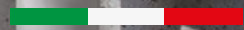


PROFESSIONAL IRRIGATION

CATALOGUE



2024



INHALT

ZAWARTOŚĆ

10

SMART-BEWÄSSERUNG INTELIĞENTNE NAWADNIANIE

Smartizer | Nuvola Mini | Nuvola WiFi | Nuvola+ WiFi |
Nuvola+ cell | Amico Vision | Pure Vision 2.0 | I-dial vision |
Zenit vision | Turbina vision | Docking Station | Luce vision |
Acqua Vision | Pump Vision Control | Accessories |
Smart Box Vision |



36

IP68 VENTILGEHÄUSE CONTROLLER STEROWNIKI DO SKRZYŃKI ZAWOROWEJ I 68

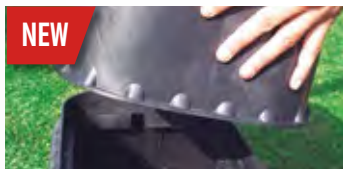
Amico PRO | Amico PRO 2&4 | Amico AG R



50

ELEKTRISCHE VENTILE ELEKTROZAWORY

RN 150 | JAR TOP | RN 155 PLUS | RN 160 PRO |
RN 180 | Solenoids | Pressure Regulator



70

FITTINGS MOCOWANIA

Q-SADDLE 2in1 | PVC MANIFOLD | P.P. | SWING JOIN |
BALL VALVE | CUT-OFF | CLAMP SADDLES |



89

TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG NAWADNIANIE KROPELKOWE

DRIP-LINIE | DRAGONFLY | SPIDER | BETTLE | BUG | ESTACAS |
VENTURÍMETRO



30

TAP-TIMER STEROWNIKI NAKRANOWE

Amico+ | Amico D | Amico R | Zero pressure



42

WANDMONTIERTE CONTROLLER STEROWNIKI DO MONTOWANIA NA ŚCIANIE

C-Dial | I-Dial Indoor | I-Dial Outdoor | I-Dial R Outdoor | Acqua Jeck



58

VENTILGEHÄUSE SKRZYŃKI ZAWOROWE

PZCR 15 | PZCM 15 | PZCM 25 | PZRM 111 | PZRM 113 | PZRM 115 |
PZRM 117 | PZRM NANO | RACK 113 | RACK 113 KIT | RACK 115



77

RASENSPRENGER ZRASZACZE

S020 | S030 | ADJ NOZZLES | S050 | S050 S | S075 | S075 D | S075 S |
S100 | K-ROTARY | SUPER 635 | SUPER 645



PRODUKTION & INNOVATION

STOLZES MADE IN ITALY

PRODUKCJA & INNOWACJE

WYPRODUKOWANO WE WŁOSZECH

RAIN, IST SEIT 1968, DAS HERZSTÜCK DER AUTOMATISCHEN BEWÄSSERUNG.

Rain S.p.A. ist ein italienischer **Hersteller von Bewässerungssystemen mit einer führenden Position auf dem europäischen Markt.**

Rain wurde 1968 von Vittorio Stiatti in Mailand gegründet und ist heute ein internationales Unternehmen, das sich auf die Entwicklung **innovativer Lösungen** für die nachhaltige und effiziente Bewässerung von Gärten, Terrassen, Parks und Obstplantagen aller Art konzentriert. Mit kreativem Design und fortschrittlicher Fertigung bieten wir Ihnen eine umfangreiche Produktpalette von höchster Qualität und Zuverlässigkeit.

RAIN, OD 1968 ROKU, ZNAJDUJE SIĘ W SERCU ZAUTOMATYZOWANEGO NAWADNIANIA.

Firma Rain S.p.A. jest włoskim **producentem Systemów Nawadniania** zajmując wiodącą pozycję na rynku europejskim.

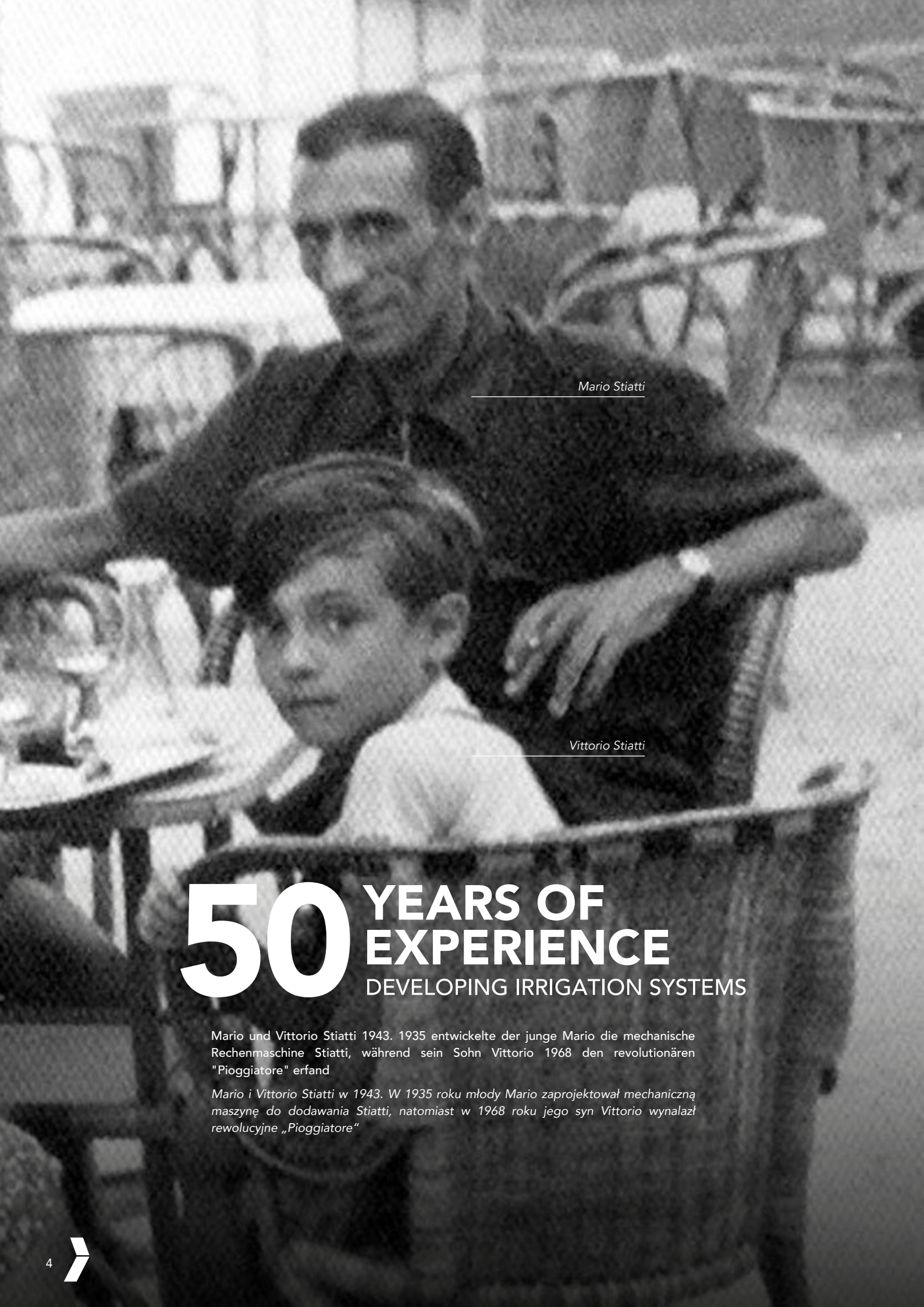
Założona w 1968 roku w Mediolanie przez Vittorio Stiatti, Rain jest dziś międzynarodową firmą skupiającą się na opracowywaniu innowacyjnych rozwiązań dla zrównoważonego i wydajnego nawadniania wszystkich rodzajów ogrodów, tarasów, parków i sadów. Wykorzystujemy kreatywny projekt i zaawansowaną produkcję, aby dostarczyć Państwu szeroką gamę produktów o najwyższej jakości i niezawodności.



ITALIAN MANUFACTURER

OFFICE HEADQUARTERS, FACTORY, WAREHOUSE IN MILAN





Mario Stiatti

Vittorio Stiatti

50 YEARS OF EXPERIENCE

DEVELOPING IRRIGATION SYSTEMS

Mario und Vittorio Stiatti 1943. 1935 entwickelte der junge Mario die mechanische Rechenmaschine Stiatti, während sein Sohn Vittorio 1968 den revolutionären "Pioggiatore" erfand

Mario i Vittorio Stiatti w 1943. W 1935 roku młody Mario zaprojektował mechaniczną maszynę do dodawania Stiatti, natomiast w 1968 roku jego syn Vittorio wynalazł rewolucyjne „Pioggiatore”



FAMILIENUNTERNEHMEN FIRMA RODZINNA

WERTE, TRADITION UND KNOW-HOW
WARTOŚCI, TRADYCJA I KNOW-HOW

Seit dem ersten erfolgreichen Produkt im Jahr 1967, dem revolutionären "Pioggiatore", einem von Vittorio Stiatti entworfenen und patentierten elektromechanischen Programmierer für die Bewässerung, hat sich Rain immer auf die Entwicklung innovativer Produkte konzentriert. In den 90er Jahren machte die Entwicklung von Rain mit dem Eintritt von Anna, Alberto und Matteo Stiatti in das Unternehmen einen großen Sprung nach vorne. Dies war der Beginn eines Transformationsprozesses, der das Unternehmen in den 90er Jahren, 20 Jahre später, von einem Hersteller von Magnetventilen zu einem Hersteller von **Bewässerungsprodukten** werden ließ. Um die Expansion zu erleichtern, errichtete die Familie Stiatti den Hauptsitz in Cerro Maggiore (Mailand) und gründete 2004 Rain Irrigation, ein Schwesterunternehmen in der Nähe von Bordeaux in Frankreich. Durch die Eröffnung von Niederlassungen in Israel (2013) und China (2014) konnte das Unternehmen seine **Expansion auf globaler Ebene beschleunigen**.

Od pierwszego udanego produktu w 1967 roku, rewolucyjnego „Pioggiatore”, elektromechanicznego programatora do nawadniania zaprojektowanego i opatentowanego przez Vittorio Stiatti, firma Rain zawsze koncentrował się na tworzeniu innowacyjnych produktów. W latach 90-tych rozwój firmy Rain nabrał rozpędu wraz z pojawieniem się w firmie Anny, Alberta i Matteo Stiatti. Był to początek procesu transformacji, w wyniku którego firma przeszła od producenta zaworów elektromagnetycznych w latach 90-tych do producenta pełnego zakresu produktów nawadniających 20 lat później. Aby ułatwić ekspansję, rodzina Stiatti założyła siedzibę główną w Cerro Maggiore (Mediolan), a w 2004 roku założyła Rain Irrigation, siostrzaną firmę w pobliżu Bordeaux we Francji. Biura otwarte w Izraelu (2013) i Chinach (2014) pozwoliły firmie przyspieszyć ekspansję na skalę ogólnosiwiatową.



FÜHREND IN EUROPA IM LANDSCHAFTSBAU BEWÄSSERUNG

EUROPEJSKI LIDER W NAWADNIANIU TERENÓW

Rain ist ein italienischer Entwickler und Hersteller von professionellen und privaten Landschaftsbewässerungssystemen.

Das Unternehmen ist ein Experte für 3 Schlüsselaspekte von Bewässerungssystemen:

- 1. Wassersteuerung:** Steuergeräte, Sensoren und intelligente Bewässerungstechnologie
- 2. Wassermanagement:** Elektrische Ventile, Ventilkästen, Verteilersysteme
- 3. Wasserverteilung:** Durchflusstechnik, Rasensprenger, Sprays, Rotoren, Tropfbewässerung und Mikrobewässerung.

Rain bietet Lösungen für verschiedene Märkte und Nutzer, darunter Wohnhäuser, Unternehmen, Tourismus, Kommunen und Sport.

Rain jest włoskim twórcą i producentem profesjonalnych i konsumenckich systemów nawadniania krajobrazu.

Firma jest ekspertem w 3 kluczowych aspektach systemów nawadniających:

- 1. Sterowaniu wodą: sterowniki, czujniki i inteligentna technologia nawadniania*
- 2. Zarządzaniu wodą: zawory elektryczne, skrzynki zaworowe, systemy rozdzielające*
- 3. Dystrybucji wody: technologia przepływowa, zraszacze, rozpylacze, rotory, nawadnianie kropelkowe i mikronawadnianie.*

Rain dostarcza rozwiązania dla wielu rynków i użytkowników, w tym mieszkalnych, korporacyjnych, turystycznych, miejskich i sportowych.



Globale Präsenz

Globalna Obecność

Heute wird die Marke Rain in mehr als 60 Ländern weltweit vertrieben. Das Unternehmen baut weiterhin neue Partnerschaften auf allen Kontinenten mit qualifizierten und erfahrenen Händlern in der Welt der Bewässerung auf. Rain unterstützt die Geschäftsentwicklungsaktivitäten in den einzelnen Ländern und investiert Ressourcen in Marketing und Markenkommunikation.

Am Hauptsitz nördlich von Mailand befinden sich die Produktions- und Logistikstandorte von Rain sowie die strategische Forschungs- und Entwicklungsabteilung. Rain konzentriert sich auf die kontinuierliche Entwicklung in allen Bereichen der Kundenbetreuung. Die Synergien zwischen den Mitarbeitern der Forschungs- und Entwicklungsabteilung, der Abteilung für automatisiertes Engineering und den Technologien der Industrie 4.0 sind für das Erreichen dieses Ziels entscheidend. Darüber hinaus verfügt Rain über drei Logistikbüros, um die regionalen Märkte zu bedienen: Neapel (Italien), Bordeaux (Frankreich) und Tel Aviv (Israel). In Shenzhen (China) gibt es auch eine Tochtergesellschaft, die die Produktion und den Vertrieb von Produkten im Fernen Osten verwaltet.

Obecnie marka Rain jest sprzedawana w ponad 60 krajach na całym świecie. Firma nieustannie rozwija nowe kontakty na wszystkich kontynentach z dystrybutorami wykwalifikowanymi i doświadczonymi w świecie nawadniania. Rain wspiera wszystkie działania związane z rozwojem biznesu w poszczególnych krajach, inwestując zasoby w marketing i komunikację marki.

W głównej siedzibie firmy na północ od Mediolanu znajdują się zakłady produkcyjne i logistyczne Rain oraz strategiczny dział badań i rozwoju. Rain stawia na ciągły rozwój we wszystkich obszarach obsługi klienta. Synergia pomiędzy pracownikami działu R&D, działu automatyki oraz technologiami Industry 4.0 ma kluczowe znaczenie w osiągnięciu tego celu. Ponadto Rain posiada trzy biura logistyczne obsługujące rynki terytorialne: Neapol (Włochy), Bordeaux (Francja) i Tel Aviv (Israel). W Shenzhen (Chiny) znajduje się również filia, która zarządza produkcją i dystrybucją produktów na Dalekim Wschodzie.



INNOVATIVE, VERNETZTE, NACHHALTIGE PRODUKTENTWICKLUNG

INNOWACJE POŁĄCZONY, ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ PRODUKTU

Landschaftsbewässerungssysteme müssen heute die fortschrittlichsten Technologien nutzen, um die Nutzung der wertvollen Ressourcen zu optimieren:

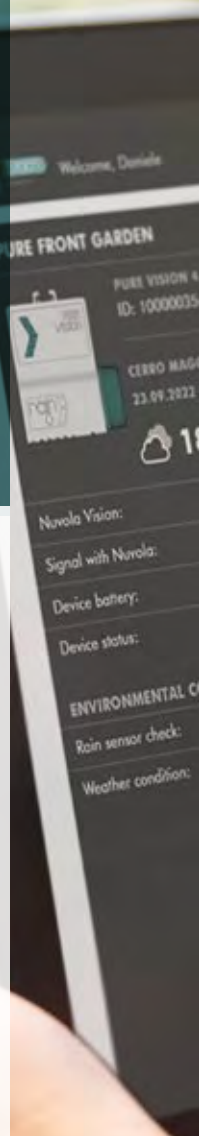
- Wasser als wertvolle natürliche Ressource
- Nachhaltige Energielösungen zum Schutz der Umwelt
- Zeitaufwand für die Installation und auch für die Verwaltung und Wartung des Bewässerungssystems
- Finanzielle Ressourcen unserer Kunden und Endverbraucher

Die zukünftigen Produktentwicklungen von Rain sind zu 100% auf nachhaltige Lösungen ausgerichtet, um die Nutzung aller wertvollen Ressourcen zu optimieren.

Systemy nawadniania krajobrazu muszą dziś wykorzystywać najbardziej zaawansowane technologie w celu optymalizacji wykorzystania 4 cennych zasobów:

- *Wody jako cennego zasobu naturalnego*
- *Zrównoważonych rozwiązań energetycznych chroniących środowisko naturalne*
- *Czasu potrzebnego do instalacji, a także do sterowania i konserwacji systemu nawadniania*
- *Zasobów finansowych klientów i użytkowników końcowych.*

Przyszły rozwój produktów Rain jest w 100% skoncentrowany na zrównoważonych rozwiązaniach w celu optymalizacji wykorzystania wszystkich cennych zasobów.



THE ONE AND ONLY SMART IRRIGATION



INTELLIGENTE BEWÄSSERUNG SYSTEM

INTELENTNY SYSTEM NAWADNIANIA

Intelligente Bewässerung ist der Einsatz von **vernetzten** Geräten, die ein **besseres Management** von **Wasser- und Zeitressourcen** ermöglichen.

Konnektivität und Nachhaltigkeit sind daher die Grundvoraussetzungen dafür, dass ein System wirklich intelligent ist. Aber Vision™ bietet so viel **mehr**.

Intelligentne nawadnianie to wykorzystanie połączonych narzędzi, które pozwalają na lepsze zarządzanie zasobami wody i czasu. Dlatego łączność i zrównoważony rozwój są podstawowymi wymaganiami, aby system był naprawdę inteligentny. Ale Vision™ oferuje o wiele więcej.

Alle Vision Steuergeräte sind mit Lithium-Batterien **wiederaufladbar** und können mit der Vision App verbunden werden. Sobald du die **Vision App** heruntergeladen hast, wählst du einfach zwischen einer Bluetooth® 5.0- oder Wi-Fi-Verbindung. Verwalte dein System aus der Ferne: einfach und schnell!

Wszystkie kontrolery Vision Range są ładowalne, wykorzystują baterie litowe i można je podłączyć do aplikacji Vision. Po pobraniu aplikacji Vision wystarczy wybrać połączenie Bluetooth® 5.0 lub Wi-Fi za pomocą Nuvola Wi-Fi Hub, i rozpocząć zdalne zarządzanie systemem: prosto i szybko!

Smart Vision™ Bewässerungssystem

Das zu 100 % in Italien hergestellte Smart Vision™ System ist ein perfektes Beispiel für die Unternehmensmission von RAIN: die Entwicklung und Herstellung von vernetzten und nachhaltigen Lösungen für professionelle Bewässerung, mit dem Ziel, eine größere Einfachheit und Arbeitseffizienz für Bewässerungsspezialisten zu garantieren.

System Smart Vision™

w 100% wyprodukowany we Włoszech, jest doskonałym przykładem misji firmy RAIN: projektowanie i produkcja połączonych do zrównoważonych rozwiązań dla profesjonalnego nawadniania, w celu zagwarantowania większej prostoty i wydajności pracy specjalistom od nawadniania.

VERBINDET PODŁĄCZENIE



Per App (Android und iOS) und Webapp dank Bluetooth® 5.0 und Wi-Fi.

Przez aplikację (Android i iOS) oraz aplikację internetową dzięki Bluetooth® 5.0 i Wi-Fi.

ENERGETISCH AUTARK SAMOWYSTARCZALNY ENERGETYCZNIE



Wiederaufladbare Batterien und Aufladeoptionen

Akumulatory i opcje ładowarek

MODULAR MODUŁOWY



Wähle zwischen: Anschlussart Aufladeoptionen Sensoren App oder Webapp

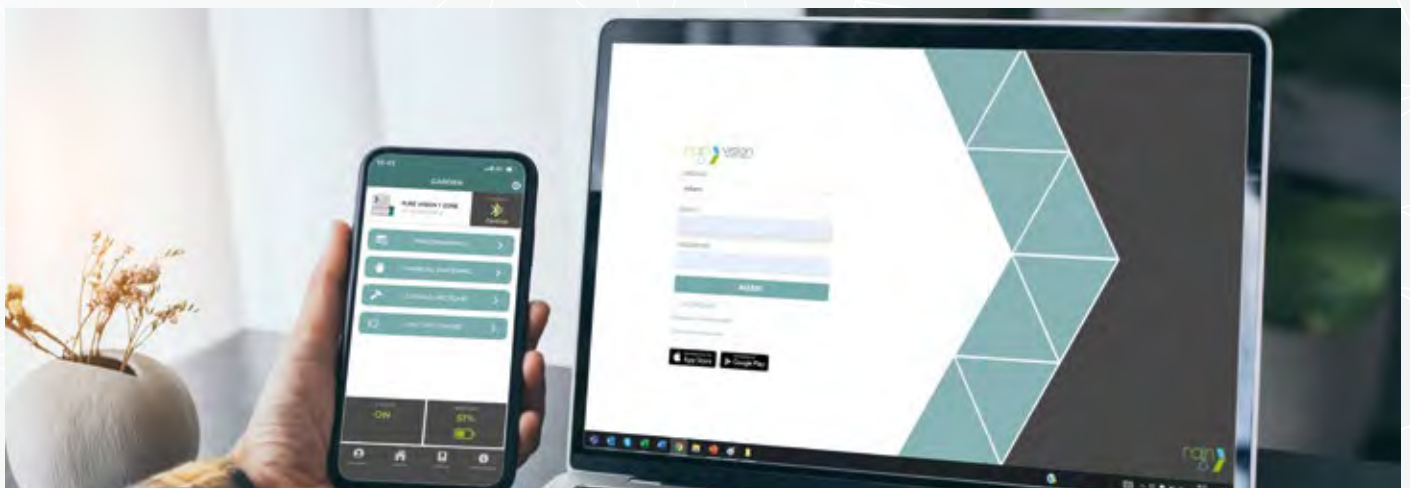
Możliwość wyboru pomiędzy: typ połączenia, opcje ładowania, aplikacja czujników lub aplikacja internetowa

NACHHALTIG ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ



mit Wettervorhersagen bis zu 50% Wasser sparen

Zero Waste – dzięki akumulatorom litowym



MODULARES SYSTEM FÜR INTELLIGENTE BEWÄSSERUNG

SMART MODUŁOWY SYSTEM NAWADNIANIA

KONNEKTIVITÄT
PODŁĄCZENIE



PROGRAMMIEREN
PROGRAMMING



AMICO VISION



ZENIT VISION



IONIC VISION



PURE VISION 2.0

WETTERMANAGEMENT
ZARZĄDZANIE POGODĄ



RAIN VISION
APP/WEBAPP



ACQUA VISION



LADEGERÄTE
ŁADOWANIE URZĄDZEŃ



VERGEUDEN SIE NICHT Wasser

NIE MARNUJ wody



Wettervorhersagen Prognoza pogody

Wettervorhersagen verfügbar

Dostępne prognozy pogody

SMARTIZER VISION

Schließen Sie Ihr altes Steuergerät an und nutzen Sie die **Wettervorhersage**, um Wasser zu sparen. Podłącz swój stary sterownik i skorzystaj z prognozy pogody, aby oszczędzać wodę.

NEW



Der SMARTIZER VISION macht jedes 24-Vac-Steuergerät intelligent und vernetzt, so dass Sie Ihr aktuelles Steuergerät aufrüsten können. Er ist mit der Vision App verbunden und integriert eine Wettermanagement-Funktion.

SMARTIZER VISION sprawia, że każdy sterownik 24 Vac jest inteligentnie połączony, co umożliwia aktualizację obecnego kontrolera. Łączy się on z aplikacją VISION co pozwala na zarządzanie pogodą.

Dane techniczne

- Zasilanie 24Vac, 50-60Hz, 100 mA
- Styk SENS (NC): max 24V, 1A
- Łączność z Internetem poprzez Wi-Fi 2,4 GHz
- Łączność Bluetooth dla konfiguracja sieci
- Zielona dioda LED połączenia
- Dioda RGB sygnalizująca stan kontaktu
- Urządzenie wewnętrzne

Technische merkmale

- Spannungsversorgung 24Vac, 50-60Hz, 100mA
- SENS-Kontakt (NC): max 24V, 1A
- Internetverbindung über Wi-Fi 2.4 GHz
- Bluetooth-Konnektivität für die Netzwerkkonfiguration
- Grüne Verbindungs-LED
- RGB-LED für den Kontaktstatus
- Innengerät

Kod / Code	Modele / Modelle
200.3000000	SMARTIZER VISION

EINFACH WARTEN dank Rain!

TYLKO POCZEKAJ

Der SMARTIZER VISION ist ein innovatives Gerät, das jedes 24-Vakuumpumpen-Steuergerät aufrüstet und es intelligent und vernetzt macht.

SMARTIZER VISION to innowacyjne urządzenie umożliwiające połączenie z każdym kontrolerem 24 vac.

Dane techniczne

- Zasilanie 24Vac, 50-60Hz, 100 mA
- Styk SENS (NC): max 24V, 1A
- Łączność z Internetem poprzez Wi-Fi 2,4 GHz
- Łączność Bluetooth dla konfiguracja sieci
- Zielona dioda LED połączenia
- Dioda RGB sygnalizująca stan kontaktu
- Urządzenie wewnętrzne

Technische merkmale

- Geräteverwaltung über Vision App (iOS und Android)
- Allgemein ON/OFF: Dauerhaftes Schließen/Öffnen des Relaiskontakts.
- Hinweis: Im Falle eines Stromausfalls kehrt der Kontakt in seinen Ausgangszustand zurück, d. h. er ist geschlossen.
- PAUSE-Zeitraum (in Tagen)
- PAUSE-Wochentage
- PAUSE Zeitfenster (volle Stunden)
- PAUSE Wetter



VERGEUDEN SIE KEINE Zeit



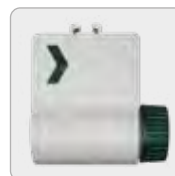
NIE MARNUJ CZASU

NUVOLA MINI VISION

Wi-Fi Indoor-Zubehör
Akcesoria wewnętrzne Wi-Fi



coming
soon



Wettervorhersagen Prognoza pogody

Wettervorhersagen verfügbar
Dostępne prognozy pogody

Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
Interfejs programowania: Aplikacja Vision App	Programmierschnittstelle: Rain Vision App
Kompatybilny z iOS i Androidem	Kompatibel mit iOS und Android
Połączenie Maks. z 1 urządzenie wizyjne	Max 1 Vision-Gerät

Kod / Code	Modele / Modelle
200.1000003	NUVOLA MINI VISION

Dane techniczne

- Bluetooth i Wi-Fi do zarządzania urządzeniem nawadniającym zdalnie za pośrednictwem sieci internetowej
- Zewnętrzny port USB USB typu C
- Ładowarka 5 Vdc -1A
- Łączność: Bluetooth 5.0 i Wi-Fi
- Kompatybilny z częstotliwością 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- Temperatura pracy: -10- 85°C
- Wewnętrzny
- Wyprodukowane we Włoszech

Technische Merkmale

- Bluetooth- und Wi-Fi-Zubehör für die Verwaltung von Bewässerungsgeräten aus der Ferne über ein Internet-Netzwerk
- Externes USB USB Typ C Ladegerät 5 Vdc -1A
- Konnektivität: Bluetooth 5.0 und Wi-Fi
- Kompatibel mit 2.4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- Betriebstemperatur: -10 - 85 °C
- Innenbereich
- Made in Italy

EINFACH VERBINDET WERDEN

PO PROSTU SIĘ POŁĄCZ mit Rain!

NUVOLA WiFi VISION

Wlan Indoor-Zubehör
IP68 Akcesoria



Wettervorhersagen Prognosa pogody

Wettervorhersagen verfügbar
Dostępne prognozy pogody

Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
Interfejs programowania: App Rain Vision	Programmierungsschnittstelle: Rain Vision App
Kompatybilność z iOS i Android	Kompatibel mit iOS und Android
Maks. 10 urządzeń wizyjnych na Nuvola WiFi Vision	Max 10 Vision Geräte für Nuvola WiFi Vision
Kod / Code	Modele / Modelle
200.1000004	NUVOLA WiFi VISION

Dane techniczne

- Akcesoria Bluetooth i Wi-Fi do zdalnego zarządzania przez sieć internetową urządzeniami nawadniającymi
- Zewnętrzna ładowarka USB 5 Vdc -1A
- Obudowa ABS
- Łączność: Bluetooth 5.0 i Wi-Fi
- Kompatybilność z 2.4 GHz
- Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- Temperatura robocza: -10 -85°C
- Do montażu w pomieszczeniu
- Wymiary: 80mm x 61mm x 15 mm (26mm USB w zestawie)
- Waga: 45 kg
- Wyprodukowano we Włoszech

Technische Merkmale

- Bluetooth- und Wlan-Zubehör für die Verwaltung von Bewässerungsgeräten aus der Ferne über ein Internet-Netzwerk
- Externes USB-Ladegerät 5 Vdc -1A
- ABS Gehäuse
- Verbindungsfähigkeit: Bluetooth 5.0 und Wlan
- Kompatibel mit 2.4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n)
- Betriebstemperatur: -10 - 85 °C
- Innen
- Abmessungen: 80mm x 61mm x 15 mm (26mm USB inklusive)
- Gewicht: 45 g
- Made in Italy

NUVOLA+ WiFi VISION

Wi-Fi IP68-Zubehör
IP68 Akcesoria

VISION SYSTEM
SYSTEM WIZYJNY



Wettervorhersagen Prognoza pogody

Wettervorhersagen verfügbar
Dostępne prognozy pogody

Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
Interfejs programowania:: Rain Visiob App	Programmierschnittstelle: Rain Vision App
Kompatybilny z iOS i Androidem	Kompatibel mit iOS und Android
Maks. 5 urządzeń wizyjnych na Wizja Wi-Fi Nuvola+	Maximal 5 Vision-Geräte pro Nuvola+ WiFi Vision
Możliwość ustawienia częstotliwości połączenia od 1 do 3 minut (z zewnętrznym zasilaniem lub podłączony panel słoneczny) do 1 raz na dzień	Verbindungsfrequenz einstellbar von 1 Mal alle 3 Minuten (mit externer Stromversorgung oder angeschlossenem Solarpanel) bis 1 Mal pro Tag

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth i Wi-Fi do zarządzania urządzeniem nawadniającym zdalnie za pośrednictwem sieci internetowej Zasilanie: 18650 Bateria litowo-jonowa 6000 mAh (czas trwania 6 miesięcy* z komunikacją raz na godzinę). *czas trwania może się różnić w zależności od częstotliwości użytkowania i Wi-Fi jakoś sygnалу Normalne ładowanie przez USB A (przez adapter, r w zestawie) Korpus ABS Łączność: Bluetooth 5.0 i Wi-Fi Kompatybilny z częstotliwością 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n) Temperatura pracy: -10 - 85°C Stopień ochrony: IP68 Wyprodukowane we Włoszech 	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth- und Wi-Fi-Zubehör für die Verwaltung von Bewässerungsgeräten aus der Ferne über ein Internet-Netzwerk Stromversorgung: Lithium-Ionen-Akku 18650 6.000 mAh (Laufzeit 6 Monate* bei stündlicher Kommunikation). *Die Dauer kann je nach Nutzungshäufigkeit und Wi-Fi-Signalqualität variieren Normales Aufladen über USB Typ A (über mitgelieferten Adapter) ABS-Gehäuse Konnektivität: Bluetooth 5.0 und Wi-Fi Kompatibel mit 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n) Betriebstemperatur: -10 - 85 °C Schutzgrad: IP68 Made in Italy

Kod / Code	Modele / Modelle
200.1100004	NUVOLA+ WIFI VISION

NUVOLA+ CELL VISION

Zelluläres IP68-Zubehör
IP68 Akcesoria



 **Wettervorhersagen**
Prognoza pogody

Wettervorhersagen verfügbar
Dostępne prognozy pogody

Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
Interfejs programowania: Rain Visiob App	Programmierschnittstelle: Rain Vision App
Kompatybilny z iOS i Androidem	Kompatibel mit iOS und Android
Maks. 5 urządzeń wizyjnych na Wizja Wi-Fi Nuvola+	Maximal 5 Vision-Geräte pro Nuvola+ Cell Vision
Możliwość ustawienia częstotliwości połączenia od 1 do 3 minut (z zewnętrznym zasilaniem lub podłączony panel słoneczny) do 1 raz na dzień	Verbindungsfrequenz einstellbar von 1 Mal alle 3 Minuten (mit externer Stromversorgung oder angeschlossenem Solarpanel) bis 1 Mal pro Tag

Dane techniczne	Programmierungsmerkmale
<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth i Wi-Fi do zarządzania urządzeniem nawadniającym zdalnie za pośrednictwem sieci internetowej Zasilanie: 18650 Bateria litowo-jonowa 6000 mAh (czas trwania 6 miesięcy* z komunikacją raz na godzinę). *czas trwania może się różnić w zależności od częstotliwości użytkowania i Wi-Fi jakość sygnału Normalne ładowanie przez USB A (przez adapter, r w zestawie) Korpus ABS Łączność: Bluetooth 5.0 i Wi-Fi Kompatybilny z częstotliwością 2,4 GHz Wi-Fi (802.11 b/g/n) Temperatura pracy: -10 - 85°C Stopień ochrony: IP68 Wyprodukowane we Włoszech 	<ul style="list-style-type: none"> Bluetooth- und Mobilfunk-Zubehör für die Verwaltung von Bewässerungsgeräten aus der Ferne über ein Internet-Netzwerk Stromversorgung: Lithium-Ionen-Akku 18650 6.000 mAh (Laufzeit 6 Monate* bei stündlicher Kommunikation). *Die Dauer kann je nach Nutzungshäufigkeit und Wi-Fi-Signalqualität variieren Normales Aufladen über USB Typ A (über mitgelieferten Adapter) ABS-Gehäuse Konnektivität: Bluetooth 5.0 und Mobiltelefonie E-Sim integriert Betriebstemperatur: -10 - 85 °C Schutzgrad: IP68 Made in Italy

Kod / Code	Modele / Modelle
200.1200004	NUVOLA+ CELL VISION

AMICO VISION

Tap-Timer, Zeitschaltuhr
Sterownik naczynowy



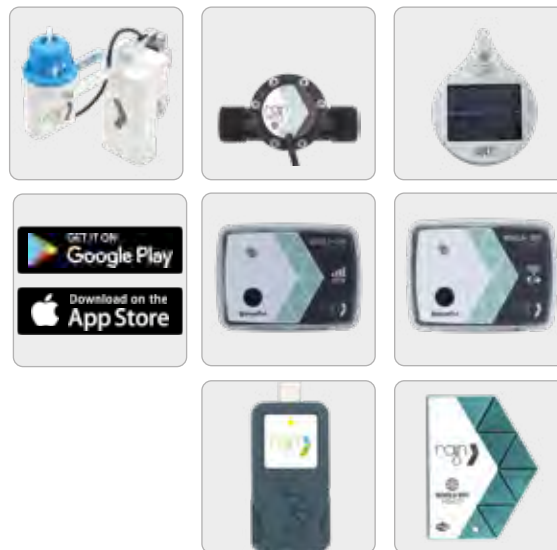
VISION SYSTEM
SYSTEM WIZYJNY

Parametry programowania	Programmierungsmerkmale	Dane techniczne	Technische Merkmale
Interfejs programowania: Dial App Rain Vision	Programmierungsschnittstelle: Wählen Rain Vision App	<ul style="list-style-type: none"> • Typ baterii: Li-ion 18650 2000mAh 3.6V • Liczba stref: 1 • Gwint wlotowy 3/4"-1" F • Gwint wylotowy 3/4" M • Wejście czujnika deszczu • Wejście Micro-USB do ładowania • Obudowa ABS • Osłona • Wyjmowana jednostka sterownicza • Wyświetlacz: Szkło VA 3" • Łączność: Bluetooth 5.0 • Zatrząskowanie elektromagnesu • Elektrozawór membranowy • Min. ciśnienie robocze: 1 bar • Maks. ciśnienie robocze: 6 bar • Min. przepływ: 5l/min • Maks. przepływ: 40 l/min • Kompatybilna z Chmurą WiFi Vision dla połączenia Wi-Fi 	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungstyp: Li-ion 18650 2000mAh 3.6V • Anzahl der Zonen: 1 • Eingangsgewinde 3/4"-1" F • Ausgangsgewinde 3/4" M • Regen-Sensor Eingang • Micro-USB-Eingang zum Aufladen • ABS Gehäuse • Schutzabdeckung • Entfernbare Steuereinheit • Display: 3" VA Glas • Verbindungsfähigkeit: Bluetooth 5.0 • Magnetische Verriegelung • Elektrisches Membranventil • Min. Betriebsdruck: 1 bar • Max. Betriebsdruck: 6 bar • Min. Fluss: 5 l/min • Max. Fluss: 40 l/min • Kompatibel mit Nuvola WiFi Vision für WLAN-Anschluss
2 czasy rozpoczęcia dla programu	2 Startzeiten je Programm		
Czas pracy min/maks: 1/480 minut	Min./Max. Betriebszeit: 1/480 Minuten		
Częstotliwość podlewania: od co 6 godzin, do raz na 15 dni	Bewässerungsabstände: Von alle 6 Stunden bis zu einmal alle 14 Tage		
Jedno spojrzenie na wyświetlacz: - Wyświetlenie aktualnego czasu - Wyświetlenie czasu rozpoczęcia - Wyświetlenie czasu trwania nawadniania - Wyświetlenie częstotliwości	One Look Display: - Angabe der aktuellen Zeit - Angabe der Startzeit - Angabe der Bewässerungsdauer - Angabe der Häufigkeit		
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung		
Odliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown		
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand		
Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu	Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls		
Kompatybilność z iOS i Android	Kompatibel mit iOS und Android		

Kod / Code	Modele / Modelle
200.1093500	AMICO VISION - 1 STREFA / 1 ZONE

PURE VISION

IP68 Ventilgehäuse Controller
Sterownik do skrzynki IP68



Tryb standardowy aplikacji	App standard mode
2 programy	2 Programme
1 Czas rozpoczęcia dla programu	1 Programm Startzeit
Czas pracy min./maks: 1/480 min	Min./Max. Betriebszeit: 1/480 min
Częstotliwość podlewania Odstępy	Bewässerungsabstände: Intervalle

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • Typ zasilania: Li-ion 18650 2000mAh • Liczba stref: 1 - 2 - 4 - 6 • Wejście czujnika deszczu • Ochrona IP68 (obudowa i przyłącza) • Obudowa ABS • Łączność: Bluetooth 5.0 • Kompatybilny z Turbine i Luce Vision do doładowania • Kompatybilny z Chmurą WiFi Vision dla 2,4 GHz połączenia Wi-Fi • Sterowanie zaworami z cewkami 9 Vdc • Wyprodukowano we Włoszech 	<ul style="list-style-type: none"> • Leistungstyp: Li-ion 18650 2000mAh • Anzahl der Zonen: 1 - 2 - 4 - 6 • Regen-Sensor Eingang • Schutzart IP68 (Gehäuse und Anschlüsse) • ABS Gehäuse • Verbindungsfähigkeit: Bluetooth 5.0 • Kompatibel mit Turbine und Luce Vision zum Aufladen • Kompatibel mit Nuvola WiFi Vision für Wlan-Anschluss 2.4 GHz • Steuert impulsgesteuerte Magnetspulen 9 Vdc Ventile • Made in Italy

Tryb zaawansowany aplikacji	App erweiterter Modus
4 programy	4 Programme
6 czasów rozpoczęcia dla programu	6 Startzeiten pro Programm
Czas pracy min./maks: 1/480 minut	Min./Max. Betriebszeit: 1/480 Minuten
Częstotliwość podlewania: cyklicznie, wg dni tygodnia, dni nieparzyste/parzyste, kalendarz	Bewässerungsabstände: Intervalle - Wöchentlich -Gerade / ungerade Tage - Kalender
Funkcja ON/OFF: ogólna - programy - dni - strefy	Funktion ON/OFF: Allgemein - Programme - Tage - Zonen
Przerwa od 1 do 300 dni	Pause von 1 bis 300 Tagen
Funkcja sterowania pompą (zawór główny) programowana wg stref	Pumpensteuerungsfunktion (Hauptventil) nach Zonen programmierbar
Budżet: od 10 % do 200 %	Budget: 10 % bis 200 %
Wejście czujnika deszczu programowane wg stref	Regensensor-Eingang nach Zone programmierbar
Opóźnienie strefowe od 0 do 240 sekund	Zonenverzögerung von 0 bis 240 Sekunden

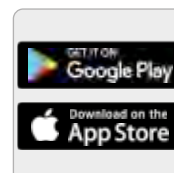
Kod / Code	Modelle / Modelle
200.2150000	PURE VISION 2.0 - 1 STREFA / 1 ZONE
200.2250000	PURE VISION 2.0 - 2 STREFY / 2 ZONEN
200.2450000	PURE VISION 2.0 - 4 STREFY / 4 ZONEN
200.2650000	PURE VISION 2.0 - 6 STREFY / 6 ZONEN

IONIC VISION

Wandmontierter Controller
Sterownik montowany na ścianie



coming
soon



Wi-Fi built-in / Wbudowane Wi-fi

Immediately ready to connect to Wi-Fi with integrated Nuvola Mini Vision
Natychmiastowe ponowne połączenie z Wi-Fi - zintegrowany Nuvola Mini Vision

Tryby aplikacji	App standard mode
2 programy	2 Programme
1 czas rozpoczęcia na program	1 Startzeit pro Programm
Czas pracy min./maks.: 1/480 min	Laufzeit min/max: 1/480 min
Częstotliwość podlewania: Przerwy	Häufigkeit der Bewässerung: Intervalle

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • 4, 6, 8 i 10 stref • Transformator zewnętrzny Zasilanie: 220 V AC 50-60 Hz Wyjścia elektryczne: 24 VAC, 0,8 AMP • Łączność: Bluetooth 5.0 • Kompatybilny ze wszystkimi Nuvola Urządzenia wizyjne • Główny zawór/pompa 24 Vacwyjście • Wbudowany akumulator z tyłu akumulator do pomiaru czasu (7 dni) • Wejście czujnika deszczu • Pamięć trwała: zapisuje programy podczas przerwy w dostawie prądu 	<ul style="list-style-type: none"> • 4, 6, 8 und 10 Zonen • Externer Transformator Stromversorgung: 220 VAC 50-60Hz Elektrische Ausgänge: 24V AC, 0,8 AMP • Konnektivität: Bluetooth 5.0 • Kompatibel mit allen Nuvola Vision Geräten • Hauptventil/Pumpe mit 24 Vac Ausgang • Eingebaute wiederaufladbare Batterie für die Zeitmessung (7 Tage) • Regensensor-Eingang • Permanenter Speicher: Er speichert Programme während Stromausfällen

Tryb zaawansowany aplikacji	App erweiterter Modus
4 programy	4 Programme
6 czasów startu na program	6 Startzeiten pro Programm
Czas pracy min./maks.: 1/480 minuty	Betriebszeit min/max: 1/480 Minuten
Częstotliwość podlewania: Przedziały - Tygodniowy - Nieparzysty / Parzysty, Dni - Kalendarz	Häufigkeit der Bewässerung: Intervalle - Wöchentlich - Ungerade / Gerade Tage - Kalender
Funkcja WŁ./WYŁ.: ogólne - programy - dni - strefy	Funktion EIN/AUS: Allgemein - Programme - Tage - Zonen
Przerwa od 1 do 300 dni	Pause von 1 bis 300 Tage
Funkcja sterowania pompą (Master zawór) programowalny według strefy	Pumpensteuerungsfunktion (Hauptventil) programmierbar pro Zone
BBudżet: 10% do 200%	Budget: 10% bis 200%
Wejście czujnika deszczu programowalne według strefy	Regensensor-Eingang pro Zone programmierbar
Opóźnienie linii od 0 do 240 sekundy	Zonenverzögerung von 0 bis 240 Sekunden

Kod / Code	Modele / Modelle
205.4080410	CONTROLLER IONIC VISION 4 STATIONS/4 ZONEN 24 VAC INDOOR
205.4080610	CONTROLLER IONIC VISION 6 STATIONS/6 ZONEN 24 VAC INDOOR
205.4080810	CONTROLLER IONIC VISION 8 STATIONS/8 ZONEN 24 VAC INDOOR
205.4081010	CONTROLLER IONIC VISION 10 STATIONS/10 ZONEN 24 VAC INDOOR

Kod / Code	Modele / Modelle
205.4070410	CONTROLLER IONIC 4 STATIONS/4 ZONEN WITH NUVOLO MINI WIFI VISION
205.4070610	CONTROLLER IONIC 6 STATIONS/6 ZONEN WITH NUVOLO MINI WIFI VISION
205.4070810	CONTROLLER IONIC 8 STATIONS/8 ZONEN WITH NUVOLO MINI WIFI VISION
205.4071010	CONTROLLER IONIC 10 STATIONS/10 ZONEN WITH NUVOLO MINI WIFI VISION

ZENIT VISION

Wandmontierter Controller
Sterownik montowany na ścianie



App	App
4 programy	4 Programme
6 czasów rozpoczęcia dla programu	6 Startzeiten pro Programm
Czas pracy min./maks: 1/480 minut	Min./Max. Betriebszeit: 1/480 Minuten
Częstotliwość podlewania: cyklicznie, wg dni tygodnia, dni nieparzyste/parzyste, kalendarz	Bewässerungsabstände: Intervalle - Wöchentlich -Gerade / ungerade Tage - Kalender
Funkcja ON/OFF: ogólna - programy - dni - strefy	Funktion ON/OFF: Allgemein - Programme - Tage - Zonen
Przerwa od 1 do 300 dni	Pause von 1 bis 300 Tagen
Funkcja sterowania pompą programowana wg stref	Pumpensteuerungsfunktion nach Zonen programmierbar
Zawór główny - funkcja programowana wg stref	Hauptventilfunktion nach Zonen programmierbar
Funkcja fertygacji	Fertigation function
Budżet: od 10 % do 200 %	Budget: 10 % bis 200 %
Wejście czujnika deszczu programowane wg stref	Regensensor-Eingang nach Zone programmierbar
Opóźnienie strefowe od 0 do 240 sekund	Zonenverzögerung von 0 bis 240 Sekunden

Dane techniczne

- Transformator wewnętrzny
Zasilanie elektryczne: 220 VAC 50-60 Hz
Wyjścia elektryczne: 24 Volt AC, 1.25 AMP
- Liczba stref: 6 - 8 - 12 - 16
- Łączność: Bluetooth 5.0
- Kompatybilna z Chmurą WiFi Vision dla 2,4 GHz połączenia Wi-Fi
- Elektromagnes sterujący Zawory 24 Vac
- Wbudowana bateria podtrzymująca do przechowywania czasu (7 dni)
- Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu
- Wyprodukowano we Włoszech

Technische Merkmale

- Interner Transformator
Elektrische Stromversorgung: 220 VAC 50-60 Hz
Elektrische Ausgänge: 24 Volts AC, 1.25 AMP
- Anzahl der Zonen: 6 - 8 - 12 - 16
- Verbindungsfähigkeit: Bluetooth 5.0
- Kompatibel mit Nuvola WiFi Vision für WLAN-Anschluss 2.4 GHz
- Steuert Magnetspulen 24 Vac Ventile
- Eingebaute wiederaufladbare Batterie für die Zeitmessung (7 Tage)
- Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls
- Made in Italy

Kod / Code	Modele / Modelle
205.6000000	ZENIT VISION - 6 STREFY / 6 ZONEN
205.8000000	ZENIT VISION - 8 STREFY / 8 ZONEN
205.1200000	ZENIT VISION - 12 STREFY / 12 ZONEN
205.1600000	ZENIT VISION - 16 STREFY / 16 ZONEN

VERSCHWENDEN SIE KEINE Batterien



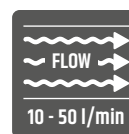
NIE MARNUJ BATERII

TURBINA VISION

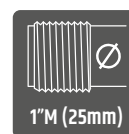
Wasserdurchfluss-Turbinenlader
Mikroturbina przepływowa



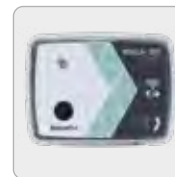
1.5 - 6 bar



10 - 50 l/min



1" (25mm)



Szczegóły złącza ładowania

Düse Dysza	33 GELB / ZÓŁTY		66 WEISS / BIAŁY		80 BLAU / NIEBIESKI		100 ROT / CZERWONY	
Fluss/ przepływ [l/min]	Von / od	bis / do	Von / od	bis / do	Von / od	bis / do	Von / od	bis / do
	10	18	16	30	24	36	30	50
Druckver- lust / strata ciśnienia [bar]	0.3	1.0	0.2	1.0	0.4	1.0	0.4	1.3
Ladegeschwin- digkeit / prędkość ładowania	LANG- SAM WOL- NO	SCH- NELL SZYBKO	LANG- SAM WOL- NO	SCH- NELL SZYBKO	LANG- SAM WOL- NO	SCH- NELL SZYBKO	LANG- SAM WOL- NO	SCH- NELL SZYBKO

Szczegóły złącza ładowania

- Średnica: 5 mm
- Materiał: PCV
- 2 biegunowe IP68 żeńskie szybkozłącze (średnica max: 18mm)

Details Ladestecker

- Durchmesser: 5 mm
- Material: PVC
- 2-polige IP68-Buchse Schnellstecker (max. Durchmesser: 18 mm)

Kod / Code Modelle / Modelle

200.1000001 TURBINA VISION

HALTEN SIE AUFGE- LADEN mit Rain!

UTRZYMUJ ŁADOWANIE Z RAIN

Dane techniczne

- Gwint wlotowy: 1" M
- Gwint wylotowy: 1" M
- IP68 Wyjście ładowarki kompatybilne z urządzeniami Vision i akumulatorami
- Maksymalne napięcie generowane: 6,8 Vdc
- Maksymalna moc generowana: 2W
- Materiał obudowy: PA6 30% włókna szklanego
- IP68
- 4 różne dysze, dostosowujące się do każdego systemu nawadniania
- Maksymalny przepływ: 50 l/min
- Min. ciśnienie robocze: 1 bar
- Maks. ciśnienie robocze: 6 bar
- Temperatura robocza: 4-70 °C
- 120 mm x 49 mm x 65 mm
- Waga: 400 kg
- Wyprodukowano we Włoszech

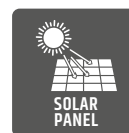
Technische Merkmale

- Eingangsgewinde: 1" M
- Ausgangsgewinde ¾" M 1" M
- IP68 Aufladeausgang kompatibel mit Vision und wiederaufladbaren Geräten
- Maximal erzeugte Spannung: 6,8 Vdc
- Maximal erzeugte Leistung: 2 W
- Gehäusematerial: PA6 30% Glasfaser
- IP68
- 4 verschiedene Düsen zur Anpassung an jedes Bewässerungssystem
- Max. Fluss: 50 l/min
- Min. Betriebsdruck: 1 bar
- Max. Betriebsdruck: 6 bar
- Betriebstemperatur: 4-70 °C
- 120 mm x 49 mm x 65 mm
- Gewicht: 400 g
- Made in Italy

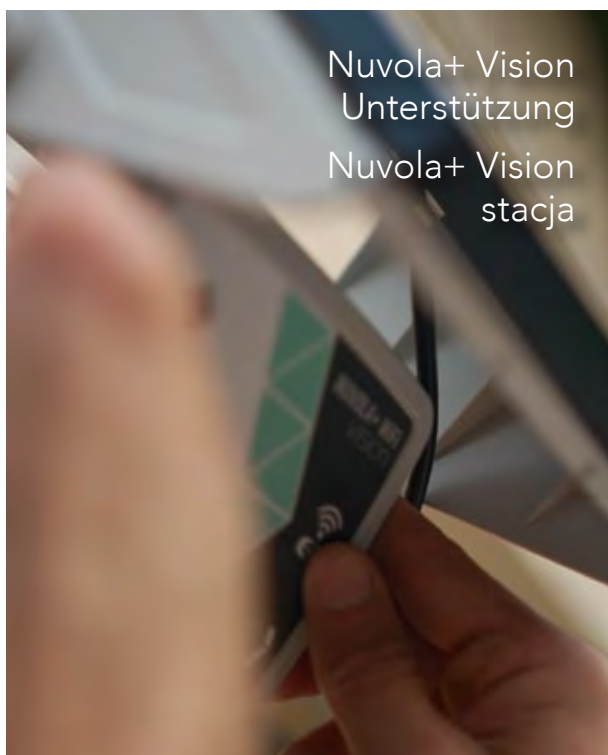
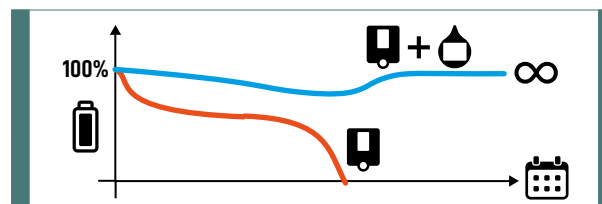


DOCKING STATION

Docking-Station mit Aufladefunktion zur Aufnahme der Nuvola+ Geräte
 Stacja ładująca, panel solarny



VISION SYSTEM
 SYSTEM WIZYJNY



Nuvola+ Vision
 Unterstützung
 Nuvola+ Vision
 stacja

Dane techniczne

- Wyjście ładowania IP68 kompatybilny z Visionem i urządzenia do ładowania
- długość kabla: 30 cm
- Zakres temperatury -10 - 85°C
- Maksymalne napięcie generowane: 5 Vdc
- Maksymalna moc generowana: 3,0 W

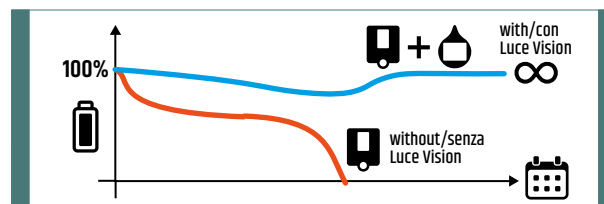
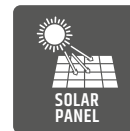
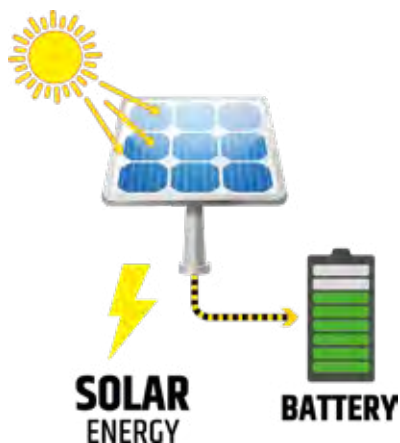
Technische Merkmale

- IP68 Aufladeausgang kompatibel mit Vision und wiederaufladbaren Geräten
- Kabellänge: 30 cm
- Temperaturbereich -10 - 85 °C
- Maximale Spannung erzeugt: 5 Vdc
- Maximale Leistung erzeugt: 3.0 W

Kod / Code	Modele / Modelle
180.000005	DOCKING STATION - SONNENKOLLEKTOR / STACJA ŁĄDUJĄCA / PANEL SOLARNY

LUCE VISION

Solarpanel-Ladegerät
Panel solarny do ładowania



Dane techniczne

- Wyjście ładowania IP68 kompatybilne z urządzeniami Vision i ładowalnymi
- długość kabla: 5 m
- Zakres temperatury -10- 85 °C
- Maksymalne napięcie generowane: 5 Vdc
- Maksymalna moc generowana: 0,5W
- ABS body
- 130 mm x 170 mm x 30 mm
- waga: 350 g

Technische Merkmale

- IP68 Aufladeausgang kompatibel mit Vision und wiederaufladbaren Geräten
- Kabellänge 5 m
- Temperaturbereich -10 - 85 °C
- Maximal erzeugte Spannung: 5 Vdc
- Maximal erzeugte Leistung: 0,5 W
- ABS Gehäuse
- 130 mm x 170 mm x 30 mm
- Gewicht: 350 g

Kod / Code	Modele / Modelle
200.100002	LUCE VISION - SONNENKOLLEKTOR / PANEL SOLARNY

ACQUA VISION

Drahtloser Sensor, der die Bewässerung während oder nach einem Regenereignis stoppt / Czujnik deszczu



NEW



Dane techniczne

- Compatible con todos los dispositivos Rain Vision
- Conectividad: Bluetooth 5.0
- Batería de litio integrada, un año de duración antes de la primera carga
- Entrada de carga USB tipo C
- Batería extraíble para cargar
- Gestión del dispositivo mediante la aplicación Rain Vision (iOS y Android)
- Soporte de orientación
- Precipitación ajustable: 3, 6, 9, 18 mm
- Discos higroscópicos para la absorción de la lluvia
- Alta flexibilidad para cualquier instalación (pared, palo, techo, canalón, etc.)
- Soporte en metal

Technische Merkmale

- Kompatibel mit allen Rain Vision Geräten
- Konnektivität: Bluetooth 5.0
- Eingebaute Lithium-Batterie mit 1 Jahr Haltbarkeit
- USB Typ C Ladeingang
- Herausnehmbare Batterie zum Aufladen
- Geräteverwaltung über Rain Vision App (iOS und Android)
- Flexible Unterstützung
- Einstellung der Niederschlagsmenge: 3, 6, 9 und 18 mm
- Hygroskopische Scheiben für die Absorption von Regenwasser
- Hohe Flexibilität für jede Installation (Wand, Mast, Dach, Dachrinne, etc.)
- Metallstützen

PUMP VISION CONTROL

Pumpensteuerung
Przełącznik sterujący pompą



NEW



Dane techniczne

- Wejście: sterowanie baterią 9Vdc impuls jednostkowy (z AMP Quick złącze)
- Stopień ochrony IP68
- Umożliwia sterowanie włączaniem pompą poprzez Pure Vision

Technische Merkmale

- Eingang: 9Vdc Batterie-Steuergerät Puls (mit AMP-Schnellanschluss)
- Schutzart IP68
- Die Pumpensteuerung ermöglicht es Ihnen, das Einschalten einer Pumpe über Pure Vision Controller zu steuern. Sobald die Pumpensteuerung mit dem Controller verbunden ist, wandeln Sie einfach die erste Zone des Controllers über die App im Bereich "Pumpensteuerung" von einer Zone in eine Pumpensteuerung um. Von diesem Zeitpunkt an verhält sich die erste Zone wie ein PUMPEN-Ausgang.

Kod / Code	Modele / Modelle
210.6005500	ACQUA VISION - REGENSENSOR BLUETOOTH / ACQUA VISION- CZUJNIK DESZCZU
200.1300000	VISIONSKONTROLLE DER PUMPE / PRZEKŁĄCZNIK STERUJĄCY POMPĄ 9VDC

LI-ION BATTERY 18650

LITHIUM-BATTERIEN 18650 / BATERIE LITOWE 18650



Dane techniczne

- Wymienne baterie litowe 3,7V 2000 mAh
- dla urządzeń Vision: Pure Vision, Amico Vision kontrolery.

Technische Merkmale

- Ersatz-Lithium-Batterien 3,7V 2000 mAh für
- Vision-Geräte: Pure Vision, Amico Vision Steuergeräte.

CHARGING CABLE IP68-USB TYPE A

AUFLADEKABEL IP68-USB TYP A / KABEL ŁADOWANIA IP68- USB TYP A



Dane techniczne

- Zamienny kabel ładujący 3,7 V 2000 mAh
- dla baterii litowych - Dla urządzeń Vision: Pure, Nuvola+.

Technische Merkmale

- Ersatzladekabel 3,7V 2000 mAh für Lithium
- Batterien in Vision-Geräten: Pure Vision, Nuvola+.

EXTENSION CABLE 5M IP68

VERLÄNGERUNGSKABEL 5M IP68 / PRZEDŁUŻACZ 5m IP68



Dane techniczne

- Przedłużacz IP68 o długości 5 m do podłączenia urządzeń: Luca, Turbina lub stacji dokującej.

Technische Merkmale

- IP68 5m Verlängerungskabel für den Anschluss von Pure Controllern an Luce, Turbina oder Dockingstationen zum Aufladen.

MULTIPLE IP68

MULTIPLA-VERBINDUNGSKABEL IP68 / KABEL ZŁĄCZY IP 68



Dane techniczne

- Wielofunkcyjny kabel połączeniowy - do podłączenia dwóch urządzeń ładujące.

Technische Merkmale

- Multi-Verbindungskabel zum Verbinden von zwei Geräten mit einer Aufladevorrichtung.

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4093000	LITHIUM-BATTERIEN 18650 / BATERIE LITOWE 18650
180.3000000	AUFLADEKABEL IP68-USB TYP A / KABEL ŁADOWANIA IP 68 USB TYP A
180.4100000	VERLÄNGERUNGSKABEL 5M IP68 / PRZEDŁUŻACZ 5M IP68
180.4000000	MULTIPLA-VERBINDUNGSKABEL IP68 / KABEL ZŁĄCZY IP 68

SMART BOX KIT 150

Vormontierte 2-Zonen-Ventilbox
Skrzynka zaworowa Smart Vision wstępnie zmontowana

NEW



Up To 400 m² / Do 400 m²

Für Flächen bis zu 400 m².

Wstępnie zmontowany
zawór 2-strefowy skrzynka na
powierzchnie do 400 m²

Dane techniczne

- Minimalne ciśnienie: 3,5 bar
- Maksymalne ciśnienie: 6 barów
- Minimalny przepływ: 16 l/min
- Maksymalny przepływ: 30 l/min

Technische Merkmale

- Empfohlener Mindestdruck: 3,5 bar
- Maximaler Druck: 6 bar
- Minimaler Durchfluss: 16 l/min
- Maximaler Durchfluss: 35 l/min

Zestaw smart box 150

- Skrzynka zaworowa EZ-OPEN PZRM 111
- Podwyższona kratka 111
- Kontroler Pure Vision
- Turbina Vision
- 2 elektromagnesy RN 150 1" MxUN zawory
- Armatura PCV

Smart Valve Box Bausatz 111

- Ventilkasten EZ-OPEN PZRM 111
- Erhöhtes Gitter 111
- Pure Vision Steuergerät
- Turbina Vision
- 2 RN 150 1" MxUN-Magnetventile
- PVC-Verschraubungen

BEWÄSSERBARE FLÄCHEN / POWIERZCHNIA NAWADNIANIA

SPRINKLER/ DÜSEN-TYP /RODZAJ ZRASZACZA	No.	total l/min	m ² max.
Spray 12A Umkehrung 180° und 90° Regulacja 180° i 90°	14	61.3 l/min	112.0 m ²
Getrieberegner / Zraszacz ½" Düse / 1,5 Standard Dysze 1,5 standard	10	57.0 l/min	315.0 m ²
Getrieberegner / Dynamiczny ¾" Düse 3.0 Standard Dysze 3,0 standard	8	60.8 l/min	432.0 m ²



Kod / Code	Modelle / Modelle
164.2150111	VALVE BOX EZOPEN PZRM 111-150 SMART RN 150 / SKRZYNNKA ZAWOROWA EZOPEN PZRM 111-150 SMART RN 150

SMART BOX KIT 155

Vormontierte 2-Zonen-Ventilbox
Wstępnie zmontowana skrzynka zaworowa Smart Vision



Up To 700 m² / Do 700 m²

Für Flächen bis zu 700 m². | Wstępnie zmontowany zawór 2-strefowy box na powierzchni do 700 m²

Dane techniczne

- Minimalne ciśnienie: 4,0 bar
- Maksymalne ciśnienie: 6,0 bar
- Minimalny przepływ: 30 l/min
- Maksymalny przepływ: 50 l/min

Technical characteristics

- Minimum pressure: 4.0 bar
- Maximum pressure: 6.0 bar
- Minimum flow rate: 30 l/min
- Maximum flow rate: 50 l/min

Zestaw inteligentnej skrzynki zaworowej 111

- Skrzynka zaworowa EZ-OPEN PZRM 111
- Podwyższona kratka 111
- Kontroler Pure Vision
- TURBINA VISION
- 2 elektromagnesy RN 155 1" MxUN zawory
- Armatura PCV
- Ventilkasten EZ-OPEN PZRM 111
- Erhöhtes Gitter 111
- Pure Vision Controller
- Turbina Vision
- 2 RN 155 1" MxUN-Magnetventile
- PVC-Verschraubungen

IRRIGABLE SURFACES / POWIERZCHNIA NAWADNIANIA

SPRINKLER/ DÜSEN-TYP / RODZAJ ZRASZACZA	No.	total l/min	m ² max.
Spray 12A Umkehrung 180° und 90° Regulacja 180° i 90°	20	91.6 l/min	160.0 m ²
Getrieberegner / Zraszacz 1/2" Düse / 1,5 Standard Dysze 1,5 standard	16	91.2 l/min	567.0 m ²
Getrieberegner / Dynamiczny 3/4" Düse 3.0 Standard Dysze 3,0 standard	12	60.8 l/min	720.0 m ²



Kod / Code	Modele / Modelle
164.2155111	VALVE BOX EZOPEN PZRM 111-155 SMART RN 155 / SKRZYNNKA ZAWOROWA EZOPEN PZRM 111-155 SMART RN 155



Tap-Timer, Zeitschaltuhr ZEGAR STERUJĄCY	AMICO+	AMICO D	AMICO R	ZERO
HAUPTEIGENSCHAFTEN / GŁÓWNE CECHY				
Anzahl der Zonen Liczba stref	1 und 2 1 i 2	1 und 2 1 i 2	1 und 2 1 i 2	1
Bewässerungsdauer Czas trwania nawadniania	1÷240 min	1÷240 min	1÷240 min	1÷120 min
Max. liczba czasów uruchamiania	4	4	4	12
Batterietyp Rodzaj baterii	2x1,5 Volt AA	2x1,5 Volt AA	Lithium-Ionen-Akku Bateria litowo-jonowa	2x1,5 Volt AAA
TECHNISCHE MERKMALE / CECHY TECHNICZNE				
Einlass Wlot	3/4"-1"	3/4"-1"	3/4"-1"	3/4"
Edelstahleingang Wlot ze stali nierdzewnej	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Fluss Przepływ	5÷40 l/min	5÷40 l/min	5÷40 l/min	5÷30 l/min
Druck Ciśnienie	1÷6 bar	1÷6 bar	1÷6 bar	0÷8 bar
Programmierungstyp Rodzaj programowania	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki	<input type="radio"/>
One Look Display Jedno spojrzenie na wyświetlacz	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bluetooth	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Regensensor Czujnik deszczu	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wiederaufladbar Do naładowania	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

TAP-TIMER, ZEITSCHALTUHREN STEROWNIKI NAKRANOWE

2013 beginnt Rain mit der Entwicklung eines neuen Tap-Timers, Zeitschaltuhr, die den Bedürfnissen des Bewässerungsmarktes entspricht.

Die Forschung hat gezeigt, dass ein Controller einfach zu programmieren und benutzerfreundlich sein muss. Aus diesem Grund haben wir einen Programmierer entwickelt, der in 3 einfachen Schritten arbeitet:

- WANN bewässern
- WIE VIEL bewässern
- WIE OFT bewässern

Aus dieser einfachen Idee entstand das Programmierkonzept "3 EASY STEPS".

W 2013 roku Rain rozpoczyna prace nad nowym sterownikiem, będącego odpowiedzią na potrzeby rynku nawadniania.

Badania wykazały, że potrzebny jest sterownik łatwy do zaprogramowania i przyjazny dla użytkownika. Z tego powodu stworzyliśmy sterownik, którego działanie opiera się na 3 prostych krokach:

- KIEDY nawadniać.
- JAK DUŻO nawadniać
- JAK CZĘSTO nawadniać

Z tej prostej idei wywodzi się koncepcja programowania w "3 PROSTYCH KROKACH".

ERWEITERTE FUNKTIONEN FUNKCJA ZAAWANSOWANA



01

ONE LOOK DISPLAY
JEDNO SPOJRZENIE NA EKRAN

02

EINGANGSSTAHL
STALOWY WLOT

03

3 EASY STEPS
3 PROSTE KROKI

04

ABNEHMBARE STEUERUNG
STEROWNIK ODŁĄCZANY

01

ONE LOOK DISPLAY. Der Bildschirm ermöglicht einen sofortigen Blick auf die Programmierung. Darüber hinaus gewährleistet der beleuchtete Bildschirm eine klare Sicht auf die Informationen bei allen Lichtverhältnissen.

JEDNO SPOJRZENIE NA EKRAN. Ekran umożliwia natychmiastowy podgląd programowania. Dodatkowo podświetlany ekran zapewnia podgląd informacji w każdych warunkach oświetleniowych.

Amico+, Amico D, Amico R

02

EINGANGSSTAHL. Der verstärkte Stahlhahnanschluss garantiert eine bessere Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit des Controllers.

STALOWY WLOT. Wzmocnione stalowe przyłącze kranowe gwarantuje lepszą odporność i trwałość sterownika.

Amico D, Amico R

03

3 EASY STEPS. Die spezielle Programmierung in drei einfachen Schritten ermöglicht eine einfache und intuitive Programmierung.

3 PROSTE KROKI. La programación especial en tres sencillos pasos permite una programación fácil e intuitiva.

Amico+, Amico D, Amico R

04

ABNEHMBARE STEUERUNG. Die abnehmbare elektronische Einheit ermöglicht eine bequeme Programmierung und schnelle Wartung des Magnetventils.

STEROWNIK ODŁĄCZANY. Odłączany sterownik umożliwia wygodne programowanie i szybką konserwację zaworu elektromagnetycznego.

Amico+, Amico D, Amico R

AMICO+

Tap-Timer, Zeitschaltuhr
Sterownik naczynowy

TAP-TIMER, ZEITSCHALTUHR
KRANOMERZE



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
1 program	1 Programm
Czas pracy min/maks: 1/240 minut	Min./Max. Betriebszeit: 1/240 Minuten
Częstotliwość nawadniania: od co 6 godzin do co 15 dni	Bewässerungsabstände: Von alle 6 Stunden bis zu einmal alle 14 Tage
Jedno spojrzenie na wyświetlacz: - Wyświetlenie aktualnego czasu - Wyświetlenie czasu rozpoczęcia - Wyświetlenie czasu trwania nawadniania - Wyświetlenie częstotliwości nawadniania - Wyświetlenie kolejnego nawadniania	One Look Display: - Angabe der aktuellen Zeit - Angabe der Startzeit - Angabe der Bewässerungsdauer - Angabe der Häufigkeit - Angabe der nächsten Bewässerung
Odliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • 1 strefa / 2 strefy • Gwint wlotowy 3/4" -1" F • Gwint wylotowy 3/4" M • Zasilany przez 2 baterie alkaliczne 1,5 V (AA) • Obudowa ABS • Pokrywa z twardego tworzywa sztucznego • Wyjmowana jednostka sterownicza • Szeroki podświetlany 3" wyświetlacz LCD • Elektrozwór membranowy 9 VDC • Min. ciśnienie 1.0 bar • Maks. ciśnienie robocze 6 bar • Min. przepływ 5l/min • Maks. przepływ 40l/min • Wymiary: 9,7 x 12,3 x 18,5 cm 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Zone / 2 Zonen • Eingangsgewinde 3/4" -1" F • Ausgangsgewinde 3/4" M • Stromversorgung durch 2 Alkaline Batterien 1.5 volt (AA) • ABS Gehäuse • Hartplastik-Abdeckung • Entfernbare Steuereinheit • Großes hintergrundbeleuchtetes 3"-LCD-Display • Elektrisches Membranventil 9 VDC • Min bar 1.0 bar • Maximaler Betriebsdruck 6 bar • Min. Fluss 5 l/min • Max. Fluss: 40 l/min • Abmessungen: 9,7 x 12,3 x 18,5 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4094500	AMICO + 1 STREFA / 1 ZONE
200.4044500	AMICO +2 2 STREFY / 2 ZONEN

AMICO D

Tap-Timer, Zeitschaltuhr
Sterownik na kran



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
1 program	1 Programm
Czas pracy min/maks: 5 sek./240 minut	Min./Max. Betriebszeit: 5/240 Minuten
Częstotliwość podlewania: od 1 godziny do raz na 15 dni	Bewässerungsabstände: Von stündlich bis zu einmal alle 14 Tage
Jedno spojrzenie na wyświetlacz: Wyświetlenie aktualnego czasu Wyświetlenie czasu rozpoczęcia Wyświetlenie czasu trwania nawadniania Wyświetlenie częstotliwości Wyświetlenie kolejnego nawadniania	One Look Display: Angabe der aktuellen Uhrzeit Angabe der Startzeit Angabe der Bewässerungsdauer Angabe der Häufigkeit Angabe der nächsten Bewässerung
Odcliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • 1 strefa / 2 strefy • Gwint wlotowy ¾" -1" F (stal) • Gwint wylotowy ¾" M • Min. ciśnienie robocze 1.0 bar • Maks. ciśnienie robocze 6,0 bar • Min.przepływ 5l/min • Maks.przepływ 40l/min • Elektrozawór membranowy 9 VDC • Wyjmowana jednostka sterownicza • Obudowa ABS • Ochronna pokrywa wyświetlacza LCD z twardego tworzywa sztucznego • Szeroki podświetlany 3" wyświetlacz LCD • Zasilanie elektryczne 2x1,5 V AA baterie alkaliczne (nie dołączone) • Wejście czujnika deszczu (połączenie jack) • Wymiary: sterownik: 163x104x55 obudowa: 165x105x75 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Zone / 2 Zonen • Eingangsgewinde ¾"-1" F (Stahl) • Ausgangsgewinde ¾" M • Min bar 1.0 bar • Maximaler Betriebsdruck 6,0 bar • Min. Fluss 5 l/min • Max. Fluss: 40 l/min • Elektrisches Membranventil 9 Vdc • Entfernbare Steuereinheit • ABS Gehäuse • Hartplastik-Abdeckung zum Schutz des LCD-Displays • Großes hintergrundbeleuchtetes 3" -LCD-Display • Stromversorgung 2x1,5 V AA-Alkalibatterien (nicht enthalten) • Eingang Regensensor (Jack-Anschluss) • Abmessungen: Controller: 163x104x55 Gehäuse: 165x105x75

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4092500	AMICO DIAL 1 1 STREFA / 1 ZONE
200.4092502	AMICO DIAL 2 2 STREFY / 2 ZONEN
210.5005400	CZUJNIK DESZCZU ACQUA JACK / REGENSENSOR WASSER-JACK

AMICO R

Wiederaufladbarer Tap-Timer, Zeitschaltuhr
Sterownik akumulatorowy na kran

TAP-TIMER, ZEITSCHALTUHR
KRANOMERZE



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
1 program	1 Programm
Czas pracy min/maks: 1/240 minut	Min./Max. Betriebszeit: 1/240 Minuten
Częstotliwość podlewania: od co 6 godzin do raz na 15 dni	Bewässerungsabstände: Von alle 6 Stunden bis zu einmal alle 14 Tage
Jedno spojrzenie na wyświetlacz: - Wyświetlenie aktualnego czasu - Wyświetlenie czasu rozpoczęcia - Wyświetlenie czasu trwania nawadniania - Wyświetlenie częstotliwości - Wyświetlenie kolejnego nawadniania	One Look Display: - Angabe der aktuellen Zeit - Angabe der Startzeit - Angabe der Bewässerungsdauer - Angabe der Häufigkeit - Angabe der nächsten Bewässerung
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
• 1 strefa / 2 strefy	• 1 Zone / 2 Zonen
• Gwint wlotowy 3/4"-1" F (stal)	• Eingangsgwinde 3/4"-1" F (STahl)
• Gwint wylotowy 3/4" M	• Ausgangsgwinde 3/4" M
• Min. ciśnienie robocze 1.0 bar	• Min. Betriebsdruck 1,0 bar
• Maks. ciśnienie robocze 6 bar	• Max. Betriebsdruck 6 bar
• Min.przepływ 5l/min	• Min. Fluss 5 l/min
• Maks.przepływ 40l/min	• Max. Fluss: 40 l/min
• Elektrozwór membranowy 9 VDC	• Elektrisches Membranventil 9 Vdc
• Wyjmowana jednostka sterownicza	• Entfernbarer Steuereinheit
• Obudowa ABS	• ABS Gehäuse
• Ochronna pokrywa wyświetlacza LDC z twardego tworzywa sztucznego	• Hartplastik-Abdeckung zum Schutz des LCD-Displays
• Szeroki podświetlany 3" wyświetlacz LCD	• Großes hintergrundbeleuchtetes 3"-LCD-Display
• Zasilanie z baterii litowej	• Mit Lithium-Batterien gespeist
• Baterie 2000 mAh	• 2000 mAh Batterien
• Wejście Micro-USB	• Micro-USB Eingang

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4093502	AMICO R1 - 1 STREFA / 1 ZONE
200.4043502	AMICO R2 - 2 STREFY / 2 ZONEN

ZERO PRESSURE

Tap-Timer, Zeitschaltuhr
Sterownik nakrany



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
1 programa	1 Programm
Czas trwania: 1 - 120 min	Betriebsdauer: 1 - 120 min
Częstotliwość podlewania: 1 – 72 godziny, TYDZIEŃ	Bewässerungshäufigkeit: 1 - 72 Stunden, WOCHE
Funkcja opóźnienia: pozwala opóźnić nawadnianie o 1 lub 2 godziny	Verzögerungsfunktion: ermöglicht es Ihnen, die Bewässerung um 1 oder 2 Stunden zu verzögern
Funkcja niskiego poziomu baterii (dioda przestanie migać)	Funktion für schwache Batterie (die LED hört auf zu blinken)



Dane techniczne	Technische Merkmale
• 1 strefa / 2 strefy	• 1 Zone / 2 Zonen
• Gwint wlotowy 3/4" F	• Einlassgewinde 3/4" F
• Gwint wylotowy 3/4" M z szybkozłączką sprzęganie	• Ausgangsgewinde 3/4" M mit Schnellkupplung
• Zasilany 2 bateriami alkalicznymi	• Stromversorgung durch 2 Alkali
• Zasilanie 1,5 V (AAA) nie jest dołączone	• 1,5 Volt (AAA) nicht enthalten
• Ciśnienie robocze: min 0 - max 8 barów	• Betriebsdruck: min 0 - max 8 bar
• Maks. przepływ 30 l/min	• Maximaler Durchfluss 30 l/min

NEW



Kod / Code	Modele / Modelle
300.6500000	ZERO PRESSURE 1 ZONA / 1 STREFOWY
300.6300000	ZERO PRESSURE 2 ZONA / 2 STREFOWY

SCHNELLE VERBINDUNG

für alle Ventilkastensteuerungen

PROGRAMADORES PARA ARQUETAS
VENTILGEHÄUSE CONTROLLER

SZYBKIE POŁĄCZENIE DLA WSZYSTKICH STEROWNIKÓW SKRZYNEK ZAWOROWYCH

IP68	AMICO PRO 1	AMICO PRO 2 und 4	AMICO AG R
HAUPTEIGENSCHAFTEN / GŁÓWNE CECHY			
Anzahl der Zonen Liczba stref	1	2 und 4	1-2-4
Bewässerungsdauer Czas podlewania	1÷240 min	1÷180 min	5 sec ÷240 min
Anzahl der Programme Liczba programów	2	2	1
Maximale tägliche Startzeiten Maksymalne dzienne godziny rozpoczęcia	4	4	AG
Batterietyp Typ baterii	2x1,5 Volt AA	2x1,5 Volt AA	Lithium-Ionen-Akku
TECHNISCHE MERKMALE / CECHY TECHNICZNE			
Magnetspulen Elektrozawór	9 Vdc	9 Vdc	9 Vdc
Display Wyświetlacz	3"	3"	3"
Bluetooth	○	○	○
Regensensor Sensor deszczu	●	●	●
One Look Display Wyświetlacz typu One Look	●	●	●
Programmierungstyp Rodzaj programu	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki	AG
Wiederaufladbar Możliwość ładowania	○	○	●

IP68 VENTILGEHÄUSE CONTROLLER

STEROWNIK DO SKRZYNKI IP68

Durch die Kombination des großen Erfolges des Amico+ mit der zwanzigjährigen Erfahrung von Rain im Bereich der Ventilsteuerungen wurde eine neue Reihe von IP68-Programmiergeräten entwickelt: Amico PRO, Amico PRO AG R und W-Dial R, die die Benutzerfreundlichkeit und die schnelle Installation von AMICO+ voll widerspiegeln. Darüber hinaus sind Amico PRO AG R und W-DIAL R mit einer wiederaufladbaren Batterie ausgestattet.

Łącząc wielki sukces Amico+ z dwudziestoletnim doświadczeniem firmy Rain w zakresie sterowników i skrzynek zaworowych, opracowano nową linię programatorów IP68: Amico PRO, Amico PRO AG R i W-Dial R, które w pełni odzwierciedlają łatwość obsługi i szybką instalację AMICO+.

Dodatkowo Amico PRO AG R i W-DIAL R wyposażone są w akumulator.



ERWEITERTE FUNKTIONEN

FUNKCJA ZAAWANSOWANA



01
ONE LOOK DISPLAY
JEDNO SPOJRZENIE NA EKRAK

02
SCHNELLANSCHLUSS
SZYBKOZŁĄCZE

03
WIEDERAUFLADBAR
ŁADOWANE

04
ARM
WSPORNIK

01
ONE LOOK DISPLAY. Der Bildschirm ermöglicht einen sofortigen Blick auf die Programmierung. Darüber hinaus gewährleistet der beleuchtete Bildschirm eine klare Sicht auf die Informationen bei allen Lichtverhältnissen.

JEDNO SPOJRZENIE NA EKRAK. Ekran umożliwia natychmiastowy podgląd programowania. Dodatkowo podświetlany ekran zapewnia podgląd informacji w każdych warunkach oświetleniowych.

Amico PRO, Amico PRO AG R, W-Dial R

02
SCHNELLANSCHLUSS Der einzigartige wasserdichte Schnellanschluss ermöglicht eine schnelle Installation ohne Verwendung von elektrischen Steckern und eine schnelle Wartung der Magnetventile.

SZYBKOZŁĄCZE Unikalne wodoodporne szybkozłącze umożliwia szybką instalację bez użycia złączy elektrycznych i szybką konserwację elektrozaworów.

Amico PRO, Amico PRO AG R, W-Dial R

03
WIEDERAUFLADBAR
1. Sie funktionieren ohne Stromzufuhr
2. Man kann sie installieren wo immer man möchte
3. Sie werden mit Öko-Energie aufgeladen

ŁADOWANE
1. Pracują bez zasilania
2. Można je montować w każdym miejscu
3. Można je ładować z odnawialnych źródeł energii

Amico PRO AG R, W-Dial R

04
ARM. Der integrierte Haken am Ventilgehäuse ermöglicht die Positionierung der IP68 RAIN-Steuergeräte im Abstand zum Bodens und zu Wassers.

UCHWYT. Zamontowany na skrzynce zaworowej uchwyt umożliwia ustawienie jednostek sterujących IP68 RAIN z dala od ziemi i wody.

Amico PRO, Amico PRO AG R, W-Dial R

AMICO PRO

IP68 Ventilgehäuse Controller
Sterownik do skrzynki

IP68 CONTROLLER
STEROWNIK IP68



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
2 programy	2 Programme
Wyświetlenie czasu rozpoczęcia	Angabe der Startzeit
Czas pracy min/maks: 1/240 minut AMICO PRO	Min./Max. Betriebszeit: 1/240 minutes AMICO PRO
Częstotliwość podlewania dla każdego programu: od co 6 godzin do co 15 dni	Bewässerungsabstände für jedes Programm: Von alle 6 Stunden bis zu einmal alle 14 Tage
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
Do 8 włączeń dziennie	Bis zu 8 Startzeiten pro Tag
Minimum 1 włączenie dziennie co 15 dni	Min. 1 Startzeit alle 14 Tage
Odczytanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand
Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu	Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

Dane techniczne	Technische Merkmale
• 1 strefa	• 1 Zone
• Zasilany przez 2 baterie alkaliczne 1,5 V (AA)	• Stromversorgung durch 2 Alkaline Batterien 1.5 volt (AA)
• Obudowa ABS	• ABS Gehäuse
• Pokrywa z twardego tworzywa sztucznego	• Hartplastik-Abdeckung
• Szeroki podświetlany 3" wyświetlacz LCD	• Großes hintergrundbeleuchtetes 3"-LCD-Display
• Sterowanie zaworami z cewkami 9 Vdc	• Steuert impulsgesteuerte Magnetspulen 9 Vdc Ventile
• IP68	• IP68
• Wejście czujnika deszczu (czerwony kabel)	• Eingang Regensensor (rotes Kabel)
• Uchwyt do skrzynek zaworowych "EZ-OPEN"	• Arm für Ventilgehäuse "EZ-OPEN"

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4064500	IP68 AMICO PRO 1 STEFA / 1 ZONE
200.4064560	KIT IP68 AMICO PRO 1 STEFA (1 ZONE) + E.V. 150 1" M/UN
200.4064590	KIT IP68 AMICO PRO 1 STEFA (1 ZONE) + E.V. 150 1" F

AMICO PRO 2&4

IP68 Ventilgehäuse Controller
Sterownik do skrzynki



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
2 programy	2 Programme
Wyświetlenie czasu rozpoczęcia	Angabe der Startzeit
Czas pracy min/maks: 1/180 minut AMICO PRO 2 i 4	Min./Max. Betriebszeit: 1/180 Minuten AMICO PRO 2 und 4
Częstotliwość podlewania dla każdego programu: od co 6 godzin do co 15 dni	Bewässerungsabstände für jedes Programm: Von alle 6 Stunden bis zu einmal alle 14 Tage
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
Do 8 włączeń dziennie	Bis zu 8 Startzeiten pro Tag
Minimum 1 włączenie dziennie co 15 dni	Min. 1 Startzeit alle 14 Tage
Odliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand
Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu	Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

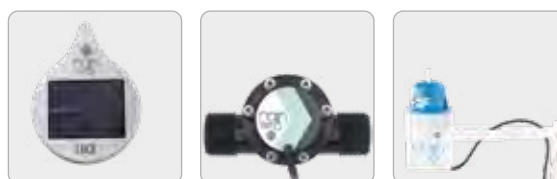
Dane techniczne	Technische Merkmale
• 2 i 4 strefy	• 2 und 4 Zonen
• Zasilany przez 2 baterie alkaliczne 1,5 V (AA)	• Stromversorgung durch 2 Alkalibatterien 1.5 volt (AA)
• Obudowa ABS	• ABS Gehäuse
• Pokrywa z twardego tworzywa sztucznego	• Hartplastik-Abdeckung
• Szeroki podświetlany 3" wyświetlacz LCD	• Großes hintergrundbeleuchtetes 3"-LCD-Display
• Sterowanie zaworami z cewkami 9 Vdc	• Steuert impulsgesteuerte Magnetspulen 9 Vdc Ventile
• IP68	• IP68
• Wejście czujnika deszczu (czerwony kabel)	• Eingang Regensensor (rotes Kabel)
• Uchwyt do skrzynek zaworowych "EZ-OPEN"	• Arm für Ventilgehäuse "EZ-OPEN"

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4064200	IP68 AMICO PRO 2 STREFY / 2 ZONEN
200.4064400	IP68 AMICO PRO 4 STREFY / 4 ZONEN

VISION SYSTEM
 SYSTEM WIZYJNY
 TAP-TIMER, ZEITSCHALTUHR
 ZEGARY TAP
 IP68 CONTROLLER
 STEROWNIKI IP68
 WANDMONTIERTER CONTROLLER
 STEROWNIKI NA ŚCIENNE
 ELEKTRISCHE VENTILE
 ELEKTROZAWORY
 VENTILGEHÄUSE
 SKRZYŃKI ZAWOROWE
 PVC FITTINGS
 ŁĄCZNIKI PVC
 RAISENSPRENGER
 ZRZĄDZACZE
 BEREISUNGSANLAGE
 LINIA KROPELKOWA

AMICO AG R

IP68 weiderafladbares Ventilgehäuse Controller
Akumulatorowy sterownik skrzynki zaworowej IP68



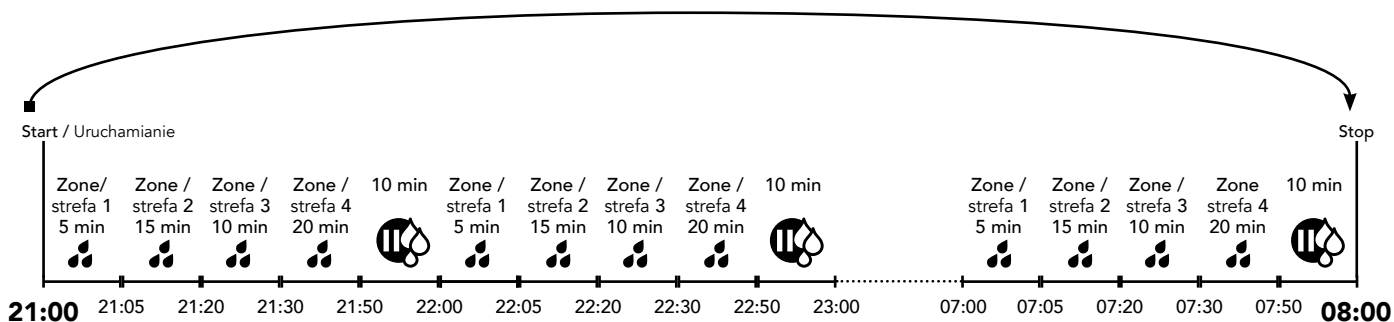
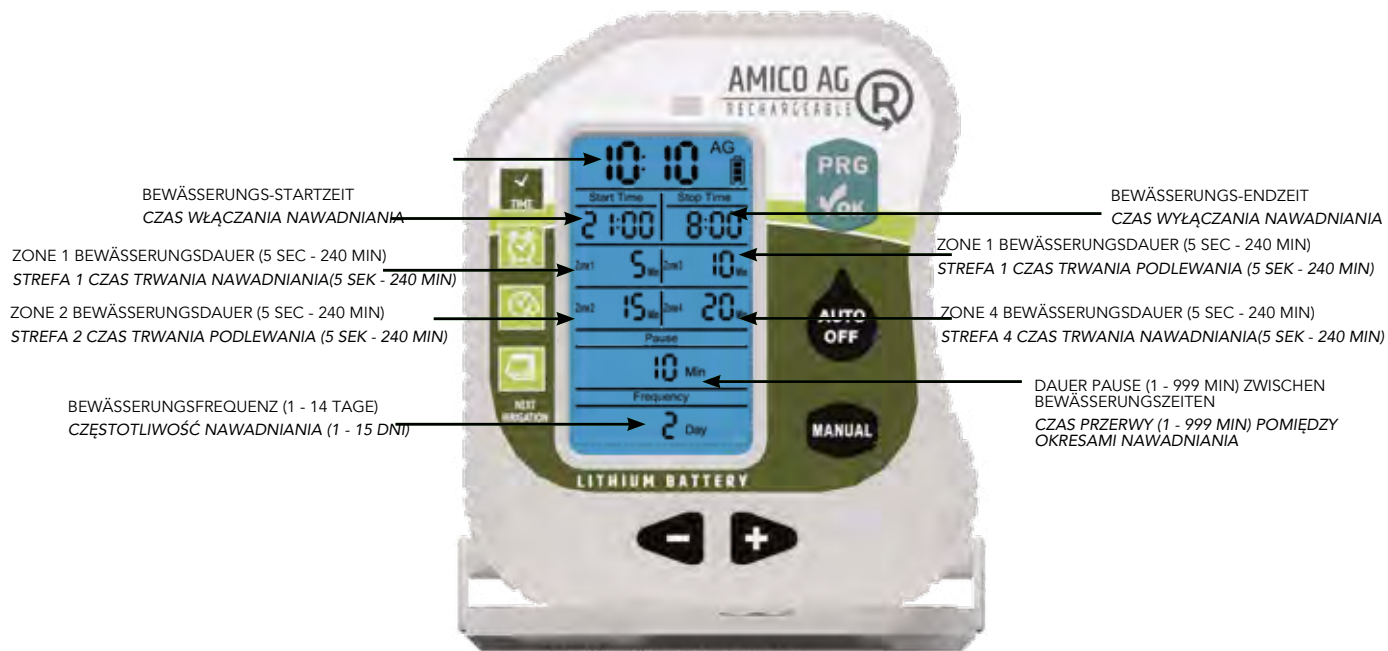
Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
Interfejs programowania: Przyciski	Programmierungsschnittstelle: Tasten
1 program	1 Programm
Programowanie AG	AG Programmierung
Jedno spojrzenie na wyświetlacz: - Wyświetlenie aktualnego czasu rozpoczęcia - Wyświetlenie czasu trwania nawadniania - Wyświetlenie częstotliwości - Wyświetlenie kolejnego nawadniania	One Look Display: - Angabe der aktuellen Zeit - Angabe der Startzeit - Angabe der Bewässerungsdauer - Angabe der Häufigkeit - Angabe der nächsten Bewässerung
Wyświetlenie częstotliwości	Angabe der Häufigkeit
Odliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand
Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu	Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> Ładowany akumulator Li-ion 18650 2000mAh 3.6V Sterowanie zaworami z cewkami 9 Vdc 1, 2 i 4 strefy Wejście czujnika deszczu (czerwony kabel) IP68 Wejście Micro-USB do ładowania Energia odnawialna: dwie metody ładowania: Panel słoneczny i Turbina wodna Obudowa ABS Obudowa ochronna Wyświetlacz szklany 3" VA IP68 Uchwyt do skrzynek zaworowych "EZ-OPEN" 	<ul style="list-style-type: none"> Wiederaufladbare Batterie: Li-ion 18650 2000mAh 3.6V Steuert impuls-gesteuerte Magnetspulen 9 Vdc Ventile 1, 2 und 4 Zonen Eingang Regensensor (rotes Kabel) IP 68 Micro-USB-Eingang zum Aufladen Green Energy: Zwei Lademethoden Solarpanel und Wasser-Turbine ABS Gehäuse Schutzabdeckung 3" VA Glas Display IP68 Arm für Ventilgehäuse "EZ-OPEN"

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4063500	IP68 AMICO AG R 1 STEFA / 1 ZONE
200.4063200	IP68 AMICO AG R 2 STREFY / 2 ZONEN
200.4063400	IP68 AMICO AG R 4 STREFY / 4 ZONEN

IP68 CONTROLLER
STEROWNIKI IP68

PROGRAMMIERUNGSEISPIEL PRZYKŁAD PROGRAMOWANIA





24 Vac	C-DIAL	I-DIAL INDOOR	I-DIAL OUTDOOR	I-DIAL R OUTDOOR
HAUPTEIGENSCHAFTEN / GŁÓWNE CECHY				
Anzahl der Zonen Liczba stref	4 und 6 4 i 6	4-6-8-12	4-6-8-12	6 und 8 6 i 8
Bewässerungsdauer Czas trwania nawadniania	1+240 min	1+240 min	1+240 min	1+240 min
Programmnummer Liczba programów	2	4	4	4
Max tägliche Startzeiten Maks. dzienny czas uruchamiania	4	4	4	4
Batterietyp Rodzaj baterii	2x1,5 Volt AA	2x1,5 Volt AA	2x1,5 Volt AA	Lithium-Ionen-Akku Bateria litowo-jonowa
Stromversorgung Zasilanie	24 Vac INDOOR	24 Vac INDOOR	24 Vac OUTDOOR	Lithium-Ionen-Akku Bateria litowo-jonowa
TECHNISCHE MERKMALE / CECHY TECHNICZNE				
Magnetspulen Zawory elektromagnetyczne	24 Vac	24 Vac	24 Vac	9 Vdc
Display Wyświetlacz	3"	2"	2"	2"
Regensensor Czujnik deszczu	●	●	●	●
Programmierungstyp Rodzaj programowania	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki	3 Easy Steps 3 proste kroki
Wiederaufladbar Do naładowania	○	○	○	●

WANDMONTIERTER CONTROLLER

STEROWNIKI MONTOWANE NA ŚCIANIE

Der erstaunliche Erfolg der "3 EASY STEPS"-Philosophie, die 2014 mit AMICO+ aus der Wiege gehoben wurde, ermöglichte Rain den Einstieg in den Markt der elektronischen Steuergeräte. Die entwickelten Modelle sind C-DIAL, I-DIAL und ELITE, die sich in der Einfachheit der Programmierung unterscheiden. Heutzutage produziert Rain mehr als 300.000 elektronische Steuergeräte pro Jahr, und diese Menge wird dank der neuen 12-Zonen-Version I-DIAL noch steigen. Das Modell S-DIAL vervollständigt die Palette der elektronischen Steuergeräte von Rain: Es handelt sich um ein Gerät mit Touchscreen, das bis zu 192 Starts pro Tag erreichen kann.

Niezwykły sukces filozofii "3 EASY STEPS", zapoczątkowanej w 2014 roku z AMICO+, pozwolił firmie Rain podbić rynek sterowników elektronicznych.

Opracowane modele to C-DIAL, I-DIAL i ELITE, różniące się łatwością programowania.

Obecnie Rain produkuje ponad 300 000 sterowników rocznie, a ilość ta wzrośnie dzięki nowej 12-strefowej wersji I-DIAL. Model S-DIAL uzupełnia gamę sterowników elektronicznych Rain: jest to urządzenie z ekranem dotykowym i pozwalające na do 192 uruchomień dziennie.

ERWEITERTE FUNKTIONEN

FUNKCJA ZAAWANSOWANA



01
WIEDERAUFLADBAR
ŁADOWANE

02
HINTERGRUNDBELEUCHTETER BILDSCHIRM
PODŚWIETLANY EKRAAN

03
3 EASY STEPS
3 PROSTE KROKI

04
12 ZONEN
12 STREFY

01
WIEDERAUFLADBAR
ŁADOWANE

1. Sie funktionieren ohne Stromzufuhr
2. Man kann sie installieren wo immer man möchte
3. Sie werden mit Öko-Energie aufgeladen

ŁADOWANE

1. Pracują bez zasilania
2. Można je montować w każdym miejscu
3. Można je ładować z odnawialnych źródeł energii

I-Dial R Outdoor

02
HINTERGRUNDBELEUCHTETER BILDSCHIRM.

Beleuchteter Bildschirm zur besseren Sichtbarkeit der Daten während der Programmierung.

PODŚWIETLANY EKRAAN Podświetlany ekran zapewnia widoczność danych podczas programowania.

I-Dial Indoor, I-Dial Outdoor, I-Dial R Outdoor

03
3 EASY STEPS. Die spezielle Programmierung in drei einfachen Schritten ermöglicht eine einfache und intuitive Programmierung.

3 PROSTE KROKI. Specjalne programowanie w trzech prostych krokach pozwala na łatwe i intuicyjne programowanie.

I-Dial, C-Dial

04
12 ZONEN. Steuerung von bis zu 12 Magnetventilen

12 STREFY. Posibilidad de controlar hasta 12 electroválvulas

I-Dial Indoor, I-Dial Outdoor

C-DIAL

Indoor Wandmontierter Controller
Wewnętrzny sterownik montowany na ścianie



WANDMONTIERTER CONTROLLER
STEROWNIK - MONTOWANE NA ŚCIANIE



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
2 programy	2 Programme
2 czasy rozpoczęcia dla programu	2 Startzeiten pro Programm
Czas pracy: 1 - 240 min	Betriebszeit: 1 - 240 min
Częstotliwość podlewania: kalendarz 7-dniowy z możliwością indywidualnego wyboru dnia	Bewässerungsabstände: 7-Tage Kalender mit individueller Tageswahl
Gospodarowanie wodą od 10% do 200%	Wasserbudgetierung von 10% bis 200%
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
START CZUJNIKA: Wejście czujnika deszczu, programowalny dla każdej sekcji	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • 4 i 6 stref • Transformator zewnętrzny - Zasilanie elektryczne: 220 Vac 50-60 Hz - Wyjścia elektryczne: 24 Volt AC, 0.8 AMP • Wyjście zaworu głównego/przełącznika pompy 24 VAC • Awaria zasilania: 2 x 1.5 volt AA bateria alkaliczna chwilowo utrzymuje zasilanie zegara. (nie dołączona) • Wejście czujnika deszczu • Przycisk resetowania • Przycisk Wyczyść • Pamięć stała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu 	<ul style="list-style-type: none"> • 4 und 6 Zonen • Externer Transformator - Elektrische Stromversorgung: 220 Vac 50-60 Hz - Elektrische Ausgänge: 24 Volts AC, 0.8 AMP • Masterventil/Pumpe 24 VAC Ausgang • Stromausfall: 2 x 1,5 Volt AA-Alkalibatterie hält die Uhr dauerhaft in Gang. (nicht inklusive) • Regen-Sensor Eingang • Reset-Taste • Löschstaste • Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4180410	C-DIAL 24VAC INDOOR 4 STREFY / 4 ZONEN
200.4180610	C-DIAL 24VAC INDOOR 6 STREFY / 6 ZONEN
200.8500450	TRANSFORMATOR ZAMIENNY / ERSATZTRANSFORMER 220V - 24V AC

I-DIAL INDOOR

Indoor Wandmontierter Controller
Wewnętrzny sterownik montowany na ścianie



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
4 programy	4 Programme
4 uruchomienia (1 dla każdego programu)	4 Startzeiten (1 pro Programm)
Czas pracy: 1 - 240 min	Betriebszeit: 1 - 240 min
Częstotliwość podlewania: kalendarz 7-dniowy z możliwością indywidualnego wyboru dnia	Bewässerungsabstände: 7-Tage- Kalender mit individueller Tagesauswahl, oder 1 bis 19 Tage Bewässerungsintervall
Budżet wody: od 10% do 200%	Wasserbudgetierung von 10% bis 200%
START CZUJNIKA: Wejście czujnika, programowalny dla każdej sekcji	SENS START: Eingang Regensensor, für jede Station programmierbar
START POMPY: Wejście przekaźnika pompy, programowalny dla każdej sekcji	PUMPENSTART: Pumpenrelais- Eingang, programmierbar für jede Station
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
Odczytanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
<ul style="list-style-type: none"> • 4, 6, 8 i 12 stref • Transformator zewnętrzny - Zasilanie elektryczne: 220 VAC 50-60 Hz - Wyjścia elektryczne: 24 Volt AC, 0.8 AMP • Wyjście zaworu głównego/ przełącznika pompy 24 VAC • Awaria zasilania: 2 x 1.5 volt AA bateria alkaliczna chwilowo utrzymuje zasilanie zegara (nie dołączona) • Wejście czujnika deszczu • Szeroki podświetlany wyświetlacz LCD • Pamięć trwała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu 	<ul style="list-style-type: none"> • 4, 6, 8 und 12 Zonen • Externer Transformator - Elektrische Stromversorgung: 220 VAC 50-60 Hz Elektrische Ausgänge: 24 Volts AC, 0.8 AMP • Masterventil/Pumpe 24 Vac Ausgang • Stromausfall: 2 x 1,5 Volt AA-Alkalibatterie hält die Uhr dauerhaft in Gang (nicht inklusive) • Regen-Sensor Eingang • Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display • Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

Kod / Code	Modelle / Modelle
200.4080410	I-DIAL 24VAC INDOOR 4 STREFY / 4 ZONEN
200.4080610	I-DIAL 24VAC INDOOR 6 STREFY / 6 ZONEN
200.4080810	I-DIAL 24VAC INDOOR 8 STREFY / 8 ZONEN
200.4081210	I-DIAL 24VAC INDOOR 12 STREFY / 12 ZONEN
200.8500450	TRANSFORMATOR ZAMIENNY / ERSATZTRANSFORMER 220V - 24V AC

I-DIAL OUTDOOR

Outdoor Wandmontierter Controller
Zewnętrzny sterownik montowany na ścianie



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
4 programy	4 Programme
4 uruchomienia (1 dla każdego programu)	4 Startzeiten (1 pro Programm)
Czas pracy: 1 - 240 min	Betriebszeit: 1 - 240 min
Częstotliwość podlewania: kalendarz 7-dniowy z możliwością indywidualnego wyboru dnia	Bewässerungsabstände: 7-Tage-Kalender mit individueller Tagesauswahl, oder 1 bis 19 Tage Bewässerungsintervall
Budżet wody: od 10% do 200%	Wasserbudgetierung von 10% bis 200%
START CZUJNIKA: Wejście czujnika, programowalny dla każdej sekcji	SENS START: Eingang Regensensor, für jede Station programmierbar
START POMPY: Wejście przekaźnika pompy, programowalny dla każdej sekcji	PUMPENSTART: Pumpenrelais-Eingang, programmierbar für jede Station
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
Odliczanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne	Technische Merkmale
• 4, 6, 8 i 12 stref	• 4, 6, 8 und 12 Zonen
• Transformator wewnętrzny: - Zasilanie energią elektryczną: 220 VAC 50-60 Hz - Wyjścia elektryczne: 24 Volt AC, 1.0 AMP	• Interner Transformator: - Stromversorgung: 220 VAC 50-60 Hz Elektrische Ausgänge: 24 Volts AC, 1.0 AMP
• Wyjście zaworu głównego/przekaźnika pompy 24 VAC	• Masterventil/Pumpe 24 Vac Ausgang
• Awaria zasilania: 2 x 1.5 volt AA bateria alkaliczna chwilo utrzymuje zasilanie zegara (nie dołączona)	• Stromausfall: 2 x 1,5 Volt AA-Alkalibatterie hält die Uhr dauerhaft in Gang (nicht inklusive)
• Obudowa ochronna	• Schutzabdeckung
• Wejście czujnika deszczu	• Regen-Sensor Eingang
• Szeroki podświetlany wyświetlacz LCD	• Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
• Pamięć trwała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu	• Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4083410	I-DIAL 24VAC OUTDOOR 4 STREFY/ 4 ZONEN
200.4083610	I-DIAL 24VAC OUTDOOR 6 STREFY/ 6 ZONEN
200.4083810	I-DIAL 24VAC OUTDOOR 8 STREFY/ 8 ZONEN
200.4083121	I-DIAL 24VAC OUTDOOR 12 STREFY/ 12 ZONEN

I-DIAL R OUTDOOR

Wandmontierter wiederaufladbarer Controller
Ładowany sterownik montowany na ścianie



Parametry programowania	Programmierungsmerkmale
4 programy	4 Programme
4 uruchomienia (1 dla każdego programu)	4 Startzeiten (1 pro Programm)
Czas pracy: 1 - 240 min	Betriebszeit: 1 - 240 min
Częstotliwość podlewania: kalendarz 7-dniowy z możliwością indywidualnego wyboru dnia	Bewässerungsabstände: 7-Tage-Kalender mit individueller Tagesauswahl, oder 1 bis 19 Tage Bewässerungsintervall
Budżet wody: od 10% do 200%	Wasserbudgetierung von 10% bis 200%
START CZUJNIKA: Wejście czujnika, programowalny dla każdej sekcji	SENS START: Eingang Regensensor, für jede Station programmierbar
Wyświetlenie kolejnego nawadniania	Angabe der nächsten Bewässerung
Odczytanie podlewania	Bewässerungs-Countdown
Funkcja niskiego poziomu naładowania baterii	Funktion niedriger Batteriestand

Dane techniczne

- 6 i 8 stref
- Ładowany akumulator: Li-ion 18650 2000mAh 3.6V
- Sterowanie zaworami z cewkami 9 Vdc
- Obudowa ochronna
- Wejście czujnika deszczu
- Szeroki podświetlany wyświetlacz LCD
- Pamięć trwała: zapisuje programy podczas przerw w dostawie prądu
- Kompatybilny z Luce Vision i Turbina Vision do doładowania

Technische Merkmale

- 6 und 8 Zonen
- Wiederaufladbare Batterie: Li-ion 18650 2000mAh 3.6V
- Steuert impulsgesteuerte Magnetspulen 9 Vdc Ventile
- Schutzabdeckung
- Regen-Sensor Eingang
- Großes hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
- Permanenter Speicher: Speichert die Programme während eines Stromausfalls
- Kompatibel mit Luce Vision und Turbina Vision zum Aufladen

Kod / Code	Modele / Modelle
200.4381360	I-DIAL-R OUTDOOR 6 STREFY/ ZONEN- ŁADOWANY / WIEDERAUFLADBAR
200.4381380	I-DIAL-R OUTDOOR 8 STREFY / ZONEN - ŁADOWANY / WIEDERAUFLADBAR

ACQUA JACK

Regen-Sensor Jack
Gniazdo czujnika deszczu



Czujnik deszczu działa jak przełącznik, który automatycznie zatrzymuje nawadnianie w momencie wystąpienia opadów. W tym celu Acqua Jack wykorzystuje higroskopijne tarcze, które pęcznieją podczas deszczu i ponownie kurczą się po wyschnięciu.

Der Regensensor funktioniert wie ein Schalter, der die Bewässerung automatisch stoppt, wenn es zu Regnen beginnt. Zu diesem Zweck verwendet Acqua Jack hygroskopische Scheiben, die bei Regen aufquellen und beim Trocknen wieder schrumpfen.

Dane techniczne

- Kompatybilność z każdym rodzajem sterownika (zasilanie z akumulatora i 24 Vac)
- Wspornik do montowania
- Okablowanie normalnie zamknięte
- Regulacja: 3, 6, 9 i 18 mm
- Długość kabla: 7.5 m (włącznie)
- Tarcze higroskopijne do wchłaniania wody deszczowej
- Duża elastyczność dla każdej instalacji (ściana, słup, dach, rynna itp.)
- W zestawie dwie opaski kablowe
- Złącze Jack dla amico D
- Plastikowa obejmka

Technische Merkmale

- Kompatibel mit allen Arten von Steuerungen (sowohl batteriebetrieben als auch 24 Vac)
- Flexibler Halter
- Verdrahtung normalerweise geschlossen
- Verstellbar: 3, 6, 9 und 18 mm
- Kabellänge: 7.5 m (inklusive)
- Hygroskopische Scheiben für die Aufnahme von Regenwasser
- Hohe Flexibilität für jede Installation (Wand, Mast, Dach, Dachrinne usw.)
- Zwei Kabelbinder im Lieferumfang enthalten
- Jack-Anschluss für Amico D
- Pastikarm

Kod / Code	Modele / Modelle
210.5005400	ACQUA JACK (PLASTIKOWA OBEJMA) / (PLASTIKARM)

ACQUA CLICK

Rain Sensor 2 wires
Sensor de lluvia 2 cables



El sensor de lluvia funciona como un interruptor que detiene automáticamente el riego cuando se presenta un evento lluvioso de determinada entidad. Para ello, Acqua Jack utiliza discos higroscópicos que se hinchan en presencia de lluvia y vuelven a encogerse cuando se secan.

The rain sensor works like a switch that automatically stops irrigation when a rainfall event occurs. To do this, Acqua Jack uses hygroscopic discs that swell in presence of rain and shrink again when they dry out.



Características técnicas

- Compatible con todo tipo de programadores (tanto batería como 24 Vac)
- Soporte de orientación
- Cableado normalmente cerrado
- Precipitación ajustable: 3, 6, 9, 18 mm
- Longitud del cable: 7,5 m (incluido)
- Discos higroscópicos para la absorción de la lluvia
- Alta flexibilidad para cualquier instalación (pared, poste, techo, canalón, etc.)
- Dos bridas incluidas
- Soporte de plástico
- Soporte en metal

Technical characteristics

- Compatible with all types of controllers (both battery-powered and 24 Vac)
- Flexible support
- Wiring normally closed
- Precipitation setting: 3, 6, 9 and 18 mm
- Cable length: 7.5 m (included)
- Hygroscopic discs for the absorption of rainwater
- High flexibility for any installation (wall, pole, roof, gutter, etc.)
- Two cable ties included
- Plastic bracket
- Metal bracket

Kod / Code	Modele / Modelle
210.5005300	ACQUA CLICK 2 HILOS (SOPORTE DE PLÁSTICO) / 2 WIRES (PLASTIC BRACKET)
210.5005500	ACQUA CLICK 2 HILOS (SOPORTE EN METAL) / 2 WIRES (METAL BRACKET)

UNION INLET

Patentierter Schnellmontage

OPATENTOWANY SZYBKI MONTAŻ

ELEKTRISCHE VENTILE
ELEKTROZAWORY

ELEKTRISCHE VENTILE
ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE

150

JAR-TOP

155

160

180

HAUPT-EIGENSCHAFTEN / MOŻLIWOŚĆ ŁADOWANIA

Durchflussrate Przepływ	20÷50 l/min	20÷70 l/min	35÷90 l/min	75÷300 l/min	200÷1100 l/min
Druck Ciśnienie	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar	1,0÷12,0 bar
Gewinde Możliwość ładowania	3/4" e 1" 3/4" i 1"	3/4" e 1" 3/4" i 1"	1"	1"1/4 - 1"1/2 - 2"	2" e 3" 2" i 3"
Flusskontrollventile Regulator przepływu	●	○	●	●	●
24 Vac Magnetspule Elektrozawór 24 Vac	●	●	●	●	●
9 Vdc Magnetspule Elektrozawór 9 Vdc	●	●	●	●	●



MANIFOLD SYSTEM

Fai prima, fai meglio!



RÓB TO SZYBCIEJ, RÓB TO LEPIEJ

ELEKTRISCHE VENTILE ELEKTROZAWORY

Magnetventile sind eines der Vorzeigeprodukte von Rain, dem europäischen Marktführer in ihrer Herstellung, 100% Made in Italy.

Wie ein Herz, das einen elektrischen Impuls vom Gehirn erhält, um Blut zu pumpen und den Kreislauf zu steuern, ermöglicht ein Magnetventil den Durchfluss von Wasser und reguliert dessen Durchfluss dank des elektrischen Signals, das es von einer Steuereinheit erhält.

Zawory elektromagnetyczne stanowią jeden ze sztanarowych produktów firmy Rain, europejskiego lidera w ich produkcji, w 100% Made in Italy.

Podobnie jak serce, które otrzymuje impuls elektryczny z mózgu, aby pompować krew i sterować jej obiegiem, zawór elektromagnetyczny umożliwia przepuszczanie wody i reguluje jej przepływ dzięki sygnałowi elektrycznemu, który otrzymuje z jednostki sterującej.

ERWEITERTE FUNKTIONEN FUNKCJA ZAAWANSOWANA



01

UNION-EINGANG
ENTRADA UNION

02

EINZELMEMBRAN
DIAFRAGMA DE UNA SOLA PIEZA

03

DRUCKREGLER
REGULADOR DE PRESIÓN

04

MANUELLES ÖFFNEN
APERTURA MANUAL

01

UNION INLET. Das Verteilersystem ermöglicht eine schnelle Installation der Magnetventile und eine bequeme Wartung, indem das Magnetventil aus dem Startverteiler des Systems entfernt werden kann.

WŁOT JEDNOSTKI. System kolektora umożliwia szybki montaż elektrozaworów oraz wygodną konserwację pozwalającą na usunięcie elektrozaworu z kolektora startowego systemu.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160

02

EINZELMEMBRAN. Die spezielle, zeitgemäße Extrusion von Polypropylen und TPE verleiht der Membran eine größere Widerstandsfähigkeit gegenüber den elastischen Belastungen beim Öffnen und Schließen des Magnetventils.

MEMBRANA JEDNOCZĘŚCIOWA. Specjalne nowoczesne wytłaczanie polipropylenu i TPE daje membranę większą odporność na naprężenia przy otwieraniu i zamykaniu zaworu elektromagnetycznego.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160

03

DRUCKREGLER. Alle unsere Magnetventile sind mit dem Rain Druckregler kompatibel, mit dem man den Ausgangsdruck des Magnetventils von mindestens 1,0 bar bis maximal 7 bar einstellen kann.

REGULATOR CIŚNIENIA. Wszystkie nasze zawory elektromagnetyczne są kompatybilne z regulatorem ciśnienia Rain, który pozwala sterować ciśnieniem wylotowym zaworu elektromagnetycznego od min. 1,0 bar do maks. 7 bar.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160, RN180

04

MANUELLES ÖFFNEN. Der grüne ON/OFF-Hebel, der sich unter dem Magnetventil befindet, ermöglicht das einfache manuelle Öffnen des Magnetventils.

RĘCZNE OTWIERANIE. Zielona dźwignia ON/OFF umieszczona pod elektrozaworem umożliwia łatwe ręczne otwarcie zaworu elektromagnetycznego.

RN 150, JAR-TOP, RN 155, RN 160, RN180

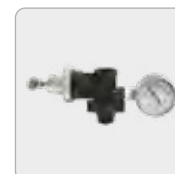
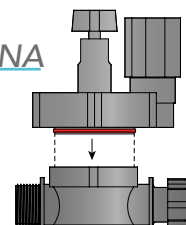
RN 150

Magnetventil
Elektrozawór



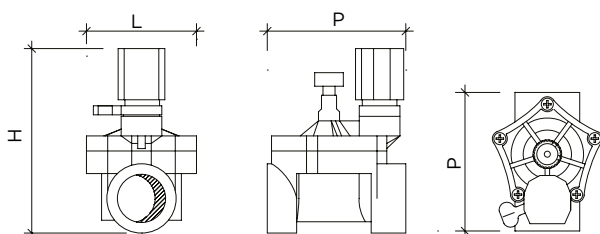
TECHNISCHER UPGRADE AKTUALIZACJA TECHNICZNA

O-Ring-Dichtung für Hochleistungen.
Uszczelka O-ring dla wyższych osiągnięć.



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: +4° C - 70° C	Temperatur: +4° C - 70° C
Natężenia przepływu: od 20 l/min do 50 l/min	Durchflussmenge: Von 20 l/min bis 50 l/min
PA 6 30% włókna szklanego	PA 6 30% Glasfaser
Jednoczęściowa membrana zapewnia niezawodne, szczelne zamknięcie zaworu	Einzelmembran für zuverlässiges leckfreies Schließen des Ventils
Samoczyszczący pręt ze stali nierdzewnej	Selbstreinigende Edelstahl-Dosiernadel
Sprężynowa membrana ze stali nierdzewnej zapewnia płynne zamykanie	Edelstahl-Membrandifferenzialfeder für sanftes Schließen
PN12 testowane pojedynczo przy 14 barach	PN12 Stück für Stück mit 14 bar getestet
Uchwyt do ręcznego otwierania z wewnętrznym odpowietrzeniem	Entlüftungsriff für manuelles Öffnen mit interner Entlüftung

	Utrata ciśnienia w barach / Druckverlust in bar		
	1/2"	3/4"	1"
20 l/min	0.35	0.35	0.30
30 l/min	0.52	0.52	0.45
40 l/min	0.70	0.60	0.60
50 l/min	0.80	0.80	0.70
60 l/min	0.80	0.80	0.70
70 l/min	0.85	0.85	0.75
80 l/min	0.95	0.95	0.85
90 l/min	1.05	1.05	0.95



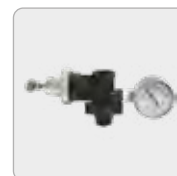
	Wymiary / Abmessungen						In cm
	3/4"M	1"M	1/2"F	3/4"F	1"F	1"MxU	
H	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4	11.4
P	11.5	11.6	9.2	9.2	9.2	12.8	14.1
L	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1

Kod / Code	Modele / Modelle
100.4500511	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1/2"F
100.4500711	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 3/4"F
100.4400711	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 3/4"M
100.4500911	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"F
100.4400911	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"M
100.4400915	E.V. RN 150 FC 24VAC W/FC - 1"M X UN.

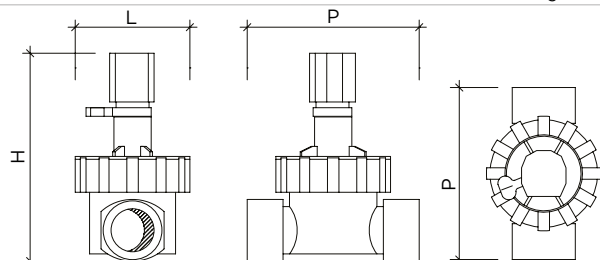
Kod / Code	Modele / Modelle
164.4500711	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 3/4"F
164.4500911	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 1"F
164.4400915	E.V.RN 150 FC 9VDC (AMP) W/FC - 1"M X UN.
103.1503000	CZĘŚĆ ZAMIENNA DIAPHRAGM / ERSATZMEMBRAN RN 150

JAR-TOP

Magnetventil
Elektrozawór



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: min +4°C - max 70°C	Temperatur: min +4°C - max 70°C
Natężenia przepływu: od 20 l/min do 70 l/min	Durchflussmenge: Von 20 l/min bis 70 l/min
PA 6 30% włókna szklanego	PA 6 30% Glasfaser
Jednoczęściowa membrana zapewnia niezawodne, szczelne zamknięcie zaworu	Einzelmembran für zuverlässiges leckfreies Schließen des Ventils
Samoczyszczący pręt ze stali nierdzewnej	Selbstreinigende Edelstahl-Dosiernadel
Sprężynowa membrana ze stali nierdzewnej zapewnia płynne zamykanie	Edelstahl-Membrandifferenzialfeder für sanftes Schließen
PN12 testowane pojedynczo przy 14 barach	PN12 Stück für Stück mit 14 bar getestet
Uchwyt do ręcznego otwierania z wewnętrznym odpowietrzeniem	Entlüftungsriff für manuelles Öffnen mit interner Entlüftung



Utrata ciśnienia w barach/ Druckverlust in bar

	3/4"	1"	1" MxU
30 l/min	0.38	0.28	0.33
45 l/min	0.38	0.30	0.34
60 l/min	0.40	0.30	0.35
75 l/min	0.40	0.35	0.35
90 l/min	0.46	0.40	0.40
105 l/min	0.52	0.40	0.45
120 l/min	0.62	0.50	0.56
135 l/min	0.71	0.60	0.65

Wymiary w cm / Abmessungen

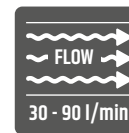
	3/4"M	1"M	3/4"F	1"F	1"MxU
H	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0
P	11.6	12.1	12.0	12.0	13.0
L	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

Kod / Code	Modele / Modelle
100.3000710	E.V. JAR-TOP 24VAC - 3/4"M
100.3200710	E.V. JAR-TOP 24VAC - 3/4"F
100.3000910	E.V. JAR-TOP 24VAC - 1"M
100.3200910	E.V. JAR-TOP 24VAC - 1"F
100.3000915	E.V. JAR-TOP 24VAC - 1"MxUN

Kod / Code	Modele / Modelle
164.3000910	E.V. JAR-TOP 9VDC (AMP) - 1"M
164.3200910	E.V. JAR-TOP 9VDC (AMP) - 1"F
103.1303000	CZĘŚĆ ZAMIENNA DIAPHRAGM JAR TOP / ERSATZMEMBRAN JAR TOP

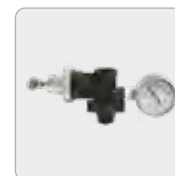
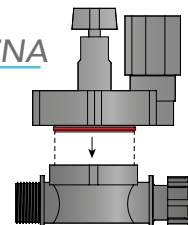
RN 155 PLUS

Magnetventil
Elektrozawór



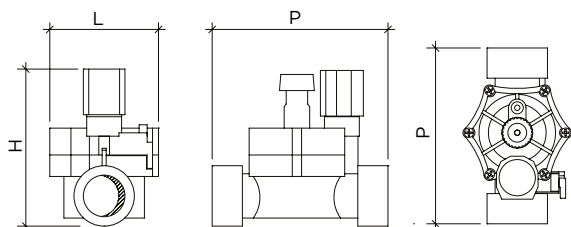
TECHNISCHER UPGRADE AKTUALIZACJA TECHNICZNA

O-Ring-Dichtung für Hochleistungen.
Uszczelka O-ring dla wyższych osiągnięć.



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: +4° C - 70° C	Temperatur: +4° C - 70° C
Natężenia przepływu: od 30 l/min do 90 l/min	Durchflussmenge: Von 30 l/min bis 90 l/min
PA 6 30% włókna szklanego	PA 6 30% Glasfaser
Jednoczęściowa membrana zapewnia niezawodne, szczelne zamknięcie zaworu	Einzelmembran für zuverlässiges leckfreies Schließen des Ventils
Samoczyszczący pręt ze stali nierdzewnej	Selbstreinigende Edelstahl-Dosiernadel
Sprężynowa membrana ze stali nierdzewnej zapewnia płynne zamykanie	Edelstahl-Membrandifferenzialfeder für sanftes Schließen
PN12 testowane pojedynczo przy 14 barach	PN12 Stück für Stück mit 14 bar getestet
Uchwyt do ręcznego otwierania z wewnętrznym odpowietrzeniem	Entlüftungsgriff für manuelles Öffnen mit interner Entlüftung

	Utrata ciśnienia w barach / Druckverlust in bar		
	3/4"	1"	1" MxU
30 l/min	0.30	0.25	0.35
45 l/min	0.30	0.25	0.35
60 l/min	0.30	0.25	0.35
75 l/min	0.30	0.25	0.35
90 l/min	0.37	0.28	0.42
105 l/min	0.42	0.32	0.47
120 l/min	0.52	0.35	0.57
135 l/min	0.62	0.40	0.67
150 l/min	0.75	0.47	0.80



Wymiary / Abmessungen in cm

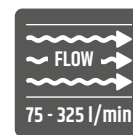
	3/4"M	1"M	1"F	1"MxU
H	11.5	11.5	11.5	11.5
P	13.1	13.1	13.1	13.9
L	8.1	8.1	8.1	8.1

Kod / Code	Modele / Modelle
100.1560711	E.V.RN 155 PLUS FC 24VAC - 3/4"M
100.1580911	E.V.RN 155 PLUS FC 24VAC - 1"F
100.1560911	E.V.RN 155 PLUS FC 24VAC - 1"M
100.1560916	E.V.RN 155 PLUS FC 24VAC - 1"M x UN.
100.1588911	E.V.RN 155 PLUS 24VAC - 1"F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / MIT DRUCKREGLER

Kod / Code	Modele / Modelle
164.1560711	E.V.RN 155 PLUS FC 9VDC (AMP) - 3/4"M
164.1580911	E.V.RN 155 PLUS FC 9VDC (AMP) - 1"F
164.1560911	E.V.RN 155 PLUS FC 9VDC (AMP) - 1"M
164.1560916	E.V.RN 155 PLUS FC 9VDC (AMP) - 1"M x UN.
164.1588911	E.V.RN 155 PLUS FC 9VDC (AMP) - 1"F MIT DRUCKREGLER
103.1563000	CZĘŚĆ ZAMIENNA DIAPHRAGM / ERSATZMEMBRAN RN 150

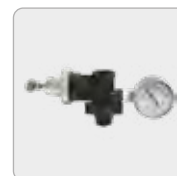
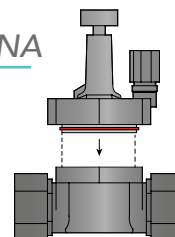
RN 160 PRO

Magnetventil
Elektrozawór



TECHNISCHER UPGRADE AKTUALIZACJA TECHNICZNA

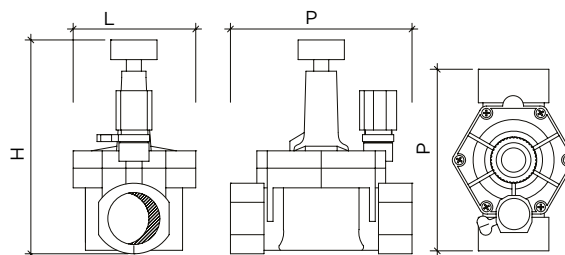
O-Ring-Dichtung für Hochleistungen.
Uszczelka O-ring dla wyższych osiągnięć.



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: min +4°C - max 70°C	Temperatur: min +4°C - max 70°C
natężenie przepływu: min/max: 75 - 325 l/min	Durchflussmenge (Max) 75 - 325 l/min
PA 6 30% włókna szklanego	PA 6 30% Glasfaser
Jednoczęściowa membrana zapewnia niezawodne, szczelne zamknięcie zaworu	Einzelmembran für zuverlässiges leckfreies Schließen des Ventils
Samoczyszczący pręt ze stali nierdzewnej	Selbstreinigende Edelstahl-Dosiernadel
Sprężynowa membrana ze stali nierdzewnej zapewnia płynne zamykanie	Edelstahl-Membrandifferenzialfeder für sanftes Schließen
PN12 testowane pojedynczo przy 14 barach	PN12 Stück für Stück mit 14 bar getestet
Uchwyt do ręcznego otwierania z wewnętrznym odpowietrzeniem	Entlüftungsgriff für manuelles Öffnen mit interner Entlüftung

Utrata ciśnienia w barach / Druckverlust in bar

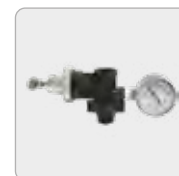
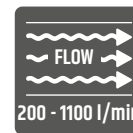
	1"	1"1/4	1"1/2	2"
75 l/min	0.20	0.20		
100 l/min	0.27	0.20	0.20	0.16
125 l/min	0.32	0.21	0.20	0.16
150 l/min	0.42	0.27	0.20	0.16
175 l/min	0.58	0.30	0.21	0.18
200 l/min	0.75	0.40	0.25	0.21
225 l/min		0.48	0.29	0.23
250 l/min		0.58	0.34	0.28
275 l/min		0.69	0.39	0.32
300 l/min			0.45	0.38
325 l/min				0.41



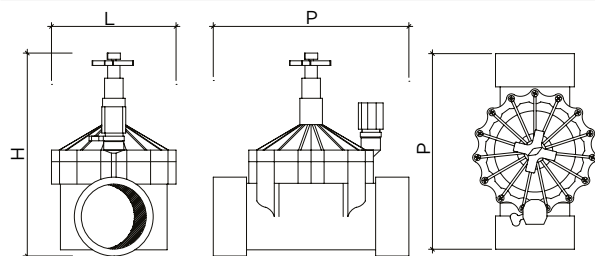
Kod / Code	Modele / Modelle
100.5700911	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 1" F
100.5701211	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 1" 1/4 F
100.5701511	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 1" 1/2 F
100.5701512	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 1" 1/2 F (CON BC)
100.5781511	E.V.RN 160 PRO 24VAC - 1" 1/2 F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / MIT DRUCKREGLER
100.5701516	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 1" 1/2 M X UN.
100.5701711	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 2" F
100.5701712	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 2" F (CON BC)

Kod / Code	Modele / Modelle
100.5701716	E.V.RN 160 PRO FC 24VAC - 2" M X UN.
164.5701511	E.V.RN 160 PRO FC 9VDC (AMP) - 1" 1/2 F
164.5701711	E.V.RN 160 PRO FC 9VDC (AMP) - 2" F
164.5701516	E.V.RN 160 PRO FC 9VDC (AMP) - 1" 1/2 M X UN.
164.5701716	E.V.RN 160 PRO FC 9VDC (AMP) - 2" M X UN.
164.5781511	E.V.RN 160 PRO 9VDC (AMP) - 1" 1/2 F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / MIT DRUCKREGLER
164.5771511	E.V.RN 160 PRO FC 9VDC (NO AMP) - 1" 1/2 F
103.1603000	MEMBRANA / ERSATZMEMBRAN RN 160 PLUS

RN 180

Magnetventil
Elektrozawór

Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: +4° C - 70° C	Temperatur: +4° C - 70° C
natężenie przepływu min/max: 200 - 1100 l/min	Durchflussmenge min/max: 200 - 1100 l/min
PA 6 30% włókna szklanego	PA 6 30% Glasfaser
Jednoczęściowa membrana zapewnia niezawodne, szczelne zamknięcie zaworu	Einzelmembran für zuverlässiges leckfreies Schließen des Ventils
Samoczyszczący pręt ze stali nierdzewnej	Selbstreinigende Edelstahl-Dosiernadel
Sprężynowa membrana ze stali nierdzewnej zapewnia płynne zamykanie	Edelstahl-Membrandifferenzialfeder für sanftes Schließen
PN12 testowane pojedynczo przy 14 barach	PN12 Stück für Stück mit 14 bar getestet
Uchwyt do ręcznego otwierania z wewnętrznym odpowietrzeniem	Entlüftungsgriff für manuelles Öffnen mit interner Entlüftung

Utrata ciśnienia w barach / Druckverlust
in bar

	2"	3"
200 l/min	0.07	0.05
300 l/min	0.09	0.07
400 l/min	0.12	0.09
500 l/min	0.14	0.12
600 l/min	0.16	0.14
700 l/min	0.19	0.16
800 l/min	0.25	0.18
900 l/min	0.31	0.23
1000 l/min	0.38	0.28
1100 l/min	0.47	0.35

Wymiary /
Abmessungen in

	3"M	3"F	2"F
H	25.0	25.0	25.0
P	24.0	25.3	25.3
L	17.0	17.0	17.0

Kod / Code	Modele / Modelle
100.1802510	E.V.RN 180 FC 24VAC - 2"F
100.1882510	E.V.RN 180 FC 24VAC - 2"F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / IT DRUCKREGLER
100.1803410	E.V.RN 180 FC 24VAC - 3"F
100.1883410	E.V.RN 180 FC 24VAC - 3"F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / IT DRUCKREGLER

Kod / Code	Modele / Modelle
164.1802510	E.V.RN 180 FC 9VDC (AMP) - 2"F
164.1882510	E.V.RN 180 FC 9VDC (AMP) - 2"F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / IT DRUCKREGLER
164.1803410	E.V.RN 180 FC 9VDC (AMP) - 3"F
164.1883410	E.V.RN 180 FC 9VDC (AMP) - 3"F Z REGULATOREM CIŚNIENIA / IT DRUCKREGLER

103.1803000 CZĘŚĆ ZAMIENNA DIAPHRAGM / ERSATZMEMBRAN RN 180

MAGNETSPULEN

Magnetspulen
Cewka elektromagnetyczna



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.12.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 12,0 bar
Temperatura: min +4°C - max 70°C	Temperatur: min +4°C - max 70°C
Energooszczędny elektrozawór 0,2 amp, 4,8 VA	Energieeffiziente Magnetspule 0,2 Ampere, 4,8 VA

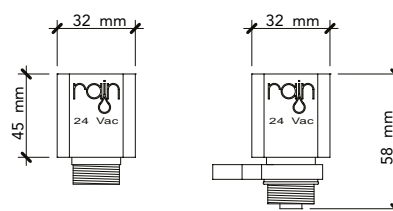
Kod / Code	Modele / Modelle
101.1001101	RN 24 VAC CEWKA ELEKTROMAGNETYCZNA / MAGNETSPULE
101.1006001	RN 12 VAC CEWKA ELEKTROMAGNETYCZNA / MAGNETSPULE
101.1004001	RN 12 VDC CEWKA ELEKTROMAGNETYCZNA / MAGNETSPULE
101.1005001	RN 24 VDC CEWKA ELEKTROMAGNETYCZNA / MAGNETSPULE

DRUCKREGLER REGULATOR CIŚNIENIA



Warunki robocze	Betriebsbedingungen
Ciśnienie: min 1.0 bar - maks.7.0 bar	Druck: min 1.0 bar - max 7,0 bar
Ciśnienie wlotowe: max 12 bar	Druck Eingang max 12 bar
Min. ciśnienie różnicowe: 1.0 bar	Min. Betriebsdruck: 1,0 bar
Temperatura: min +4°C max 70°C	Temperatur: min +4°C - max 70°C

Kod / Code	Modele / Modelle
120.8000100	REGULATOR CIŚNIENIA/ DRUCKREGLER



Kod / Code	Modele / Modelle
101.3507000	RN 9VDC (AMP) CEWKA IMPULSOWA / IMPULSGESTEUERTE MAGNETSPULE
101.3577000	RN 9VDC (KAMP) CEWKA IMPULSOWA IMPULSGESTEUERTE MAGNETSPULE
101.4902000	ADAPTER X ELEKTROZAWORU RAIN BIRD / ADAPTOR FÜR RAIN BIRD E.V.



Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z nylonu, włókna szklanego i stali nierdzewnej	Hergestellt aus Nylon-Glasfaser und Edelstahl
Maonometr	Druckmessgerät
Śruba nastawcza	Reglerschraube
Montaż na wszelkiego rodzaju elektrozaworach Rain	Mögliche Installation an allen Rain Elektroventile

EZ-OPEN OPENING

Patented system

OPATENTOWANY SYSTEM WYGODNEGO OTWIERANIA SKRZYNEK

VENTILGEHÄUSE
SKRZYNKI ZAWOROWE

VENTILGEHÄUSE SKRZYNKI ZAWOROWE

PZCRV 15

PZCM 15

PZCM 25

PZRM 113

PZRM 115

PZRM 117

HAUPTMERKMALE / GŁÓWNE CECHY

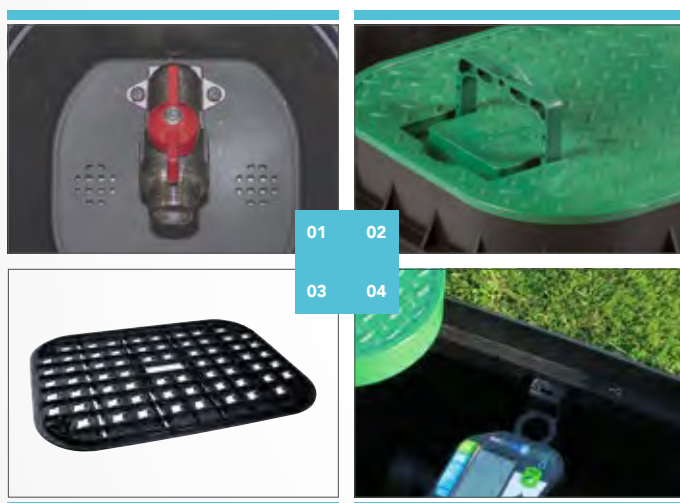
Abmessungen Wymiary:	Ø 220 mm Ø 200 mm h=125 mm	Ø 243 mm Ø 152 mm h=229 mm	Ø 336 mm Ø 253 mm h=261 mm	252x395 mm 275x400 mm h=330 mm	660x495 mm 385x555 mm h=330 mm	810x590 mm 370x590 mm h=415 mm
Tap-Timer, Zeitschaltuhr Sterownik nakranowy	●	○	○	○	○	○
Arm für IP68 Controllers Uchwyt do sterowników IP68	○	○	●	●	●	●
Rack Stojak	○	○	○	●	●	○
Griff Uchwyt	○	●	●	●	●	●

VENTILGEHÄUSE SKRZYNKI ZAWOROWE

Zu den vielen Patenten von Rain gehört auch das EZ-OPEN-System der Ventilgehäuse, eine einfache Idee, die die Art und Weise, wie Ventilgehäuse geöffnet werden, verändert hat. Der in den Ventilgehäusen integrierte Griff spiegelt zu 100 % die Philosophie von Rain wider, die Arbeit seiner Kunden zu vereinfachen und zu beschleunigen. Neben dem EZ-OPEN-Patent gibt es auch das kürzlich patentierte Gestell für EZ-OPEN 113 und 115.

Wśród wielu patentów firmy Rain znajdziemy również system EZ-OPEN skrzynek zaworowych, prosty pomysł, który zmienił sposób otwierania skrzynek zaworowych. Wbudowany w skrzynki zaworowe uchwyt odzwierciedla filozofię firmy 100% Rain, która upraszcza i przyspiesza pracę swoich klientów. Oprócz patentu EZ-OPEN jest jeszcze niedawno opatentowany stojak do EZ-OPEN 113 i 115.

ERWEITERTE FUNKTIONEN FUNKCJA ZAAWANSOWANA



01

INTEGRIERTES VENTIL
WBUDOWANY ZAWÓR

02

EZ-OPEN
EZ-OTWARTE

03

RACK FÜR EASY OPEN
UCHWYT UŁATWIAJĄCY OTWIERANIE

04

ARM
UCHWYT

01

INTEGRIERTES VENTIL ¾" integriertes Ventil.

WBUDOWANY ZAWÓR wbudowany zawór ¾"

PZCR RN 15

02

EZ-OPEN. Das patentierte RAIN EZ-OPEN-Öffnungssystem macht das Öffnen des Ventilkastens extrem einfach.

EZ-OPEN Opatentowany system otwierania RAIN EZ-OPEN sprawia, że otwieranie skrzynki zaworowej jest niezwykle proste.

PZCM15, PZCM25, PZRM113, PZRM115, PZRM117

03

RACK FÜR EASY OPEN. Das RAIN-Kollektorgitter ermöglicht den Aufbau der Startkollektoren mit extremer Leichtigkeit und schnell.

UCHWYT UŁATWIAJĄCY OTWIERANIE. Kratka kolektora RAIN umożliwia niezwykle łatwą i szybką budowę kolektorów startowych.

PZRM113, PZRM115

04

ARM. Der integrierte Haken am Ventilgehäuse ermöglicht die Positionierung der IP68 RAIN-Controller im Abstand zum Bodens und zu Wassers.

ZACISK. Zacisk zintegrowany z górną krawędzią korpusu studzienki, który umożliwia zamocowanie programatorów RAIN IP68, ograniczając tym samym kontakt z ziemią i wodą.

PZCM25, PZRM113, PZRM115, PZRM117

PZCR 15

Ventilgehäuse mit Tap
Skrzynka z zaworem 3/4"



Dane techniczne

Materiał korpusu: polipropylen (PP)

Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Materiał zaworu: stop cynku

Wlot: 3/4" Gwint żeński

Wylot 3/4" gwint męski

Bardzo wytrzymała pokrywa

Wymiary: 220hx200x120mm

Klapka z klipsami zabezpieczającymi wbudowana w pokrywę

Technische Merkmale

Gehäusematerial: Polypropylen (PP)

Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Ventilmaterial: Zync-Legierung

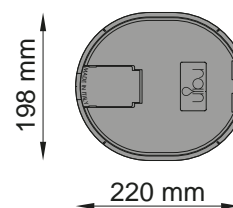
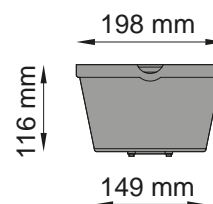
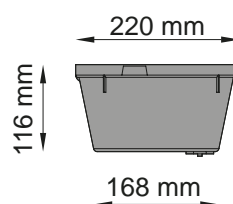
Eingang: 3/4" Innengewinde BSPP

Ausgang 3/4" Außengewinde

Hochwiderstandsfähiger Deckel

Abmessungen: 220hx200x120mm

Klappdeckel mit im Deckel integrierten Sicherheitsclips



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3000101	PZCR RN15 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
125.3000021	POKRYWA ZAMIENNA / ERSATZDECKEL

PZCM 15 "EZ-OPEN" PAT

Rundes Ventilgehäuse
Okrągła skrzynka zaworowa



Dane techniczne

Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP)
Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Uchwyt do otwierania

Śruba zamykająca skrzynkę zaworową

Pokrywa z blokadą Twist

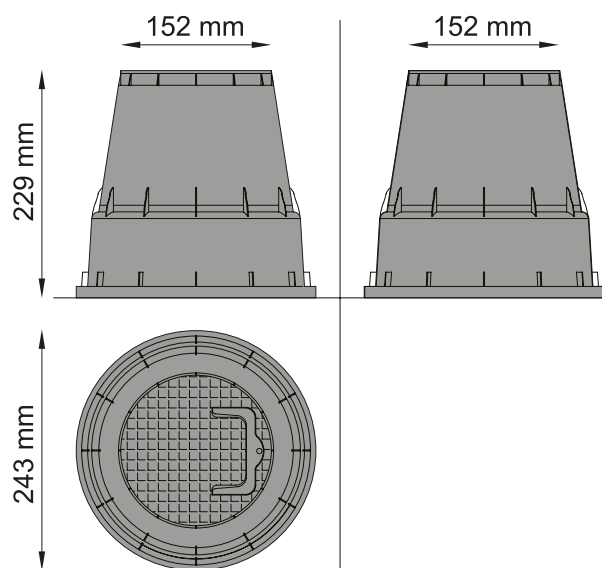
Technische Merkmale

Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD)
Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Öffnungsgriff

Ventilgehäuse-Schließschraube

Deckel mit Drehverschluss



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001150	EZ-OPEN PZCM RN 15 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
210.3002150	EZ-OPEN PZCM RN 15 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
125.0115010	POKRYWA ZAMIENNA PZCM 15 / ERSATZDECKEL PZCM 15

PZCM 25 "EZ-OPEN" PAT

Rundes Ventilgehäuse
Okrągła skrzynka zaworowa



Dane techniczne

Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP)
Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Uchwyt do otwierania

Śruba zamykająca skrzynkę zaworową

Pokrywa z blokadą Twist

Wspornik dla jednostek sterujących Rain IP68

Technische Merkmale

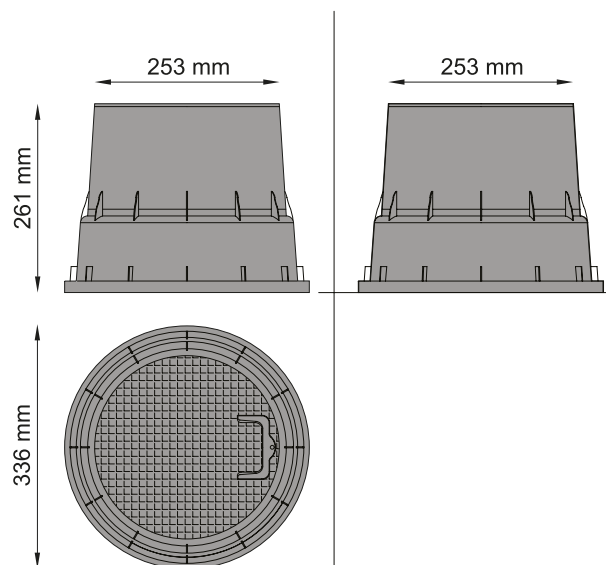
Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD)
Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Öffnungsgriff

Ventilgehäuse-Schließschraube

Deckel mit Drehverschluss

Halterung für Rain IP68-Steuergeräte



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001250	EZ-OPEN PZCM RN 25 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
210.3002250	EZ-OPEN PZCM RN 25 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
125.0125010	POKRYWA ZAMIENNA PZCM 25 / ERSATZDECKEL PZCM 25

PZRM 111 "EZ-OPEN" PAT

Rechteckiges Ventilgehäuse
Prostokątna skrzynka zaworowa



NEW



REJILLA PARA 111 / RACK FOR 111

Dane techniczne

Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP)
Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Technische Merkmale

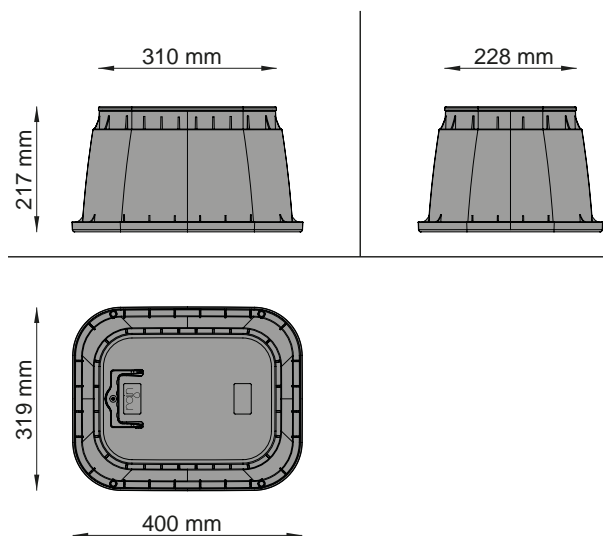
Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD)
Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Uchwyt do otwierania

Śruba zamykająca skrzynkę zaworową

Öffnungsriff

Ventilgehäuse-Schließschraube



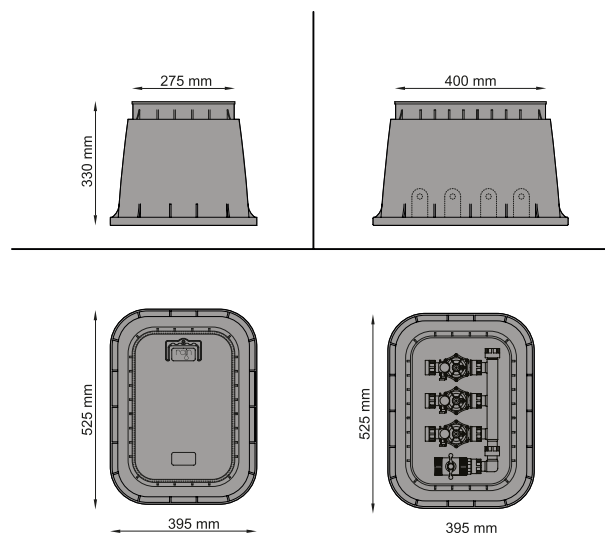
Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001111	EZ-OPEN PZRM RN 111 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
210.3002111	EZ-OPEN PZRM RN 111 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
210.2100111	POKRYWA ZAMIENNA PZRM 111 / ERSATZDECKEL PZRM 111

PZRM 113 "EZ-OPEN" PAT

Rechteckiges Ventilgehäuse
Prostokątna skrzynka zaworowa



Dane techniczne	Technische Merkmale
Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP) Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD) Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)	Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP) Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD) Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)
Uchwyt do otwierania	Öffnungsgriff
UNI EN 124 A klasa A 15 (Obciążenie maksymalne >15 Kn)	UNI EN 124 A Klasse A 15 (Spitzenlast >15 Kn)
Śruba zamykająca skrzynkę zaworową	Ventilgehäuse-Schließschraube
Wspornik dla jednostek sterujących Rain IP68	Halterung für Rain IP68-Steuergeräte



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001113	EZ-OPEN PZRM 113 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
210.3002113	EZ-OPEN PZRM 113 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
210.2100113	POKRYWA ZAMIENNA PZRM 113 / ERSATZDECKEL PZRM 113

PZRM 115 "EZ-OPEN" PAT

Rechteckiges Ventilgehäuse
Prostokątna skrzynka zaworowa



Dane techniczne

Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP)
Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Uchwyt do otwierania
UNI EN 124 A klasa A 15
(Obciążenie maksymalne >15 Kn)

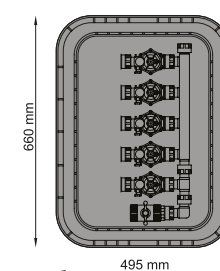
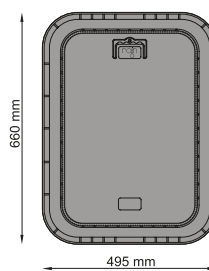
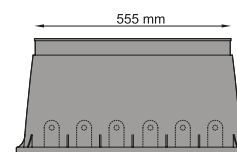
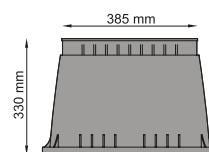
Śruba zamykająca skrzynkę zaworową

Technische Merkmale

Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD)
Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Öffnungsgriff
UNI EN 124 A Klasse A 15
(Spitzenlast >15 Kn)

Ventilgehäuse-Schließschraube



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001115	EZ-OPEN PZRM 115 ZIELONY/CZARNY (RÜN/SCHWARZ)
210.3002115	EZ-OPEN PZRM 115 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
210.2100115	POKRYWA ZAMIENNA PZRM 115 / ERSATZDECKEL PZRM 115

PZRM 117 "EZ-OPEN" PAT

Rechteckiges Ventilgehäuse
Prostokątna skrzynka zaworowa



Dane techniczne

Materiał korpusu w kolorze czarnym: polipropylen (PP)
Materiał korpusu w kolorze zielonym: polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen (PEHD)

Uchwyt do otwierania

UNI EN 124 A klasa A 15
(Obciążenie maksymalne >15 Kn)

Śruba zamykająca skrzynkę zaworową

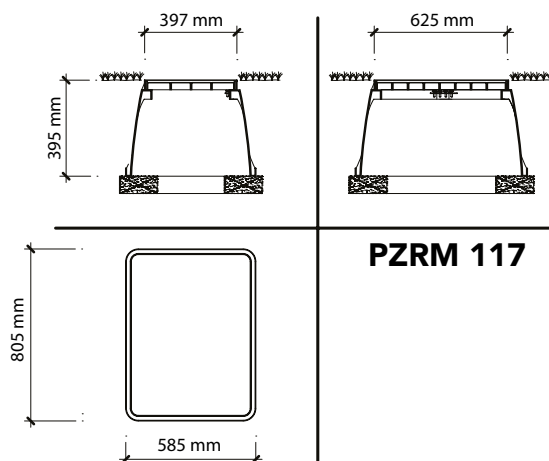
Technische Merkmale

Schwarzes Gehäusematerial: Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial: Polyethylen (PEHD)
Deckelmaterial: Polyethylen (PEHD)

Öffnungsgriff

UNI EN 124 A Klasse A 15
(Spitzenlast >15 Kn)

Ventilgehäuse-Schließschraube



PZRM 117

Kod / Code	Modele / Modelle
210.3001117	EZ-OPEN PZRM 117 ZIELONY/CZARNY (GRÜN/SCHWARZ)
210.3002117	EZ-OPEN PZRM 117 ZIELONY/ZIELONY (GRÜN/GRÜN)
210.2100117	POKRYWA ZAMIENNA PZRM 117 / ERSATZDECKEL PZRM 117

PZRM NANO 113&115

Rectangular valve box
Prostokątna skrzynka zaworowa

NEW



Dane techniczne

Czarny materiał korpusu:
polipropylen (PP)
Zielony materiał korpusu:
polietylen (PEHD)
Materiał pokrywy: polietylen
(PEHD)

Uchwyt do otwierania

UNI EN 124 A klasa A 15

Śruba zamykająca skrzynkę
zaworową

Technische Merkmale

Schwarzes Gehäusematerial:
Polypropylen (PP)
Grünes Gehäusematerial:
Polyethylen (PEHD)
Material des Deckels:
Polyethylen (PEHD)

Griff zum Öffnen

UNI EN 124 A Klasse A 15
(Spitzenlast >15 Kn)

Verschlusschraube des
Ventilkastens

Die neuen EZ-Open PZRM Nano Ventilkästen sind mit ihrer Höhe von 18 cm perfekt für Installationen auf Dachgärten mit geringer Bodentiefe geeignet.

Der untere Boden des Nano ist so konzipiert, dass er an den Ventilkästen Rain PZRM 113 und 115 verankert werden kann, indem das verfügbare Innenvolumen vergrößert wird.

Nowe skrzynki zaworowe EZ-Open PZRM Nano o wysokości 18 cm, doskonale nadają się do instalacji w ogrodach z niewielką głębokością gleby.

Dolna podstawa Nano jest przeznaczona do mocowania do Rain PZRM 113 i 115 skrzynek zaworowych poprzez zwiększenie wysokości.



Kod / Code	Modele / Modelle
210.3000113	EZ-OPEN PZRM NANO 113 G/B
210.3000115	EZ-OPEN PZRM NANO 115
210.3000013	PRZEDŁUŻENIE PZR 113
210.3000015	PRZEDŁUŻENIE PZR 115

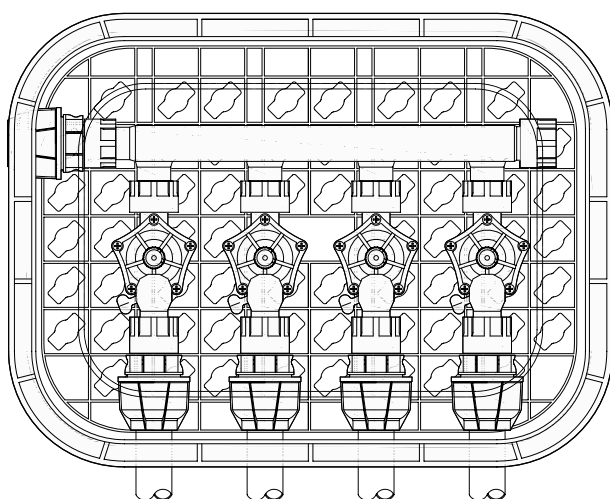
RACK 115

Ventilgehäuse Rack
Kratka do montażu zaworów



Dostępne wersje	Verfügbare Ausführungen
Stojak z 4 1" hakami	Rack mit 4 1" Haken
1 1/2" haki	1 1/2" Haken
2" haki	2" Haken

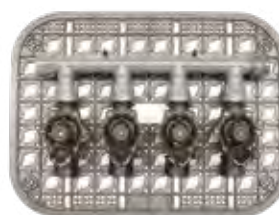
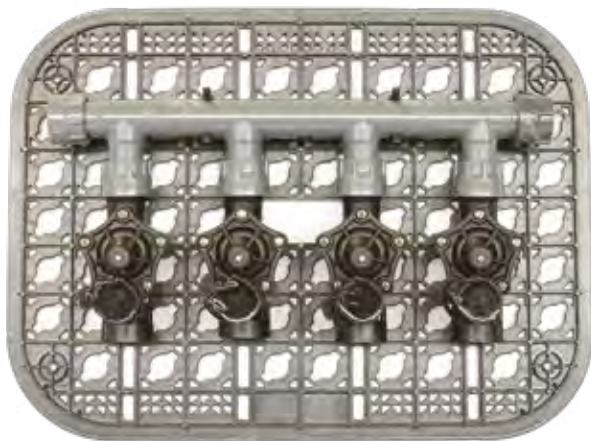
Dane techniczne	Technische Merkmale
Łatwy montaż na ścianach pomieszczeń technicznych	Einfache Installation an der Wand von Technikräumen
Jego specjalna konstrukcja pomaga utrzymać porządek i czystość skrzynki zaworowej, aby uprościć konserwację systemu nawadniania	Das spezielle Design hilft, das Ventilgehäuse ordentlich und sauber zu halten, um die Wartung des Bewässerungssystems zu vereinfachen
Haki kolektora umożliwiają łatwy montaż w skrzynce zaworowej	Die Verteilerhaken ermöglichen eine einfache Montage im Ventilgehäuse
Kompatybilność ze standardową prostokątną skrzynką zaworową (PZRM115)	Kompatibel mit rechteckigen Standard-Ventilgehäusen (PZRM115)



Kod / Code	Modele / Modelle
125.8000600	STOJAK DO PZ115 + 1" HAK (4 szt) / RACK FÜR PZ115 + 1" AUFHÄNGER (4 Stk)
210.9901113	1" HAK DO STOJAKA (8 szt) / 1" AUFHÄNGER FÜR RACK (8 Stk)
210.9901112	1"1/2 HAK DO STOJAKA (8 pcs) / 1"1/2 AUFHÄNGER FÜR RACK (8 Stk)
210.9901120	2" HAK DO STOJAKA (8 szt) / 2" AUFHÄNGER FÜR RACK (8 Stk)

RACK 113 KIT

Ventilgehäuse Rack
Kratka do montażu zaworów - zestaw



Dane techniczne

Łatwy montaż na ścianach pomieszczeń technicznych

Jego specjalna konstrukcja pomaga utrzymać porządek i przeczyścić zawór skrzyni zaworowej, aby uprościć konserwację systemu nawadniania

Haki kolektora umożliwiają łatwy montaż w skrzynce zaworowej

Kompatybilność ze standardowymi prostokątnymi skrzynkami zaworowymi (PZRM113)

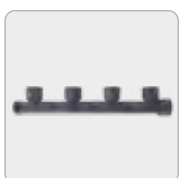
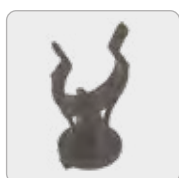
Technische Merkmale

Einfache Installation an der Wand von Technikräumen

Das spezielle Design hilft, das Ventilgehäuse ordentlich und sauber zu halten, um die Wartung des Bewässerungssystems zu vereinfachen

Die Verteilerhaken ermöglichen eine einfache Installation in dem Ventilgehäuse

Kompatibel mit rechteckigem Standard-Ventilgehäuse (PZRM113)



Kod / Code	Modele / Modelle
100.4151130	KIT 4 EV 150 M/UN 24 Vac
164.4151130	KIT 4 EV 150 M/UN 9 Vdc
100.1561130	KIT 4 EV 155 M/UN 24 Vac
164.1561130	KIT 4 EV 155 M/UN 9 Vdc

NEW

PVC FITTINGS
ŁĄCZNIKI PVC

Q-SADDLE 2IN1
SZYBKI UCHWYT MONTAŻOWY

Q-SADDLE 2in1
patentiert

FITTINGS ARMATURA

To date more than 15 lines of innovative products have been developed and patented, amongst all of these we could find the Manifold System: a complete range of solenoid valves and manifolds for a easy installation and a maintenance with no comparison.

Do chwili obecnej opracowano i opatentowano ponad 15 linii innowacyjnych produktów, wśród nich wszystkich możemy znaleźć Manifold System: kompletny asortyment zaworów elektromagnetycznych oraz kolektoryów zapewniających łatwą instalację i konserwację.



**Fai prima,
fai meglio!**

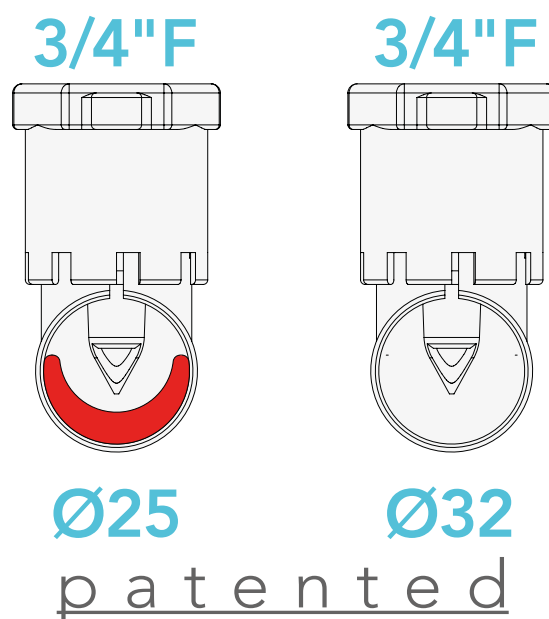
Rób to szybciej,
rób to lepiej



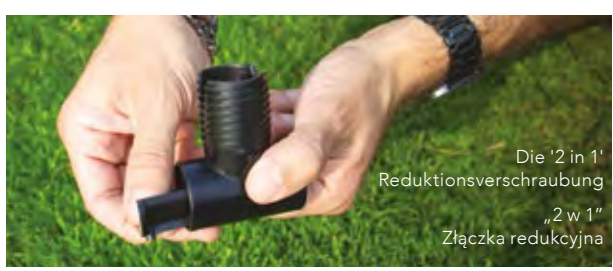
MANIFOLD S Y S T E M

Q-SADDLE 2in1

Patentierter Schnellsattel
Szybki uchwyt montażowy



Dane techniczne	Technische Merkmale
Szybkozłącze 2 w 1 z gwintem umożliwia podłączenie dwóch rur o różnych średnicach	Mit dem 2-in-1-Gewindeschnellanschluss können Sie zwei Rohre mit unterschiedlichen Durchmessern mit nur einem Produkt verbinden.
Możesz używać tego produktu zarówno z rurami Ø25, jak i Ø32.	Dank der Durchmesserreduzierung im Inneren des Sattels können Sie dieses Produkt sowohl mit Ø25- als auch mit Ø32-Rohren verwenden.
Pozwala na to jego unikalna konstrukcja przebijać rury do PE – PN10 bez żadnych dodatkowych narzędzi.	Sein einzigartiges Design ermöglicht das Durchstechen von Rohren bis zu PE - PN10 ohne zusätzliches Werkzeug.
Gwint 3/4" F i przebity koniec pozwala na montaż zraszaczy do 3/4".	Das 3/4" F-Gewinde und das durchbohrte Ende ermöglichen den Einbau von Sprinklern bis zu 3/4".
Uchwyt pozwala na łatwy montaż, jednakże daje gwarancje szczelności.	Der Griff ermöglicht eine einfache Montage, und die Verzahnung des Rings garantiert einen dichten Abschluss.



Kod / Code	Modele / Modelle
595.6253234	25-32X3/4" Q-SADDLE 2in1

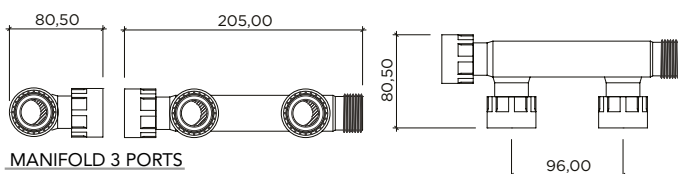
VISION SYSTEM SYSTEM WIZYJNY
 TAP-TIMER, ZEITSCHALTUHR ZEGARY TAP
 IP68 CONTROLLER STEROWNIKI IP68
 WANDMONTIERTER CONTROLLER STEROWNIKI NASCIEPNE
 ELEKTRISCHE VENTILE ELEKTROZAWORY
 VENTILGEHÄUSE SKRZYŃKI ZAWOROWE
 PVC FITTINGS ŁĄCZNIKI PVC
 RASENSPRENGER ZRZASZACZE
 BERIESELUNGSANLAGE LINIA KROPELKOWA

PVC MANIFOLD MULTI PORTS 1" PVC KOLEKTOR WIELOPORTOWY 1"

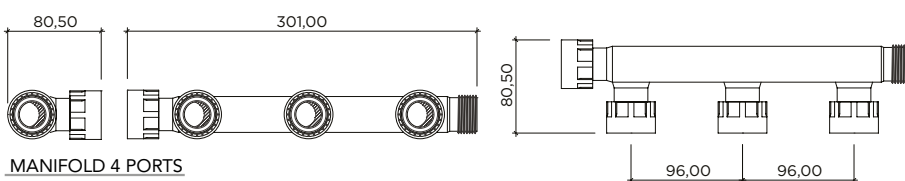


Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z PVC	Aus PVC
PN12	PN12
Całkowicie zautomatyzowany montaż	Vollständig automatische Montage
Zapakowane w plastikowe torebki z 1 sztuką	Verpackt in Plastikbeuteln mit je 1 Stück
BSP	BSP
Z kodem paskowym	Mit Barcode

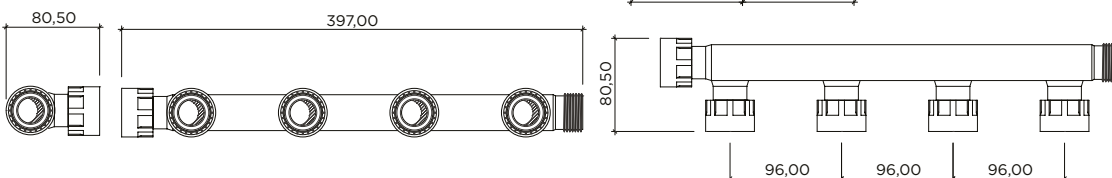
MANIFOLD 2 PORTS



MANIFOLD 3 PORTS



MANIFOLD 4 PORTS



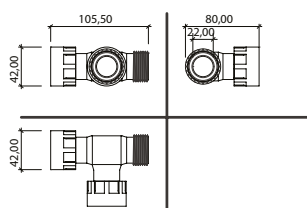
Kod / Code	Modele / Modelle	Kod / Code	Modele / Modelle
145.2000000	2 PORTOWY SYSTEM KOLEKTOROWY 1" / MANIFOLD SYSTEM 2 PORTS 1": Anillo (Swivel) x M x Ghiera (Swivel) (2)	145.1000000	TAPA PARA RACORES / CAP 1"
145.3000000	3 PORTOWY SYSTEM KOLEKTOROWY 1" / MANIFOLD SYSTEM 3 PORTS 1": Virola (Swivel) x M x Ghiera (Swivel) (3)		
145.4000000	4 PORTOWY SYSTEM KOLEKTOROWY 1" / MANIFOLD SYSTEM 4 PORTS 1": Virola (Swivel) x M x Ghiera (Swivel) (4)		

PVC MANIFOLD 1" PVC KOLEKTOR 1"

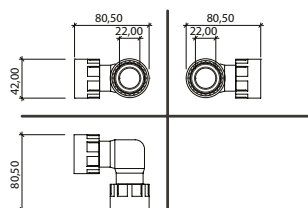


Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z PVC	Aus PVC
PN12	PN12
Całkowicie zautomatyzowany montaż	Vollständig automatische Montage
BSP	BSP

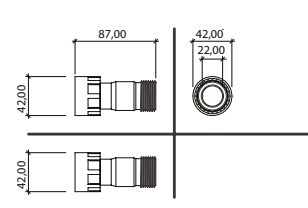
TEE FxFxM 1"



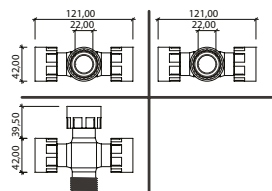
ELBOW FxF 1"



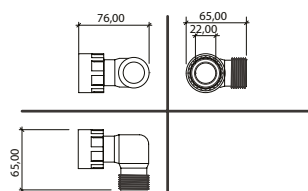
ADAPTOR FxM 1"



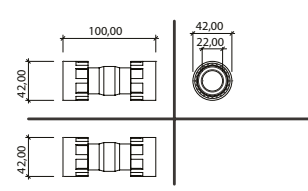
CROSS FxFxFxM 1"



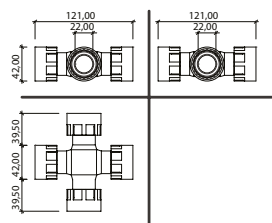
ELBOW FxM 1"



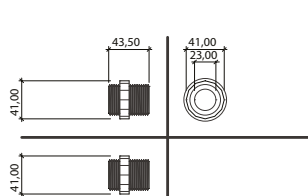
COUPLING FxF 1"



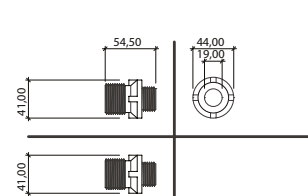
CROSS FxFxFxF 1"



NIPPLE 1"



NIPPLE 1" x 3/4"



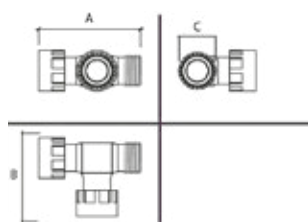
Kod / Code	Modele / Modelle
145.1100000	TRÓJNIK / TEE FxFxM 1"
145.7000000	KOLANO / KRÜMMER FxF 1"
145.6100000	ADAPTOR / ADAPTOR FxM 1"
145.8100000	KRZYŻAK / KREUZ FxFxFxM 1"
145.7100000	KOLANO / KRÜMMER FxM 1"

Kod / Code	Modele / Modelle
145.6000000	MUFA / KUPPLUNG FxF 1"
145.8000000	KRZYŻAK / KREUZ FxFxFxF 1"
600.5002015	NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL 1"
600.5002020	NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL 1" x 3/4"

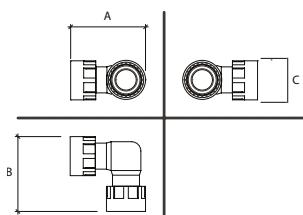
PVC MANIFOLD 1"1/2 & 2" PVC KOLEKTOR 1"1/2 & 2"


 PVC FITTINGS
ŁĄCZNIKI PVC

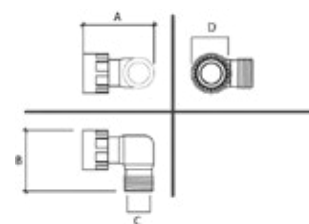
Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z PVC	Aus PVC
PN12	PN12
Całkowicie zautomatyzowany montaż	Vollständig automatische Montage
BSP	BSP



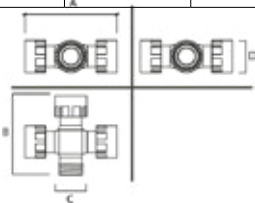
TRÓJNIK / TEE FxFxM - WYMIARY / ABMESSUNGEN (in cm)		
	1" 1/2	2"
A	16	18
B	10	11
C	6	7



KOLANO / KRÜMMER FxFxM - WYMIARY / ABMESSUNGEN (in cm)		
	1" 1/2	2"
A	10.5	11.5
B	10.5	11.5
C	6	7



KOLANO / KRÜMMER FxM - WYMIARY / ABMESSUNGEN (in cm)		
	1" 1/2	2"
A	10.5	12
B	10.5	12
C	4.5	6
D	6	7



KRZYŻAK / KREUZ FxFxFxM - WYMIARY / ABMESSUNGEN (in cm)		
	1" 1/2	2"
A	16	18
B	16	18
C	4.5	6
D	6	7



NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL - WYMIARY / ABMESSUNGEN (in cm)			
	1" 1/2	1"1/2 x 1"	1"1/2 x 1" 1/4"
A	5.5	5.5	5.5
B	5	3	4
C	5	5	5

Kod / Code	Modele / Modelle
146.1100000	TRÓJNIK / TEE FxFxM 1"1/2
147.1100000	TRÓJNIK / TEE FxFxM 2"
146.7000000	KOLANO / KRÜMMER FxF 1"1/2
147.7000000	KOLANO / KRÜMMER FxF 2"
146.7100000	KOLANO / KRÜMMER FxM 1"1/2
147.7100000	KOLANO / KRÜMMER FxM 2"

Kod / Code	Modele / Modelle
146.8100000	KRZYŻAK / KREUZ FxFxFxM 1"1/2
147.8100000	KRZYŻAK / KREUZ FxFxFxM 2"
146.9000112	NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL 1" 1/2
146.9000100	NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL 1"1/2 x 1"
146.9000114	NYPEL REDUKCYJNY / NIPPEL 1"1/2 x 1"1/4"

P.P. FITTINGS P.P. ZŁĄCZKI



DREHGELENK ZŁĄCZE OBROTOWE



Kod / Code	Modele / Modelle
600.5002600	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 15 cm 1/2"x1/2"
600.5002700	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 15 cm 3/4"x1/2"
600.5002800	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 15 cm 3/4"x3/4"

KUGELVENTIL ZAWÓR KULOWY



Kod / Code	Modele / Modelle
143.1000915	ZAWÓR KULOWY (KUGELVENTIL) 1" M x UN

Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z PP	Aus PP
PN10	PN10
Całkowicie zautomatyzowany montaż	Vollständig automatische Montage
Z kodem paskowym	Mit Barcode

Kod / Code	Modele / Modelle
610.2103412	SPRZĘG REDUKCYJNY / REDUZIERKUPPLUNG 3/4"x1/2" W/OR
610.2103400	SPRZĘG REDUKCYJNY / REDUZIERKUPPLUNG 1"x3/4" W/OR
610.3201200	KOLANO / KRÜMMER 90 1/2"F W/OR
610.3203400	KOLANO / KRÜMMER 90 3/4"F W/OR
610.3201000	KOLANO / KRÜMMER 90 1"F W/OR
610.4201200	TRÓJNIK / TEE 1 2"F W/OR
610.4203400	TRÓJNIK / TEE 3 4"F W/OR
610.4201000	TRÓJNIK / TEE 1" F W/OR
610.8103412	TULEJA / BUCHSE MF 3/4"x1/2" W/OR
610.8103400	TULEJA / BUCHSE MF 1"x3/4" W/OR
610.1201200	NYPEL / NIPPEL 1/2" W/OR
610.1203400	NYPEL / NIPPEL 3/4" W/OR
610.1201000	NYPEL / NIPPEL 1" W/OR
610.1103412	NYPEL REDUKCYJNY / REDUZIERSNIPPEL 3/4"x1/2" W/OR
610.1103400	NYPEL REDUKCYJNY / REDUZIERUNGSNIPPEL 1"x3/4" W/OR
610.2201200	MUFA / KUPPLUNG 1/2" W/OR
610.2203400	MUFA / KUPPLUNG 3/4" W/OR

Kod / Code	Modele / Modelle
600.5002900	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 30 cm 1/2"x1/2"
600.5003000	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 30 cm 3/4"x1/2"
600.5003100	ZŁĄCZE OBROTOWE (DREHGELENK) 30 cm 3/4"x3/4"

Dane techniczne	Technische Merkmale
Wykonanie z PVC	Aus PVC
PN12	PN12
Całkowicie zautomatyzowany montaż	Vollständig automatische Montage
Zapakowane w plastikowe torebki z 1 sztuką	Verpackt in Plastikbeuteln mit je 1 Stück
BSP	BSP

ABSPERRVORRICHTUNG & TELESKOPSTEIGER CUT-OFF & WSPORNIKI TELESKOPOWE



Wsporniki Rain pozwalają na szybszy i bardziej ekonomiczny montaż dowolnych zraszaczy: statycznych lub rotacyjnych.

Rain Risers ermöglichen eine schnellere und wirtschaftlichere Montage von Rasensprengern aller Art: statisch oder mit Rotor.

Dane techniczne	Technische Merkmale
Wys.: Min. 5 cm – Max. 12 cm	Höhe: Min. 5 cm – Max. 12 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
120.4300030	PFS 1/2" M x 1/2" M
120.4300050	PFS 1/2" M x 3/4" M
120.4300040	PFS 3/4" M x 3/4" M

SATTELKLEMMEN OBEJMY SIODŁOWE



Dane techniczne	Technische Merkmale
Materiał: czarny polipropylen	Material: Schwarzes Polypropylen
Uszczelka: guma nitylowa 70 sh	Dichtung: Nitrilgummi 70 Shore
Śruba: stal galwanizowana	Schraube: Verzinkter Stahl
Pierścień wzmacniający: stal nierdzewna "AISI 430"	Verstärkungsring: Edelstahl "AISI 430"
Ciśnienie dozwolone: 6 bar	Zulässiger Druck: 6 bar
Gwintowanie: zgodnie z normą europejską UNI 228	Gewinde: in Übereinstimmung mit der europäischen Norm UNI 228
Zastosowanie: przemysł, akwedukty, ogrodnictwo	Anwendungen: Industrie, Aquädukte, Gartenbau

Kod / Code	Modele / Modelle
600.6002534	1 ŚRUBOWY ZACZEP ZACISKOWY (SATTELKLEMMEN 1 SCHRAUBE) D.25x3/4"
600.6003234	1 ŚRUBOWY ZACZEP ZACISKOWY (SATTELKLEMMEN 1 SCHRAUBE) D.32x3/4"

Kod / Code	Modele / Modelle
600.6004034	1 ŚRUBOWY ZACZEP ZACISKOWY (SATTELKLEMMEN 1 SCHRAUBE) D.40x3/4"
600.6005034	1 ŚRUBOWY ZACZEP ZACISKOWY (SATTELKLEMMEN 1 SCHRAUBE) D.50x3/4"
600.6006334	1 ŚRUBOWY ZACZEP ZACISKOWY (SATTELKLEMMEN 1 SCHRAUBE) D.63x3/4"

SATTELKLEMMEN OBEJMY SIODŁOWE



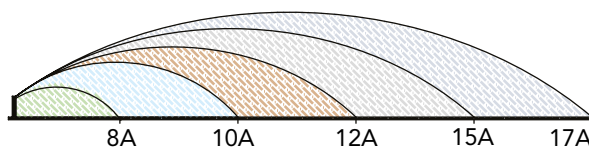
Dane techniczne	Technische Merkmale
Materiał: czarny polipropylen	Material: Schwarzes Polypropylen
Uszczelka: guma nitylowa 70 sh	Dichtung: Nitrilgummi 70 Shore
Śruba: stal galwanizowana	Schraube: Verzinkter Stahl
Ciśnienie dozwolone: 6 bar	Zulässiger Druck: 6 bar
Zastosowanie: przemysł, akwedukty, ogrodnictwo	Anwendungen: Industrie, Aquädukte, Gartenbau

Kod / Code	Modele / Modelle
600.5102012	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.20x1/2"
600.5102512	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.25x1/2"
600.5102534	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.25x3/4"
600.5103212	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.32x1/2"

Kod / Code	Modele / Modelle
600.5103234	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.32x3/4"
600.5104012	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.40x1/2"
600.5104034	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.40x3/4"
600.5104010	2 ŚRUBOWY OBEJMA SIODŁOWA (SATTELKLEMMEN 2 SCHRAUBEN) D.40x1"

S020 PRO

Spray-Rasensprenger
Zraszacze statyczne



RASENSPRENGER
ZRASZACZE



Właściwości i korzyści

Wysokość wynurzenia: 10 cm
Kompatybilny z dyszami z gwintem wewnętrznym
Sprężyna ze stali nierdzewnej zapewnia niezawodne osiągnięcie pionu w każdych warunkach gruntowych
Obracana zapadka - umożliwia łatwe ustawienie wzoru poprzez obracanie pionu

Eigenschaften und Vorteile

Riser-Höhe: 10 cm
Accepts Female Threaded Nozzles
Rückzugsfeder aus Edelstahl - sorgt für ein zuverlässiges Zurückziehen des Risers unter allen Bodenbedingungen
Riser mit Ratsche - Ermöglicht eine einfache Musterausrichtung durch Drehen des Risers

Kod koloru dyszy

Farbcode Düse

8A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	1.70	0.75
	1.50	2.10	0.93
	2.10	2.70	1.12
	2.50	2.80	1.24
180°	1.00	1.70	1.49
	1.50	2.10	1.87
	2.10	2.70	2.25
	2.50	2.80	2.47
270°	1.00	1.70	2.24
	1.50	2.10	2.80
	2.10	2.70	3.37
	2.50	2.80	3.71
360°	1.00	1.70	2.99
	1.50	2.10	3.73
	2.10	2.70	4.49
	2.50	2.80	4.94

Leistungen 10A Osiągi 10A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	2.10	0.63
	1.50	2.40	0.79
	2.10	3.30	0.95
	2.50	3.50	0.95
180°	1.00	2.10	2.52
	1.50	2.40	3.14
	2.10	3.30	3.78
	2.50	3.50	4.16
270°	1.00	2.10	3.77
	1.50	2.40	4.72
	2.10	3.30	5.68
	2.50	3.50	6.25
360°	1.00	2.10	5.03
	1.50	2.40	6.29
	2.10	3.30	7.57
	2.50	3.50	8.33

Leistungen 12A Osiągi 12A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	2.70	1.62
	1.50	3.20	2.02
	2.10	4.00	2.43
	2.50	4.20	2.68
180°	1.00	2.70	3.23
	1.50	3.20	4.04
	2.10	4.00	4.86
	2.50	4.20	5.35
270°	1.00	2.70	4.85
	1.50	3.20	6.06
	2.10	4.00	7.30
	2.50	4.20	8.03
360°	1.00	2.70	6.47
	1.50	3.20	8.09
	2.10	4.00	9.73
	2.50	4.20	10.71

Leistungen 15A Osiągi 15A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	3.40	2.39
	1.50	3.90	2.89
	2.10	4.90	3.59
	2.50	5.20	3.95
180°	1.00	3.40	4.77
	1.50	3.90	5.97
	2.10	4.90	7.18
	2.50	5.20	7.90
270°	1.00	3.40	7.16
	1.50	3.90	10.49
	2.10	4.90	10.77
	2.50	5.20	11.86
360°	1.00	3.40	9.55
	1.50	3.90	11.94
	2.10	4.90	14.36
	2.50	5.20	15.81

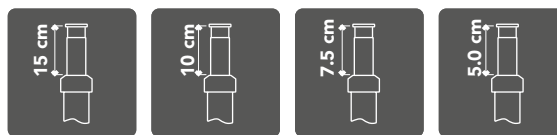
Leistungen 17A Osiągi 17A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	4.70	3.08
	1.50	4.90	3.85
	2.10	5.50	4.63
	2.50	5.70	5.10
180°	1.00	4.70	6.16
	1.50	4.90	7.70
	2.10	5.50	9.27
	2.50	5.70	10.20
270°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	3.45	5.70	13.90
360°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	20.40

Kod / Code	Modele / Modelle
280.3000400	OBUDOWA (GEHÄUSE) S020 PRO 10CM
280.3000408	S020 PRO 10CM 8A
280.3000410	S020 PRO 10CM 10A
280.3000412	S020 PRO 10CM 12A
280.3000415	S020 PRO 10CM 15A
280.3000417	S020 PRO 10CM 17A

Kod / Code	Modele / Modelle
280.3000200	OBUDOWA (GEHÄUSE) S020 PRO 5CM
280.3000208	S020 PRO 5CM 8A
280.3000210	S020 PRO 5CM 10A
280.3000212	S020 PRO 5CM 12A
280.3000215	S020 PRO 5CM 15A
280.3000217	S020 PRO 5CM 17A

S030

Spray-Rasensprenger
Zraszacze statyczne



Właściwości i korzyści

Wysokość wynurzenia: 5 - 7.5 - 10 - 15 - 30 cm

Specjalnie wymodelowana uszczelka zapewnia szczelność i łatwe wysunięcie się zraszacza nawet w warunkach niskiego ciśnienia. Konstrukcja trzpienia umożliwia łatwe wyjmowanie i czyszczenie. Powłoki UV zapewniają długą żywotność. Materiał uszczelki został starannie dobrany w celu zmniejszenia degradacji i przywierania.

Kompatybilny z dyszami z gwintem wewnętrznym

Sprężyna ze stali nierdzewnej zapewnia niezawodne osiągnięcie pionu w każdych warunkach gruntowych

Obracana zapadka - umożliwia łatwe ustawienie wzoru poprzez obracanie pionu

Opcjonalny zawór zwrotny - zapobiega spływowi z małej wysokości

Eigenschaften und Vorteile

Riser-Höhe: 5 - 7.5 - 10 - 15 - 30 cm

Co-geformte Wischerdichtung: Gewährleistet einen leckagefreien, vollständigen Pop-up-Betrieb auch bei niedrigem Druck. Das Kartuschendesign ermöglicht eine einfache Entfernung und Reinigung. Behandelt mit UV-Inhibitoren für eine lange Lebensdauer. Das Dichtungsmaterial wurde sorgfältig ausgewählt, um Zersetzung und Anhaftungen zu reduzieren.

Akzeptiert Innengewinde Düsen

Hochbelastbare Rückzugsfeder - Stärkste Feder der Branche für sicheren Rückzug bei allen Bodenverhältnissen

Riser mit Ratsche - Ermöglicht eine einfache Musterausrichtung durch Drehen des Risers

Optionales Rückschlagventil - verhindert das Abfließen bei niedriger Fallhöhe

Dane techniczne

- Ciśnienie robocze: 1,4 - 4,8 bar
- Wlot: 1/2" Gwint żeński

Technische Merkmale

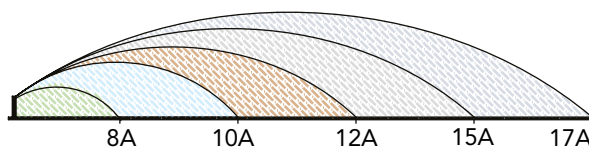
- Betriebsdruck: 1.4 - 4.8 bar
- Eingang: 1/2" Innengewinde

Kod / Code	Modele / Modelle
270.1078002	PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030 02 5CM
270.1078003	PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030 03 7.5CM
270.1078004	PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030 04 10 CM
270.1078904	PRO SPRAY BODY S030 04 10 CM mit Rückschlagventil und integrierter Druckregulierung (40 Psi) OBUDOWA PRO SPRAY S030 04 10 CM z zaworem zwrotnym i zintegrowaną regulacją ciśnienia (40 Psi)

Kod / Code	Modele / Modelle
270.1078006	PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030 06 15CM
270.1078012	PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030 12 30CM
270.1053428	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) PRO SPRAY OBUDOWA / GEHÄUSE S030

ADJ NOZZLES

Spraydüsen
Dysze statyczne



Leistungen Buchse feste Düsen / Wydajność stałych dysz żerńskich

DÜSENPOSITION POZYCJA DYSZY	MUSTER WZORNIK	DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
●	Streifenmitte Listwa przednia	FN15CS	1.5	1,2 x 7,3	3.0
			2.0	1,2 x 9,1	3.8
●	Streifenseite Listwa boczna	FN15SS	1.5	1,2 x 8,5	4.2
			2.0	1,5 x 9,8	4.9
●	Streifenende Listwa końcowa	FN15ES	1.5	1,2 x 3,7	1.5
			2.0	1,2 x 4,6	1.9



8A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	1.70	0.75
	1.50	2.10	0.93
	2.10	2.70	1.12
	2.50	2.80	1.24
180°	1.00	1.70	1.49
	1.50	2.10	1.87
	2.10	2.70	2.25
	2.50	2.80	2.47
270°	1.00	1.70	2.24
	1.50	2.10	2.80
	2.10	2.70	3.37
	2.50	2.80	3.71
360°	1.00	1.70	2.99
	1.50	2.10	3.73
	2.10	2.70	4.49
	2.50	2.80	4.94

Leistungen 10A Osiągi 10A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	2.10	0.63
	1.50	2.40	0.79
	2.10	3.30	0.95
	2.50	3.50	0.95
180°	1.00	2.10	2.52
	1.50	2.40	3.14
	2.10	3.30	3.78
	2.50	3.50	4.16
270°	1.00	2.10	3.77
	1.50	2.40	4.72
	2.10	3.30	5.68
	2.50	3.50	6.25
360°	1.00	2.10	5.03
	1.50	2.40	6.29
	2.10	3.30	7.57
	2.50	3.50	8.33

Leistungen 12A Osiągi 12A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	2.70	1.62
	1.50	3.20	2.02
	2.10	4.00	2.43
	2.50	4.20	2.68
180°	1.00	2.70	3.23
	1.50	3.20	4.04
	2.10	4.00	4.86
	2.50	4.20	5.35
270°	1.00	2.70	4.85
	1.50	3.20	6.06
	2.10	4.00	7.30
	2.50	4.20	8.03
360°	1.00	2.70	6.47
	1.50	3.20	8.09
	2.10	4.00	9.73
	2.50	4.20	10.71

Leistungen 15A Osiągi 15A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	3.40	2.39
	1.50	3.90	2.89
	2.10	4.90	3.59
	2.50	5.20	3.95
180°	1.00	3.40	4.77
	1.50	3.90	5.97
	2.10	4.90	7.18
	2.50	5.20	7.90
270°	1.00	3.40	7.16
	1.50	3.90	10.49
	2.10	4.90	10.77
	2.50	5.20	11.86
360°	1.00	3.40	9.55
	1.50	3.90	11.94
	2.10	4.90	14.36
	2.50	5.20	15.81

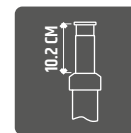
Leistungen 17A Osiągi 17A			
ARC ŁUK	DRUCK CIŚNIENIE	RADIUS PROMIEN m	FLUSS PRZEPŁYW l/min
90°	1.00	4.70	3.08
	1.50	4.90	3.85
	2.10	5.50	4.63
	2.50	5.70	5.10
180°	1.00	4.70	6.16
	1.50	4.90	7.70
	2.10	5.50	9.27
	2.50	5.70	10.20
270°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	3.45	5.70	13.90
360°	1.00	4.70	9.24
	1.50	4.90	11.55
	2.10	5.50	13.90
	2.50	5.70	20.40

Kod / Code	Modele / Modelle
280.2010108	DYSZA REGULOWANA / BUCHSE ADJ DÜSE 0-360 8A
280.2010110	DYSZA REGULOWANA / BUCHSE ADJ DÜSE 0-360 10A
280.2010112	DYSZA REGULOWANA / BUCHSE ADJ DÜSE 0-360 12A
280.2010115	DYSZA REGULOWANA / BUCHSE ADJ DÜSE 0-360 15A
280.2010117	DYSZA REGULOWANA / BUCHSE ADJ DÜSE 0-360 17A

Kod / Code	Modele / Modelle
250.1770830	DYSZA NIEREGULOWANA / BUCHSE FESTE DÜSEN 15 CS
250.1302090	DYSZA NIEREGULOWANA / BUCHSE FESTE DÜSEN 15 ES
250.1302080	DYSZA NIEREGULOWANA / BUCHSE FESTE DÜSEN 15 SS

S050

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjne



DÜSEN DYSZA	Leistungen Osiągi		
	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN; m	FLUSSRATE NĄTEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#0,75	2.07	5.5	2.8
	2.76	5.8	3.0
	3.45	6.1	3.4
#1,0	2.07	7.9	3.4
	2.76	8.2	4.5
	3.45	8.2	4.9
#1,5 Vorinstalliert Wstępnie zamontowane	2.07	8.2	5.7
	2.76	8.2	6.8
	3.45	8.5	7.6
#2,0	2.07	8.8	7.6
	2.76	9.1	8.7
	3.45	9.4	10.2
#3,0	2.07	9.8	11.4
	2.76	10.1	12.9
	3.45	10.1	14.4

Właściwości i korzyści

Uruchamianie z prawej pozycji - trzpień obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z ustalonej prawej pozycji startowej

Gumowa osłona - chroni przed brudem i zwiększa trwałość produktu

Sprawdzony w czasie, opatentowany mechanizm cofania - zapewnia ciągłe cofanie i powrót

Obracalna zapadka - umożliwia łatwe ustawianie kąta poziomego poprzez obracanie pionu

Szeroki wybór dysz - zapewnia elastyczność w projektowaniu systemu

Opcjonalny zawór zwrotny - zapobiega sływowi grawitacyjnemu z małej wysokości

Eigenschaften und Vorteile

Start in rechter Position - der Rotor dreht sich gegen den Uhrzeigersinn aus der festen rechten Startposition

Gummiabdeckung - schützt vor Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Produkts

Bewährter patentierter Umkehrmechanismus - Garantiert kontinuierliche Umkehrung und Rücklauf

Riser mit Ratsche - Ermöglicht eine einfache Musterausrichtung durch Drehen des Risers

Große Auswahl an Düsen - mit Flexibilität bei der Systemgestaltung

Optionales Rückschlagventil - verhindert das Abfließen bei niedriger Fallhöhe

Dane techniczne

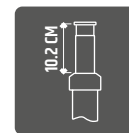
- Wlot: 1/2"
- Zakres ustawiania łuku: 40°-360°
- Zakres przepływu: 2,8 -14,4 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,07 - 3,45 Bar
- Ilość opadów: 0,5 do 1 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 15,2 cm
- Zalecany rozstaw: 5,2 do 8,5m
- Promień: 5,5 do 10,1m
- Trajektoria dyszy: 26°
- Wysokość podłuznicy: 10,2 cm

Technische Merkmale

- Eingang: 1/2"
- Bogeneinstellungsbereich: 40°-360°
- Durchflussbereich: 2,8 -14,4 l/min
- Betriebsdruck: 2,07 - 3,45 bar
- Niederschlagsrate: 0,5 bis 1 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 15,2 cm
- Empfohlene Abstände: 5,2 bis 8,5 m
- Radius: 5,5 bis 10,1 m
- Trajektorie der Düse: 26°
- Riser-Höhe: 10,2 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1290101	S050 1/2"
270.1010507	SERIE BOQUILLAS (DÜSEN / DYSZE) 1/2" (S050-S050S)
270.1010503	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) S050 - S050S
270.1010509	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

S050 S

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjneLeistungen
Osiagi

DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#0,75	2.07	5.5	2.8
	2.76	5.8	3.0
	3.45	6.1	3.4
#1,0	2.07	7.9	3.4
	2.76	8.2	4.5
	3.45	8.2	4.9
#1,5 Vorinstalliert Wstępnie zamontowane	2.07	8.2	5.7
	2.76	8.2	6.8
	3.45	8.5	7.6
#2,0	2.07	8.8	7.6
	2.76	9.1	8.7
	3.45	9.4	10.2
#3,0	2.07	9.8	11.4
	2.76	10.1	12.9
	3.45	10.1	14.4

Właściwości i korzyści

Uruchamianie z lewej pozycji - trzpień obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara z ustalonej lewej pozycji startowej

Opatentowane oznaczenia stopni ustawienia łuku - wyraźnie wskazują aktualny wzór nawadniania i ułatwiają regulację ustawienia łuku.

Sprawdzony w czasie, opatentowany mechanizm cofania - zapewnia ciągłe cofanie i powrót.

Obracalna zapadka - umożliwia łatwe ustawianie kąta poziomego poprzez obracanie pionu

Szeroki wybór dysz - zapewnia elastyczność w projektowaniu systemu

Opcjonalny zawór zwrotny - zapobiega splywowi grawitacyjnemu z małej wysokości

Eigenschaften und Vorteile

Start in linker Position - der Rotor dreht sich im Uhrzeigersinn aus der festen linken Startposition

Patentierter Gradmarkierungen für die Bogeneinstellung - zeigt deutlich das aktuelle Bewässerungsmuster an und vereinfacht die Einstellung der Bogeneinstellung

Bewährter patentierter Umkehrmechanismus - Garantiert kontinuierliche Umkehrung und Rücklauf

Riser mit Ratsche - Ermöglicht eine einfache Mustersausrichtung durch Drehen des Risers

Große Auswahl an Düsen - mit Flexibilität bei der Systemgestaltung

Optionales Rückschlagventil - verhindert das Abfließen bei niedriger Fallhöhe

Dane techniczne

- Włot: 1/2"
- Zakres ustawiania łuku: 40° - 360°
- Zakres przepływu: 2,8 - 14,4 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,07 - 3,45 Bar
- Ilość opadów: 0,5 do 1 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 15,2 cm
- Zalecany rozstaw: 5,2 do 8,5m
- Promień: 5,5 do 10,1m
- Trajektoria dyszy: 26°
- Wysokość podłużnicy: 10,2 cm

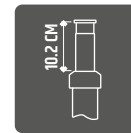
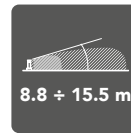
Technische Merkmale

- Eingang: 1/2"
- Bogeneinstellungsbereich: 40° - 360°
- Durchflussbereich: 2,8 - 14,4 l/min
- Betriebsdruck: 2,07 - 3,45 bar
- Niederschlagsrate: 0,5 bis 1 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 15,2 cm
- Empfohlene Abstände: 5,2 bis 8,5 m
- Radius: 5,5 bis 10,1 m
- Trajektoria der Düse: 26°
- Riser-Höhe: 10,2 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1290102	S050 S 1/2"
270.1010507	SERIE BOQUILLAS (DÜSEN / DYSZE) 1/2" (S050-S050S)
270.1010503	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) S050 - S050S
270.1010519	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

S075

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjne



Właściwości i korzyści

Uruchamianie z prawej pozycji - trzpień obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z ustalonej prawej pozycji startowej

Gumowa osłona - chroni przed brudem i zwiększa trwałość produktu

Szeroki wybór dysz - zapewnia elastyczność w projektowaniu systemu

Opcjonalny zawór zwrotny - zapobiega splywowi grawitacyjnemu z małej wysokości

Eigenschaften und Vorteile

Start in rechter Position - der Rotor dreht sich gegen den Uhrzeigersinn aus der festen rechten Startposition

Gummiabdeckung - schützt vor Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Produkts

Große Auswahl an Düsen - mit Flexibilität bei der Systemgestaltung

Optionales Rückschlagventil - verhindert das Abfließen bei niedriger Fallhöhe

Standard-Winkelleistungen Wykonanie kąta standardowego

25°

DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#0,75	2.1	8.8	2.6
	2.8	9.1	3.0
	3.4	9.1	3.4
	4.1	9.4	3.8
#1,0	2.1	9.1	3.4
	2.8	9.4	3.8
	3.4	9.4	4.5
	4.1	9.8	4.9
#1,5	2.1	9.8	4.5
	2.8	10.1	5.3
	3.4	10.4	6.1
	4.1	10.4	6.8
#2,0	2.1	10.4	6.1
	2.8	11.0	6.8
	3.4	11.6	7.6
	4.1	11.6	8.3
#3,0 Vorinstalliert Wstępnie zamontowane	2.1	11.0	7.6
	2.8	11.6	9.1
	3.4	12.2	10.2
	4.1	12.2	11.0
#4,0	2.1	11.0	9.8
	2.8	12.2	11.4
	3.4	12.8	12.9
	4.1	12.8	14.0
#6,0	2.8	11.6	15.9
	3.4	13.1	18.5
	4.1	14.0	20.8
	4.8	14.3	22.7
#8,0	2.8	13.7	22.7
	3.4	14.6	25.7
	4.1	14.9	28.8
	4.8	15.5	31.0

Geringe Winkelleistungen Wykonania pod niskim kątem

11°

DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#1,0	2.0	6.7	4.5
	3.0	7.3	6.4
	3.5	7.9	6.8
	4.0	8.5	7.6
#3,0	2.0	8.8	11.4
	3.0	9.8	11.7
	3.5	10.7	13.2
	4.0	11.3	14.4
#4,0	2.0	9.4	12.9
	3.0	10.4	14.8
	3.5	11.3	16.7
	4.0	11.6	17.8
#6,0	3.0	11.6	24.6
	3.5	12.2	27.6
	4.0	12.8	30.3
	5.0	13.4	32.6

Dane techniczne

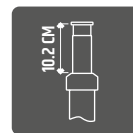
- Wlot: 3/4"
- Zakres ustawiania łuku: 40° do 360°
- Zakres przepływu: 2.6 - 32.6 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,0 - 5,0 Bar
- Ilość opadów: 0,3 do 2,9 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 18,7 cm
- Zalecany rozstaw: 7,6 do 13,7m
- Promień: 6,7 do 15,5m
- Trajektoria dyszy: 25°
- Trajektoria dyszy o niskim kącie nachylenia: 11°
- W zestawie 8 standardowych i 4 niskokątne dysze
- Wysokość podłużnicy: 10,2 cm

Technische Merkmale

- Eingang: 3/4"
- Bogeneinstellungsbereich: 40° bis 360°
- Durchflussbereich: 2,6 - 32,6 l/min
- Betriebsdruck: 2,0 - 5,0 bar
- Niederschlagsrate: 0,3 bis 2,9 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 18,7 cm
- Empfohlene Abstände: 7,6 bis 13,7 m
- Radius: 6,7 bis 15,5 m
- Trajektorie der Düse: 25°
- Niedrigwinklige Trajektorie der Düse: 11°
- 8 Standard- und 4 Niedrigwinkel-Düsen im Lieferumfang enthalten
- Riser-Höhe: 10,2 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1150100	S075 3/4"
270.1010575	CZERWONE DYSZE (ROTE DÜSEN) 3/4" (S075)
270.1009110	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

S075 D

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjneRASENSPRENGER
ZRASCZACEStandard-Winkelleistungen
Rendimiento ángulo estándarGeringe Winkelleistungen
Rendimiento ángulo bajo

DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min	DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#1,0	2.1	9.4	4.2	#1,0	2.1	7.9	3.4
	2.8	9.8	5.3		2.8	8.2	3.8
	3.4	10.1	6.1		3.4	8.2	4.5
	4.1	10.4	6.8		4.1	7.9	5.3
#1,5	2.1	10.1	5.7	#1,5	2.1	8.5	4.9
	2.8	10.7	6.8		2.8	8.8	5.7
	3.4	10.7	7.6		3.4	9.1	6.4
	4.1	11.0	8.3		4.1	9.4	7.2
#2,0	2.1	10.1	6.8	#2,0	2.1	8.8	7.2
	2.8	10.4	7.9		2.8	9.8	8.3
	3.4	11.0	9.1		3.4	10.1	9.5
	4.1	11.6	10.2		4.1	10.4	10.6
#2,5 Vorinstalliert	2.1	10.7	8.3	#3,0	2.1	9.88	9.5
	2.8	11.6	9.8		2.8	10.4	11.4
	3.4	11.9	11.4		3.4	10.7	13.3
	4.1	12.2	12.5		4.1	11.0	15.1
#3,0	2.1	11.6	10.2	#4,0	2.1	11.6	13.3
	2.8	12.2	11.7		2.8	12.2	15.1
	3.4	12.5	13.3		3.4	13.1	16.7
	4.1	12.5	14.8		4.1	13.1	18.6
#4,0	2.1	11.6	13.3	#5,0	2.1	13.1	16.7
	2.8	12.2	15.1		2.8	13.1	18.9
	3.4	13.1	16.7		3.4	13.4	20.8
	4.1	13.1	18.6		4.1	12.8	22.3
#5,0	2.1	12.2	18.9	#6,0	2.1	13.1	22.3
	2.8	13.1	22.3		2.8	13.1	25.0
	3.4	13.1	25.0		3.4	13.4	27.6
	4.1	13.4	27.6		4.1	13.4	27.6
#8,0	2.8	13.1	25.7	#8,0	2.8	13.1	25.7
	3.4	14.3	29.9		3.4	14.3	33.3
	4.1	14.6	33.3		4.1	14.6	36.7
	4.8	14.3	36.7		4.8	14.3	36.7

Dane techniczne

- Wlot: 3/4"
- Zakres ustawiania łuku: 40° do 360°
- Zakres przepływu: 1.5 - 18.6 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,1 - 4,8 Bar
- Ilość opadów: 0,3 do 2,9 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 18,7 cm
- Zalecany rozstaw: 7,6 do 13,7m
- Promień: 9,4 do 14,3m
- Trajektoria dyszy: 25°
- Trajektoria dyszy o niskim kącie nachylenia: 11°
- W zestawie 8 standardowych i 4 niskokątne dysze
- Wysokość podłużnicy: 10,2 cm

Technische Merkmale

- Eingang: 3/4"
- Bogeneinstellungsbereich: 40° bis 360°
- Durchflussbereich: 1,5 - 18,6 l/min
- Betriebsdruck: 2,1 - 4,8 bar
- Niederschlagsrate: 0,3 bis 2,9 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 18,7 cm
- Empfohlene Abstände: 7,6 bis 13,7 m
- Radius: 9,4 bis 14,3 m
- Trajektorie der Düse: 25°
- Niedrigwinklige Trajektorie der Düse: 11°
- 8 Standard- und 4 Niedrigwinkel-Düsen im Lieferumfang enthalten
- Riser-Höhe: 10,2 cm

Właściwości i korzyści

Uruchamianie z prawej pozycji - trzpień obraca się w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara z ustalonej prawej pozycji startowej

Technologia inteligentnego przepływu: regulacja odległości i przepływu wody w tym samym czasie - oszczędność czasu i wody!

Gumowa osłona - chroni przed brudem i zwiększa trwałość produktu

Szeroki wybór dysz - zapewnia elastyczność w projektowaniu systemu

Opcjonalny zawór zwrotny - zapobiega splywowi grawitacyjnemu z małej wysokości

Eigenschaften und Vorteile

Start in rechter Position - der Rotor dreht sich gegen den Uhrzeigersinn aus der festen rechten Startposition

Smart-Flusstechnik: Passen Sie Abstand und Wasserfluss gleichzeitig an - das spart Zeit und Wasser!

Gummiabdeckung - schützt vor Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Produkts

Große Auswahl an Düsen - mit Flexibilität bei der Systemgestaltung

Optionales Rückschlagventil - verhindert das Abfließen bei niedriger Fallhöhe

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1160100	S075 D - 3/4"
280.1180100	S075 D STAL NIERDZEWNA / EDELSTAHL - 3/4"
270.1010520	DYSZE Z SERII ZIELONEJ (GRÜNE DÜSEN) 3/4" (S075D - S075S)
270.1009110	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) 3/4" (S075 - S075D)
270.1010509	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

S075 S

Rotor Rasensprenger
Zraszacze rotacyjne



Dane techniczne

- Wlot: 3/4"
- Zakres ustawiania łuku: 40° do 360°
- Zakres przepływu: 4.2 - 42.0 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,1 - 4,1 Bar
- Ilość opadów: 0,3 do 2,9 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 18,7 cm
- Zalecany rozstaw: 7,6 do 13,7m
- Promień: 7,9 do 14,0m
- Trajektoria dyszy: 25°
- Trajektoria dyszy o niskim kącie nachylenia: 11°
- W zestawie 8 standardowych i 4 niskokątne dysze
- Wysokość podłużnicy: 10,2 cm

Technische Merkmale

- Eingang: 3/4"
- Bogeneinstellungsbereich: 40° bis 360°
- Durchflussbereich: 4,2 - 42,0 l/min
- Betriebsdruck: 2,1 - 4,1 bar
- Niederschlagsrate: 0,3 bis 2,9 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 18,7 cm
- Empfohlene Abstände: 7,6 bis 13,7 m
- Radius: 7,9 bis 14,0 m
- Trajektorie der Düse: 25°
- Niedrigwinklige Trajektorie der Düse: 11°
- 8 Standard- und 4 Niedrigwinkel-Düsen im Lieferumfang enthalten
- Riser-Höhe: 10,2 cm



Standard-Winkelleistungen Rendimiento ángulo estándar

DÜSEN DYSZA	25°			11°				
	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min	DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min	
#1,0	2.1	10.1	4.5	#1,0	2.1	7.9	4.2	
	2.8	10.1	4.9		2.8	9.1	4.9	
	3.4	10.1	5.7		3.4	9.1	5.3	
#1,5	2.1	11.0	5.7	#1,5	2.1	8.2	5.3	
	2.8	11.3	6.8		2.8	8.5	6.4	
	3.4	11.3	7.6		3.4	9.4	7.2	
#2,0	2.1	10.7	6.8	#2,0	2.1	9.1	7.9	
	2.8	10.7	8.3		2.8	9.4	9.1	
	3.4	11.0	9.8		3.4	10.1	10.6	
#2,5 Vorinstallart Wstępnie zamontowane	2.1	11.3	9.5	#3,0	2.1	9.8	11.4	
	2.8	11.6	11.4		2.8	10.4	13.2	
	3.4	12.2	12.9		3.4	10.7	14.8	
#3,0	2.1	11.0	11.4	#3,0	4.1	10.7	16.3	
	2.8	11.3	12.9					
	3.4	11.6	15.1					
#4,0	2.1	11.3	15.1	#4,0	2.1	11.3	15.1	
	2.8	11.6	17.0		2.8	11.6	17.0	
	3.4	12.2	19.7		3.4	12.2	21.2	
#5,0	2.1	11.3	18.2	#5,0	2.1	11.3	18.2	
	2.8	11.6	21.2		2.8	11.6	21.2	
	3.4	12.5	24.6		3.4	12.5	27.3	
#6,0	2.1	12.2	22.7	#6,0	2.1	12.2	22.7	
	2.8	12.5	25.7		2.8	12.5	25.7	
	3.4	13.4	31.8		3.4	13.4	31.8	
#8,0	2.1	11.6	29.9	#8,0	2.1	11.6	29.9	
	2.8	13.4	34.8		2.8	13.4	34.8	
	3.4	13.7	39.4		3.4	13.7	39.4	
	4.1	14.0	42.0		4.1	14.0	42.0	

Właściwości i korzyści

Uruchamianie z lewej pozycji - trzpień obraca się zgodnie z ruchem wskazówek zegara z ustalonej lewej pozycji startowej

Technologia inteligentnego przepływu: regulacja odległości i przepływu wody w tym samym czasie - oszczędność czasu i wody!

Opatentowane oznaczenia stopni ustawienia łuku - wyraźnie wskazują aktualny kąt poziomy nawadniania i ułatwiają regulację ustawienia łuku

Sprawdzony w czasie, opatentowany mechanizm cofania - zapewnia ciągle cofanie i powrót.

Eigenschaften und Vorteile

Start in linker Position - der Rotor dreht sich im Uhrzeigersinn aus der festen linken Startposition

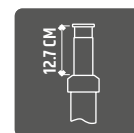
Smart-Flusstechnik: Passen Sie Abstand und Wasserfluss gleichzeitig an - das spart Zeit und Wasser!

Patentierter Gradmarkierungen für die Bogeneinstellung - zeigt deutlich das aktuelle Bewässerungsmuster an und vereinfacht die Einstellung der Bogeneinstellung

Bewährter patentierter Umkehrmechanismus - Garantiert kontinuierliche Umkehrung und Rücklauf

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1170100	S075 S - 3/4"
270.1010502	ZAWÓR ZWROTNY (KONTROLLVENTIL) 3/4" (S075S)
270.1010520	DYSZE Z SERII ZIELONEJ (GRÜNE DÜSEN) 3/4" (S075D - S075S)
270.1010519	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

S100

Rotor Rasensprenger
Zraszacze rotacyjneRASENSPRENGER
ZRASZACZEStandard-Winkelleistungen
Rendimiento ángulo estándar

DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min	DÜSEN DYSZA	DRUCK CIŚNIENIE bar	RADIUS PROMIEN m	FLUSSRATE NATEŻENIE PRZEPŁYWU l/min
#5	2.8	13.7	19.3	#5	2.8	13.1	22.3
	3.5	14.3	22.3		3.5	13.4	23.5
	4.1	14.3	24.6		4.1	13.7	24.2
	4.8	14.9	26.9		4.8	13.7	28.8
#10 Vorinstalliert Wstępnie zamontowane	3.5	16.2	40.1	#10	3.5	14.9	40.1
	4.1	15.9	44.7		4.1	15.8	44.3
	4.8	16.2	47.7		4.8	16.1	50.3
	5.5	16.8	51.1		5.5	16.5	53.0
#15	3.5	17.4	49.2	#15	3.5	15.8	46.9
	4.1	18.0	53.8		4.1	16.5	55.3
	4.8	18.0	58.3		4.8	17.1	58.7
	5.5	19.2	62.5		5.5	17.1	60.2
#20	4.1	19.8	71.5	#20	4.1	17.1	66.2
	4.8	20.4	77.6		4.8	17.7	71.5
	5.5	21.0	82.9		5.5	18.0	78.7
	6.2	21.6	87.8		6.2	18.3	82.1
#25	4.1	20.4	86.3	#25	4.1	18.0	84.8
	4.8	21.6	93.9		4.8	20.1	97.3
	5.5	22.9	100.3		5.5	20.4	105.2
	6.2	23.5	101.4		6.2	20.7	113.2
#30	4.1	20.4	89.7	#30	4.1	18.3	95.4
	4.8	21.0	96.9		4.8	22.0	107.9
	5.5	21.0	104.1		5.5	22.2	116.6
	6.2	21.6	110.5		6.2	22.9	123.0

Właściwości i korzyści

Opatentowane oznaczenia stopni ustawienia łuku - wyraźnie wskazują aktualny kąt poziomy nawadniania i ułatwiają regulację ustawienia łuku.

Konfiguracja potrójnej dyszy - zapewnia równomierną dystrybucję wody.

2N1 Regulacja lub ciągle obrót - zapewnia pełny zakres regulacji od 40° do ciągłego pełnego okręgu.

Arc Memory Slutch - zapobiega uszkodzeniu przekładni wewnętrznej i automatycznie przywraca trzpień do poprzedniego ustawienia, jeśli pozycja głowicy zostanie wymuszona poza ustalonym obszarem zatrzymania.

Sprawdzony w czasie, opatentowany mechanizm cofania - zapewnia ciągłe cofanie i powrót.

Wytrzymała gumowa osłona przed zabrudzeniami - chroni przed uszkodzeniami mechanicznymi, umożliwia instalację zraszacza poniżej poziomu gruntu.

Eigenschaften und Vorteile

Patentierter Gradmarkierungen für die Bogeneinstellung - zeigt deutlich das aktuelle Bewässerungsmuster an und vereinfacht die Einstellung der Bogeneinstellung.

Dreifache Düsenkonfiguration - Sorgt für eine gleichmäßige Verteilung des Wassers.

2N1 einstellbar oder kontinuierliche Rotation - Bietet einen vollen Einstellbereich von 40° bis zu einem kontinuierlichen Vollkreis.

Bogenspeicherkupplung - Verhindert die Beschädigung des internen Getriebes und stellt den Rotor automatisch auf die vorherige Einstellung zurück, wenn der Düsenrevolver über den Anschlag hinaus gedrückt wird.

Bewährter patentierter Umkehrmechanismus - Garantiert kontinuierliche Umkehrung und Rücklauf.

Strapazierfähiger Gummiüberzug und Schmutzfänger - Schützt vor Körperverletzungen und reduziert die Haftung, ermöglicht die Installation des Regners unter dem Boden.

Dane techniczne

- Wlot: 1" F
- Zakres ustawiania łuku: 40° - 360°
- Zakres przepływu: 19.3 - 110.5 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,8 - 4,8 Bar
- Ilość opadów: 1,5 do 12,0 cm na godzinę (W zależności od rozstawu i typu zastosowanej dyszy)
- Wysokość całkowita: 24,13 cm
- Zalecany rozstaw: 12,20 do 19,80m
- Promień: 13,7 do 22,9m
- Trajektorja dyszy: 26°
- W zestawie 6 standardowych dysz
- Wysokość podłuznicy: 12,7 cm

Technische Merkmale

- Eingang: 1" F
- Bogeneinstellungsbereich: 40° - 360°
- Durchflussbereich: 19,3 - 110,5 l/min
- Betriebsdruck: 2,8 - 4,8 bar
- Niederschlagsrate: 1,5 bis 12,0 cm pro Stunde (je nach Abstand und verwendeter Düse)
- Gesamthöhe: 24,13 cm
- Empfohlene Abstände: 12,20 bis 19,80 m
- Radius: 13,7 bis 22,9 m
- Trajektorie der Düse: 26°
- 6 Standarddüsen inklusive
- Riser-Höhe: 12,7 cm

Kod / Code	Modele / Modelle
280.1010400	S100 1" ADV - OBUDOWA ABS / ABS-GEHÄUSE
280.1010450	S100 1" ADV - OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ / EDESTAHL-GEHÄUSE
280.1010460	S100 1" ADV - OBUDOWA ZE STALI NIERDZEWNEJ DO DUŻEJ PRĘDKOŚCI / EDE-STRAHL-GEHÄUSE HOCHGESCHWINDIGKEIT
270.1010511	SERIE BOQUILLAS 1" (S100)
270.1010519	NARZĘDZIE DO REGULACJI (REGLER-TOOL)

K-ROTARY

Rotationsdüsen
Dysze rotacyjne

RN100
ADJ-90-270



282.1090270

RN100-ADJ-90-270 (MITTELGRÜN) (ŚREDNIOZIELONY)			
ARC	bar	m	l/min
90°	2.07	3.96	0.83
	2.41	4.27	0.91
	2.76	4.27	0.94
	3.10	4.57	1.10
180°	2.07	3.96	1.66
	2.41	4.27	1.78
	2.76	4.27	1.89
	3.10	4.57	2.19
270°	2.07	3.96	2.50
	2.41	4.27	2.69
	2.76	4.27	2.84
	3.10	4.57	3.25
3.45	4.57	3.40	

RN200
ADJ-90-270



282.2090270

RN200-ADJ-90-270 (MITTELBLAU) (ŚREDNIONIEBIESKI)			
ARC	bar	m	l/min
90°	2.07	4.87	1.29
	2.41	5.18	1.44
	2.76	5.48	1.55
	3.10	5.79	1.59
180°	2.07	4.87	2.53
	2.41	5.18	2.84
	2.76	5.48	3.14
	3.10	5.79	3.18
270°	2.07	4.87	3.82
	2.41	5.18	4.28
	2.76	5.48	4.69
	3.10	5.79	4.77
3.45	5.79	5.34	

RN300
ADJ-90-270



282.3090270

RN300-ADJ-90-270 (MITTELGRAU) (ŚREDNIOSZARY)			
ARC	bar	m	l/min
90°	2.07	7.92	3.03
	2.41	7.92	3.22
	2.76	8.23	3.40
	3.10	8.23	3.59
180°	2.07	7.92	5.30
	2.41	8.23	5.68
	2.76	8.23	6.05
	3.10	8.84	6.43
3.45	9.14	6.81	
270°	2.07	7.92	9.27
	2.41	8.23	9.65
	2.76	8.53	10.41
	3.10	8.53	10.98
3.45	8.23	11.73	

RN100
FIX360



282.1000360

RN300-FIX360 (HELLGRÜN) (JASNOZIELONY)			
ARC	bar	m	l/min
360°	2.07	3.96	3.33
	2.41	4.27	3.56
	2.76	4.27	3.78
	3.10	4.57	4.35
	3.45	4.57	4.54

RN200
FIX360



282.2000360

RN200-FIX360 (HELLBLAU) (JASNONIEBIESKI)			
ARC	bar	m	l/min
360°	2.07	4.87	5.07
	2.41	5.18	5.68
	2.76	5.48	6.24
	3.10	5.79	6.36
	3.45	5.79	7.11

RN300
FIX360



282.3000360

RN300-FIX360 (HELLGRAU) (JASNOSZARY)			
ARC	bar	m	l/min
360°	2.07	7.92	11.73
	2.41	8.23	12.11
	2.76	8.53	13.25
	3.10	8.53	13.43
	3.45	9.1	14.00

RNS-LES
515



282.0000515

RNS-LES-515 (OLIVE) (OLIWKOWY)		
bar	m	l/min
2.06	1,22 x 4,6	1.14
2.46	1,5 x 4,6	1.21
2.75	1,5 x 4,6	1.32
3.10	1,8 x 4,9	1.43
3.45	1,8 x 4,9	1.51

RNS-SS
530



282.0000514

RNS-SS-530 (BRAUN) (BRAZOWY)		
bar	m	l/min
2.06	1,22 x 8,8	1.80
2.46	1,5 x 9,1	2.08
2.75	1,5 x 9,1	2.30
3.10	1,8 x 9,4	2.46
3.45	2,1 x 9,7	2.64

RNS-RES
515



282.0000516

RNS-RES-515 (BURNT ORANGE) (PALONY POMARANCZOWY)		
bar	m	l/min
2.06	1,22 x 4,6	1.14
2.46	1,5 x 4,6	1.21
2.75	1,5 x 4,6	1.32
3.10	1,8 x 4,9	1.43
3.45	1,8 x 4,9	1.51

Właściwości i korzyści

Odpowiedni dla wszystkich korpusów tryskaczy z wylotami zewnętrznymi

Oszczędność wody do 30%

Zmniejszenie promienia 20%

Regulowany zakres pracy w dół do 25%

Eigenschaften und Vorteile

Geeignet für alle Rasensprengergehäuse mit Steckausgängen

Spart bis zu 30% Wasser

20% Radiusreduzierung

Betriebsbereich einstellbar bis zu 25%

Dane techniczne

• Ciśnienie robocze:
2 – 3,5 Bar

• Zakres przepływu:
0.8 - 7.1 l/min

Technische Merkmale

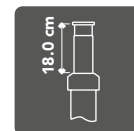
• Betriebsdruck:
2 – 3,5 Bar

• Durchflussbereich:
0,8 - 7,1 l/min

Kod / Code	Modele / Modelle
270.1090270	K-ROTARY 100 ADJ 90-270
270.1000360	K-ROTARY 100 FIX 360
270.2090270	K-ROTARY 200 ADJ 90-270
270.2000360	K-ROTARY 200 FIX 360
270.3090270	K-ROTARY 300 ADJ 90-270
270.3000360	K-ROTARY 300 FIX 360

Kod / Code	Modele / Modelle
270.1700110	K-ROTARY LEWA LISTWA (linkes Band) - RNS-LES-515
270.1700130	K-ROTARY PRAWA LISTWA (rechtes Band) - RNS-RES-515
270.1700120	K-ROTARY LISTA BOCZNA (Seitenband) - RNS-SS-530

SUPER 635

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjne

Dane techniczne

- Wlot: 1"1/2
- Zakres ustawiania łuku: 40° do 360°
- Zakres przepływu: 102 - 357 l/min
- Ciśnienie robocze: 2,0 - 5,0 Bar
- Wysokość całkowita: 52,0 cm
- Zalecany rozstaw: 20,0 do 35,0m
- Promień: 20,0 do 35,0m
- W zestawie 5 standardowych dysz
- Wysokość podłżnicy: 18,0 cm

Technische Merkmale

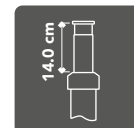
- Eingang: 1"1/2
- Bogeneinstellungsbereich: 40° bis 360°
- Durchflussbereich: 102 - 357 l/min
- Betriebsdruck: 2,0 - 5,0 bar
- Gesamthöhe: 52,0 cm
- Empfohlene Abstände: 20,0 bis 35,0 m
- Radius: 20,0 bis 35,0 m
- 5 Standarddüsen inklusive
- Riser-Höhe: 18,0 cm

Leistungen Osiągi

Düse Dysza	bar	m	l/min
104	2.0	20.5	102
	3.0	23	124
	4.0	26	144
	5.0	28.5	165
124	2.0	21	127
	3.0	24	156
	4.0	27	180
	5.0	30	201
144	2.0	21.5	173
	3.0	26.5	212
	4.0	30.5	245
	5.0	33.5	274
164	2.0	22.0	225
	3.0	28.5	276
	4.0	31.5	319
	5.0	33.5	357

Kod / Code	Modele / Modelle
250.6010442	SUPER 635 1"1/2 ADJ
250.6110442	SUPER 635 1"1/2 ADJ POKRYCIE TRWAĄ SYNTETYCZNĄ (KUNSTRASENABDECKUNG)

SUPER 645

Rotor Rasensprenger
Zrasczace rotacyjne

Dane techniczne

- Wlot: 2"
- Zakres ustawiania łuku: 40° do 360°
- Zakres przepływu: 314 - 1262 l/min
- Ciśnienie robocze: 3,0 - 8,0 Bar
- Zalecany rozstaw: 30,0 do 50,0m
- Promień: 29,5 do 50,0m
- W zestawie 6 standardowych dysz

Technische Merkmale

- Eingang: 2"
- Bogeneinstellungsbereich: 40° bis 360°
- Durchflussbereich: 314 - 1262 l/min
- Betriebsdruck: 3,0 - 8,0 bar
- Empfohlene Abstände: 30,0 bis 50,0 m
- Radius: 29,5 bis 50,0 m
- 6 Standarddüsen inklusive

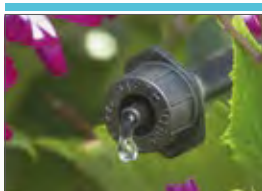
Leistungen Osiągi

Düse Dysza	bar	m	l/min
166	3.0	29.5	314
	4.0	32.5	364
	5.0	35.0	406
	6.0	37.0	446
186	3.0	31.0	350
	4.0	34.0	405
	5.0	37.0	452
	6.0	39.0	496
206	4.0	35.0	545
	5.0	39.0	609
	6.0	43.0	668
	7.0	44.0	721
226	4.0	36.0	649
	5.0	39.5	726
	6.0	44.5	795
	7.0	47.5	859

Kod / Code	Modele / Modelle
250.6010506	SUPER 645 2" ADJ



TRÖPFCHENBEWÄSSERUNG NAWADNIANIE KROPELKOWE



STANDARD-TRÖPFCHENBEWÄSSERUNGSLINIE STANDARDOWA LINIA KROPELKOWA

Standard-Tropfrohr
Standardowa linia kroplująca

Dane techniczne	Technische Merkmale
Wypływ z kroploznika: 2,2 l/h	Bereich: 2,2 l/h
Rozstaw kroplozników: 0,33 m	Tröpfchenabstand: 0,33 m
Ciśnienie robocze: 0,8 – 2,5 bar	Betriebsdruck: 0.8 – 2.5 bar
Średnica rury: 16 mm	Rohrdurchmesser 16 mm
Kod kreskowy	Barcode
Zabezpieczenie przed pękaniem	Antibruchschutz
Zastosowanie: parki, ogrody miejskie i osiedlowe, uprawy zielolecznicze	Anwendungen: Parks, Nutz- und Wohngärten, Staudenkulturen



Kod / Code	Modele / Modelle
500.0136500	CZARNY W STANDARDZIE / SCHWARZ 25 M
500.0136600	CZARNY W STANDARDZIE / SCHWARZ 50 M
800.5020450	CZARNY W STANDARDZIE / SCHWARZ 100 M
800.5020125	STANDARDOWY BRAZOWY / BRAUN 25 M
800.5010103	STANDARDOWY BRAZOWY / BRAUN 50 M
800.5020102	STANDARDOWY BRAZOWY / BRAUN 100 M

SELBSTKOMPENSIERENDE TROPFBEWÄSSERUNGSLINIE SAMOKOMPENSUJĄCA LINIA KROPLUJĄCA

Druckausgleichendes Tropfrohr
Linia kroplująca z kompensacją ciśnienia

Dane techniczne	Technische Merkmale
Wypływ z kroploznika: 2,2 l/h	Bereich: 2,2 l/h
Rozstaw kroplozników: 0,33 m	Tröpfchenabstand: 0,33 m
Ciśnienie robocze: 0,8 – 2,5 bar	Betriebsdruck: 0.8 – 2.5 bar
Średnica rury: 16 mm	Rohrdurchmesser 16 mm
Samokompensująca	Selbstkompensierend
Kod kreskowy	Barcode
Zabezpieczenie przed pękaniem	Antibruchschutz
Zastosowanie: parki, ogrody miejskie i osiedlowe, uprawy zielolecznicze	Anwendungen: Parks, Nutz- und Wohngärten, Staudenkulturen



Kod / Code	Modele / Modelle
800.5030102	P.C. BRAZOWY 25 M/ P.C. BRAUN 25 M
800.5030101	P.C. BRAZOWY 50 M/ P.C. BRAUN 50 M
800.5020103	P.C. BRAZOWY 100 M/ P.C. BRAUN 100 M
800.5010400	P.C. BRAZOWY 400 M/ P.C. BRAUN 400 M

DRAGONFLY RAIN

Mikro-Spray
Mikrospray



Dane techniczne	Technische Merkmale
Regulowany przepływ i promień	Einstellbarer Fluss und Radius
Zakres: 0 - 119 l/h	Bereich: 0 - 119 l/h
Promień: 0 - 3,75 m	Radius: 0 - 3,75 m
Ciśnienie: 0,5 – 2,5 bar	Druck: 0.5 – 2.5 bar
Sugerowane ciśnienie: 1 bar	Empfohlener Druck: 1 bar

Leistungen - Parametry				
Druck / Nacisk bar	Fließen / Pływ l/h	Winkel / kąt 90° Radio (cm)	Winkel / kąt 180° radio (cm)	Winkel / kąt 360° radio (cm)
0.5	0 - 54	0 - 1,5	0 - 1,4	0 - 2,5
1.0	0 - 77	0 - 2,1	0 - 2,0	0 - 2,9
1.5	0 - 94	0 - 2,6	0 - 2,3	0 - 3,2
2.0	0 - 105	0 - 3,0	0 - 2,8	0 - 3,5
2.5	0 - 119	0 - 3,3	0 - 3,0	0 - 3,7

Kod / Code	Modele / Modelle
696.4031000	90° ADJ. PROMIEŃ/PRZEPŁYW - GWINTOWANY 4MM / 90° ADJ. RADIUS/FLUSS - GEWINDE 4MM
696.4032000	180° ADJ. PROMIEŃ/PRZEPŁYW - GWINTOWANY 4MM / 180° ADJ. RADIUS/FLUSS - GEWINDE 4MM
696.4034000	360° ADJ. PROMIEŃ/PRZEPŁYW - GWINTOWANY 4MM / 360° ADJ. RADIUS/FLUSS - GEWINDE 4MM

SPIDER RAIN

Tropfer
Kropelkowanie



Dane techniczne	Technische Merkmale
Zakres: 0 - 60 l/h	Bereich: 0 - 60 l/h
Promień: 0 - 0,65 m	Radius: 0 - 0,65 m
Ciśnienie robocze: 1,0 – 2,0 bar	Betriebsdruck: 1.0 – 2.0 bar

Leistungen - Parametry				
Druck / Nacisk bar	Fließen / Pływ 360° l/h	Winkel / kąt 360° Radio (cm)	Winkel / kąt 180° radio (cm)	Winkel / kąt 360° radio (cm)
1.0	0 - 40	0 - 25	0 - 40	0 - 38
1.5	0 - 50	0 - 30	0 - 50	0 - 52
2.0	0 - 60	0 - 40	0 - 60	0 - 65

Kod / Code	Modele / Modelle
696.6030400	USTAW. SPIDER 360 SPIKE IN-LINE / SPIDER 360 REG. SPIKE-IN-LINE
696.4030300	USTAW. SPIDER 360 LINIA KOŃCOWA SPIKE / SPIDER 360 REG. SPIKE END-LINE
696.4037300	USTAW. SPIDER 180 LINIA KOŃCOWA SPIKE / SPIDER 180 REG. SPIKE END-LINE

Kod / Code	Modele / Modelle
696.4030000	USTAW. SPIDER 360 CONEXIÓN 4MM / SPIDER 360 REG. 4MM ANSCHLUSS
696.4030100	USTAW. SPIDER 360 FIL. M 4MM / SPIDER 360 ROT. FILM 4MM

BETTLE RAIN

Selbstkompensierender Tropfer
Samokompensujący się kropłomierz



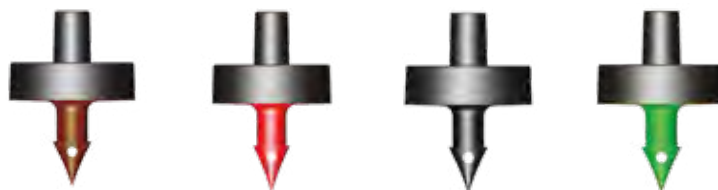
Leistungen Osiągi	
STANDARD 4l/h	
Druck/ Ciśnienie bar	Bereich/ Zakres l/h
1.0	4.31
1.5	3.97
2.0	3.85
2.5	3.82
3.0	3.72

Dane techniczne	Technische Merkmale
Dostępne są dwie wersje kołców	Zwei Versionen von Spikes verfügbar
Kolce końcowe z 4,5 mm przyłącze wlotowe	Linienend-Spikes mit 4,5 mm Eingangsanschluss
Kolce liniowe z przyłączem wlotowym i wylotowym 4,5 mm	In-line Spikes mit 4,5 mm Eingangs- und Ausgangsanschluss
Zakres: 4,31 - 3,72 l/h	Bereich: 4,31 - 3,72 l/h
Ciśnienie robocze: 1,0 – 3,0 bar	Betriebsdruck: 1.0 – 3.0 bar

Kod / Code	Modele / Modelle
696.3062500	BEETLE AC 4 L/H SU SPIKE END-LINE
696.3065500	BEETLE AC 4 L/H SU SPIKE IN-LINE

BUG RAIN

Selbstkompensierender Tropfer
Samokompensujący się kropłomierz



Dane techniczne	Technische Merkmale
Włot 4.5 mm	Eingang 4.5 mm
Zakres: od 1 do 8 l/h	Bereich: Von 1 bis 8 l/h
Ciśnienie robocze: 1,0 – 3,0 bar	Betriebsdruck: 1.0 – 3.0 bar

Kod / Code	Modele / Modelle
696.3031500	TROPFER BUG SEBTKOMP. 1L/H BARBED 4 MM LINIENENDE SAMOKOMPENSUJĄCY KROPLOMIERZ BUG LINIA KOŃCOWA 1L/H BARBED 4 MM
696.3032500	TROPFER BUG SEBTKOMP. 2 L/H BARBED 4 MM LINIENENDE DRIPPER BUG SELF-COMP. LINIA KOŃCOWA 2 L/H BARBED 4 MM
696.3034800	TROPFER BUG SEBTKOMP. 4 L/H BARBED 4 MM LINIENENDE SAMOKOMPENSUJĄCY KROPLOMIERZ BUG LINIA KOŃCOWA 4 L/H BARBED 4 MM
696.3038500	TROPFER BUG SEBTKOMP. 8 L/H BARBED 4 MM LINIENENDE SAMOKOMPENSUJĄCY KROPLOMIERZ BUG LINIA KOŃCOWA 8 L/H BARBED 4 MM

PICKETS

Streikposten
Szpilka

Dane techniczne	Technische Merkmale
Zapakowane w plastikowe torebki	Verpackt in Plastikbeuteln
Wys.: 14 cm	Höhe: 14 cm
Do linii kroplujących o średnicy 16 mm, 20 mm oraz modele rury porowatej.	Für Tröpfchenbewässerungslinien Durchm. 16 mm, 20 mm Modelle für poröse Rohre.



Kod / Code	Modele / Modelle
800.2100510	PIKIETY DO RUR Z. 16-20 - KON. 100 szt PLATTEN FÜR ROHRE VON. 16-20 - KON. 100 Stk
800.2100500	PIKIETY DO RUR Z. 16-20 - KON. 1000 szt PLATTEN FÜR ROHRE VON. 16-20 - KON. 1000 Stk

VENTURI INJECTOR

Venturi Einspritzdüse
Zwężka Venturiego



Kod / Code	Modele / Modelle
140.1000034	ZWĘŻKA VENTURIEGO 3/4" / VENTURI EINSPRITZDÜSE 3/4"
140.1000100	ZWĘŻKA VENTURIEGO 1" / VENTURI EINSPRITZDÜSE 1"
140.1000112	ZWĘŻKA VENTURIEGO 1" 1/2 / VENTURI EINSPRITZDÜSE 1" 1/2

Kod / Code	Modele / Modelle
140.1000200	VENTURI 2" KIT

VENTURI ASPIRATION KIT

Das Venturi 2
Zestaw regulacji Venturiego



Kod / Code	Modele / Modelle
140.20000000	ABSAUGVORRICHTUNG für Venturi Einspritzdüse 3/4" bis 1"1/2 ZESTAW SSAWNY do wtryskiwacza Venturiego 3/4" do 1"1/2

Kod / Code	Modele / Modelle
140.3000112	ZESTAW SSAWNY do wtryskiwacza Venturiego 1"1/2 ABSAUGVORRICHTUNG für Venturi Einspritzdüse 1"1/2
140.3000200	ZESTAW SSAWNY do wtryskiwacza Venturiego 2" ABSAUGVORRICHTUNG für Venturi Einspritzdüse 2"

VENTURI REGULATION KIT

Venturi-Einstellkit
Zestaw do regulacji Venturiego



Kod / Code	Modele / Modelle
140.3000100	ZESTAW SSAWNY do wtryskiwacza Venturiego 3/4" do 1" ABSAUGVORRICHTUNG für Venturi Einspritzdüse 3/4" bis 1"

TEST IN-LINE/ IN-LINE TEST

MOD. 3/4"

Eingangsdruk Ciśnienie wlotowe bar	Ausgangsdruk Ciśnienie wylotowe bar	Absaugung Ssanie l/h	Motivfluss Zakres przepływu l/min
0.7	0.4	50	10
0.7	0.5	0	8
1	0	70	13
1	0.4	98	12.5
1	0.6	55	12
1	0.8	30	11.8
1.4	0	70	15
1.4	0.2	70	15
1.4	0.4	70	15
1.4	0.6	66	14.8
1.4	0.8	55	14.1
1.4	1	38	13.6
1.7	0	70	16.3
1.7	0.2	70	16.3
1.7	0.35	68	16.3
1.7	0.7	68	16.3
1.7	1	60	16
2.1	0	68	18.3
2.1	0.35	66	18.3
2.1	0	80	9

MOD. 1"

Eingangsdruk Ciśnienie wlotowe bar	Ausgangsdruk Ciśnienie wylotowe bar	Absaugung Ssanie l/h	Motivfluss Zakres przepływu l/min
0.7	0.4	150	30
0.7	0.5	105	30
1	0	220	33
1	0.4	198	32
1	0.6	135	30
1	0.8	0	28
1.4	0	200	40
1.4	0.2	200	40
1.4	0.4	200	40
1.4	0.6	190	38
1.4	0.8	138	35
1.4	1	100	35
1.7	0	200	42
1.7	0.2	197	42
1.7	0.35	197	42
1.7	0.7	195	42
1.7	1	180	41
2.1	0	195	47
2.1	0.35	195	47
-	-	-	-

MOD. 1"1/2

Eingangsdruk Ciśnienie wlotowe bar	Ausgangsdruk Ciśnienie wylotowe bar	Absaugung Ssanie l/h	Motivfluss Zakres przepływu l/min
1	0	600	60
1	0.4	360	58
1	0.6	240	58
1	0.8	40	50
1.4	0	580	74
1.4	0.2	514	72
1.4	0.4	485	70
1.4	0.6	410	70
1.4	0.8	290	68
1.4	1	160	66
1.7	0	620	75
1.7	0.2	610	75
1.7	0.35	570	75
1.7	0.7	480	72
1.7	1	335	70
2.1	0	600	85
2.1	0.35	600	85
2.1	0.7	560	85
2.1	1	440	84
2.5	0	620	95
2.5	0.35	580	95
2.5	0.7	575	95
2.5	1.2	500	90
3	0	630	115
3	0.35	630	115
3	0.7	625	115
3	1.2	600	110
3	1.5	560	110
4	0	620	130
4	0.5	610	130
4	1	600	130
4	0	600	130
4	1.5	560	125
4	2.5	450	120
4	3	250	120
5	0	610	150
5	0.5	610	150
5	1	620	145
5	1.5	620	145
5	2	600	140
5	2.5	580	140
5	3	470	140
5	3.5	285	135

MOD. 2"

Eingangsdruk Ciśnienie wlotowe bar	Ausgangsdruk Ciśnienie wylotowe bar	Absaugung Ssanie l/h	Motivfluss Zakres przepływu l/min
0.5	0	3850	960
0.75	0	5040	980
1	0	5820	1020
1	0.25	5820	1020
1	0.5	5820	910
1.5	0	6750	1100
1.5	0.5	6750	1100
1.5	0.75	6750	960
1.5	1	6750	660
2	0	7540	1100
2	0.5	7540	1060
2	0.75	7540	1020
2	1	7540	970
2	1.25	7540	700
2	1.5	7540	400
2.5	0	8280	1100
2.5	0.5	8280	1100
2.5	0.75	8280	1020
2.5	1	970	1020
2.5	1.25	8280	980
2.5	1.5	8280	720
2.5	1.75	8280	520
2.5	2	8280	200
3	0	8990	1060
3	1	8990	1060
3	1.25	8990	1060
3	1.5	8990	1060
3	1.75	8990	920
3	2	8990	620
3	2.25	8990	200
3	2.5	8990	-
4	0	10220	1060
4	1	10220	1060
4	2	10220	1060
4	2.25	10220	980
4	2.5	10220	820
4	2.75	10220	540
5	0	11310	1060
5	1	11310	1060
5	2	11310	1060
5	3	11310	980
5	3.25	11310	420

RAIN S.p.A.
via Kennedy, 38/40
20023 Cerro Maggiore (MI)
Italia



2024



rain.it

