4-EXT	Life Rückseitenmodul 4 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-B-6-EXT	Life Rückseitenmodul 6 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-B-8-EXT	Life Rückseitenmodul 8 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-WF	Wi-Fi Modul für Life & Life Plus

Merkmale

- Berechnungszeit von 1 Minute bis 8 Stunden (in Schritten von 1 Minute)
- Flexible Berechnungsprogrammierung:
 - Täglich
 - Wöchentlich
 - Berechnung an geraden und ungeraden Tagen
 - Berechnung im Intervall von 1 bis 30 Tagen
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start.
- Bewässerungsverzögerung programmierbar von 1 bis 31 Tagen oder „permanent“
- Permanenter Speicher
- Die Option „Super Cap“ stellt einen Superkondensator als Notstromversorgung zur Verfügung, um die aktuelle Uhrzeit und das Datum bei einem Stromausfall für mehr als 24 Stunden ohne Batterien aufrechtzuerhalten.
- Testprogramm für alle Stationen
- Die Hilfe-Taste unterstützt Sie bei der Programmierung und erklärt Ihnen, was zu tun ist: die Bedienungsanleitung wird überflüssig
- Mehrsprachige Anzeige (Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch)
- CE-Zulassung

EINFACHE UND INTUITIVE PROGRAMMIERUNG
Die Symbole sind leicht zu erkennen.



- Von 4 bis 16 Stationen, Basis für 4 Stationen mit Erweiterungsmodul von je 4 Stationen (innen und außen)
- 4 unabhängige Programme
- 6 Startzeiten pro Programm
- Saisonale Anpassung von 0% bis 200%
- Wi-Fi Modul (optional)

Merkmale

- Flexible Berechnungsprogrammierung:
 - Täglich
 - Wöchentlich
 - Beregnung an geraden und ungeraden Tagen
 - Beregnung im Intervall von 1 bis 30 Tagen
- Bewässerungsverzögerung programmierbar von 1 bis 31 Tagen oder „permanent“
- Automatischer, halbautomatischer und manueller Start
- Permanenter Speicher: Die Option „Super Cap“ stellt einen Superkondensator als Notstromversorgung zur Verfügung, um die aktuelle Uhrzeit und das Datum bei einem Stromausfall für mehr als 24 Stunden ohne Batterien aufrechtzuerhalten
- Programmierbare Bewässerungsverzögerung (von 1 s bis 8 min)
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start
- Hilfe-Taste
- Mehrsprachige Anzeige (Italienisch, Englisch, Französisch, Spanisch, Deutsch)
- CE-Zulassung

Zusätzliche Funktionen

- Eines der vier Programme kann als Wiederholungsprogramm eingestellt werden
- Ventillaufzeit von 1 Min bis 8 Std. Optional die ersten 8 Minuten in Sekunden programmierbar
- Die Sensoren können in fünf verschiedenen Modi verwaltet werden (Aus, Start, Stopp, Überspringen, Pause)
- Prüfmöglichkeit für Wasserversorgung
- Prüfmöglichkeit für Stromversorgung

Optionen

- Wi-Fi Ready
- Erweiterungsmodul 4 Stationen

Technische Angaben

- Eingang: 220 V, Wechselstrom, 50 Hz
- Ausgang:
 - Max. 24 VAC (0,25 A) pro Station
 - Max. gesamt (einschließlich Hauptventil): 24 VAC (0,625 A)
- Betriebstemperaturbereich: -10°C bis 60°C



Dank des optionalen Wi-Fi Moduls sind Sie jederzeit und überall mit Ihrer Bewässerungsanlage verbunden!



Artikelnummern

Code	Beschreibung
LIFE-P	Life Plus Steuergerät mit 4 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-P-EXT	Life Plus Steuergerät mit 4 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-P-SM	Stations-Erweiterungsmodul mit 4 Stationen
LIFE-MOD	Life Programmiermodul
LIFE-P-B	Rückseitenmodul 4 Stationen 220 VAC (externes Netzteil)
LIFE-P-B-EXT	Rückseitenmodul 4 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
LIFE-WF	Wi-Fi Modul für Life & Life Plus



- 6, 9, 12 Stationen
- 3 unabhängige Programme
- 3 Starts je Programm
- Saisonale Anpassung von 0% bis 200%

Das elektronische Steuergerät Rain Dial wurde für die schnelle, flexible Einstellung der Bewässerung in Parks und Gärten mittlerer Größe geschaffen. Dank des abnehmbaren Bedienfelds kann es an jedem beliebigen Ort aufgestellt werden und durch seine vielen Programmiermöglichkeiten ist es eines der vollständigsten Irritrol-Steuergeräte, das in verschiedenen Situationen eingesetzt werden kann.



Merkmale

- Bewässerungszeit von 1 Minute bis 359 Minuten (5,9 Stunden), in 1-Minuten-Schritten pro Station
- Flexible Berechnungsprogrammierung:
 - Tägliche Beregnung (bis zu 3 Starts am Tag)
 - Wöchentliche Beregnung
 - Beregnung an geraden und ungeraden Tagen (außer am 31. Tag des Monats)
 - Beregnung im Abstand von 1 bis 15 Tagen
 - Optionaler Tagesausschluss: Möglichkeit, den Tag oder bestimmte Tage zu wählen, an denen nicht geregnet werden soll.
 - 365 Tage-Kalender
- Möglichkeit, ein Programm abzubrechen
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start
- Bewässerungsverzögerungsfunktion bis maximal 9 Tage
- Automatischer, halbautomatischer und manueller Start pro Station oder pro Programm
- Pumpen-/Hauptventilbefehl pro Station
- Permanenter Speicher
- Testprogramm für alle Stationen
- Verzögerungsmöglichkeit zwischen zwei Stationen: Möglichkeit zur Einstellung eines Intervalls von 1 Sekunde bis 2 Stunden zwischen einer Station und der nächsten (erleichtert den Betrieb der langsam schließenden Ventile oder der Brunnenwasserrückgewinnung).
- Aktivierung und Deaktivierung der Pumpe/des Hauptventils auch während der Verzögerung zwischen zwei Stationen.
- Diagnoseschalter: ermöglicht jede Station mit übermäßigem Stromverbrauch wie z.B. eine fehlerhafte Magnetspule oder einen Kurzschluss zu entdecken. Die betroffene Station wird automatisch umgangen und auf dem Display angezeigt.
- Wetterfestes verschleißbares Gehäuse
- CE-Zulassung

Zusätzliche Funktionen

- Programmstartzeit-Ausblendungsoption in 4 Zeitintervallen:
 - 23:59 Uhr / 24:00 Uhr;
 - 11:59 Uhr / 12:00 Uhr;
 - 5:59 Uhr / 6.00 Uhr
 - und 17:59 Uhr / 18:00 Uhr.
- Voreingestellte Standardeinstellung zurücksetzen

Technische Angaben

- Eingangsleistung:
 - Modell für Außenmontage: 220 VAC, 50 Hz (0,5 A)
- Ausgangsleistung für beide Modelle:
 - Max. pro Station: 24 VAC (0,5 A)
 - Max. gesamt (einschließlich Pumpensteuerung): 24 VAC max. (1,25 A)
 - Feinsicherung 2-A, träge
 - 9-V-Alkalibatterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
 - Betriebstemperaturbereich: 0° C bis 60° C

Abmessungen

- Modell für Inneneinsatz:**
 - Höhe: 46,3 cm
 - Breite: 17,8 cm
 - Tiefe: 21,0 cm
- Modell für Außenmontage:**
 - Höhe: 46,3 cm
 - Breite: 65,8 cm
 - Tiefe: 10,2 cm

Optionen

- Anschluss für Regensensor
- Climate Logic



Artikelnummern

Code	Beschreibung
RD600-EX-50H	Rain Dial, Steuergerät für 6 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
RD900-EX-50H	Rain Dial, Steuergerät für 9 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
RD1200-EX-50H	Rain Dial, Steuerung für 12 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
RD-6MOD-R	Modul für Rain Dial - 6 Stationen
RD-9MOD-R	Modul für Rain Dial - 9 Stationen
RD-12MOD-R	Modul für Rain Dial - 12 Stationen



- 6, 9, 12, 15, 18, 24, 36, 48 Stationen
- 4 unabhängige Programme
- 4 Starts je Programm
- Saisonale Anpassung: von 0% bis 200%



Total Control ist das Irritrol-Steuerggerät für die Bewässerung von großen Gärten und Parks, an das bis zu 48 Stationen angeschlossen werden können. Seine Flexibilität ermöglicht es, bis zu 16 tägliche Startzeiten zu programmieren; und dank des großen Displays und des zentralen Drehknopfes ist die Programmierung auch für Systeme mit vielen Stationen einfach und schnell.

Zusätzliche Funktionen

- Uhr läuft bei Stromausfall bis zu 90 Tage weiter
- Metallbox mit Schloss für Ausführungen mit 36 bis 48 Stationen

Technische Angaben

- Eingangsleistung:
 - 220 VAC, 50 Hz (0,5 A)
- Ausgang:
 - Max. pro Station: 24 VAC, 50 Hz (0,5 A)
 - Max. Gesamtleistung (einschließlich Pumpensteuerung): 24 VAC, 50 Hz (1,25 A)
- Feinsicherung 2-A, träge, 250 Volt
- 9-V-Alkalibatterie (nicht im Lieferumfang enthalten)
- Betriebstemperaturbereich: 0° C bis 60° C

Abmessungen

- Höhe: 21,3 cm
- Breite: 26,7 cm
- Tiefe: 12,7 cm

Optionen

- Anschluss von Regensensoren
- Climate Logic



Merkmale

- Bewässerungszeit von 1 Minute bis 600 Minuten (10 Stunden), in 1-Minuten-Schritten
- Flexible Berechnungsprogrammierung:
 - Tägliche Berechnung (bis zu 16 Starts am Tag)
 - Wöchentliche Berechnung
 - Berechnung an geraden und ungeraden Tagen (außer am 31. Tag des Monats)
 - Berechnung im Abstand von 1 bis 30 Tagen
 - 365 Tage-Kalender
- Möglichkeit, ein Programm abubrechen
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start
- Bewässerungsverzögerungsfunktion bis zu maximal 7 Tagen
- Automatischer, halbautomatischer und manueller Start
- Pumpen-/Hauptventilbefehl pro Programm
- Permanenter Speicher bis zu 8 Jahren
- Automatikprogramm für elektronischen Schutz*

- Aus-Schalter zur Unterbrechung der Bewässerung, wobei das Programm für einen programmierbaren Zeitraum von 1 bis 7 Tagen eingeschaltet bleibt.
- Aktivierungsschalter für Regensensor
- Abschließbarer Außenschrank
- Mehrsprachige Anzeige
- CE-Zulassung

* Identifiziert das Ventil mit Kurzschluss und entfernt es aus dem Programm



Artikelnummern

Code	Beschreibung
TC-6EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 6 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-9EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 9 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-12EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 12 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-15EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 15 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-18EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 18 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-24EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 24 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
TC-36EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 36 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil), Metallbox
TC-48EX-R-50H	Total Control, Steuergerät für 48 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil), Metallbox
TC-6MOD-R	Modul für Total Control, 6 Stationen
TC-9MOD-R	Modul für Total Control, 9 Stationen
TC-12MOD-R	Modul für Total Control, 12 Stationen
TC-15MOD-R	Modul für Total Control, 15 Stationen
TC-18MOD-R	Modul für Total Control, 18 Stationen
TC-24MOD-R	Modul für Total Control, 24 Stationen
TC-36MOD-R	Modul für Total Control, 36 Stationen
TC-48MOD-R	Modul für Total Control, 48 Stationen



- 18, 24, 36, 48 Stationen
- 8 unabhängige Programme
- 8 Starts je Programm
- Saisonale Anpassung von 0% bis 250%

Das elektronische Steuergerät MC-E, das für die Steuerung der Bewässerung von großen Gärten und Parks entwickelt wurde, bietet viele Vorteile für die Wassereinsparung. Dank der Einstellmöglichkeit von Alarmen, können unerwartete Ereignisse und übermäßiger Wasserverbrauch erkannt werden.

Merkmale

- Bewässerungszeit:**
 - Von 10 bis 59 Sekunden, in Sekundenschritten pro Station
 - Von 1 Minute bis 9 Stunden und 59 Minuten, in Minutenschritten pro Station
- Flexible Berechnungsprogrammierung:**
 - Tägliche Bewässerung
 - Beregnung an geraden und ungeraden Tagen (außer am 31. Tag des Monats)
 - Beregnung im Abstand von 1 bis 60 Tagen
- Möglichkeit, ein Programm zu löschen
- Bei Überlagerung mehrerer Startzeiten verschiebt das Steuergerät den Start
 - Bis zu 6 Stationen können gleichzeitig betrieben werden
- Bewässerungsverzögerungsfunktion bis zu maximal 14 Tagen
- Automatischer, halbautomatischer und manueller Start pro Station oder pro Programm
- Pumpen-/Hauptventilbefehl pro Station
- Permanenter Speicher
- Bei Stromausfällen werden die aktuelle Uhrzeit und das Datum gespeichert
- Testprogramm für alle Stationen
- Verzögerungsmöglichkeit zwischen zwei Stationen: Möglichkeit zur Einstellung eines Intervalls von 1 Sekunde bis 2 Stunden zwischen einer Station und der nächsten (erleichtert den Betrieb der langsam schließenden Ventile oder der Brunnenwasserrückgewinnung)
- Aktivierung und Deaktivierung der Pumpe/des Hauptventils auch während der Verzögerung zwischen zwei Stationen.
- Diagnoseschalter, um die Stationen mit übermäßigem Energieverbrauch zu identifizieren, zu kennzeichnen und zu stoppen (werden automatisch überbrückt und auf dem Display hervorgehoben dargestellt).
- Kurzschlusschutz
- Mehrsprachige Anzeige
- CE-Zulassung

Zusätzliche Funktionen

- Anpassung des monatlichen Wasserbudgets sowie der einzelnen Programme
- Schutz vor Manipulationen durch Passwortvergabe
- Alle Programme können als Wiederholungsprogramm konfiguriert werden
- Anschlüsse für:
 - Wasserzähler (Data Industrial)
 - Start Sensor
 - Stopp Sensor

- Möglichkeit zur Einstellung von 3 Alarmtypen im Falle von:
 - Kurzschluss
 - Übermäßiger Wasserdurchfluss
 - Übermäßiger Wasserverlust
- Wetterfestes, verschleißbares Metallgehäuse
- Möglichkeit zur Befestigung des Steuergeräts auf einem Metallsockel

Technische Angaben

- Eingangsleistung:**
 - 220 VAC, 50 Hz
- Ausgang:**
 - Max. pro Station: 24 VAC (1,25 A)
 - Max. Ausgangsleistung (einschließlich Hauptventil): 24 VAC (2,08 A)

Optionen

- Wasserzähler
- Anschluss für Regensensor
- Climate Logic

Abmessungen

- Höhe: 31,0 cm
- Breite: 36,0 cm
- Tiefe: 12,0 cm

Artikelnummern

Code	Beschreibung
MC-18E-50H	MC-E, Steuergerät für 18-Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
MC-24E-50H	MC-E, Steuergerät für 24 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
MC-36E-50H	MC-E, Steuergerät für 36 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)
MC-48E-50H	MC-E, Steuergerät für 48 Stationen 220 VAC (integriertes Netzteil)





- 8, 16, 24, 32, 40, 48 Stationen, abhängig von den installierten Modulen (max. 1 bis 6 Module)
- Maximal 4 Decoder pro Station oder 3 Ventile pro Decoder
- Kompatibel mit allen Irritrol Steuergeräten (nicht für Geräte mit Alarmmeldung für offene Leitungen)

Icod Plus, das Decoder- und Codier-System von Irritrol, besteht aus einer Steuereinheit (Icod Plus), welche die Ausgänge vom Steuergerät kodiert und über ein zweiadriges Kabel weiterleitet, und einem Decoder, der das (von der Steuereinheit) übertragene Signal dekodiert. Es gibt drei Arten von Decodern: einen für die Magnetventile, einen für das Hauptventil und einen für die Pumpensteuerung. Dank der sechs Tasten auf dem Bedienfeld und dem alphanumerischen Display ist die Programmierung schnell und einfach.



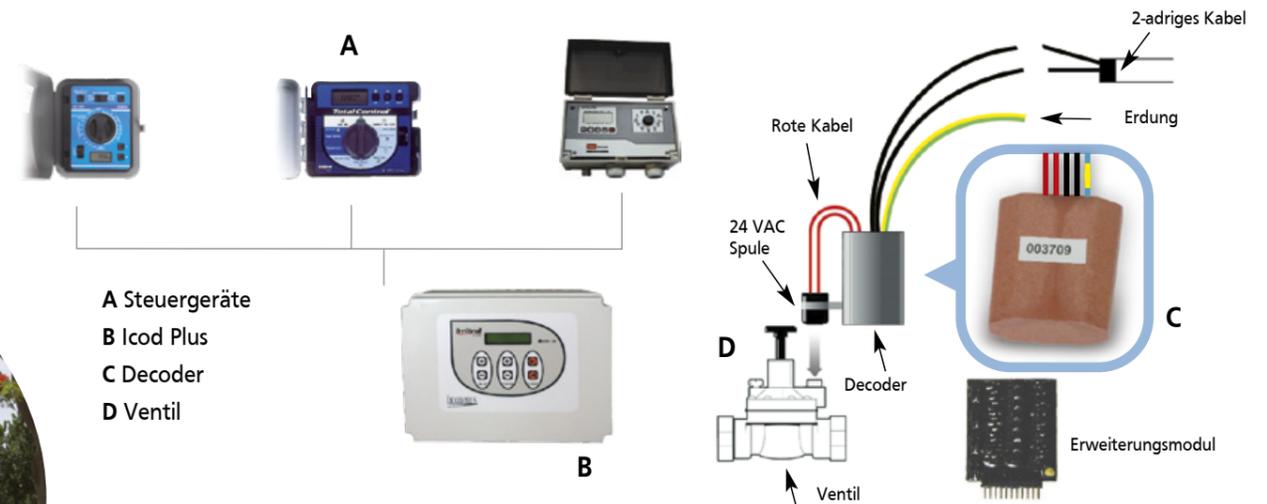
Merkmale

- Die Decoder werden durch einen sechsstelligen Code identifiziert, der von der Steuerung automatisch gelesen wird.
- Aktivierung der Stationen im Handbetrieb, ohne dass ein Steuergerät den Befehl übermitteln muss.
- 4 verschiedene Alarmtypen, die potenzielle Probleme identifizieren, wie z. B. offene Leitungen, Überlast, Kurzschluss und ein allgemeiner Alarm.
- Möglichkeit zur Aktualisierung der Software und zur Änderung der Betriebsparameter (Verzögerungszeiten zwischen einem Decoder und einem anderen, Haltestrom der Magnetspulen, Alarmer usw.) über eine RS232-Schnittstelle zum Anschluss an einen PC.
- Möglichkeit der Änderung der Impedanz zur besseren Anpassung an die verschiedenen elektrischen Bedingungen des Systems.
- Abziehbare Klemmenleisten zur Erleichterung der Verdrahtung
- Mehrsprachige Anzeige
- In Kunstharz gegossener Decoder, Schutzart IP68 (bis zu 50 cm Wassertiefe)
- PVC-Gehäuse für den Innen-/Außenbereich (IP56), abnehmbare Abdeckung mit 4 Schrauben, zur Wandbefestigung.

Technische Angaben

- Eingangsleistung:
 - Primär 230 VAC, 50/60Hz
 - Sekundär A: 7 VAC, 400 mA
- 2-Leiter-Ausgangsleistung, 46 VDC, max. 2 A

- Sensoreingang: NC Öffner-Kontakt
- Alarmausgang: Relais mit Öffner- oder Schließer-Kontakt
- 230 VAC, 10 A
- Klemmenleiste:
 - Eingänge: (1, 2, 3, ..., 48) 1 mm
 - Ausgänge: max. 6 mm
- Betriebstemperaturbereich: von -5° C bis +50° C



Maximale Kabellängen

Kabelquerschnitt FG7 (mm ²)	Spezifischer Widerstand (Ohm/km)	Anzahl der Decoder die gleichzeitig aktiviert werden können (gilt nur für Decoder an denen ein Ventil angeschlossen ist)			
		1	2	3	4
1,0	17,70	3.700 m	2.300 m	1.700 m	1.300 m
1,5	12,20	5.500 m	3.500 m	2.600 m	1.800 m
2,5	7,35	9.300 m	5.800 m	4.400 m	3.400 m
4,0	4,60	14.900 m	9.400 m	7.000 m	5.500 m
6,0	3,06	22.300 m	14.100 m	10.500 m	8.300 m

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-ICODPLUS	Icod-Codierer für 16 Stationen (erweiterbar auf 48)
IT-IDECODM	Hauptventil-Decoder (MV)
IT-IDECODP	Decoder für Pumpensteuerung
IT-IDECODPLUS	Felddecoder für Ventile mit 24 VAC Spule
IT-IDECODPLUS-L	Felddecoder für Ventile mit DCL Impulsspule
IT-IDECODPLUS-2	Felddecoder für 2 Ventile mit 24 VAC Spule
IT-IDECODPLUS-4	Felddecoder für 4 Ventile mit 24 VAC Spule
IT-IDECODPLUS-6	Felddecoder für 6 Ventile mit 24 VAC Spule
IT-ICODEXP8PLUS	Erweiterungsmodul für 8 Stationen mit vorverdrahtetem Anschluss

VENTILE

Vergleichstabelle

	Seite	Höhe (cm)	Breite (cm)	Länge (cm)	Betriebsdruck (bar)	Durchflussbereich (m³/h)	Reiheninstallation	Reihen-/Winkelinstallation	Durchflusseinstellung	OmniReg	NPT	Kleine Gärten	Mittelgroße Gärten	Große Gärten
E-Pic F ¾" - 1"	28	12,7	5,9	11,2	0,5-10,0	1,2-7,2	✓		Option			•		
Euro M ¾"	30	12,8	9,5	14,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Option			•		
Euro M 1"	30	13,5	9,5	14,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Option			•		
Euro M 1 ½"	30	14,5	9,5	14,5	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Option			•		
Euro F ¾"	30	13,0	9,5	12,0	0,5-12,0	1,2-7,2	✓		Option			•		
Euro F 1"	30	13,0	9,5	12,0	0,5-12,0	1,2-9,6	✓		Option			•		
Serie S 1 ½"	32	16,0	10,0	15,0	0,7-10,0	4,8-18,0	✓		Option	✓			•	
Serie S 2"	32	18,0	11,5	18,0	0,7-10,0	6,0-36,0	✓		Option	✓				•
2400 1"	34	13,0	7,6	10,0	0,7-10,0	0,06-7,2	✓		Option		✓	•		
2500 ¾" und 1"	36	13,0	7,0	12,7	0,7-10,0	0,06-7,2	✓		Option		✓	•		
200 B 1 ½"	38	20,3	10,6	13,6	1,4-10,0	4,8-18,0		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓		•	
200 B 2"	38	23,0	12,0	15,8	1,4-10,0	6,0-36,0		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓			•
100 Plus 1"	40	17,1	9,2	12,1	0,7-15,0	1,1-12,0		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓	•		
100 Plus 1-½"	40	18,4	9,2	12,1	0,7-15,0	7,2-24,0		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓		•	
100 Plus 2"	40	24,1	15,5	19,7	0,7-15,0	18,0-33,0		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓			•
100 Plus 3"	40	27,3	15,5	20,9	0,7-15,0	36,0-68,1		✓	Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓			•
700 UltraFlow ¾"	42	11,5	4,8	8,6	0,7-10,0	0,02-7,2	✓		—	✓	✓	•		
700 UltraFlow 1"	42	11,5	7,6	11,6	0,7-10,0	0,02-10,8	✓		Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓	•		
700 UltraFlow 1 ½"	42	14,0	11,1	15,8	0,7-10,0	3,6-30,0	✓		Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓		•	
700 UltraFlow 2"	42	17,8	14,0	20,3	0,7-10,0	6,0-42,0	✓		Standardmäßig im Lieferumfang enthalten	✓	✓			•

E-Pic

E-Pic



- Innengewinde ¼", 1"
- Reiheninstallation
- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Nylon (30 %)

Merkmale

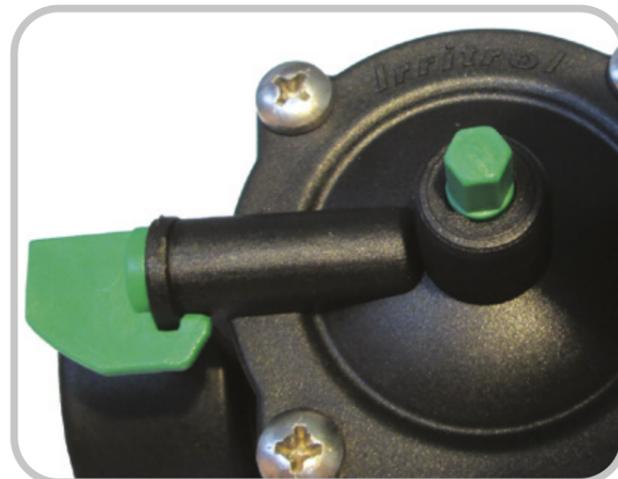
- Bei manueller Öffnung, systeminterne Ableitung des Steuerwassers
- Optionale Durchflussmengeneinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt dichtende Membran aus thermoplastischem Gummi

Zusätzliche Funktionen

- Schnelles entfernen des Ventildeckels mit 4 Schrauben
- Durchflusseinstellung mit 6-mm-Sechskant-Schlüssel
- Abnehmbares Labyrinth für Reinigungszwecke
- Durchflussmenge von 80,0 l/min bei 0,5 bar Druckverlust

Technische Angaben

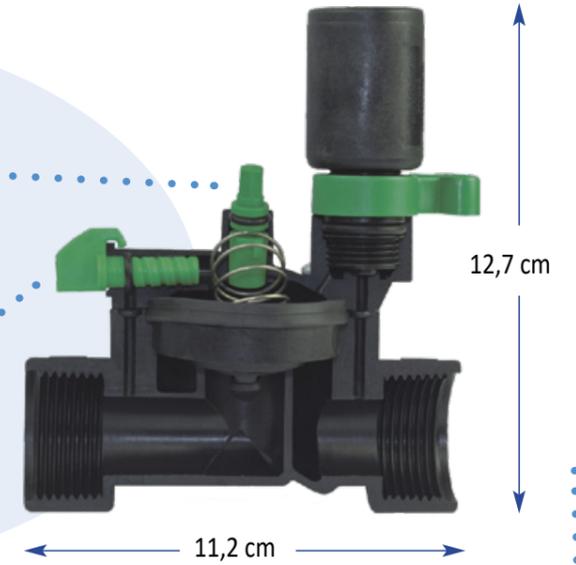
- Durchflussmenge: 1,2-7,2 m³/h (20-120 l/min)
- Betriebsdruck: 0,5-10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A



E-pic ist das Irritrol-Ventil, das speziell für kleine Bewässerungssysteme im privaten Bereich entwickelt wurde. Die garantierten niedrigen Durchflussraten, die geringe Baugröße und die extrem einfache Wartung machen diese Ventilserie zur besten Wahl für diese Anwendungen.

Einfache und schnelle Durchflusseinstellung über den Sechskantstift in der Ventilkappe

Leichte Innenreinigung dank herausnehmbarem Labyrinth



Kompakte Bauweise



Druckverlust (bar)*

m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
l/min	20	40	60	80	100	120
¼"	0,16	0,26	0,41	0,62	0,88	-
1"	0,16	0,26	0,41	0,60	0,86	1,12

* Das Ventil kann auch für Systeme mit Durchflussraten ab 20 l/h verwendet werden

Artikelnummern

Code	Beschreibung
EU-EPIC-0.75-C	Ventil E-pic ¼" mit Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-EPIC-0.75-S	Ventil E-pic ¼" mit Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
EU-EPIC-1-C	Ventil E-pic 1" mit Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-EPIC-1-S	Ventil E-pic 1" mit Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung

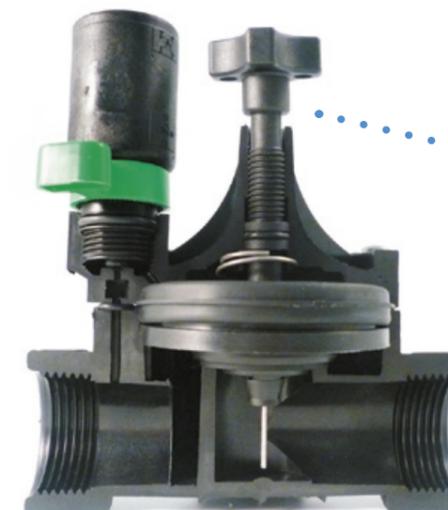
Euro F- und M-Serie

Euro F- und M-Serie



- Außen- und Innengewinde 3/4", 1"
- Reiheninstallation
- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Nylon (30 %)

Die F- und M-Serie ist eine komplette Ventilreihe, die sehr einfach zu installieren und zu bedienen ist. Eine der bewährtesten Baureihe von Irritrol, die schon immer hohe Leistung und Zuverlässigkeit garantiert hat.



Einfache und schnelle Durchflusseinstellung mit dem abnehmbaren Griff

Merkmale

- Bei manueller Öffnung, systeminterne Ableitung des Steuerwassers
- Optionale Durchflussmengeneinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt dichtende Membran aus thermoplastischem Gummi
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung
- Verschraubtes Gehäuse



Technische Angaben

- Durchflussmenge: 1,2 – 9,6 m³/h (20 – 160 l/min)
- Betriebsdruck: 0,5 bis 12,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

SERIE EURO F Druckverlust (bar)

m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	-	-
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89

SERIE EURO M Druckverlust (bar)

m³/h	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6
l/min	20	40	60	80	100	120	140	160
3/4"	0,25	0,19	0,17	0,29	0,44	0,63	0,86	1,12
1"	0,28	0,33	0,30	0,27	0,36	0,50	0,68	0,89
1 1/4"	0,28	0,32	0,27	0,23	0,35	0,50	0,67	0,88

Artikelnummern

EURO F

Code	Beschreibung
EU-VHE020033-1	Ventil Euro F, 3/4" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
EU-VHE020003-1	Ventil Euro F, 3/4" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-VHE025033-1	Ventil Euro F, 1" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
EU-VHE025003-1	Ventil Euro F, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-VHE025003-1-DCL	Ventil Euro F, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung und DCL Impulsspule
EU-VHE020033-4	Ventil Euro F, 3/4" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung und ohne 24 VAC Spule
EU-VHE020003-4	Ventil Euro F, 3/4" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
EU-VHE025033-4	Ventil Euro F, 1" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung und ohne 24 VAC Spule
EU-VHE025003-4	Ventil Euro F, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule

EURO M

Code	Beschreibung
EU-VHE020133-1	Ventil Euro M, 3/4" Außengewinde, ohne Durchflusseinstellung
EU-VHE020103-1	Ventil Euro M, 3/4" Außengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-VHE025133-1	Ventil Euro M, 1" Außengewinde, ohne Durchflusseinstellung
EU-VHE025103-1	Ventil Euro M, 1" Außengewinde, mit Durchflusseinstellung



- Innengewinde 1 1/2", 2"
- Reiheninstallation
- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Nylon (30 %)

Merkmale

- Bei manueller Öffnung: systeminterne Ableitung des Steuerwassers
- Durchflussmengeneinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt gesickte Santopren-Membran
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung

Zusätzliche Funktionen

- Labyrinth, das langsames und schnelles Schließen des Ventils ermöglicht
- Leicht inspizierbarer Filter
- Abnehmbarer Durchflussregler

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 4,8 - 36,0 m³/h (80-600 l/min)
- Betriebsdruck: 0,7 bis 10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC, 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

Optionen

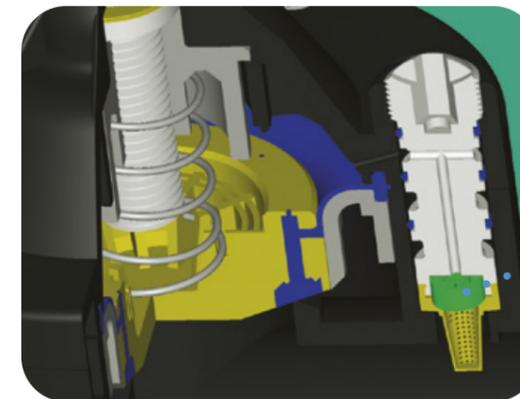
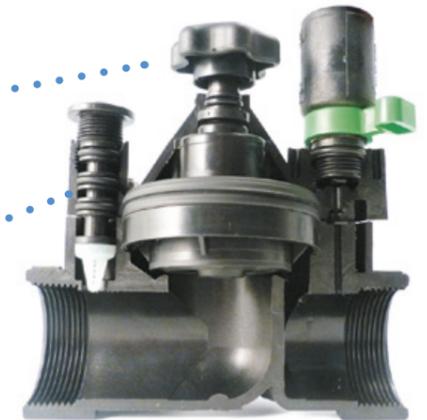
- Kompatibel mit Irritrol OmniReg Druckregler

Die S-Serie ist die spezielle Ventil-Baureihe von Irritrol, die mit einem patentierten System für langsames oder schnelles Schließen ausgestattet sind. Da der Filter außerdem im oberen Teil des Ventils positioniert ist, ist die Wartung einfach und schnell und das Ventil kann leicht inspiziert werden, ohne dass es ausgebaut werden muss.



Einfache und schnelle Durchflusseinstellung mit nur einem Handgriff

Labyrinth, das ein langsames Schließen gegen Druckstöße gewährleistet



Labyrinth, das ein langsames Schließen gegen Druckstöße gewährleistet

Druckverlust (bar)

m ³ /h	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
l/min	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1 1/2"	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
2"	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,29	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74

Artikelnummern

Code	Beschreibung
EU-VIS040	S-Serie Ventil 1 1/2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
EU-VIS050	S-Serie Ventil 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung

*Patent-Nr.: US 6.877.714 B2



- Außen- und Innengewinde 1"
- Reiheninstallation
- Gehäuse aus PVC, Deckel und Bund aus Polypropylen mit Glasfaserverstärkung (30 %)

Merkmale

- Bei manueller Öffnung: systeminterne oder externe Ableitung des Steuerwassers
- Optionale Durchflussmengeneinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt gelippte Santopren-Membrane
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 0,06 - 7,2 m³/h (1-120 l/min)
- Betriebsdruck: 0,7 - 10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC, 50 Hz:
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

Optionen

- DCL Impulsspule

Die Ventile der Serie 2400 sind die unsere Antwort auf die Anforderungen an eine einfache und bequeme Installation dank der Inline-Konfiguration und dem Ringmutterverschluss. Sie sind für den Einsatz in kleinen Systemen ausgelegt und zeichnen sich durch ein PVC-Gehäuse und eine doppelt gelippte Membrane aus, die sie zu einem der langlebigsten Ventile der Branche machen und resistent gegen UV-Strahlung und Wasserleckagen sind.



Druckverlust (bar)

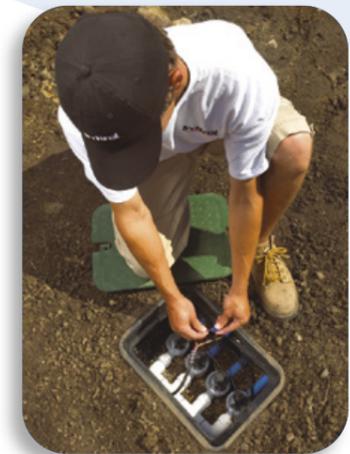
m³/h	0,06	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2
l/min	1	8	20	34	60	80	100	120
1"	0,34	0,31	0,24	0,28	0,21	0,23	0,34	0,45



Schraubbarer Haltering
• erlaubt einfache Wartung

Die inneren Komponenten können
in nur wenigen Minuten
ausgetauscht werden

Doppelt gelippte Membrane aus Santopren für
hervorragende Lecksicherheit



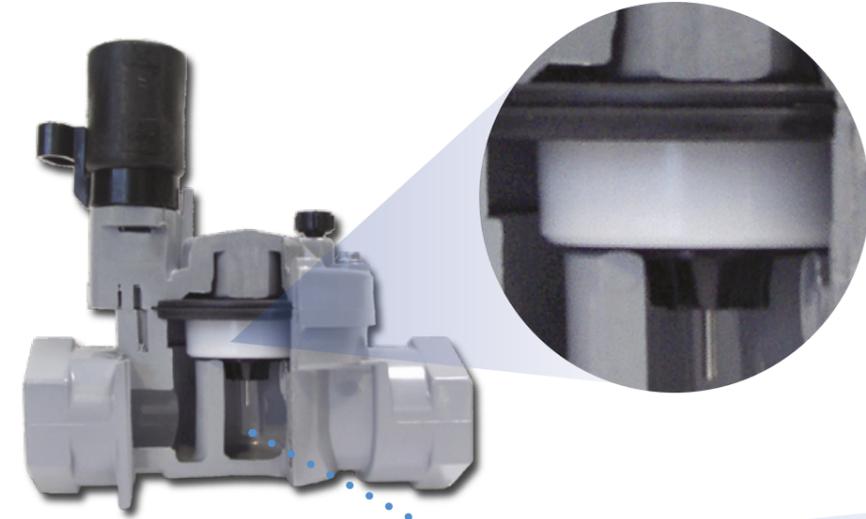
Artikelnummern

Code	Beschreibung
2400MT	Ventil 2400, 1" mit Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
2400MTF	Ventil 2400, 1" mit Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
2400MT-DCL	Ventil 2400 1" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung, mit DCL Impulsspule
2400MT-M	Ventil 2400, 1" mit Außengewinde, ohne Durchflusseinstellung
2400MTF-M	Ventil 2400, 1" mit Außengewinde, mit Durchflusseinstellung



- Innengewinde ¾", 1"
- Reiheninstallation
- Gehäuse aus PVC

Die Ventile der Serie 2500 sind ideal für kleine und mittelgroße Systeme. Die Doppelt gelippte Membrane sorgt für hervorragende Lecksicherheit.



Garantiert hohe Toleranz gegenüber Verschmutzungen ohne Leckage

Merkmale

- Bei manueller Öffnung: systeminterne oder externe Ableitung des Steuerwassers
- Optionale Durchflussmengeneinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt gelippte Santopren-Membran
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung

		Druckverlust (bar)							
m ³ /h	0,06	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	
l/min	1	8	20	40	60	80	100	120	
¾"	0,19	0,23	0,26	0,29	0,18	0,29	0,30	0,60	
1"	0,37	0,27	0,20	0,16	0,14	0,23	0,37	0,52	

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 0,06 – 7,2 m³/h (1 – 120 l/min)
- Betriebsdruck: 0,7 bis 10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz (24 VAC, 60 Hz auf Anfrage)
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A



Optionen

- DCL Impulsspule

Artikelnummern

Code	Beschreibung
2507T-50H	Ventil 2500, ¾" mit Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
2507TF-50H	Ventil 2500, ¾" mit Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
2500MT	Ventil 2500, 1" mit Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
2500MTF	Ventil 2500, 1" mit Innengewinde, mit Durchflusseinstellung





- Innengewinde 1 1/2", 2"
- Reihen-/Winkelinstallation
- Gehäuse und Deckel aus PVC

Durch das Gehäuse und den Deckel aus PVC bieten die Ventile der Serie 200B eine hohe Resistenz gegen UV-Strahlung und gegen Korrosion, da sie mit Schrauben aus Edelstahl verschraubt sind. Sowohl das Gehäuse als auch der Deckel sind verstärkt, was diese Serie zu einer der widerstandsfähigsten auf dem Markt macht.

Merkmale

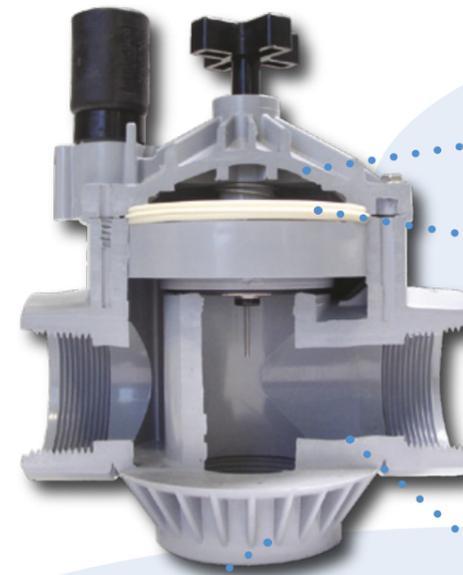
- Bei manueller Öffnung: systeminterne oder externe Ableitung des Steuerwassers
- Durchflusseinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt gelippte Membrane für hervorragende Lecksicherheit
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung
- O-Ring-Dichtung an unbenutzter Einlasskappe garantiert hermetische Abdichtung und benötigt kein Teflon.

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 4,8 - 36,0 m³/h (80-600 l/min)
- Betriebsdruck: 1,4 bis 10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

Optionen

- Kompatibel mit Irritrol OmniReg Druckregler



Hochfester Deckel mit Rippen zur Erhöhung der Haltbarkeit.

Doppelt gelippte Membrane für hervorragende Lecksicherheit.

Verschlussdeckel des nicht verwendeten Eingangs mit O-Ring Dichtung. Gewährleistet dichten Verschluss und erfordert kein Teflon.

Verstärkte PVC-Konstruktion ist robuster und verlängert die Lebensdauer.

Druckverlust (bar)

m³/h	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0
l/min	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
1 1/2" Reihe	0,21	0,19	0,18	0,16	0,16	0,19	0,23	0,32	0,38	-	-	-	-	-	-
1 1/2" Winkel	0,19	0,17	0,15	0,14	0,15	0,15	0,21	0,25	0,30	-	-	-	-	-	-
2" Reihe	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,13	0,20	0,3	0,36	0,43	0,51	0,62	0,74
2" Eckanordnung	-	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,12	0,15	0,19	0,25	0,33	0,61	0,61	0,61

Artikelnummern

Code	Beschreibung
216B-M	Ventil 200B, 1 1/2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung,
216-M-LS	Ventil 200B, 1 1/2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
217B-M	Ventil 200B, 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
217B-M-LS	Ventil 200B 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule

Serie 100 Plus



- Innengewinde 1", 1½", 2" und 3"
- Reihen-/Eckinstallation
- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Nylon (30 %)

Merkmale

- Bei manueller Öffnung: systeminterne oder externe Ableitung des Steuerwassers
- Durchflusseinstellung
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Doppelt gelippte Membrane für hervorragende Lecksicherheit
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung
- Unterer Verschlussdeckel mit O-Ring abgedichtet, kein Teflon erforderlich

Zusätzliche Funktionen

- Verankerung des Deckels am Gehäuse durch in die Form eingelassene Gewindestifte und Muttern
- Selbstreinigende Steueröffnungen
- Achse der Durchflussregulierung aus Messing (Modelle 2" und 3")

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 1,1 - 68,1 m³/h (18-1135 l/min)
- Betriebsdruck: 0,7 bis 15,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

Optionen

- Kompatibel mit Irritrol OmniReg Druckregler



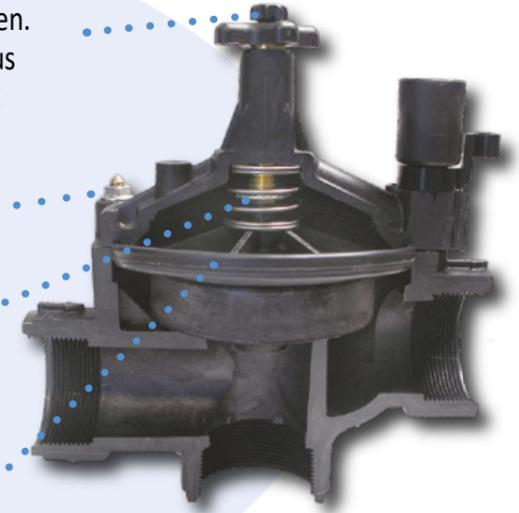
Serie 100 Plus

Selbstreinigende Steueröffnungen.
Alle Teile sind leicht zugänglich, ohne dass das Ventil aus dem Ventilkasten ausgebaut werden muss

Verankerung des Deckels am Gehäuse durch in die Form eingelassene Gewindestifte und Muttern

Die Stahlfeder und die verstärkte Membrane gewährleisten die Festigkeit des Ventils auch unter schwierigen Einsatzbedingungen

Doppelt gelippte Membrane für hervorragende Lecksicherheit



Druckverlust (bar)

m³/h	x	1,2	2,4	3,6	4,5	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	68,1		
l/min		18	20	40	60	76	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1135	
1" Reihe		0,43	0,32	0,29	0,24	0,22	0,25	0,32	0,43	0,55	0,69	0,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1" Eck		0,43	0,32	0,29	0,24	0,21	0,19	0,22	0,30	0,39	0,49	0,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ½" Reihe		-	-	-	-	-	-	0,12	0,14	0,18	0,22	0,28	0,43	0,62	0,9	1,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 ½" Eck		-	-	-	-	-	-	0,09	0,10	0,12	0,17	0,22	0,34	0,48	0,65	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Reihe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,20	0,25	0,32	0,40	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2" Eck		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,08	0,12	0,15	0,19	0,24	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3" Reihe		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,18	0,20	0,23	0,28	0,32	0,36	0,41	0,47	0,52	0,58	0,7
3" Eck		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,14	0,16	0,19	0,22	0,26	0,30	0,34	0,38	0,43	0,49	0,58

Artikelnummern

Code	Beschreibung
100P1-BSP	Ventil Century Plus, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
100P1.5-BSP	Ventil Century Plus, 1½" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
100P2-BSP	Ventil Century Plus, 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
100P3-BSP	Ventil Century Plus, 3" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
100P1-LS-BSP	Ventil Century Plus, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
100P1.5-LS-BSP	Ventil Century Plus, 1½" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
100P2-LS-BSP	Ventil Century Plus, 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
100P3-LS-BSP	Ventil Century Plus, 3" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule

Serie 700 Ultraflow



- Innengewinde ¾", 1", 1½", 2"
- Reiheninstallation
- Gehäuse und Deckel aus glasfaserverstärktem Nylon (30 %)

Merkmale

- Bei manueller Öffnung: systeminterne Ableitung des Steuerwassers
- Durchflusseinstellung (mit Ausnahme vom ¾"-Modell)
- Sanfter Schließvorgang zur Vermeidung von Druckstößen
- Buna-N-Membran
- Gekapselte Magnetspule mit Ankersicherung

Zusätzliche Funktionen

- Interner 100 Micron Filter der Steueröffnung aus Edelstahl (mit Ausnahme vom ¾" Modell)
- Einzigartiger gerader Durchfluss für geringen Druckverlust
- Drehachse aus Messing und Teller aus Edelstahl am Hub-Ende zwecks besserem Schutz der Membrane

Technische Angaben

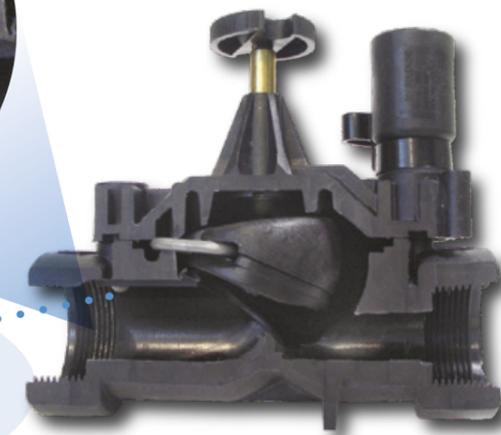
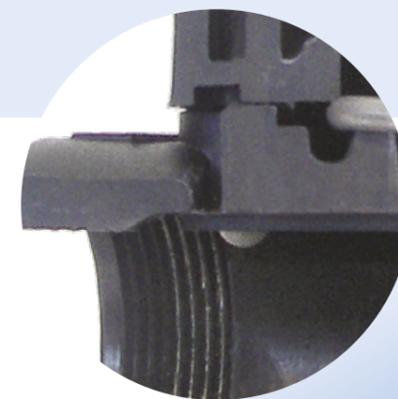
- Durchflussmenge: 0,02 - 42,0 m³/h (0,3 - 700 l/min)
- Betriebsdruck: 0,7 bis 10,0 bar
- Magnetspule 24 VAC - 50 Hz
 - Anzugstrom 0,34 A
 - Haltestrom 0,20 A

Optionen

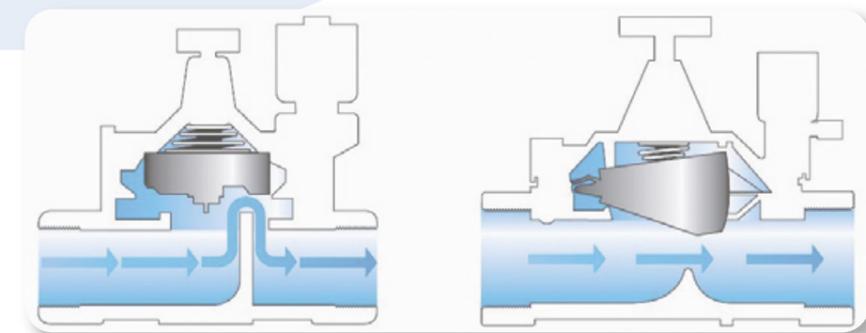
- Kompatibel mit OmniReg Druckregler



Serie 700 Ultraflow



Die Sauberkeit des Steuerwassers wird durch den internen 100 Micron Edelstahlfilter gewährleistet.



Standard-Durchflussweg

Serie UltraFlow gerader Durchflussweg

Druckverlust (bar)

m³/h	0,02	0,45	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0
l/min	0,3	8	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700
¾"	0,02	0,02	0,06	0,09	0,15	0,25	0,37	0,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1"	0,15	0,11	0,12	0,13	0,16	0,17	0,19	0,24	0,32	0,43	0,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1½"	-	-	-	-	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,18	0,26	0,36	0,47	0,59	0,73	-	-	-	-
2"	-	-	-	-	-	-	0,04	0,05	0,05	0,06	0,07	0,07	0,10	0,14	0,16	0,23	0,27	0,32	0,38	0,44	0,51	0,60

Artikelnummern

Code	Beschreibung
700B-.75-50H	Ventil 700 Ultraflow, ¾" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung
700-1-BSP	Ventil 700, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
700-1.5-BSP	Ventil 700 Ultraflow, 1½" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
700-2-BSP	Ventil 700, 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung
700-.75-LS	Ventil 700 Ultraflow, ¾" Innengewinde, ohne Durchflusseinstellung und ohne 24 VAC Spule
700-1-BSP-LS	Ventil 700 Ultraflow, 1" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
700-1.5-BSP-LS	Ventil 700 Ultraflow, 1½" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule
700-2-BSP-LS	Ventil 700 Ultraflow, 2" Innengewinde, mit Durchflusseinstellung, ohne 24 VAC Spule

OmniReg

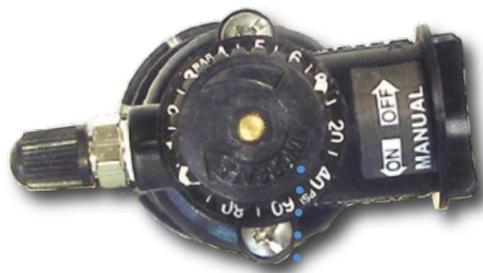


- Geeignet für alle Irritrol Ventile der Baureihen: Serie 200, 100 Plus, Serie 700 Ultraflow und Serie S
- Vertikaler Einbau
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Nylon, Metallteile aus Stahl und Messing

Merkmale

- Kann mit zwei mitgelieferten Schrauben leicht in vertikaler Position in der Magnetspulenfassung befestigt werden.
- Benötigt kein Manometer, da der zentrale Wahlschalter den Ausgangsdruck in psi und in bar anzeigt.
- Der gewünschte Ausgangsdruck kann sowohl bei ruhendem als auch bei laufendem Betrieb eingestellt werden.
- Der Ausgangsdruck wird konstant gehalten, für eine höhere Präzision bei niedrigen Druckverhältnissen.
- Kein doppeltes Ventillager erforderlich
- Genauigkeit von $\pm 0,2$ bar

* Die Spule wird in der entsprechenden seitlichen Öffnung des Druckreglers OmniReg montiert



Stellen Sie den Regler einfach auf den gewünschten Druck ein.

Technische Angaben

- Durchflussmenge: 3,8 bis 1136 l/min
- Eingangsdruck: bis zu 13,8 bar
- Ausgangsdruck geregelt:
 - Modell OMR-30: von 0,35 bis 2,1 bar
 - Modell OMR-100: von 0,35 bis 6,9 bar
- Erfordert ein Druckgefälle zwischen Eingang und Ausgang von mindestens 0,7 bar
- Um eventuelle Druckstöße zu reduzieren, darf der Durchfluss nicht mehr als 2,3 m/Sek. betragen.

Optionen

- Schrader-Anschluss zur Überprüfung des eingestellten Drucks (soweit erwünscht)

Artikelnummern

Code	Beschreibung
OMR-30	OmniReg Druckregler (bis zu 2,1 bar)
OMR-100	OmniReg Druckregler (bis zu 6,9 bar)
OMR-DS	Hydraulische Steuerleitung, um den Ausgangsdruck am Rohr abzunehmen

Der OmniReg Druckregler ist ein sehr nützliches Zubehörteil, wenn Sie den Druck am Ventilausgang konstant halten müssen. Benötigt kein Manometer, die vertikale Position erleichtert die Montage, ermöglicht eine beachtliche Platzeinsparung und macht die Einstellung äußerst einfach.



SPRÜHREGNER UND SPRÜHDÜSEN

Vergleichstabelle

Sprühregner

	SERIE SL	SERIE I-PRO
Seite	48	50
Aufsteigerhöhe	5 – 10 & 15 cm	7,5 – 10 – 15 & 30 cm
Anschlussgröße	½" Innengewinde	½" Innengewinde
Betriebsdruck (bar)	1,5-3,0	1,5-3,5
Optionales Halteventil	•	•
Optionaler Druckregler		•
Optionaler Hinweis „Kein Trinkwasser“		•
Optionale vorinstallierte PRO-VAN-	•	•

Sprühdüsen

	I-PRO SPRÜHDÜSEN	PRO-VAN SPRÜHDÜSEN	RECHTECK SPRÜHDÜSEN
Seite	52	54	56
Sektor	nicht einstellbar	einstellbar	nicht einstellbar
Wurfweite (m)	1,2-4,9	2,1-5,1	3,9-14,7
Durchflussmenge (l/min)	0,19-18,0	1,7-16,0	1,6-5,1
Betriebsdruck (bar)	1,5-3,5	1,0-2,0	1,4-2,7



- 2", 4" und 6" Modelle
- ½" Innengewinde
- Kompatible Sprühdüsen: I-PRO, PRO-VAN, Rotationsdüsen, Rechteck Sprühdüsen

Merkmale

Die SL-Serie ist eine Sprühregner-Familie mit einem kompakten Design, das Flexibilität, Zuverlässigkeit und ein gutes Preis-Leistungs-Verhältnis garantiert. Die Sprühdüsen sind ideal für kleine und mittelgroße Systeme und es können sowohl fixe als auch an einstellbare Sprühdüsen montiert werden.

- Einteiliges Gehäuse für hohe Haltbarkeit
- Druckaktivierte Abstreifdichtung für geringe Wasserverluste beim Aufsteigen und Spüleffekt beim Einfahren des Aufsteigers
- Rückholfeder aus Edelstahl für sicheres Einfahren
- Abgestimmte Niederschlagsdichte für eine gleichmäßige Wasserverteilung und ein vereinfachtes Design
- Der Sektor kann auch bei laufendem Regner eingestellt werden
- Erhältlich mit vorinstallierten PRO-VAN-Sprühdüsen mit Wurfweite: 3 m - 3,6 m - 4,5 m - 5,2 m

Zusätzliche Funktionen

- Sprühdüse, Filter und alle innenliegenden Teile sind für einfache Wartung und Reinigung von oben ausbaubar
- Schutzaufkleber auf den Modellen ohne Sprühdüsen, verhindert Eindringen von Schmutz

Technische Angaben

- Sichtbarer Durchmesser: 3,18 cm
- Empfohlener Betriebsdruck: 1,5 bis 3,0 bar
- Spülung:
 - von 0 bis 0,7 bar: 1,9 l/min
 - über 0,7 bar: 0 l/min
- Gehäusehöhe:
 - SL200: 10,5 cm
 - SL400: 15,5 cm
 - SL600: 20,6 cm
 - I-PRO1200-SI: 40,5 cm

Optionen

- Nachrüstbares Halteventil verhindert Entleerung des Rohrsystems über niedriggelegene Regner bis zu einem Höhenunterschied von 2,1 m.



Artikelnummern

Nur Gehäuse der SL-Serie

Code	Beschreibung
SLP200	SL 2" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 5 cm, ohne Sprühdüse (nur Gehäuse)
SLP400	SL 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm, ohne Sprühdüse (nur Gehäuse)
SLP600	SL 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm, ohne Sprühdüse (nur Gehäuse)
SL-CV	SL Halteventil

Serie SL mit vormontierter PRO-VAN Sprühdüse 10, Wurfweite 2,7-3,0 m, Strahlanstieg 10°

Code	Beschreibung
SLP210	SL 2" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 5 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 10°
SLP410	SL 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 10°

Serie SL mit vormontierter PRO-VAN Sprühdüse 12, Wurfweite 3,0-3,7 m, Strahlanstieg 15°

Code	Beschreibung
SLP212	SL 2" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 5 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 15°
SLP412	SL 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 15°

Serie SL mit vormontierter PRO-VAN Sprühdüse 15, Wurfweite 4,1-4,6 m, Strahlanstieg 20°

Code	Beschreibung
SLP215	SL 2" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 5 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 20°
SLP415	SL 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 20°

Serie SL mit vormontierter PRO-VAN Sprühdüse 17, Wurfweite 4,3-5,1 m, Strahlanstieg 26°

Code	Beschreibung
SLP217	SL 2" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 5 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 26°
SLP417	SL 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm, mit PRO-VAN Sprühdüsen 26°



- 7,5 – 10 – 15 & 30 cm Modelle
- ½" Innengewinde
- Kompatible Sprühdüsen: I-PRO, PRO-VAN, Rotationsdüsen, Rechteckdüsen

Die Regner der Serie I-PRO eignen sich für die meisten Grünflächen und sind dank ihres robusten Gehäuses und des rutschfesten Griffs einfach und schnell zu installieren. Mit dieser Produktreihe bietet Irritrol Sprühregner mit überlegener Effizienz an, die Zeit und Geld sparen und gleichzeitig die Anforderungen professioneller Installateure erfüllen.

Merkmale

- Stabiler und robuster, strukturierter Körper für eine einfache Installation mit rutschfestem Griff
- Druckaktivierte Aufsteigerdichtung mit schmierunghaltigem Additiv
- Edelstahl Rückholfeder, die das richtige Absenken des Einsatzes gewährleistet
- Sprühdüsen mit abgestimmter Niederschlagsdichte
- Der Sektor kann auch bei laufendem Regner eingestellt werden

Zusätzliche Funktionen

- Vorinstallierte Spülkappe erleichtert das Durchspülen des Systems und die Sprühdüseninstallation
- Seitlicher Anschluss bei 15 und 30 cm Modellen (15 cm auch ohne seitlichen Anschluss erhältlich) reduzieren die Installationszeit

Technische Angaben

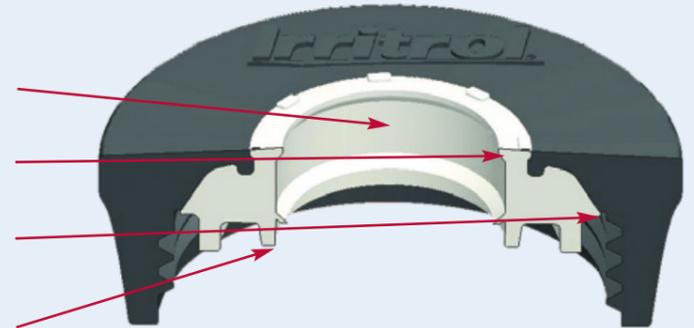
- Seitlicher Anschluss: 11 cm (von der Mitte des seitlichen Anschlusses bis zur Oberseite des Verschlussringes)
- Sichtbarer Durchmesser: 5,6 cm
- Gehäusedurchmesser: 4 cm
- Empfohlener Betriebsdruck:
 - Standardmodell: 1,5 - 3,5 bar (max. 5,0 bar)
 - Modell mit vorinstalliertem Auslaufsperrventil (CV): 1,7 bis 3,4 bar (max. 5,0 bar)
 - Modell mit vorinstalliertem Druckregler (PR): 2,0 - 4,8 bar (max. 5,0 bar)
- Gehäusehöhe:
 - I-PRO300: 12,5 cm
 - I-PRO400: 14,6 cm
 - I-PRO600: 23,5 cm
 - I-PRO1200-SI: 40,5 cm

Optionen

- 10 cm Ersatzaufsteiger, passt auch in Gehäuse der Rain Bird Serie 1800
- Vorinstallierter Druckregler im Aufsteiger (optional). Hält den optimalen Düsendruck von 2 bar und verhindert Sprühnebelbildung
- Das nachrüstbare Halteventil verhindert die Entleerung des Rohrsystems über den niedrigsten Regner bis zu einem Höhenunterschied von 3,3 m.
- Indikatorcappe für Brauchwasser (I-PRO-NPC)

Überlegene Leistung mit druckaktivierter Aufsteigerdichtung

- Zusätzliche Schmierstoffe verhindern ein Festsitzen des Aufsteigers
- Die konisch zulaufende Aufsteigerdichtung verhindert das Eindringen von Fremdkörpern
- Konische Dichtlippe zwischen Deckel und Regnereinsatz
- Druckaktivierte Abstreifdichtung beugt Undichtigkeiten zwischen Aufsteiger und Gehäuse vor.



Artikelnummern

Code	Beschreibung
I-PRO300	I-PRO 3" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 7,5 cm
I-PRO400	I-PRO 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm
I-PRO400-CV	I-PRO 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm mit Regner
I-PRO400-PR	I-PRO 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm mit Druckregler
I-PRO400-PR-CV	I-PRO 4" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 10 cm mit Halteventil und Druckregler
I-PRO600	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm
I-PRO600-CV	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm mit Halteventil
I-PRO600-PR	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm mit Druckregler
I-PRO600-PR-CV	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm mit Halteventil und Druckregler
I-PRO600-SI	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm mit seitlichem Anschluss
I-PRO600-SI-PR	I-PRO 6" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 15 cm mit Halteventil und Druckregler
I-PRO1200-SI	I-PRO 12" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 30 cm mit seitlichem Anschluss
I-PRO1200-SI-CV	I-PRO 12" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 30 cm mit seitlichem Anschluss und Halteventil
I-PRO1200-SI-PR	I-PRO 12" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 30 cm mit seitlichem Anschluss und Druckregler
I-PRO1200-SI-PR-CV	I-PRO 12" Sprühregner - Aufsteigerhöhe 30 cm mit seitlichem Anschluss, Halteventil und Druckregler

I-PRO 4" 10 cm Ersatzaufsteiger

Code	Beschreibung
I-PRO400R	I-PRO 4" Ersatzaufsteiger – Aufsteigerhöhe 10 cm
I-PRO400R-CV	I-PRO 4" Ersatzaufsteiger – Aufsteigerhöhe 10 cm mit Halteventil
I-PRO400R-PR	I-PRO 4" Ersatzaufsteiger – Aufsteigerhöhe 10 cm mit Druckregler
I-PRO400R-PR-CV	I-PRO 4" Ersatzaufsteiger – Aufsteigerhöhe 10 cm mit Halteventil und Druckregler

I-PRO Sprühdüsen

I-PRO Sprühdüsen



- 5 Modelle: 1,5 m - 2,4 m - 3,0 m - 3,6 m & 4,5 m
- Innengewinde kompatibel mit allen auf dem Markt erhältlichen Sprühregnern mit Außengewinde Aufsteigern
- Abgestimmte Niederschlagsdichte für eine gleichmäßige Wasserverteilung

Die fixen Sprühdüsen der Serie I-PRO mit abgestimmter Niederschlagsdichte für eine gleichmäßige Wasserverteilung, ein vereinfachtes Design und zur Verhinderung von Überwässerung.



Merkmale

- 6 Sektorbereiche*
- Gerippter Rand für einen rutschfesten Griff
- Einstellschraube zur Reduzierung der Durchflussmenge und der Wurfweite bis zu 25 %
- Farbcodiert für eine schnelle und einfache Wurfweitenerkennung

* 1,5 m - 2,4 m und 3,0 m Sprühdüsen sind nicht mit den Sektoren TT- und TQ verfügbar

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IPN-5XX	Serie 5 I-PRO-Sprühdüse: Wurfweite 1,3 - 1,8 m
IPN-8XX	Serie 8 I-PRO-Sprühdüse: Wurfweite 2,2 - 2,7 m
IPN-10XX	Serie 10 I-PRO-Sprühdüse: Wurfweite 2,8 - 3,7 m
IPN-12XX	Serie 12 I-PRO-Sprühdüse: Wurfweite 3,4 - 4,3 m
IPN-15XX	Serie 15 I-PRO-Sprühdüse: Wurfweite 4,3 - 4,9 m

XX: steht für „F“ bei 360°, „H“ bei 180°, „T“ bei 120°, „Q“ bei 90°, „TQ“ bei 270°, „TT“ bei 240° Wurfsektor

Leistung

Sektor	Beschreibung	Druck (bar)	Durchfluss (l/min)	Wurfweite (m)
5'				
☐	IPN-5Q	1,5	0,21	1,2
		2,0	0,38	1,5
		2,5	0,50	1,8
		3,0	0,55	1,7
		3,5	0,63	1,8
☐	IPN-5T	1,5	0,29	1,2
		2,0	0,49	1,5
		2,5	0,66	1,8
		3,0	0,71	1,7
		3,5	0,82	1,8
☐	IPN-5H	1,5	0,40	1,2
		2,0	0,76	1,5
		2,5	0,92	1,8
		3,0	1,00	1,7
		3,5	1,08	1,8
●	IPN-5F	1,5	0,09	1,2
		2,0	1,55	1,5
		2,5	1,84	1,8
		3,0	2,00	1,7
		3,5	2,16	1,8
8'				
☐	IPN-8Q	1,5	0,70	2,1
		2,0	0,98	2,4
		2,5	1,07	2,7
		3,0	1,16	2,6
		3,5	1,19	2,7
☐	IPN-8T	1,5	0,99	2,1
		2,0	1,29	2,4
		2,5	1,54	2,7
		3,0	1,68	2,6
		3,5	1,72	2,7
☐	IPN-8H	1,5	1,46	2,1
		2,0	1,97	2,4
		2,5	2,28	2,7
		3,0	2,48	2,6
		3,5	2,56	2,7
●	IPN-8F	1,5	2,91	2,1
		2,0	3,94	2,4
		2,5	4,57	2,7
		3,0	4,97	2,6
		3,5	5,12	2,7
10'				
☐	IPN-10Q	1,5	1,14	2,7
		2,0	1,51	3,0
		2,5	1,89	3,4
		3,0	2,06	3,5
		3,5	2,27	3,7
☐	IPN-10T	1,5	1,62	2,7
		2,0	2,01	3,0
		2,5	2,51	3,4
		3,0	2,73	3,5
		3,5	2,89	3,7
☐	IPN-10H	1,5	2,35	2,7
		2,0	3,07	3,0
		2,5	3,67	3,4
		3,0	3,99	3,5
		3,5	4,28	3,7
●	IPN-10F	1,5	4,62	2,7
		2,0	6,21	3,0
		2,5	6,71	3,4
		3,0	7,30	3,5
		3,5	7,71	3,7

Sektor	Beschreibung	Druck (bar)	Durchfluss (l/min)	Wurfweite (m)
12'				
☐	IPN-12Q	1,5	1,73	3,4
		2,0	2,16	3,7
		2,5	2,59	4,0
		3,0	2,82	4,0
		3,5	2,72	4,0
☐	IPN-12T	1,5	2,25	3,4
		2,0	2,84	3,7
		2,5	3,43	4,0
		3,0	3,73	4,0
		3,5	3,82	4,0
☐	IPN-12H	1,5	3,79	3,4
		2,0	4,35	3,7
		2,5	5,19	4,0
		3,0	5,65	4,0
		3,5	6,19	4,0
☐	IPN-12TT	1,5	4,53	3,4
		2,0	5,87	3,7
		2,5	6,6	4,0
		3,0	7,17	4,0
		3,5	7,28	4,0
☐	IPN-12TQ	1,5	4,41	3,4
		2,0	6,51	3,7
		2,5	6,93	4,0
		3,0	7,54	4,0
		3,5	7,56	4,0
●	IPN-12F	1,5	6,58	3,4
		2,0	8,63	3,7
		2,5	9,26	4,0
		3,0	10,07	4,0
		3,5	10,6	4,0
15'				
☐	IPN-15Q	1,5	2,76	4,3
		2,0	3,44	4,6
		2,5	4,21	4,9
		3,0	4,58	4,9
		3,5	4,98	4,9
☐	IPN-15T	1,5	3,89	4,3
		2,0	4,5	4,6
		2,5	5,32	4,9
		3,0	5,79	4,9
		3,5	5,94	4,9
☐	IPN-15H	1,5	5,72	4,3
		2,0	6,89	4,6
		2,5	8,43	4,9
		3,0	9,17	4,9
		3,5	8,94	4,9
☐	IPN-15TT	1,5	7,38	4,3
		2,0	9,12	4,6
		2,5	11,0	4,9
		3,0	12,0	4,9
		3,5	11,8	4,9
☐	IPN-15TQ	1,5	8,44	4,3
		2,0	10,4	4,6
		2,5	12,1	4,9
		3,0	13,11	4,9
		3,5	13,7	4,9
●	IPN-15F	1,5	11,2	4,3
		2,0	14,1	4,6
		2,5	16,5	4,9
		3,0	17,92	4,9
		3,5	18,0	4,9



- 5 Modelle mit einstellbarem Sektor von 0° bis 360°
- Innengewinde kompatibel mit I-PRO und SL Sprühregnern

Die einstellbaren Sprühdüsen der Serie PRO-VAN ermöglichen es, den Sektor je nach Bedarf einzustellen. Wurfweite und Durchflussmenge können dank der Einstellschraube reduziert werden. Darüber hinaus bieten sie eine hervorragende Toleranz gegenüber Schmutz und eine sehr gleichmäßige Wasserverteilung.



Merkmale

- Ausgezeichnete Uniformität der Wasserverteilung
- Hervorragende Toleranz gegenüber Schmutz
- Vorinstallierter Filter für eine einfache Installation
- Wurfweiten- und Durchflussverringern bis zu 25 %
- Farbcodiert für eine einfache Wurfweitenerkennung

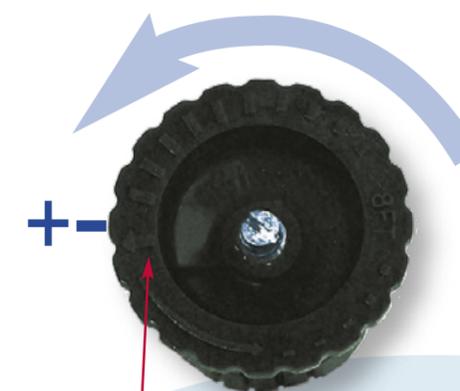
Technische Angaben

- Wurfweite: 2,1 - 5,1 m
- Durchflussmenge: 1,7 bis 16,0 l/min
- Empfohlener Betriebsdruck: 1,0 bis 2,0 bar

Leistung

Einstellbare Sprühdüse	Mod 8		Mod 10		Mod 12		Mod 15		Mod 17		
	Wurfweite 2,4 m	Strahlanstieg 5°	Wurfweite 3,0 m	Strahlanstieg 10°	Wurfweite 3,7 m	Strahlanstieg 15°	Wurfweite 4,6 m	Strahlanstieg 20°	Wurfweite 5,2 m	Strahlanstieg 26°	
Sektor	Druck (bar)	Durchflussmenge (l/min)	Wurfweite (m)	Durchflussmenge (l/min)	Wurfweite (m)						
360°	1	6,8	2,1	7,2	2,7	9,2	3,0	10,0	4,1	12,0	4,3
	1,5	8,0	2,4	9,6	3,0	10,8	3,4	12,0	4,3	14,0	4,8
	2	9,6	2,4	10,8	3,0	12,0	3,7	14,0	4,6	16,0	5,1
180°	1	3,4	2,1	3,6	2,7	4,6	3,0	5,0	4,1	6,0	4,3
	1,5	4,0	2,4	4,8	3,0	5,4	3,4	6,0	4,3	7,0	4,8
	2	4,8	2,4	5,4	3,0	6,0	3,7	7,0	4,6	8,0	5,1
90°	1	1,7	2,1	1,8	2,7	2,3	3,0	2,5	4,1	3,0	4,3
	1,5	2,0	2,4	2,4	3,0	2,7	3,4	3,0	4,3	3,5	4,8
	2	2,4	2,4	2,7	3,0	3,0	3,7	3,5	4,6	4,0	5,1

Die Daten stellen die Ergebnisse bei Windstille dar. Müssen an die örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Die Wurfweite und Durchflussmenge können mit der Einstellschraube um bis zu 25% reduziert werden.



Ein von oben sichtbarer Pfeil zeigt den linken Rand der Sektoreinstellung an, wenn eingestellt

Artikelnummern

Code	Beschreibung
PRO-VAN8	Serie 8 PRO-VAN Sprühdüse, einstellbarer Sektor von 0° - 360°, Wurfweite 2,1 - 2,4 m, braun
PRO-VAN10	Serie 10 PRO-VAN Sprühdüse, einstellbarer Sektor von 0° - 360°, Wurfweite 2,7 - 3,0 m, rot
PRO-VAN12	Serie 12 PRO-VAN Sprühdüse, einstellbarer Sektor von 0° - 360°, Wurfweite 3,0 - 3,7 m, grün
PRO-VAN15	Serie 15 PRO-VAN Sprühdüse, einstellbarer Sektor von 0° - 360°, Wurfweite 4,1 - 4,6 m, schwarz
PRO-VAN17	Serie 17 PRO-VAN Sprühdüse, einstellbarer Sektor von 0° - 360°, Wurfweite 4,3 - 5,1 m, grau

Rechteck Sprühdüsen



- 2,7 und 4,5 m Modelle
- Innengewinde kompatibel mit I-PRO und SL Sprühregnern
- Abgestimmte Niederschlagsdichte mit den I-PRO Sprühdüsen



Die Palette der speziellen Irritrol Sprühdüsen wurde so konzipiert, dass sie an die unterschiedlichsten Gegebenheiten individuell angepasst werden können.

Leistung

Code	Sprühdüsen 9"			Sprühdüsen 15"		
	bar	BxL (m)	l/min	bar	BxL (m)	l/min
SS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
CS 	1,4	0,9 x 4,9	3,2	1,4	0,9 x 8,5	4,2
	2,0	1,2 x 5,5	3,4	2,0	1,2 x 9,1	4,6
	2,7	1,5 x 6,1	3,7	2,7	1,5 x 9,8	5,1
ES 	1,4	0,9 x 2,4	1,6	1,4	0,9 x 4,3	2,0
	2,0	1,2 x 2,7	1,7	2,0	1,2 x 4,6	2,3
	2,7	1,5 x 3,0	1,8	2,7	1,5 x 5,2	2,6

B = Breite L = Länge
Die in dieser Tabelle angegebenen Werte sind repräsentativ für die Wurfweite jeder Sprühdüse über den gesamten Betriebsdruckbereich.

Merkmale

- Geeignet für Rechteck Sprühbilder:
 - SS= Seitenstreifen (Regner am langen Seitenrand)
 - CS= Mittelstreifen (Regner im Rechteckzentrum)
 - ES= Stirnseite (Regner am kurzen Seitenrand)

Inklusive Filter

Die Wurfweite und Durchflussmenge können mit der Einstellschraube um bis zu 25% reduziert werden

Technische Angaben

Sprühbild: 0,9 x 4,3 - 1,5 x 9,8 m

Durchflussmenge: 1,6 bis 5,1 l/min

Empfohlener Betriebsdruck: 1,4 bis 2,7 bar

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IPN-9SST	Serie 9 Rechteck Sprühdüse - Seitenstreifen
IPN-9CST	Serie 9 Rechteck Sprühdüse - Mittelstreifen
IPN-9EST	Serie 9 Rechteck Sprühdüse - Stirnseite
IPN-15SST	Serie 15 Rechteck Sprühdüse - Seitenstreifen
IPN-15CST	Serie 15 Rechteck Sprühdüse - Mittelstreifen
IPN-15EST	Serie 15 Rechteck Sprühdüse - Stirnseite



GETRIEBEVERSENKREGNER

Vergleichstabelle

	430R	550R-SC	PLATINUM
Seite	60	62	64
Einstellbarer Wurfsektor	40°-360°	40°-360°	45°-360°
Vollkreis			
Anschluss Innengewinde	½"	¾"	1"
Wurfweite (m)	5,1-9,0	7,6-15,2	14,9-24,1
Durchflussmenge (l/min)	2,8-12,5	2,8-36,7	279-115,9
Betriebsdruck (bar)	2,0-3,5	1,7-4,5	2,8-6,9
Standrohrregner		✓	
30 cm Aufsteiger		✓	
Einsatzbereiche:			
<i>Kleine und mittelgroße Gärten</i>	•	•	
<i>Große Gärten und Parks</i>			•
<i>Sportplätze</i>			•



- Anschluss: ½" Innengewinde
- Einstellbarer Wurfsektor: 40° - 360°
- 5 austauschbare Düsen



Der Regner 430R hat alles, was ein ½"-Getriebeversenkregner für die Bewässerung von kleinen Flächen bieten kann. Da der Wurfsektor einfach einzustellen ist und man ihn durch leichtes Drehen von rechten zum linken Anschlag überprüfen kann, ist der 430R ein Regner, der auch von Privatanwendern eingesetzt werden kann.

Merkmale

- Druckaktivierte Dichtung
- Überprüfen des Wurfsektors durch leichtes Drehen vom rechten zum linken Anschlag
- Teil- und Vollkreismodell in einem Regner
- Einstellungen können mit einem normalen Schraubendreher vorgenommen werden, ohne dass ein Spezialwerkzeug benötigt wird

Technische Angaben

- Wurfweite: 5,1 - 9,0 m
- Durchflussmenge: 2,8 bis 12,5 l/min
- Betriebsdruck: 2,0 bis 3,5 bar
- Gesamthöhe (eingefahren): 15 cm
- Aufsteigerhöhe: 10 cm
- Strahlanstieg der Düsen: 25°

Leistung

Druck (bar)	Düsen	Wurfweite (m)	Durchfluss (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
2,0	0,75	5,1	2,8	5,67	6,54
	1,0	6,0	3,4	6,46	7,46
	1,5	6,9	5,3	6,68	7,71
	2,0	7,5	6,8	7,25	8,38
	3,0	8,4	10,2	8,67	10,01
2,8	0,75	5,4	3,0	6,17	7,13
	1,0	6,3	4,5	6,80	7,85
	1,5	7,2	6,4	7,41	8,55
	2,0	8,1	8,0	7,32	8,45
	3,0	9,0	11,4	8,44	9,75
3,5	0,75	5,4	3,4	7,00	8,08
	1,0	6,3	4,9	7,41	8,55
	1,5	7,2	7,2	8,33	9,62
	2,0	8,1	9,1	8,32	9,61
	3,0	9,0	12,5	9,26	10,69

- Niederschlagsdichte für Anordnung im Viereckverband und Vollkreisbetrieb
- ▲ Niederschlagsdichte für Anordnung im Dreieckverband und Vollkreisbetrieb
- Regnerabstand bezogen auf 100% der Wurfweite

Die angegebenen Daten beruhen auf den Testergebnissen, die bei Windstille durchgeführt wurden.

Keine speziellen Werkzeuge erforderlich

Alle Einstellungen des Wurfsektors werden von oben mit einem Standardschraubendreher vorgenommen, was den Zeitaufwand für die Inbetriebnahme reduziert



Artikelnummern

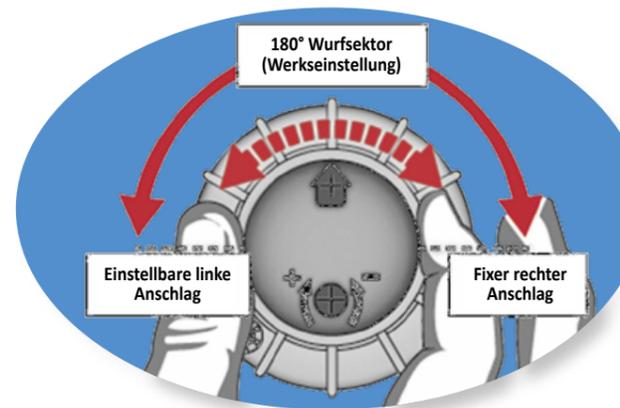
Code	Beschreibung
430R	430R Rotor ½", 40°-360



- Anschluss: 3/4" Innengewinde
- Einstellbarer Wurfsektor: 40° - 360°
- 8 Standarddüsen und 4 Düsen mit flachem Strahlanstieg



Der Irritrol 550R-SC 3/4"-Regner bietet Bedienkomfort und Betriebssicherheit in einem einzigen Gerät. Dank des innovativen Rutschkupplungssystems können Sie jetzt den Wurfsektor ohne Werkzeug einstellen.



Leistung

550R-SC Rotor - Standarddüsen mit 25° Strahlanstieg

Druck (bar)	Düsen	Wurfweite (m)	Durchfluss (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,5	10,0	4,3	2,58	2,98
	2,0	10,6	5,5	2,94	3,39
	2,5	10,6	6,7	3,58	4,13
	3,0	11,0	8,3	4,12	4,75
	4,0	11,3	11,2	5,26	6,08
	5,0	11,9	14,2	6,02	6,95
	6,0	11,9	16,0	6,78	7,83
	8,0	11,0	21,7	10,76	12,42
2,4	1,5	10,4	5,2	2,88	3,33
	2,0	11,0	6,8	3,37	3,89
	2,5	11,0	8,3	4,12	4,75
	3,0	11,6	9,8	4,37	5,05
	4,0	12,2	13,4	5,00	6,24
	5,0	12,5	17,0	6,53	7,54
	6,0	13,1	19,6	6,85	7,91
	8,0	13,1	26,8	9,37	10,82
3,1	1,5	10,7	6,0	3,14	3,63
	2,0	11,3	8,0	3,76	4,34
	2,5	11,3	9,6	4,51	5,21
	3,0	12,2	11,5	4,64	5,35
	4,0	12,8	15,5	5,68	6,55
	5,0	13,1	19,3	6,75	7,79
	6,0	13,4	23,0	7,69	8,87
	8,0	14,3	30,5	8,95	10,33
3,8	1,5	10,7	6,6	3,46	3,99
	2,0	11,3	8,7	4,09	4,72
	2,5	11,3	10,6	4,98	5,75
	3,0	12,2	13,3	5,36	6,19
	4,0	12,8	16,8	6,15	7,10
	5,0	13,7	21,7	6,94	8,01
	6,0	14,3	25,1	7,36	8,50
	8,0	14,7	33,9	9,54	11,02
4,5	1,5	11,0	7,1	3,52	4,07
	2,0	11,3	9,7	4,56	5,26
	2,5	11,3	11,5	5,40	6,24
	3,0	12,2	14,4	5,80	6,70
	4,0	13,1	18,3	6,40	7,39
	5,0	13,7	23,0	7,35	8,49
	6,0	14,6	27,4	7,71	8,91
	8,0	15,2	36,7	9,53	11,00

550R-SC Rotor - Düsen mit niedrigem Strahlanstieg von 12°

Druck (bar)	Düsen	Wurfweite (m)	Durchfluss (l/min)	■ (mm/h)	▲ (mm/h)
1,7	1,0	7,6	2,8	2,91	3,36
	1,5	8,2	4,1	3,66	4,22
	2,0	8,8	5,3	4,11	4,74
	3,0	8,8	8,3	6,43	7,43
2,4	1,0	8,5	3,5	2,91	3,36
	1,5	9,1	5,1	3,70	4,27
	2,0	9,4	6,5	4,41	5,10
	3,0	10,0	9,8	5,88	6,79
3,1	1,0	8,8	3,9	3,02	3,49
	1,5	9,4	5,7	3,87	4,47
	2,0	9,7	7,8	4,97	5,74
	3,0	10,3	11,5	6,50	7,51
3,8	1,0	8,8	4,3	3,33	3,85
	1,5	9,4	6,6	4,48	5,17
	2,0	10,0	8,5	5,10	5,89
	3,0	11,0	12,9	6,40	7,39
4,5	1,0	8,8	4,7	3,64	4,20
	1,5	9,4	7,2	4,89	5,65
	2,0	10,0	9,3	5,58	6,44
	3,0	11,0	14,0	6,94	8,02

- Niederschlagsdichte für Anordnung im Viereckverband und Vollkreisbetrieb
- ▲ Niederschlagsdichte für Anordnung im Dreieckverband und Vollkreisbetrieb
- Regnerabstand bezogen auf 100% der Wurfweite

Die angegebenen Daten beruhen auf den Testergebnissen, die bei Windstille durchgeführt wurden

Technische Angaben

- Wurfweite: 7,6 bis 15,2 m
- Durchflussmenge: 2,8 bis 36,7 l/min
- Betriebsdruck: 1,7 - 4,5 bar (empfohlener Betriebsdruck: 3,0 bar)
- Gesamthöhe (eingefahren): 19 cm
- Aufsteigerhöhe: 12,7 cm
- Strahlanstieg der Standarddüsen: 25°
- Strahlanstieg der Düsen mit flachem Strahlanstieg: 12°

Optionen

- Halteventil verhindert Entleerung des Rohrsystems über niedrig gelegene Regner bis zu einem Höhenunterschied von 2,1 m.
- Schutzkappe aus Gummi für Brauchwasser (violett)

Merkmale

- Gewohnte Einstellung von oben, auch bei Betrieb des Regners
- Druckaktivierte Abstreifdichtung reduziert Leckagen und schützt vor Verschmutzungen.
- Die Gummikappe des Aufsteigers bietet zusätzlichen Schutz vor Verschmutzung.
- Leichtes Drehen von rechten zum linken Anschlag ermöglicht eine einfache Kontrolle des Wurfsektors und reduziert so die Installationszeit.
- Ein Modell für Teil- und Vollkreisberegnung

Zusätzliche Funktionen

- Filter mit doppelter Oberfläche, verglichen mit Mitbewerbern, für bessere Beständigkeit gegen Verstopfung und hoher Toleranz gegenüber Verschmutzungen.
- Das Gehäuse ist aus ABS und damit robuster.
- Nur ein Gewindegang (statt 5 wie bei den Produkten der Mitbewerber) - verhindert, dass Sand oder Schmutz das Gewinde blockieren.

Artikelnummern

Code	Beschreibung
550R-SC	550R-SC 3/4" 40-360° Getriebeversenkregner mit 12,7 cm Aufsteiger und Rutschkupplung
550R-SS-SC	550R 3/4" 40-360° Getriebeversenkregner mit 12,7 cm Aufsteiger aus Edelstahl und Rutschkupplung
550RHP-SC	550R SC mit 30 cm Aufsteiger
550RS-SC	Standrohrregner

Platinum



- Anschluss: 1" Innengewinde
- Einstellbarer Wurfsektor: 45° - 360°
- 7 austauschbare Düsen

T Der 1"-Getriebeversenkregner der Serie Platinum ist ideal für Sportplätze. Alle Einstellungen können auf der Oberseite des Regners vorgenommen werden, und darüber hinaus wird auch bei mutwilligem Verdrehen der einmal eingestellte Wurfsektor immer eingehalten.



Leistung

Druck (bar)	Düsen	Wurfweite (m)	Durchfluss (l/min)	Niederschlagsdichte (mm/h)	
				■	▲
3,4	7	14,9	27,9	7,50	8,66
	9	15,5	31,3	7,77	8,97
	12	15,5	43,7	10,86	12,54
	16	17,1	57,2	11,79	13,61
	20	17,7	66,4	12,75	14,72
4,1	24	18,3	66,2	11,88	13,72
	27	19,8	88,5	13,54	15,63
	7	15,2	30,6	7,91	9,13
	9	15,9	32,6	7,85	9,06
	12	16,2	47,9	11,02	12,73
4,8	16	18,0	61,4	11,40	13,17
	20	18,6	73,9	12,82	14,80
	24	19,2	73,2	11,92	13,76
	27	22,3	89,2	10,81	12,48
	7	15,5	33,2	8,25	9,52
5,5	9	16,2	35,7	8,21	9,48
	12	16,5	52,3	11,58	13,37
	16	18,6	66,1	11,48	13,26
	20	18,6	78,1	13,56	15,65
	24	19,8	78,3	11,97	13,82
6,2	27	22,9	97,6	11,20	12,94
	7	16,2	35,7	8,20	9,47
	9	16,5	37,6	8,33	9,62
	12	16,8	55,6	11,87	13,71
	16	18,6	71,1	12,34	14,25
6,9	20	19,8	83,9	12,82	14,80
	24	20,4	84,5	12,15	14,03
	27	23,5	103,8	11,31	13,06
	7	16,2	38,8	8,93	10,32
	9	16,8	41,3	8,81	10,18
6,9	12	17,1	59,1	12,18	14,06
	16	19,2	75,7	12,32	14,22
	20	20,4	89,5	12,88	14,87
	24	20,4	90,1	12,97	14,97
	27	23,8	110,0	11,68	13,49
6,9	7	16,8	40,5	8,66	10,00
	9	17,1	43,6	8,98	10,37
	12	17,4	62,5	12,42	14,34
	16	19,2	79,7	12,97	14,97
	20	20,4	94,0	13,52	15,61
6,9	24	21,6	95,6	12,25	14,15
	27	24,1	115,9	11,99	13,85

■ Niederschlagsdichte für Anordnung im Viereckverband und Vollkreisbetrieb
 ▲ Niederschlagsdichte für Anordnung im Dreieckverband und Vollkreisbetrieb
 ● Regnerabstand bezogen auf 100% der Wurfweite
 Die angegebenen Daten beruhen auf den Testergebnissen, die bei Windstille durchgeführt wurden

Merkmale

- Die Düsen sind einfach zu montieren
- Schutzkappe aus Gummi
- Teil- und Vollkreismodell in einem Gerät. Nur eine Drehrichtung wenn der Regner auf 360° eingestellt ist
- Strahlstörerschraube aus rostfreiem Stahl zur Verringerung der Wurfweite um bis zu 25%
- Arc View Wurfsektoranzeige zur einfachen Einstellung
- Sektormechanismus überdrehsicher, auch bei mutwilligem Verdrehen wird der einmal eingestellte Wurfsektor immer eingehalten (Vandalismus-Schutz)
- Deckel mit Verriegelungsschraube

Zusätzliche Funktionen

- Wassergeschmiertes Getriebe erhöht die Zuverlässigkeit
- Strahlstörerschraube aus rostfreiem Stahl
- Mitgeliefertes Halteventil verhindert Entleerung des Rohrsystems über den niedrigsten Regner
- Auch mit Aufsteiger aus Edelstahl erhältlich

Technische Angaben

- Wurfweite: 14,9 - 24,1m
- Durchflussmenge: 27,9 bis 115,9 l/min
- Betriebsdruck: 2,8 bis 6,9 bar
- Sichtbarer Durchmesser: 5,6 cm
- Gehäusedurchmesser: 6,9 cm
- Aufsteigerhöhe: 12,7 cm
- Gehäusehöhe: 22,4 cm
- Strahlanstieg: 25°
- Standard-Düse Nr. 12 Werkseitige Wurfsektoreinstellung 180°

Arc View Wurfsektoranzeige zur einfachen Einstellung.



Artikelnummern

Code	Beschreibung
PTSPORT-BSP	Platinum 1", 45°-360°
PTSPORT-BSP-SS	Platinum 1", 45°-360°, Aufsteiger aus Edelstahl



RS500 - Regensensor mit Anschlusskabel

- Schaltpunkt zwischen 3 – 25 mm Niederschlag einstellbar
- Kompatibel mit nahezu allen Steuergeräten
- 7,6 m Kabel (weiß, UV-beständig, UL-zertifiziert) bietet Flexibilität bei der Installation

RS1000 – Regensensor mit Funkübertragung

- Schaltpunkt zwischen 3 – 25 mm Niederschlag einstellbar
- Kompatibel mit fast allen 24 VAC-Steuergeräten
- Verbesserte Kommunikations- und Signalverbindungsintegritätsfunktionen
- 91,4 m Reichweite bietet nahezu grenzenlose Installationsmöglichkeiten
- Einfache, vielseitige Montage, erfordert keine Spezialwerkzeuge
- Anzeige der Signalstärke
- Smart-Bypass™ ermöglicht jederzeit der Regensensor zu umgehen und schaltet automatisch zurück.
- Einrastbarer Deckel zum Schutz des Empfängers
- Lebensdauer der Batterie: ca. 5 Jahre



Technische Angaben

- Sensortyp: gemäß Industriestandard mit hygroskopischen Scheiben
- Betriebstemperatur: von -29°C bis +49°C
- Material: UV-beständiger Polymerkunststoff
- Merkmale für Sensoren mit Funkübertragung:
 - Reichweite bis zu 91,4 m Sichtweite
 - Batterie: zwei CR2032 3 V-Zellen

Abschaltpunkt

3/8"	Niederschlag 3 mm
1/4"	Niederschlag 6 mm
1/2"	Niederschlag 13 mm
3/4"	Niederschlag 19 mm
1"	Niederschlag 25 mm

Elektrische Daten

- Versorgung des Empfängers: 22-28 VAC, 100 mA (zur Verwendung mit Klasse 2, UL-zugelassenem Netzteil)
- Schaltleistung: Öffner und Schließer (3 A bei 24 VAC)
- UL gelistet

Artikelnummern

Code	Beschreibung
RS500	Irritrol Regensensor, mit Anschlusskabel von 7,6 m
RS1000-I	Irritrol Regensensor (Funk)

Merkmale

- Ideal für Bereiche, in denen ein geringer Durchfluss und niedriger Druck erforderlich sind und der eingehende Versorgungsdruck variabel ist
- Der Kolben und die Ventilbaugruppe bestehen aus DuPont ZYTEL für eine längere Lebensdauer und konstanten Betrieb
- Gehäuse aus hochwertigem ABS-Kunststoff, ultraschallgeschweißt für zusätzliche Sicherheit
- Silikon-O-Ring für weniger Druckverlust
- Druckfeder aus Edelstahl

Technische Angaben

- Zulauf: Eingang 3/4" Innengewinde, Ausgang 3/4" Außengewinde
- Betriebsdruck: 1,4 bis 7,0 bar



Modell 15

Eingangsdruck (bar)	Ausgangsdruck (bar)				
	0,87	1,07	1,22	1,35	1,49
1,4	0,87	1,07	1,22	1,35	1,49
2,1	1,21	1,38	1,35	1,19	1,19
2,8	1,44	1,42	1,35	1,24	1,22
3,4	1,48	1,43	1,34	1,25	1,19
4,1	1,47	1,45	1,32	1,23	1,18
4,8	1,47	1,46	1,32	1,19	1,15
5,5	1,47	1,46	1,32	1,17	1,13
6,2	1,46	1,49	1,31	1,16	1,15
6,9	1,44	1,46	1,31	1,16	1,15
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

Modell 19

Eingangsdruck (bar)	Ausgangsdruck (bar)				
	0,76	1,03	1,30	1,50	1,79
1,4	1,04	1,03	1,30	1,50	1,79
2,1	1,34	1,39	1,39	1,05	0,79
2,8	1,51	1,58	1,51	1,33	1,03
3,4	1,59	1,56	1,51	1,41	1,23
4,1	1,61	1,55	1,48	1,41	1,34
4,8	1,59	1,52	1,46	1,37	1,30
5,5	1,59	1,51	1,44	1,35	1,26
6,2	1,55	1,49	1,41	1,35	1,26
6,9	1,50	1,48	1,38	1,32	1,23
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

Modell 25

Eingangsdruck (bar)	Ausgangsdruck (bar)				
	1,20	1,30	1,36	1,78	1,63
1,4	1,33	1,36	1,30	1,20	1,06
2,1	2,02	1,92	1,78	1,63	1,47
2,8	2,08	2,01	1,90	1,80	1,69
3,4	2,13	2,01	1,91	1,82	1,73
4,1	2,14	2,01	1,92	1,80	1,72
4,8	2,14	1,97	1,93	1,77	1,69
5,5	2,09	1,97	1,92	1,76	1,67
6,2	2,07	1,88	1,94	1,76	1,66
6,9	2,01	1,88	1,95	1,75	1,63
l/min	3,8	7,6	15,1	22,7	30,3

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-VRR2020151	Voreingestellter Druckregler 3/4", Modell 15 - 1 bar
IT-VRR2020191	Voreingestellter Druckregler 3/4", Modell 19 - 1,3 bar
IT-VRR2020251	Voreingestellter Druckregler 3/4", Modell 25 – 1,7 bar

Lasco Verteiler für Ventile mit Innengewinde

Lasco Verteiler für Ventile mit Außengewinde



Merkmale

- Die Lasco Ventilverteiler in PCV ermöglichen einfache Montage von Ventilen ohne Verwendung von Teflon
- Aufgrund der verschiebbaren teleskopischen Ventilverschraubung
- O-Ring gewährleistet Dichtheit
- Kann nicht für Leitungssysteme mit Druckluft oder Gas verwendet werden

Technische Angaben

- Anschluss: 1"
- Betriebsdruck: 10,0 bar

Achtung

- Bei unsachgemäßer Handhabung und Änderungen an diesen Produkten erlischt die zweijährige Garantie.
- Verwenden Sie keine für PVC schädlichen Produkte.



Artikelnummern

Lasco PVC-Verteiler für Ventile mit Innengewinde

Code	Beschreibung
1301-010	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 1 x Ventilabgang 1" AG + 1" AG
1301-210	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" AG + 1" AG
1301-310	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 3 x Ventilabgang 1" AG + 1" AG
1301-410	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 4 x Ventilabgang 1" AG + 1" AG
1303-010	Lasco T-Stück mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" AG
1306-010	Lasco Winkel 90° mit 1" AG + 1 x Ventilabgang 1" AG
1312-010	Lasco Winkel 90° mit 1" IG Überwurf + 1 x Ventilabgang 1" AG
1320-010	Lasco Kreuzstück mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" AG + 1" AG

Artikelnummern

Lasco PVC-Verteiler für Ventile mit Außengewinde

Code	Beschreibung
1201-010	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 1 x Ventilabgang 1" IG + 1" AG
1201-210	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" IG + 1" AG
1201-310	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 3 x Ventilabgang 1" IG + 1" AG
1201-410	Lasco Verteiler mit 1" IG Überwurf + 4 x Ventilabgang 1" IG + 1" AG
1203-010	Lasco T-Stück mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" IG
1206-010	Lasco Winkel 90° mit 1" AG + 1 x Ventilabgang 1" IG
1212-010	Lasco Winkel 90° mit 1" IG Überwurf + 1 x Ventilabgang 1" IG
1220-010	Lasco Kreuzstück mit 1" IG Überwurf + 2 x Ventilabgang 1" IG + 1" AG
1239-131	Lasco Adapter Nippel 1" Außengewinde x ¾" Innengewinde
1282-010	Lasco Adapter Nippel 1" Außengewinde x 1" Außengewinde
1282-131	Lasco Adapter Nippel 1" Außengewinde x ¾" Außengewinde



3100-005



3101-004



3300-005
3300-007



3201-004



3302-005



3400-005
3400-007



IT-FPT9224



IT-FPT9260



IT-FPE9218



IT-FPE9220



IT-FPC9232
IT-FPC9265



IT-FPN9270

Technische Angaben

- Zum Anschluss von 1/2" und 3/4" Versenkregnern 1/2" and 3/4"
- Zur Verwendung mit Super Blue Flex Schlauch oder anderen Schläuchen/Rohren aus PE mit einem Innendurchmesser von 12,5 mm und einer Wandstärke von 2,4 mm
- Maximaler Betriebsdruck: 7,0 bar

Merkmale

- Selbstschneidende Doppelhelix Stecktülle
- Das Anfangsstück der Stecktülle schneidet sich selbst in den Schlauch ein, Teflonband oder zusätzliche Isolierung sind nicht erforderlich.
- Keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- Material: Acetal Kunststoff
- Patent angemeldet

Artikelnummern

Code	Beschreibung
3100-005	Lasco Blue Twister T-Stück 1/2" Außengewinde und zwei Doppelhelix Stecktüllen
3101-004	Lasco Blue Twister T-Stück drei Doppelhelix Stecktüllen
3300-005	Lasco Blue Twister Winkelstück 1/2" Außengewinde und Doppelhelix Stecktülle
3300-007	Lasco Blue Twister Winkelstück 3/4" Außengewinde und Doppelhelix Stecktülle
3302-005	Lasco Blue Twister Winkelstück 1/2" Innengewinde und Doppelhelix Stecktülle
3201-004	Lasco Blue Twister Verbindungsstück zwei Doppelhelix Stecktüllen
3400-005	Lasco Blue Twister Verbindungsstück 1/2" Außengewinde und Doppelhelix Stecktülle
3400-007	Lasco Blue Twister Verbindungsstück 3/4" Außengewinde und Doppelhelix Stecktülle

Merkmale

- Schnelle Ventilmontage dank der Überwurfmuttern
- T-Stück und Winkelstück Modelle, stirnseitig dichtend mit O-Ring
- Material: Polypropylen

Technische Angaben

- Gewinde: 1"

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-FPT9260	T-Stück 1" AG x 1" IG x 1" IG
IT-FPT9224	T-Stück 1" IG x 1" IG x 1" IG
IT-FPC9232	Klemmverschraubung ø32 mm x 1" IG
IT-FPC9265	Klemmverschraubung ø25 mm x 1" IG
IT-FPE9218	Winkel 90° 1" IG x 1" IG
IT-FPE9220	Winkel 90° 1" AG x 1" IG
IT-FPN9270	Nippel 1" AG x 1" AG mit O-Ring



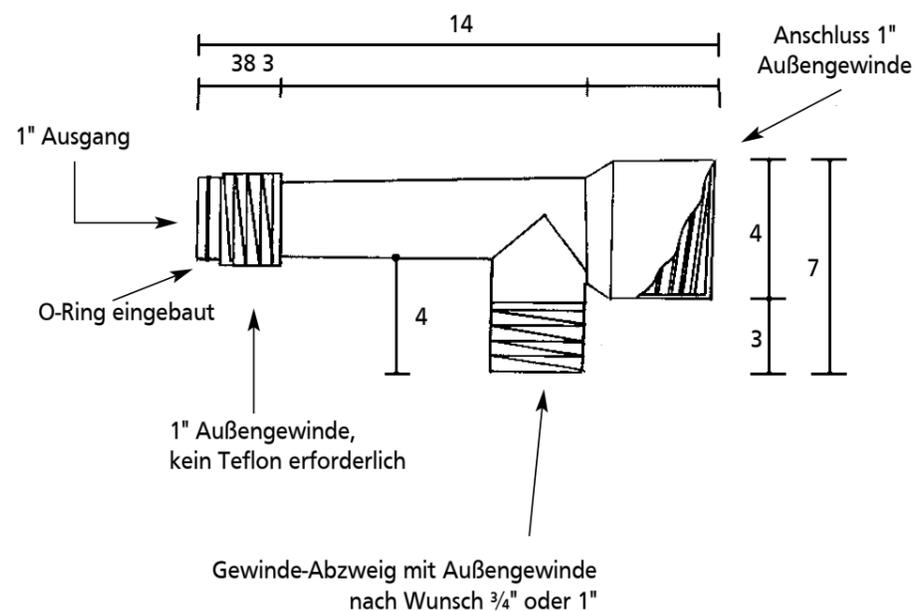
Merkmale

- Schnelle Montage von Ventilgruppen, ohne dass Teflon oder Klebstoffe benötigt werden
- Gestattet die Drehung der Ventile um deren Achse, ohne Leckagen dank der O-Ringdichtung
- Erleichtert die Wartung

Technische Angaben

- 2 Modelle:
 - Gewinde: 1" IG x 3/4" AG x 1" AG
 - Gewinde: 1" IG x 1" AG x 1" AG

Verteiler Abmessungen (cm)



Artikelnummern

Code	Beschreibung
EU-FMV020-1	Modularer Verteiler 1" IG x 3/4" AG x 1" AG
EU-FMV025-1	Modularer Verteiler 1" IG x 1" AG x 1" AG

Merkmale

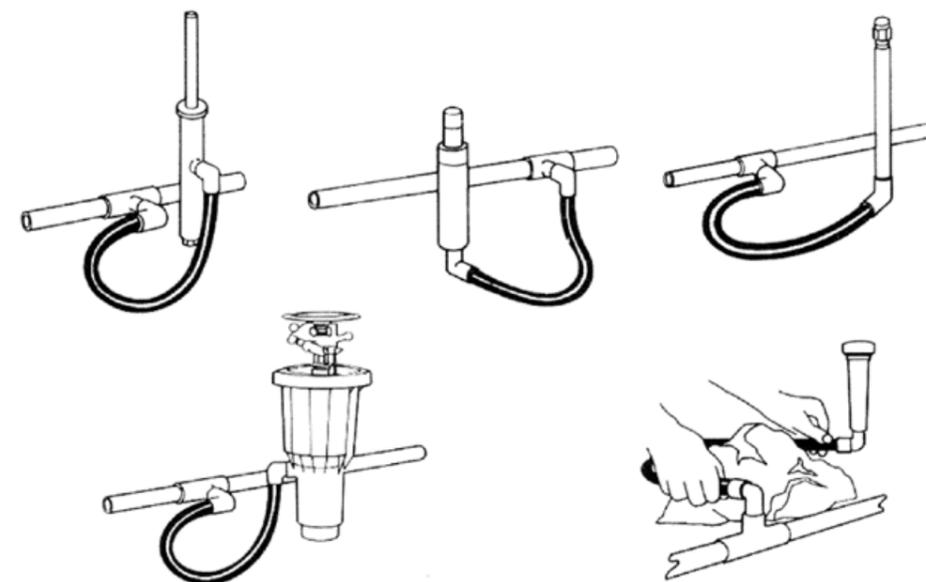
- Material: LDPE
- Hohe Flexibilität
- Folienverpackung, verhindert Durcheinander beim Abrollen da der Schlauch von der Mitte aus herausgezogen wird
- Kompatibel mit allen Versenkregner Anschlussstücken von: Toro, Rain Bird, Olson E-Z-El, Dura

Technische Angaben

- Rollenlänge: 30 m
- Schlauchinnendurchmesser 12,5 mm
- Minimale Wandstärke 2,4 mm
- Maximaler Betriebsdruck, 5,5 bar bei 35°C



INSTALLATIONSBEISPIEL



Artikelnummern

Code	Beschreibung
EHD1295-010-D	Super Blue Flex-Schlauch - Rolle 30 m

Wasserdichte Kabelverbinder

Merkmale

- Zum wasserdichten Anschluss von Magnetventilen an das Steuerkabel
- Gefüllt mit hochwertigem Silikon, das nicht aushärtet oder ausläuft



Technische Angaben

- Blauer Kabelverbinder für Kabel von 0,5 bis 1,5 mm²
- Gelber Kabelverbinder, zwei Eingänge für Kabel von 2,5 mm² $\leq 2 \times 2,5 \text{ mm}^2$, ein Eingang für Kabel von 0,5 bis 1,0 mm² $\leq 2 \times 1,0 \text{ mm}^2$
- Geeignet für elektrische Anlagen bis 50 V - 10 A
- Beständig gegen Temperaturen bis zu 107°C
- UL486D gelistet (CEI EN 60947-7-1/-2)

Artikelnummern

Code	Beschreibung
BVS-1	Wasserdichter Kabelverbinder 0,5 - 1,5 mm ² - Blau
BVS-2	Wasserdichter Kabelverbinder 0,5 - 2,5 mm ² - Gelb

Merkmale

- Zum direkten Anschluss an den Regner
- Auf beliebige Höhe kürzbar
- Auch mit dem Bublern verwendbar

Technische Angaben

- Gewinde: ¼" und ½"

Regner Montagenippel, kürzbar



EU-TPR1515-1

EU-TPR1520-1
IT-TPR15201

EU-TPR2020-1

Artikelnummern

Code	Beschreibung
EU-TPR1515-1	Montagenippel ½" x ½", kürzbar
EU-TPR1520-1	Montagenippel ½" x ¾", kürzbar
IT-TPR15201	Montagenippel ½" x ¾", mit Schraubgewinde, kürzbar
EU-TPR2020-1	Montagenippel ¾" x ¾", kürzbar

Abzweigschellen, signalfarben

Merkmale

- Hergestellt aus hochschlagfestem ABS
- Kein Bohren erforderlich
- Schnelle Installation auf Polyethylen- oder PVC-Rohren
- Selbstschneidend, dadurch kein Bedarf von Werkzeugen und Vermeidung von Verunreinigung durch Bohrspäne in der Rohrleitung

Technische Angaben

- Gewinde: ½" und ¾"
- Getestet mit über 1 Million Ein/Aus-Zyklen, bis 4,2 bar ohne Leckage



Artikelnummern

Code	Beschreibung
BS2550	Abzweigschelle ½" Innengewinde für ø 25 mm Rohre
BS2575	Abzweigschelle ¾" Innengewinde für ø 25 mm Rohre
BS2590	Abzweigschelle Stecktülle für Blue-Flex Schlauch für ø 25 mm Rohre
BS3350	Abzweigschelle ½" Innengewinde für ø 33 mm Rohre
BS3375	Abzweigschelle ¾" Innengewinde für ø 33 mm Rohre
BS3390	Abzweigschelle Stecktülle für Blue-Flex Schlauch für ø 33 mm Rohre
BS4050	Abzweigschelle ½" Innengewinde für ø 40 mm Rohre
BS4075	Abzweigschelle ¾" Innengewinde für ø 40 mm Rohre
BS4090	Abzweigschelle Stecktülle für Blue-Flex Schlauch für ø 40 mm Rohre



Merkmale

- Dient zum Schutz vor Einfrieren von Rohrleitungen
- Mit Stecktülle für Blue-Flex Schlauch
- Keine speziellen Werkzeuge erforderlich
- 90°-Design für einfache Installation

Technische Angaben

Gewinde: ½" und ¾" Außengewinde zum Anschluss der Versenkregner

Artikelnummern

Code	Beschreibung
FP1800	Winkelentleerventil- Stecktülle x ½" Außengewinde
FP1900	Winkelentleerventil- Stecktülle x ¾" Außengewinde



Merkmale

Verhindert Diebstahl von Versenkregnern

Technische Angaben

Gewinde: ½" und ¾"

Artikelnummern

Code	Beschreibung
TAV015	Diebstahlschutz-Fitting für Versenkregner ½" AG x ½" IG
TAV020	Diebstahlschutz-Fitting für Versenkregner ¾" AG x ¾" IG



Merkmale

- Verhindert das Abfließen aus niedrig gelegenen Regnern in Hanglagen
- Stoppt den Wasserfluss nach erfolgter Bewässerung
- Material: Kunststoff

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-VHCV015	Auslaufsperrventil 1/2" aus Kunststoff
IT-VHCV020	Auslaufsperrventil 3/4" aus Kunststoff

Technische Angaben

- Gewinde: 1/2" und 3/4" Innengewinde Eingang und Außengewinde Ausgang
- Einstellung: 0,12 bis 0,96 bar, kann nach Entnahme des Regner Aufsteigers mit einem langen Schraubendreher von oben durchgeführt werden
- Schließt automatisch, wenn der Druck unter 0,4 bar abfällt
- Durch Drehen im Uhrzeigersinn erhöht sich der Abschaltdruck um ca. 0,12 bar pro Umdrehung

Merkmale

- Dient zum Entleeren der Rohrleitung nach erfolgter Bewässerung
- Material: Messing

Artikelnummern

Code	Beschreibung
IT-VAD0150	Entleerungsventil 1/2" aus Messing

Technische Angaben

- Gewinde: 1/2" Außengewinde
- Eine Feder öffnet das Ventil automatisch, wenn der Druck unter 0,2 bar fällt



Entleerungsventile, signalfarben

Merkmale

- Langsame Entleerung vermeidet Pfützenbildung
- Selbstreinigend bei jedem An-/Aussschalten der Beregnung
- Dichtungskugel aus EPDM Kautschuk verändert jedes Mal den Sitz
- Hergestellt aus hochwertigem ABS-Kunststoff

Technische Angaben

- Anschluss: 1/2" und 3/4" Außengewinde
- Öffnet automatisch, wenn der Druck unter 7,0 - 1,0 bar fällt



22163



23167

Artikelnummern

Code	Beschreibung
22163	Entleerungsventil signalfarben - 1/2" Außengewinde
23167	Entleerungsventil signalfarben - 3/4" Außengewinde
SD1000	Entleerungsventil signalfarben mit Abzweig-Rohrschelle



SD 1000

Irritrol[®]

PERROT REGNERBAU CALW GmbH

Industriestraße 19-29

D-75382 Althengstett

Tel.: +49 7051 / 162-0

E-Mail: perrot@perrot.de

www.irritrol.com