

Bewässerungs-Systeme für Park- und Gartenanlagen



Viele Funktionen, voller Einsatz

Der neue PGP Ultra ist ein Verkaufsschlager der Extraklasse.

Diese mit vielen Funktionen ausgestattete Komponente aus dem preisgekrönten Hause Hunter Industries wird Sie begeistern. Sie besteht durch dieselbe hervorragende Funktions-Palette wie der ursprüngliche PGP: Einstellung oben am Regler, große Auswahl an Düsen und die zuverlässigste und bewährteste Antriebsbaugruppe der Branche. Doch erst die Neuheiten machen aus dem PGP den PGP Ultra: Vollkreiseinstellung zwischen 50 bis 360 Grad; nicht lösbarer Antriebsmechanismus mit automatischem Sektorrücklauf; Kopf- und Schlitzschraube zur Düsenarretierung, die entweder mit einem Hunter-Einstellschlüssel oder einem herkömmlichen Schlitzschraubendreher eingestellt wird; verbesserte Schmutzwassertoleranz im internen Getriebe. Fünf Sterne.

Jedes PGP Ultra wird mit einem leicht einzubauenden Set von Qualitätsdüsen (eckig) mit 8 Standard-Düsen und 4 Flachstrahldüsen geliefert. Zusätzlich sind Sets mit Kurzradiusdüsen für kleinste Bereiche verfügbar.



Jetzt haben Sie die Wahl. Verwenden Sie einen Schlitzschraubendreher oder den Hunter-Einstellschlüssel und nehmen Sie bei Bedarf leicht und bequem Einstellungen am PGP vor.



Grüner Teppich für den PGP

Mit seinen 45 Jahren auf dem Markt steht der PGP immer noch im Mittelpunkt und hat seinen Status als Superstar unter den Regnern bewiesen. Das ursprüngliche und außergewöhnliche Design des seit 1981 weltweit am meisten verkauften Getrieberegners, seine beeindruckende Leistung sowie

ständige Verbesserungen haben zu Jahrzehnten unerreichter Haltbarkeit, Vielseitigkeit und unübertroffenem Wert geführt.



NEU

Patentierter nicht umkehrbarer 360°-Mechanismus: Teil- und Vollkreisbetrieb in einem Modell. 50 bis 360 Grad.



Der Kopf dreht sich fortlaufend 360° entgegen dem Uhrzeigersinn.



Optionales, werkseitig eingebautes Auslaufsperrventil für bis zu 3 m Höhenunterschied. Spart Wasser, reduziert Pfützenbildung.

Erhältlich als Strauchregner oder als Versenkregner mit 10 cm oder 30 cm Aufsteigerhöhe.

Einsatzbereit

Neu auf dem Markt und voll einsatzbereit. Der PGP Ultra ist jetzt als komfortabler Sechserpack erhältlich. Holen Sie ihn sich noch heute, denn bei einem Produkt wie dem PGP und einem Namen wie Hunter wird die Nachfrage hoch sein.



NEU

Kopf- und Schlitzschraube: Zwei Einstellwerkzeuge verwendbar, kann nicht verloren gehen, einfach zu reinigen.

NEU

Eckige Qualitätsdüsen blau: 8 Standard-Düsen, 4 Flachstrahldüsen, leicht einzubauen.

NEU

Automatischer Sektorrücklauf: Rücklauf zum eingestellten Sektor, auch wenn der Kopf manuell verdreht wurde.

NEU

Langjährig bewährter, vor Vandalismus geschützter Antriebsmechanismus, der die manuelle Drehung des Kopfes ohne Beschädigung ermöglicht. Patent angemeldet.

Großaufnahme des Rückantriebsmechanismus des PGP Ultra



NEU

3 Jahre Garantie: Der zuverlässigste auf dem Markt erhältliche Rotorregner. Jetzt mit längerer Garantie.

NEU

Gummiabdeckung: Stärker und sicherer. Ermöglicht durch benutzerfreundliche Symbole dieselbe Sektoreinstellung oben am Regler.



Hunter®

Diagramme und technische Daten

PGP Ultra Blaue Standard-Düse							
Leistungsdaten – metrisch							
Düse	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluss m³/hr	l/min	Pluvio. mm/hr ■ ▲	
1,5	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	3,5	350	9,8	0,38	6,4	8	9
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
2,0	4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11
	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	3,5	350	10,4	0,47	7,8	9	10
2,5	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
	4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11
	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
3,0	3,5	350	10,7	0,58	9,7	10	12
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
	4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13
	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
4,0	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
	4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14
	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
5,0	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	3,5	350	12,2	0,97	16,2	13	15
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
	4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16
	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
6,0	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	3,5	350	12,8	1,24	20,6	15	17
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
	4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20
8,0	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	3,5	350	13,1	1,47	24,5	17	20
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
	4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21
	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	3,5	350	13,7	1,95	32,6	21	24
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
	4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26

Hinweis: Alle Niederschlagsraten sind für einen Betrieb mit einem Radius von 180° berechnet. Für Niederschlagsraten bei Regnern mit einem Radius von 360° den Wert durch 2 teilen.

PGP Ultra Flachstrahldüse (LA)							
Leistungsdaten – metrisch							
Düse	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluss m³/hr	l/min	Pluvio. mm/hr ■ ▲	
2,0 LA	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	3,5	352	8,5	0,48	8,0	13	15
2,5 LA	4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15
	4,5	448	9,1	0,55	9,1	13	15
	1,7	172	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	248	8,8	0,53	8,8	14	16
3,5 LA	3,0	303	9,4	0,59	9,8	13	15
	3,5	352	10,1	0,64	10,6	13	15
	4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15
	4,5	448	10,7	0,72	12,0	13	15
	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
4,5 LA	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	3,5	352	10,7	0,80	13,3	14	16
	4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16
	4,5	448	11,3	0,89	14,8	14	16
	1,7	172	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	248	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	303	10,1	0,93	15,5	18	21
	3,5	352	10,7	1,00	16,6	18	20
	4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20
	4,5	448	11,3	1,12	18,6	18	20

PGP Ultra 5,5 m Kurzradiusdüse (SR)							
Leistungsdaten – metrisch							
Düse	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluss m³/hr	l/min	Pluvio. mm/hr ■ ▲	
,50 SR	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	3,5	352	5,5	0,12	1,9	8	9
1,0 SR	4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10
	4,5	448	5,5	0,14	2,3	9	10
	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
2,0 SR	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	3,5	352	5,5	0,23	3,8	15	18
	4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19
	4,5	448	5,5	0,26	4,3	17	20
	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
3,0 SR	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	3,5	352	5,5	0,45	7,6	30	35
	4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38
	4,5	448	5,5	0,53	8,9	35	41

PGP Ultra 7,6 m Kurzradiusdüse (SR)							
Leistungsdaten – metrisch							
Düse	Druck Bar	kPa	Radius m	Fluss m³/hr	l/min	Pluvio. mm/hr ■ ▲	
,75 SR	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	3,5	352	7,6	0,17	2,9	6	7
1,5 SR	4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7
	4,5	448	7,6	0,20	3,3	7	8
	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
3,0 SR	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	3,5	352	7,6	0,34	5,6	12	13
	4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14
	4,5	448	7,6	0,39	6,4	13	15
	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24	27
3,0 SR	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24	28
	3,5	352	7,6	0,67	11,2	23	27
	4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28
	4,5	448	7,6	0,73	12,1	25	29

PRODUKTBEZEICHNUNGEN

MODELL	FUNKTIONEN	OPTIONEN
PGP-00 = Strauchregner	XX, CV, CV-R	1,5-4,0 = Nummer der werkseitig eingebauten Düse
PGP-04 = 4" (10 cm) Versenkreger	XX, CV, CV-R , CS	
PGP-12 = 12" (30 cm) Versenkreger	CV, CV-R	

► PGP-04	► CV-R	► 3,0
-----------------	---------------	--------------

BEISPIEL  **PGP-04 - CV-R - 3,0** **Hinweis:** Wenn keine voreingebaute Düse angegeben ist, wird ein blaues Düsenet mitgeliefert.

ERLÄUTERUNG DER MERKMALE

- XX** = Einstellbarer Sektor, 50-360 Grad, kein Auslaufsperrventil
- CV** = Einstellbarer Sektor, 50-360 Grad, mit Auslaufsperrventil
- CV-R** = Einstellbarer Sektor, 50-360 Grad, mit Auslaufsperrventil und Brauchwasser-Kennzeichnung
- CS** = Freier Demo-Regner (nur PGP-04)



PRO-SPRAY

Hunter®



PRO-SPRAY®

Der Pro-Spray ist ein robuster und zuverlässiger Sprühregner für vielfältige Einsatzbereiche in Hausgärten und Gewerbeflächen. Das seit Jahren beliebte Produkt wurde speziell für den professionellen Einsatz entwickelt.

5 JAHRE
GARANTIE

Ausstattungsmerkmale und Vorteile

- 01** **Ratschenaufsteiger für schnelle Sektorausrichtung**
Einstellung während des Regnerbetriebs
- 02** **Hochwertiger Gehäuse- und Kappenaufbau**
Verstärktes Multi-Schraubgewinde widersteht rauesten Bedingungen
- 03** **Druckaktivierte, lecksichere Multifunktionsabstreifdichtung**
Einfach zu entfernen und zu säubern; behandelt mit UV-Stabilisatoren, um eine hohe Lebensdauer sicherzustellen
- 04** **Kompatibel mit allen Düsen mit Innengewinde**
Installation sämtlicher einstellbaren Düsen, Düsen mit festem Sektor und Spezialdüsen von Hunter sowie allen führenden Marken
- 05** **Hochleistungsfeder**
Die extrem starke Rückholfeder sorgt für ein sicheres Einziehen unter allen Bedingungen
- 06** **Wahlweise vormontiertes Auslaufsperrventil für bis zu 3,0 Meter Höhenunterschied**
Unterbindet Landschaftsbeschädigung durch Überschwemmung und Erosion
- 07** **Innovative Richtungsspülkappe**
Erlaubt eine kontrollierte, richtungsgebundene Spülung mit begrenztem Fluss

OPTIMALE FUNKTION MIT



PRO-SPRAY-DÜSEN
MIT FESTEM
SEKTOR



EINSTELLBARE
PRO-DÜSEN



MP ROTATOR

AUFSTEIGERHÖHE

Strauchregner	10 cm
5 cm	15 cm
7,5 cm	30 cm

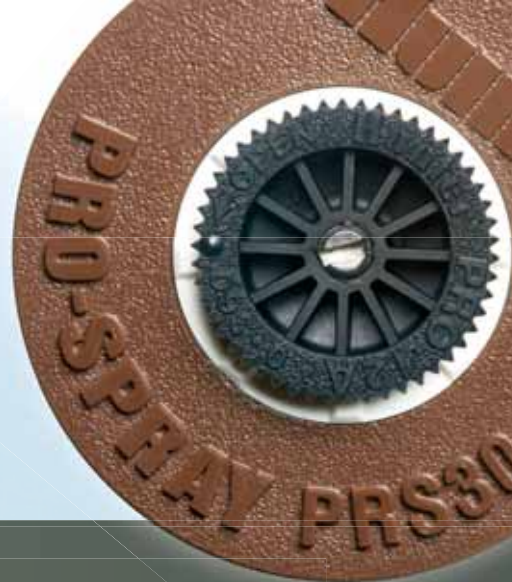


PRS30

Entwickelt für den Einsatz in gewerblichen Sprühsystemen, verfügen die PRS30 über eine eingebaute Druckregulation auf 2,1 Bar, den optimalen Druck für eine wassereffiziente Beregnung. Weitere Ausstattungsmerkmale umfassen ein vormontiertes Auslaufsperrventil und die in ihrer Klasse leistungsstärkste Rückholfeder.

DRUCK-
REGULIERT AUF

2,1
BAR



PRO-SPRAY-DÜSEN
MIT FESTEM
SEKTOR



EINSTELLBARE
PRO-DÜSEN

AUFSTEIGERHÖHE

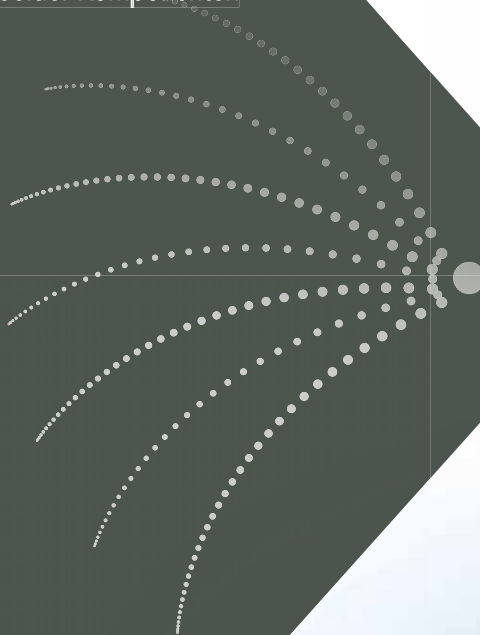
Strauchregner	15 cm
10 cm	30 cm



PRS40

Hunter's PRS40 und der MP Rotator: Eine perfekte Verbindung von Technologie und Leistung. Fest eingestellt auf 2,8 Bar, garantiert die Kombination beider Komponenten höchste Bewässerungseffizienz.

DRUCK-
REGULIERT AUF
2,8
BAR



MP ROTATOR

AUFSTEIGERHÖHE

Strauchregner	15 cm
10 cm	30 cm



MP ROTATOR®



Pro-Spray und MP Rotator

Rüsten Sie ein Bewässerungssystem mit MPs auf, um den Wasserverbrauch im Durchschnitt um 30 Prozent zu senken. Konzipieren Sie ein komplett neues System mit MPs und erzielen Sie noch größere Einsparungen. Ihre Grünanlagen bleiben saftig grün und sehen besser aus denn je.

Weltweit ist der MP bei Städten und Gemeinden als leistungsstarker Regner beliebt. Durch seine wassersparende Funktion sorgt er auf umweltbewusste Weise für wunderschöne öffentliche Grünanlagen.



Tabellen und technische Daten

STANDARDMODELLE	OPTIONEN
PROS-00 = Standrohrregner	(leer) = Keine Option CV = Werkseitig montiertes Auslaufsperrventil (nur Versenkgrenmodelle) CV-R = Werkseitig montierte Brauchwassergehäusekappe (Standrohrregner in violett)
PROS-02 = 5 cm (2 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-03 = 7,5 cm (3 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-04 = 10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-06 = 15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-06-NSI = 15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner ohne Seiteneinlass	
PROS-12 = 30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner	Als CV bestellte 15 cm und 30 cm Modelle werden als Version ohne Seiteneinlass (NSI) ausgeliefert
PROS-12-NSI = 30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner ohne Seiteneinlass	

BEISPIELE

PROS-04 - 10A	10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner und 10A-Düse
PROS-06 - CV - 12H	15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner, Auslaufsperrventil und 12H-Düse
PROS-12 - CV-R - RCS	30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner, Auslaufsperrventil, Brauchwassergehäusekappe und rechter Eckenstreifen

DÜSEN	SPRÜHBILD OPTIONEN	LEGENDE
2 = 61 cm Wurfweite	Q, H	A = Einstellbar T = 1/3 Kreis Q = 1/4 Kreis H = 1/2 Kreis TT = 2/3 Kreis TQ = 3/4 Kreis F = Vollkreis
4 = 1,2 m Wurfweite	A, Q, H	
5 = 1,5 m Wurfweite	Q, H, F	
6 = 1,8 m Wurfweite	A, Q, H	
8 = 2,4 m Wurfweite	A, Q, T, H, F	
10 = 3,0 m Wurfweite	A, Q, T, H, F	
12 = 3,7 m Wurfweite	A, Q, T, H, TT, TQ, F	
15 = 4,6 m Wurfweite	A, Q, T, H, TT, TQ, F	
17 = 5,2 m Wurfweite	A, Q, H	

12A

PRS30-MODELLE (zuvor INST)	OPTIONEN
PROS-00-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter Standrohrregner	(leer) = Keine Option CV = Werkseitig montiertes Auslaufsperrventil (nur Versenkgrenmodelle) CV-R = Werkseitig montiertes Auslaufsperrventil und Brauchwassergehäusekappe (Standrohrregner in violett) Als CV bestellte 15 cm und 30 cm Modelle werden als Version ohne Seiteneinlass (NSI) ausgeliefert
PROS-04-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter 10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-06-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter 15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-06-NSI-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter 15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner ohne Seiteneinlass	
PROS-12-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter 30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-12-NSI-PRS30 = 2,1 Bar, geregelter 30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner ohne Seiteneinlass	

BEISPIELE

PROS-04-PRS30	10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,1 Bar
PROS-06-PRS30 - CV - 12H	15 cm (6") Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,1 Bar, Auslaufsperrventil und 12H-Düse
PROS-12-PRS30 - CV-R - 10A	30 cm (12") Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,1 Bar, Auslaufsperrventil, Brauchwassergehäusekappe und 10A-Düse

SPEZIALDÜSEN
LCS = Linker Eckenstreifen 1,5 m x 4,5 m
RCS = Rechter Eckenstreifen 1,5 m x 4,5 m
SS530 = Seitenstreifen 1,5 m x 9 m
SS918 = Seitenstreifen 2,7 m x 5,5 m
CS = Mittelstreifen 1,5 m x 9 m
ES = Endstreifen 1,5 m x 9 m
5-8A = 2,4 m einstellbare Strahldüse
5-16A = 4,9 m einstellbare Strahldüse
5-CST-B = 1,5 m Doppelstrahl-Bubblerdüse

LCS

PRS40-MODELLE (zuvor MPR40)	OPTIONEN
PROS-00-PRS40 = 2,8 Bar, geregelter Standrohrregner	(leer) = Keine Option R = Werkseitig montierte Brauchwassergehäusekappe 15 cm und 30 cm Modelle werden als Version ohne Seiteneinlass (NSI) ausgeliefert
PROS-04-PRS40-CV = 2,8 Bar, geregelter 10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-06-PRS40-CV = 2,8 Bar, geregelter 15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner	
PROS-12-PRS40-CV = 2,8 Bar, geregelter 30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner	

BEISPIELE

PROS-04-PRS40	10 cm (4 Zoll) Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,8 Bar
PROS-06-PRS40-CV	15 cm (6 Zoll) Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,8 Bar, und Auslaufsperrventil
PROS-12-PRS40-CV - R	30 cm (12 Zoll) Versenkgrenregner, druckreguliert auf 2,8 Bar, Auslaufsperrventil und Brauchwassergehäusekappe



Einstellbare Düsen 0 bis 360°

Hunter®



Mit den einstellbaren Düsen decken Sie alle Winkel ab und haben den Bogen raus.

Hunter bietet ein weiteres neues Produkt an. Mit unserer neuen Generation einstellbarer Sektordüsen können Sie nun alle Beregnungswinkel abdecken. Schwierige Winkel erfordern Düsen, die sich an die Umgebung anpassen lassen. Dabei spielt es keine Rolle, ob es sich um hügeliges Gelände, geschwungene Blumenbeete oder sonstige besondere Landschaften handelt. Natürlich eignen sich diese Düsen auch perfekt für Standardwinkel. Sie bieten die besten Ergebnisse praktisch aller einstellbaren Sektordüsen auf dem Markt.



Es geht um optimal abgegrenzte, saubere Ränder. Diese Düsen bilden größere Wassertropfen und verhindern außerdem die Verteilung des Wasserstrahls durch den Wind. Aufgrund des einheitlichen Niederschlagswerts können sie selbst bei unterschiedlichen Radien gruppiert werden. Und Dank des neuen Aufsatzes lassen sich die Düsen jetzt noch einfacher einstellen. Sie sind einstellbar auf jeden Winkel zwischen 0° und 360°. Sie benötigen keine Werkzeuge. Die Düsen sind farbcodiert, um die Lagerung und Identifizierung zu vereinfachen.

Leistungsdaten der einstellbaren Sektordüsen – Metrisch

		2.4 Meter Radius Einstellbar von 0° bis 360° Strahlanstieg: 20° Farbcode: Grün ●						3.0 Meter Radius Einstellbar von 0° bis 360° Strahlanstieg: 25° Farbcode: Blau ●						3.7 Meter Radius Einstellbar von 0° bis 360° Strahlanstieg: 25° Farbcode: Braun ●						4.6 Meter Radius Einstellbar von 0° bis 360° Strahlanstieg: 25° Farbcode: Schwarz ●						5.2 Meter Radius Einstellbar von 0° bis 360° Strahlanstieg: 25° Farbcode: Grau ●					
		Düse S-8A-HE				Düse S-10A-HE				Düse S-12A-HE				Düse S-15A-HE				Düse S-17A-HE													
Sektor	Druck bar	Radius		Fluss		N.Rate mm/h		Radius		Fluss		N.Rate mm/h		Radius		Fluss		N.Rate mm/h		Radius		Fluss		N.Rate mm/h		Radius		Fluss		N.Rate mm/h	
		m	m³/h	l/min	■	▲	■	m	m³/h	l/min	■	▲	■	m	m³/h	l/min	■	▲	■	m	m³/h	l/min	■	▲	■	m	m³/h	l/min	■	▲	
	1.0	2.0	0.05	0.87	52	60	2.1	0.08	1.26	68	79	2.7	0.10	1.62	53	61	3.4	0.14	2.39	50	57	4.7	0.18	3.08	33	39	4.7	0.18	3.08	33	39
	1.5	2.2	0.06	1.02	51	59	2.4	0.09	1.57	66	76	3.2	0.12	2.02	47	55	3.9	0.18	2.89	47	54	4.9	0.23	3.85	38	44	4.9	0.23	3.85	38	44
	2.0	2.4	0.06	1.06	44	51	2.9	0.11	1.84	53	61	3.6	0.14	2.37	44	51	4.5	0.21	3.50	41	48	5.1	0.27	4.51	42	46	5.1	0.27	4.51	42	46
	2.1	2.4	0.06	1.06	44	51	3.0	0.11	1.89	50	58	3.7	0.15	2.43	43	49	4.6	0.22	3.59	41	47	5.2	0.28	4.63	41	42	5.2	0.28	4.63	41	42
	2.5	2.8	0.08	1.32	43	50	3.5	0.12	2.08	41	47	4.2	0.16	3.68	36	42	5.2	0.24	3.95	35	40	5.7	0.31	5.10	38	43	5.7	0.31	5.10	38	43
	1.0	1.7	0.10	1.65	49	57	2.1	0.15	2.52	68	79	2.7	0.19	3.23	53	61	3.4	0.29	4.77	50	57	4.7	0.37	6.16	33	39	4.7	0.37	6.16	33	39
	1.5	2.1	0.11	1.85	46	53	2.4	0.19	3.14	66	76	3.2	0.24	4.04	47	55	3.9	0.36	5.97	47	54	4.9	0.46	7.70	38	44	4.9	0.46	7.70	38	44
	2.0	2.3	0.12	2.08	43	50	2.9	0.22	3.68	53	61	3.6	0.28	4.74	44	51	4.5	0.42	6.99	41	48	5.1	0.54	9.02	42	46	5.1	0.54	9.02	42	46
	2.1	2.4	0.12	2.08	43	50	3.0	0.23	3.78	50	58	3.7	0.29	4.86	43	49	4.6	0.43	7.18	41	47	5.2	0.56	9.27	41	42	5.2	0.56	9.27	41	42
	2.5	2.8	0.15	2.37	42	48	3.5	0.25	4.16	41	47	4.2	0.32	5.35	36	42	5.2	0.47	7.90	35	40	5.7	0.61	10.20	38	43	5.7	0.61	10.20	38	43
	1.0	1.7	0.15	2.47	49	57	2.1	0.23	3.77	68	79	2.7	0.29	4.85	53	61	3.4	0.43	7.16	50	57	4.7	0.55	9.24	33	39	4.7	0.55	9.24	33	39
	1.5	2.1	0.17	2.78	46	53	2.4	0.28	4.72	66	76	3.2	0.36	6.06	47	55	3.9	0.54	8.95	47	54	4.9	0.69	11.55	38	44	4.9	0.69	11.55	38	44
	2.0	2.3	0.19	3.11	43	50	2.9	0.33	5.52	53	61	3.6	0.43	7.10	44	51	4.5	0.63	10.49	41	48	5.1	0.81	13.53	42	46	5.1	0.81	13.53	42	46
	2.1	2.4	0.19	3.11	43	50	3.0	0.34	5.68	50	58	3.7	0.44	7.30	43	49	4.6	0.65	10.77	41	47	5.2	0.83	13.90	41	42	5.2	0.83	13.90	41	42
	2.5	2.8	0.21	3.55	42	48	3.5	0.37	6.25	41	47	4.2	0.48	8.03	36	42	5.2	0.71	11.86	35	40	5.7	0.92	15.30	38	43	5.7	0.92	15.30	38	43
	1.0	1.7	0.20	3.29	49	57	2.1	0.30	5.03	68	79	2.7	0.39	6.47	53	61	3.4	0.57	9.55	50	57	4.7	0.74	12.32	33	39	4.7	0.74	12.32	33	39
	1.5	2.1	0.22	3.71	46	53	2.4	0.38	6.29	66	76	3.2	0.49	8.09	47	55	3.9	0.72	11.94	47	54	4.9	0.92	15.40	38	44	4.9	0.92	15.40	38	44
	2.0	2.3	0.25	4.15	43	50	2.9	0.44	7.37	53	61	3.6	0.57	9.47	44	51	4.5	0.84	13.98	41	48	5.1	1.08	18.04	42	46	5.1	1.08	18.04	42	46
	2.1	2.4	0.25	4.15	43	50	3.0	0.45	7.57	50	58	3.7	0.58	9.73	43	49	4.6	0.86	14.36	41	47	5.2	1.11	18.53	41	42	5.2	1.11	18.53	41	42
	2.5	2.8	0.28	4.73	42	48	3.5	0.50	8.33	41	47	4.2	0.64	10.71	36	42	5.2	0.95	15.81	35	40	5.7	1.22	20.40	38	43	5.7	1.22	20.40	38	43

Hinweis: Der eingebaute Druckregulierer der Institutional Spray-Düsen (PROS-04-PRS30) begrenzt den Druck auf maximal 2,1 bar (210 kPa).

Hunter®

NEU!

Hunter Industries ist stolz darauf, den neuen PS Ultra vorstellen zu können.

Der kompakte Regner mit 5, 10 oder 15 cm Höhe ist mit einer einstellbaren Pro-Düse für 3 m, 3,7 m, 4,6 m oder 5,2 m Wurfweite ausgestattet. Knackige, gut definierte Ränder, einfache Einstellung, einheitliche Niederschlagsraten bei jeder Düse und eine gleichmäßige Verteilung machen Ihnen Ihre Entscheidung bei der Wahl einer schlanken Sprühdüse ganz einfach. Dieses neue Sprühdüsengehäuse vereint einen zuverlässigen zweiteiligen Ratschenmechanismus, einen widerstandsfähigen Deckel, einen Aufsteiger mit Außengewinde und ein großes Filtersieb mit Doppelfiltration (bei den 10 und 15 cm Modellen). Die Modelle mit 5 und 10 cm sind rückwärtskompatibel mit älteren PS-Sprühdüsengehäusen und ermöglichen so ein schnelles und einfaches Aufrüsten zu einem beeindruckenden neuen Produkt. Eine Version mit vorinstallierter, einstellbarer Pro-Düse oder Spülkappe* ist ebenfalls verfügbar, womit ein Maximum an Flexibilität bei der Auswahl des für die Aufgabe optimal geeigneten Produkts zur Verfügung steht.



Funktionen und Vorteile

- Wischerdichtung für harte Beanspruchung: Eliminiert unerwünschten Wasserverlust
- Extragroße Filter- und Düsensiebe sorgen für Doppelfiltration
- Zweiteiliger Ratschenmechanismus stärker und zuverlässiger für sichere Leistung im Betrieb
- Verbesserte Deckelausführung für höhere Beständigkeit, einfachere Handhabung und höhere Lebensdauer der Dichtung
- Aufsteiger mit Außengewinde für alle Hunter-Düsen mit Innengewinde
- Vorinstallierte, einstellbare Pro-Düse für ein Maximum an Flexibilität und Leistung



* **Nun können Sie entscheiden!** Zusätzlich zu unseren Standardmodellen mit vorinstallierter, einstellbarer Pro-Düse ist eine Version mit Spülkappe ohne Düse oder Filtersieb verfügbar. Ihnen steht somit ein Maximum an Flexibilität bei der Auswahl der bestgeeigneten Düse für den jeweiligen Einsatz zur Verfügung.

PS Ultra

Modelle

- PSU-02 – Versenkregner mit 5 cm
- PSU-04 – Versenkregner mit 10 cm
- PSU-06 – Versenkregner mit 15 cm

Abmessungen

- Gesamthöhe:
PSU-02 – 12,7 cm; PSU-04 – 18,4 cm;
PSU-06 – 24,1 cm
- Einlass mit NPT-Innengewinde, 1,27 cm
- Außendurchmesser 3,2 cm

Betriebsdaten

- Durchsatz: 0,76 bis 21,20 Liter pro Minute
- Wurfweite: 2,7 bis 5,8 m
- Empfohlener Druckbereich: 1,38 bis 4,83 Bar
- Niederschlagsraten: 41 bis 48 mm pro Stunde

Verfügbare Optionen

- Vorinstallierte, einstellbare Pro-Düsen für 3, 3,7, 4,6 oder 5,2 m und zusätzlichem großen Filtersieb
- Kein Filtersieb im Lieferumfang der Modelle mit Spülkappe enthalten

PRODUKTBEZEICHNUNGEN

MODELL	PRODUKTBEZEICHNUNGEN	WURFWEITE	ANORDNUNG
PS Ultra	02 – Versenkregner 5 cm 04 – Versenkregner 10 cm 06 – Versenkregner 15 cm	10 = 3,0m Serie 12 = 3,7m Serie 15 = 4,6m Serie 17 = 5,2m Serie	A = Einstellbar
► PSU	► 04	► 15	► A

BEISPIEL ► **PSU – 04 – 15 – A**

Hinweis: Falls Wurfweite und Anordnung nicht angegeben sind, enthält die Einheit eine Spülkappe ohne Filtersieb.

Ein Blick hinein



Vorinstallierte, einstellbare Pro-Düse oder Spülkappe für ein Maximum an Flexibilität und Leistung

Verbesserte Deckelausführung für höhere Beständigkeit, einfachere Handhabung und höhere Lebensdauer der Dichtung

Aufsteiger mit Außengewinde für alle Hunter-Düsen mit Innengewinde

Mit Doppelfilter für zweifachen Schutz vor Fremdkörpern

Zweiteiliger Ratschenmechanismus stärker und zuverlässiger für sichere Leistung im Betrieb

PS Ultra Standard-Düsen – Leistungsdaten – Metrisch

3,0 Meter Wurfweite										3,7 Meter Wurfweite										4,6 Meter Wurfweite										5,2 Meter Wurfweite														
Einstellbar von 0 bis 360°										Einstellbar von 0 bis 360°										Einstellbar von 0 bis 360°										Einstellbar von 0 bis 360°														
Ausstrittswinkel: 15°										Ausstrittswinkel: 28°										Ausstrittswinkel: 28°										Ausstrittswinkel: 28°														
Farbcode: Rot										Farbcode: Grün										Farbcode: Schwarz										Farbcode: Grau														
Düse 10A										Düse 12A										Düse 15A										Düse 17A														
Tafelkreis	Druck	Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	▲	▲	▲	Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	▲	▲	▲	Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	▲	▲	▲	Wurfweite		Durchfluss		Niederschlagsrate mm/h	▲	▲	▲											
		m	l/s	m	m³/h					m	l/s	m	m³/h					m	l/s	m	m³/h					m	l/s	m	m³/h															
45°	1,0	100	2,1	0,04	0,63	68	79	2,7	0,05	0,81	53	61	3,4	0,07	1,19	50	57	4,7	0,09	1,54	33	39	1,5	150	2,4	0,05	0,79	66	76	3,2	0,06	1,01	47	55	3,9	0,09	1,49	47	54	4,9	0,12	1,93	38	44
	2,0	200	2,9	0,06	0,92	53	61	3,6	0,07	1,18	44	51	4,5	0,10	1,75	41	48	5,1	0,14	2,26	42	46	2,5	250	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43
	2,1	210	3,0	0,06	0,95	50	58	3,7	0,07	1,22	43	49	4,6	0,11	1,80	41	47	5,2	0,14	2,32	41	42	1,0	100	2,1	0,08	1,26	68	79	2,7	0,10	1,62	53	61	3,4	0,14	2,39	50	57	4,7	0,18	3,08	33	39
	2,5	250	3,5	0,06	1,04	41	47	4,2	0,08	1,34	36	42	5,2	0,12	1,98	35	40	5,7	0,15	2,55	38	43	1,5	150	2,4	0,09	1,57	66	76	3,2	0,12	2,02	47	55	3,9	0,18	2,89	47	54	4,9	0,23	3,85	38	44
	2,0	200	2,9	0,11	1,84	53	61	3,6	0,14	2,37	44	51	4,5	0,21	3,50	41	48	5,1	0,27	4,51	42	46	2,1	210	3,0	0,11	1,89	50	58	3,7	0,15	2,43	43	49	4,6	0,22	3,59	41	47	5,2	0,28	4,63	41	42
90°	2,5	250	3,5	0,12	2,08	41	47	4,2	0,16	3,68	36	42	5,2	0,24	3,95	35	40	5,7	0,31	5,10	38	43	1,0	100	2,1	0,10	1,68	68	79	2,7	0,13	2,16	53	61	3,4	0,19	3,18	50	57	4,7	0,25	4,11	33	39
	1,5	150	2,4	0,13	2,10	66	76	3,2	0,16	2,70	47	55	3,9	0,24	3,98	47	54	4,9	0,31	5,13	38	44	2,0	200	2,9	0,15	2,46	53	61	3,6	0,19	3,16	44	51	4,5	0,28	4,66	41	48	5,1	0,36	6,01	42	46
	2,1	210	3,0	0,15	2,52	50	58	3,7	0,19	3,24	43	49	4,6	0,29	4,79	41	47	5,2	0,37	6,18	41	42	2,5	250	3,5	0,17	2,78	41	47	4,2	0,21	3,57	36	42	5,2	0,32	5,27	35	40	5,7	0,41	6,80	38	43
	1,0	100	2,1	0,15	2,52	68	79	2,7	0,19	3,23	53	61	3,4	0,29	4,77	50	57	4,7	0,37	6,16	33	39	1,5	150	2,4	0,19	3,14	66	76	3,2	0,24	4,04	47	55	3,9	0,36	5,97	47	54	4,9	0,46	7,70	38	44
	2,0	200	2,9	0,22	3,68	53	61	3,6	0,28	4,74	44	51	4,5	0,42	6,99	41	48	5,1	0,54	9,02	42	46	2,1	210	3,0	0,23	3,78	50	58	3,7	0,29	4,86	43	49	4,6	0,43	7,18	41	47	5,2	0,56	9,27	41	42
180°	2,5	250	3,5	0,25	4,16	41	47	4,2	0,32	5,35	36	42	5,2	0,47	7,90	35	40	5,7	0,61	10,20	38	43	1,0	100	2,1	0,20	3,35	68	79	2,7	0,26	4,31	53	61	3,4	0,38	6,37	50	57	4,7	0,69	8,21	33	39
	1,5	150	2,4	0,25	4,19	66	76	3,2	0,32	5,39	47	55	3,9	0,48	7,96	47	54	4,9	0,62	10,27	38	44	2,0	200	2,9	0,29	4,91	53	61	3,6	0,38	6,31	44	51	4,5	0,56	9,32	41	48	5,1	0,72	12,03	42	46
	2,1	210	3,0	0,30	5,04	50	58	3,7	0,39	6,49	43	49	4,6	0,57	9,57	41	47	5,2	0,74	12,35	41	42	2,5	250	3,5	0,33	5,55	41	47	4,2	0,43	7,14	36	42	5,2	0,63	10,54	35	40	5,7	0,82	13,60	38	43
	1,0	100	2,1	0,32	3,77	68	79	2,7	0,29	4,85	53	61	3,4	0,43	7,16	50	57	4,7	0,55	9,24	33	39	1,5	150	2,4	0,28	4,72	66	76	3,2	0,36	6,06	47	55	3,9	0,54	8,95	47	54	4,9	0,69	11,55	38	44
	2,0	200	2,9	0,33	5,52	53	61	3,6	0,43	7,10	44	51	4,5	0,63	10,49	41	48	5,1	0,81	13,53	42	46	2,1	210	3,0	0,34	5,68	50	58	3,7	0,44	7,30	43	49	4,6	0,65	10,77	41	47	5,2	0,83	13,90	41	42
240°	2,5	250	3,5	0,37	6,25	41	47	4,2	0,48	8,03	36	42	5,2	0,71	11,86	35	40	5,7	0,92	15,30	38	43	1,0	100	2,1	0,30	5,03	68	79	2,7	0,39	6,47	53	61	3,4	0,57	9,55	50	57	4,7	0,74	12,32	33	39
	1,5	150	2,4	0,38	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
270°	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
360°	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43
	1,0	100	2,1	0,40	6,29	66	76	3,2	0,49	8,09	47	55	3,9	0,72	11,94	47	54	4,9	0,92	15,40	38	44	2,0	200	2,9	0,44	7,37	53	61	3,6	0,57	9,47	44	51	4,5	0,84	13,98	41	48	5,1	1,08	18,04	42	46
	2,1	210	3,0	0,45	7,57	50	58	3,7	0,58	9,73	43	49	4,6	0,86	14,36	41	47	5,2	1,11	18,53	41	42	2,5	250	3,5	0,50	8,33	41	47	4,2	0,64	10,71	36	42	5,2	0,95	15,81	35	40	5,7	1,22	20,40	38	43



MP ROTATOR®





ERWEITERTE FUNKTIONEN

AUTOMATISCH REGULIERTE EINHEITLICHE NIEDERSCHLAGSRATE

Der MP Rotator® besitzt die einzigartige Funktion, die Durchflussmengen so zu steuern, dass die Niederschlagsrate immer gleich ist, unabhängig vom eingestellten Sektor und der ausgewählten Wurfweite.

DOPPELAUFSTEIGER

Die MP Rotator Düse fährt erst aus der Schutzposition heraus, nachdem der Aufsteiger des Düsengehäuses komplett ausgefahren ist. Dies verhindert eine Verschmutzung der Düse.

VERTEILUNGSGLEICHMÄSSIGKEIT

Die unterschiedlich ausgerichteten Wasserstrahlen des MP Rotator erreichen alle Bereiche der zu bewässernden Grünfläche, besser als bei herkömmlichen Sprühdüsen. Um eine möglichst hohe Effizienz und Gleichmäßigkeit zu erreichen, ist jeder Strahl auf einen bestimmten Flächenbereich ausgerichtet.

NIEDRIGE NIEDERSCHLAGSRATE

In zu bewässernden Flächen findet man überwiegend einen Erdboden vor, dessen Infiltrationsrate geringer ist als 25 mm/h. Die Bewässerung mit einer geringen Niederschlagsrate ist hier sehr wichtig, um eine hohe Effizienz zu erreichen.

Der Standard MP Rotator beaufschlagt die zu bewässernde Fläche mit einem Niederschlag von 10 mm/h, der Kurzradius SR MP Rotator von 20 mm/h.

KURZ RADIUS SR SERIE

Eine effiziente Bewässerung kleiner Flächen wird mit der SR Düse erreicht. Der MP800SR kann auf eine Wurfweite von 1,8 m reduziert werden und ermöglicht dadurch die Versorgung schmaler Bereiche.

ECO ROTATOR

Wurfweite: 2,5 m bis 9,1 m

AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Modell (Aufsteiger aus Kunststoff): 10 cm
- Verfügbare Düsen:
MP100090, MP200090,
MP300090, MP1000360,
MP2000360 und MP3000360
- Auslaufsperrventil (bis zu 2 m Höhe)
- Sektor- und Wurfweiteneinstellung ermöglichen rechtzeitige und präzise Einstellungen
- Zweiteilige Ratsche
- Leckagesichere Abstreifdichtung
- Patentierter Doppelaufsteiger
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre
- ▶ Automatisch regulierte einheitliche Niederschlagsrate
- ▶ Doppelaufsteiger
- ▶ Verteilungsgleichmäßigkeit
- ▶ Niedrige Niederschlagsrate



Eco Rotator
Gesamthöhe: 19 cm
Freiliegender Durchmesser: 3 cm
Regneranschluss: ½"

BETRIEBSDATEN

- Durchfluss: 0,61 bis 16,07 l/min
- Wurweite: 2,5 bis 9,1 m
- Empfohlener Druckbereich: 1,75 bis 3,8 Bar; 175 bis 380 kPa
- Niederschlagsraten: ca. 10 mm/Std

VOM ANWENDER MONTIERBAR

- Auslaufsperrventil: 10 cm Modell (bis zu 2 m Höhe; P/N 462237)

ECO ROTATOR	
Modell	Beschreibung
ECO-04 - 1090	10 cm Versenkgrenner, MP1000 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°
ECO-04 - 10360	10 cm Versenkgrenner, MP1000 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, 360°
ECO-04 - 2090	10 cm Versenkgrenner, MP2000 4 bis 6,4 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°
ECO-04 - 20360	10 cm Versenkgrenner, MP2000 4 bis 6,4 m Wurfweite, 360°
ECO-04 - 3090	10 cm Versenkgrenner, MP3000 6,7 bis 9,1 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°
ECO-04 - 30360	10 cm Versenkgrenner, MP3000 6,7 bis 9,1 m Wurfweite, 360°



ECO ROTATOR



ECO ROTATOR – LEISTUNGSDATEN

ECO-04 MP1000

Wurfweite: 2,5 bis 4,6 m

Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis

● Kastanienbraun: 90° bis 210°

● Oliv: 360°

ECO-04 MP2000

Wurfweite: 4,0 bis 6,4 m

Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis

● Schwarz: 90° bis 210°

● Rot: 360°

ECO-04 MP3000

Wurfweite: 6,7 bis 9,1 m

Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis

● Blau: 90° bis 210°

● Grau: 360°

	Druck		Wurfweite		Durchfluss		Niedersch. mm/Std			Wurfweite		Durchfluss		Niedersch. mm/Std			Wurfweite		Durchfluss		Niedersch. mm/Std		
	bar	kPa	m	m³/Std	l/min	■	▲	m		m³/Std	l/min	■	▲	m	m³/Std		l/min	■	▲				
90° ■	1,7	170	--	--	--	--	--			5,2	0,07	1,18	11	12			7,6	0,16	2,63	11	13		
	2,0	200	3,7	0,04	0,61	11	12			5,5	0,07	1,23	10	11			8,2	0,17	2,77	10	11		
	2,5	250	4,0	0,04	0,68	10	12			5,8	0,09	1,43	10	12			8,5	0,19	3,08	10	12		
	2,8	280	4,1	0,04	0,70	10	11			6,1	0,09	1,52	10	11			9,1	0,20	3,25	9	11		
	3,0	300	4,3	0,04	0,73	10	11			6,4	0,09	1,57	9	10			9,1	0,20	3,38	10	11		
	3,5	350	4,4	0,05	0,78	10	11			6,4	0,10	1,68	10	11			9,1	0,22	3,67	11	12		
	3,8	38	4,5	0,05	0,81	9	11			6,4	0,11	1,77	11	12			9,1	0,23	3,80	11	13		
180° ◐	1,7	170	--	--	--	--	--			4,9	0,13	2,22	11	12			7,6	0,32	5,48	11	13		
	2,0	200	3,7	0,07	1,20	11	12			5,2	0,14	2,35	11	12			8,2	0,35	5,88	10	12		
	2,5	250	4,0	0,08	1,35	10	12			5,5	0,16	2,67	11	12			8,5	0,40	6,55	11	12		
	2,8	280	4,1	0,08	1,40	10	11			5,8	0,17	2,80	10	12			9,1	0,41	6,88	10	11		
	3,0	300	4,3	0,09	1,46	10	11			6,1	0,17	2,90	10	11			9,1	0,43	7,18	10	12		
	3,5	350	4,4	0,09	1,56	10	11			6,4	0,19	3,15	9	10			9,1	0,47	7,77	11	13		
	3,8	380	4,5	0,10	1,62	9	11			6,4	0,19	3,22	9	11			9,1	0,45	8,02	12	13		
210° ◑	1,7	170	--	--	--	--	--			4,9	0,16	2,58	11	12			7,6	0,38	6,40	11	13		
	2,0	200	3,7	0,09	1,41	11	13			5,2	0,17	2,75	11	13			8,2	0,41	6,85	10	12		
	2,5	250	4,0	0,10	1,58	10	12			5,5	0,19	3,08	10	12			8,5	0,46	7,65	11	12		
	2,8	280	4,1	0,10	1,63	10	11			5,8	0,20	3,25	10	12			9,1	0,48	8,02	10	11		
	3,0	300	4,3	0,10	1,71	10	11			6,1	0,21	3,42	10	11			9,1	0,50	8,37	10	12		
	3,5	350	4,4	0,11	1,82	10	11			6,4	0,22	3,70	9	10			9,1	0,54	9,03	11	13		
	3,8	380	4,5	0,11	1,89	9	11			6,4	0,23	3,80	10	11			9,1	0,56	9,37	12	13		
360° ●	1,7	170	--	--	--	--	--			4,9	0,27	4,42	11	12			7,6	0,66	10,98	11	13		
	2,0	200	3,5	0,14	2,40	12	14			5,2	0,28	4,72	11	13			8,2	0,70	11,72	10	12		
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	10	12			5,5	0,32	5,28	10	12			8,5	0,79	13,10	11	12		
	2,8	280	4,1	0,17	2,81	10	12			5,8	0,33	5,55	10	12			9,1	0,83	13,75	10	11		
	3,0	300	4,3	0,18	2,94	10	11			6,1	0,35	5,80	10	11			9,1	0,87	14,37	10	12		
	3,5	350	4,4	0,19	3,17	10	11			6,4	0,37	6,25	9	10			9,1	0,93	15,52	11	13		
	3,8	3	4,5	0,20	3,25	10	11			6,4	0,38	6,40	9	10			9,1	0,96	16,07	12	13		

Hinweis:

Optimale Düsenleistung wird in Fettschrift dargestellt.

Die rotierenden Multi-Strahlen sind windstabil, bringen das Wasser langsamer aus und verbrauchen 30 % weniger als herkömmliche Sprühregner

Mit Doppelfilter für zweifachen Schutz vor Fremdkörpern

Der Eco Rotator liefert angepasste Bewässerungsraten bei beliebigen Wurfweiten und Sektoren

Stabiler Gehäusedeckel für hohe Lebensdauer und leichte Installation



Zweiteiliger Ratschenmechanismus für zuverlässige und sichere Leistung

MP ROTATOR®

Wurfweite: **2,5 m bis 10,7 m**

AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Wurfweite kann bei allen Modellen um bis zu 25% verringert werden
- Farbcodiert für leichte Identifizierung
- Das ausbaubare Filtersieb verhindert, dass große Partikel die Düse verstopfen
- Windresistente Mehrfachstrahltechnologie
- Komfortable und präzise Einstellung von Sektor und Wurfweite
- ▶ **Automatisch regulierte einheitliche Niederschlagsrate**
- ▶ **Doppelaufsteiger**
- ▶ **Verteilungsgleichmäßigkeit**
- ▶ **Niedrige Niederschlagsrate**

BETRIEBSDATEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 2,8 Bar; 280 kPa

OPTIONEN

- Durch Kombination mit Pro-Spray PRS40 läßt sich der optimale Betriebsdruck von 2,8 Bar, 280 kPa, am Regnerkopf erreichen
- Angabe von „HT“: Düsen mit Außengewinde

▶ = Ausführliche Beschreibungen der erweiterten Funktionen finden Sie auf Seite 2

MP1000 2,5 bis 4,5 m Wurfweite



MP1000090
90° bis 210°



MP10000210
210° bis 270°



MP10000360
360°

MP2000 4,0 bis 6,4 m Wurfweite



MP2000090
90° bis 210°



MP20000210
210° bis 270°



MP20000360
360°

MP3000 6,7 bis 9,1 m Wurfweite



MP3000090
90° bis 210°



MP30000210
210° bis 270°



MP30000360
360°

MP ROTATOR – SPEZIFIKATIONSSCHLÜSSEL: BESTELLCODE 1 + 2

1 Modell	2 Optionen
MP1000-90 = 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°	(leer) = Keine Option HT = Außengewindeversion <i>(nicht verfügbar für MP3500)</i>
MP1000-210 = 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270°	
MP1000-360 = 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, 360°	
MP2000-90 = 4 bis 6,4 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°	
MP2000-210 = 4 bis 6,4 m Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270°	
MP2000-360 = 4 bis 6,4 m Wurfweite, 360°	
MP3000-90 = 6,7 bis 9,1 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 210°	
MP3000-210 = 6,7 bis 9,1 m Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270°	
MP3000-360 = 6,7 bis 9,1 m Wurfweite, 360°	
MP3500-90 = 9,4 bis 10,7 m Wurfweite, einstellbar von 90° bis 270°	
MPLCS515 = Linker Eckstreifen 1,5 m bis 4,5 m	
MPRC515 = Rechter Eckstreifen 1,5 m bis 4,5 m	
MPSS530 = Seitenstreifen 1,5 m bis 9,1 m	
MPCORNER = 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, einstellbar von 45° bis 105°	
Beispiele: MP1000-210 = 2,5 bis 4,5 m Wurfweite, einstellbar von 210° bis 270° PROS-06 - PRS40-CV - MP2000-90 = 15 cm (6") Versenkgrenner, druckreguliert auf 2,8 bar, Auslaufsperrventil mit MP200090-210	



MP ROTATOR - LEISTUNGSDATEN

		MP1000						MP2000						MP3000					
		Wurfweite: 2,5 bis 4,6 m Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis						Wurfweite: 4,0 bis 6,4 m Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis						Wurfweite: 6,7 bis 9,1 m Einstellbarer Teilkreis und Vollkreis					
		● Kastanienbraun: 90° bis 210° ● Hellblau: 210° bis 270° ● Oliv: 360°						● Schwarz: 90° bis 210° ● Grün: 210° bis 270° ● Rot: 360°						● Blau: 90° bis 210° ● Gelb: 210° bis 270° ● Grau: 360°					
	Druck		Wurfweite	Durchfluss	Durchfluss	Niederschl.		Wurfweite	Durchfluss	Durchfluss	Niederschl.		Wurfweite	Durchfluss	Durchfluss	Niederschl.			
	Bar	kPa				m	m³/Std				l/min	mm/Std				▲	m	m³/Std	l/min
90° 	1,7	170	--	--	--	--	--	5,2	0,07	1,18	11	12	7,6	0,16	2,63	11	13		
	2,0	200	3,7	0,04	0,61	11	12	5,5	0,07	1,23	10	11	8,2	0,17	2,77	10	11		
	2,5	250	4,0	0,04	0,68	10	12	5,8	0,09	1,43	10	12	8,5	0,19	3,08	10	12		
	2,8	280	4,1	0,04	0,70	10	11	6,1	0,09	1,52	10	11	9,1	0,2	3,25	9	11		
	3,0	300	4,3	0,04	0,73	10	11	6,4	0,09	1,57	9	10	9,1	0,2	3,38	10	11		
	3,5	350	4,4	0,05	0,78	10	11	6,4	0,1	1,68	10	11	9,1	0,22	3,67	11	12		
	3,8	380	4,5	0,05	0,81	9	11	6,4	0,11	1,77	11	12	9,1	0,23	3,80	11	13		
180° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,13	2,22	11	12	7,6	0,32	5,48	11	13		
	2,0	200	3,7	0,07	1,20	11	12	5,2	0,14	2,35	11	12	8,2	0,35	5,88	10	12		
	2,5	250	4,0	0,08	1,35	10	12	5,5	0,16	2,67	11	12	8,5	0,4	6,55	11	12		
	2,8	280	4,1	0,08	1,40	10	11	5,8	0,17	2,80	10	12	9,1	0,41	6,88	10	11		
	3,0	300	4,3	0,09	1,46	10	11	6,1	0,17	2,90	10	11	9,1	0,43	7,18	10	12		
	3,5	350	4,4	0,09	1,56	10	11	6,4	0,19	3,15	9	10	9,1	0,47	7,77	11	13		
	3,8	380	4,5	0,1	1,62	9	11	6,4	0,19	3,22	9	11	9,1	0,45	8,02	12	13		
210° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,16	2,58	11	12	7,6	0,38	6,40	11	13		
	2,0	200	3,7	0,09	1,41	11	13	5,2	0,17	2,75	11	13	8,2	0,41	6,85	10	12		
	2,5	250	4,0	0,1	1,58	10	12	5,5	0,19	3,08	10	12	8,5	0,46	7,65	11	12		
	2,8	280	4,1	0,1	1,63	10	11	5,8	0,2	3,25	10	12	9,1	0,48	8,02	10	11		
	3,0	300	4,3	0,1	1,71	10	11	6,1	0,21	3,42	10	11	9,1	0,5	8,37	10	12		
	3,5	350	4,4	0,11	1,82	10	11	6,4	0,22	3,70	9	10	9,1	0,54	9,03	11	13		
	3,8	380	4,5	0,11	1,89	9	11	6,4	0,23	3,80	10	11	9,1	0,56	9,37	12	13		
270° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,2	3,32	11	12	7,6	0,5	8,35	12	13		
	2,0	200	3,7	0,11	1,80	11	13	5,2	0,21	3,53	11	13	8,2	0,53	8,83	10	12		
	2,5	250	4,0	0,12	2,05	10	12	5,5	0,24	3,97	10	12	8,5	0,59	9,82	11	12		
	2,8	280	4,1	0,13	2,10	10	11	5,8	0,25	4,15	10	12	9,1	0,62	10,32	10	11		
	3,0	300	4,3	0,13	2,20	10	11	6,1	0,26	4,35	10	11	9,1	0,65	10,77	10	12		
	3,5	350	4,4	0,14	2,35	10	11	6,4	0,28	4,70	9	10	9,1	0,7	11,68	11	13		
	3,8	380	4,5	0,15	2,45	9	11	6,4	0,29	4,88	9	11	9,1	0,73	12,12	12	13		
360° 	1,7	170	--	--	--	--	--	4,9	0,27	4,42	11	12	7,6	0,66	10,98	11	13		
	2,0	200	3,7	0,14	2,40	12	14	5,2	0,28	4,72	11	13	8,2	0,7	11,72	10	12		
	2,5	250	4,0	0,16	2,69	10	12	5,5	0,32	5,28	10	12	8,5	0,76	13,10	11	12		
	2,8	280	4,1	0,17	2,81	10	12	5,8	0,33	5,55	10	12	9,1	0,83	13,75	10	11		
	3,0	300	4,3	0,18	2,94	10	11	6,1	0,35	5,80	10	11	9,1	0,87	14,37	10	12		
	3,5	350	4,4	0,19	3,17	10	11	6,4	0,37	6,25	9	10	9,1	0,93	15,52	11	13		
	3,8	380	4,5	0,2	3,25	10	11	6,4	0,38	6,40	9	10	9,1	0,96	16,07	12	13		

Hinweis: Der optimale Betriebsdruck des MP Rotator beträgt 2,8 Bar; 280 kPa. Dieser kann einfach durch die Verwendung des Hunter PRS40 Sprühdüsengehäuses mit eingebautem 2,8 Bar; 280kPa Druckregulierer erreicht werden.

Optimale Funktion mit PRS40




MP ROTATOR®

MP ROTATOR - LEISTUNGSDATEN

		● MP3500						
		Wurfweite: 9,4 bis 10,7 m						
		Einstellbarer Teilkreis						
		Hellbraun: 90° bis 210°						
		Druck		Wurfweite	Durchfluss		Niedersch. mm/Std	
		bar	kPa	m	m³/Std	l/min	■	▲
90° 	1,7	170	10,1	0,24	3,94	9	11	
	2,0	200	10,4	0,26	4,28	10	11	
	2,5	250	10,4	0,28	4,58	10	12	
	2,8	280	10,7	0,29	4,84	10	12	
	3,0	300	10,7	0,31	5,22	11	13	
	3,5	350	10,7	0,33	5,41	11	13	
	3,8	380	10,7	0,34	5,68	12	14	
180° 	1,7	170	10,1	050	8,36	10	11	
	2,0	200	10,4	0,51	8,48	9	11	
	2,5	250	10,4	0,60	10,03	11	13	
	2,8	280	10,7	0,65	10,83	11	13	
	3,0	300	10,7	0,70	11,73	12	14	
	3,5	350	10,7	0,73	12,15	13	15	
	3,8	380	10,7	0,75	12,41	13	15	
210° 	1,7	170	10,1	0,59	9,80	10	12	
	2,0	200	10,4	0,65	10,75	10	12	
	2,5	250	10,4	0,70	11,66	11	13	
	2,8	280	10,7	0,75	12,45	11	13	
	3,0	300	10,7	0,80	13,40	12	14	
	3,5	350	10,7	0,85	14,23	13	15	
	3,8	380	10,7	0,90	14,91	13	16	

Hinweis:
Der Seitenstreifenradius kann um 25% angepasst werden. Der MP Rotator wurde entwickelt, um einheitliche Niederschlagsraten nach einer Radiusanpassung beizubehalten. Der optimale Betriebsdruck des MP Rotator beträgt 2,8 Bar; 280 kPa. Dieser kann einfach durch die Verwendung des Hunter PRS40 Sprühdüsengehäuses mit eingebautem 2,8 Bar; 280kPa Druckregulierer erreicht werden.

MP3500 9,4 bis 10,7 m Wurfweite



MP3500-90
90° bis 210°

MP ROTATOR - LEISTUNGSTABELLE

● MPLCS515: Elfenbeinfarben, MP Linker Streifen					
● MPRCS515: Kupfer, MP Rechter Streifen					
● MPSS530: Braun, MP Seitenstreifen					
	Druck		Wurfweite	Durchfluss	
	bar	kPa	m	m³/Std	l/min
MP Linker Streifen 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,06	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Rechter Streifen 	1,7	170	1,1 x 4,2	0,04	0,67
	2,0	200	1,2 x 4,3	0,04	0,72
	2,5	250	1,4 x 4,5	0,05	0,79
	2,8	280	1,5 x 4,6	0,05	0,84
	3,0	300	1,6 x 4,7	0,05	0,87
	3,5	350	1,7 x 4,8	0,06	0,94
	3,8	380	1,8 x 4,9	0,06	0,99
MP Seiten- streifen 	1,7	170	1,1 x 8,3	0,08	1,34
	2,0	200	1,2 x 8,6	0,09	1,43
	2,5	250	1,4 x 8,9	0,09	1,57
	2,8	280	1,5 x 9,1	0,10	1,66
	3,0	300	1,6 x 9,3	0,10	1,72
	3,5	350	1,7 x 9,6	0,11	1,87
	3,8	380	1,8 x 9,9	0,12	1,96

Hinweis:
Optimale Düsenleistung wird in Fettschrift dargestellt. Streifenprühbild- Wurfweite kann um 25% reguliert werden. MP Rotatoren wurden so konzipiert, dass auch nach Wurfweitenanpassungen immer die gleichen Niederschlagsraten beibehalten werden.

MP Streifen



MPLCS515
Linke Ecke
1,5 x 4,6 m

MPRCS515
Rechte Ecke
1,5 x 4,6 m

MPSS530
Seitenstreifen
1,5 x 9,1 m



MP ROTATOR - LEISTUNGSDATEN● **MP Ecke**

Wurfweite: 2,5 bis 4,5 m
Einstellbarer Sektor
Türkis

	Druck		Wurfweite	Durchfluss	
	bar	kPa	m	m³/Std	l/min
45° 	1,7	170	--	--	--
	2,0	200	3,5	0,04	0,61
	2,5	250	4,0	0,04	0,68
	2,8	280	4,1	0,04	0,70
	3,0	300	4,3	0,04	0,73
	3,5	350	4,4	0,05	0,78
90° 	3,8	380	4,5	0,05	0,81
	1,7	170	3,2	0,07	1,15
	2,0	200	3,5	0,08	1,27
	2,5	250	4,0	0,08	1,40
	2,8	280	4,1	0,09	1,44
	3,0	300	4,3	0,09	1,57
105° 	3,5	350	4,4	0,10	1,67
	3,8	380	4,5	0,10	1,73
	1,7	170	3,2	0,08	1,34
	2,0	200	3,5	0,09	1,48
	2,5	250	4,0	0,10	1,63
	2,8	280	4,1	0,10	1,70
	3,0	300	4,3	0,11	1,83
	3,5	350	4,4	0,12	1,94
	3,8	380	4,5	0,12	2,00

Hinweis: Optimale Düsenleistung wird in Fettschrift dargestellt.

MP Ecke**MPCORNER**

Ecke
2,4 bis 4,5 m

Außengewinde**MP-HT**

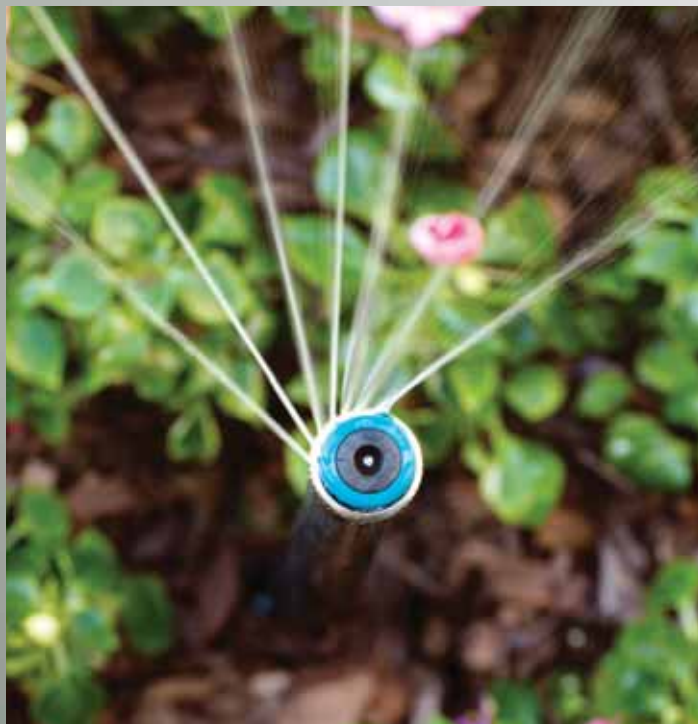
Außengewinde

MP Werkzeuge**MPTOOL**

Dieses praktische Werkzeug ermöglicht die einfache Einstellung von MP Rotatoren.

**MPSTICK**

Aufgesteckt auf 1" PVC-Rohr beliebiger Länge, erlaubt der MP Stick das komfortable Einstellen von MP Rotatoren im Stehen.

MP Rotator**MP Tool für eine einfache Einstellung**

MP ROTATOR® SR

Wurfweite: 1,8 bis 3,5 m

AUSSTATTUNG UND MERKMALE

- Abdeckungsbereich von 1,8 – 3,5 m
- Farbcodiert für einfache Identifikation
- Das ausbaubare Filtersieb verhindert, dass große Partikel die Düse verstopfen
- Windresistente Mehrfachstrahltechnologie
- Teilkreis und Wurfweite einstellbar
- ▶ **Automatisch regulierte einheitliche Niederschlagsrate**
- ▶ **Doppelaufsteiger**
- ▶ **Verteilungsgleichmäßigkeit**
- ▶ **Niedrige Niederschlagsrate**

BETRIEBSDATEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 2,8 Bar, 280 kPa
 - 2,8 Bar, 280 kPa zum Erreichen maximaler Wurfweiten
 - 2,1 Bar, 280 kPa zum Erreichen minimaler Wurfweiten
- Für Entfernungen von weniger als 2,4 m ist ein
- Betriebsdruck von 2,1 Bar anzuwenden
- Empfohlen zur Verwendung mit sauberem Wasser
- MP800SR besitzt einen eingebauten 60 Mesh Düsenfilter
- Eine ergänzende 150 Mesh Vorfilterung ist empfehlenswert

OPTIONEN

- Empfohlener Betriebsdruck: 2,8 Bar; 280 kPa

MP800SR 1,8 bis 3,5 m wurfweite



MP800SR-90
90° bis 210°



MP800SR-360
360°

NEU

MP800SR LEISTUNGSDATEN

MP800SR

Wurfweite: 1,8 bis 3,5 m
Einstellbarer Sektor
● Orange und Grau: 90° to 210°
● Hellgrün und Grau: 360°

MAXIMUM RADIUS								MINIMUM RADIUS			
	Druck bar kPa		Wurfweite m	Durchfluss m³/Std l/min		Niederschlag mm/Std		Wurfweite m	Durchfluss m³/Std l/min		
						■	▲				
90° 	2,1	200		2,6	0,04	0,61	22	25	1,8	0,03	0,49
	2,5	250		2,9	0,04	0,72	21	24	2,1	0,03	0,55
	2,8	280		3,1	0,05	0,87	21	24	2,4	0,04	0,61
	3,0	300		3,4	0,06	0,95	20	23	2,4	0,04	0,68
	3,5	350		3,5	0,06	1,02	20	23	2,7	0,04	0,72
	3,8	380		3,5	0,06	1,06	20	23	3,0	0,05	0,76
180° 	2,1	200		2,6	0,07	1,21	22	25	1,8	0,06	0,98
	2,5	250		2,8	0,08	1,40	21	24	2,1	0,07	1,10
	2,8	280		3,0	0,10	1,59	21	24	2,4	0,07	1,21
	3,0	300		3,3	0,10	1,74	19	22	2,4	0,08	1,36
	3,5	350		3,4	0,11	1,82	19	22	2,7	0,09	1,44
	3,8	380		3,5	0,11	1,89	18	21	3,0	0,09	1,51
210° 	2,1	200		2,6	0,08	1,40	22	25	1,8	0,07	1,15
	2,5	250		2,8	0,10	1,67	22	25	2,1	0,08	1,28
	2,8	280		3,0	0,11	1,85	21	24	2,4	0,08	1,41
	3,0	300		3,2	0,12	2,01	20	23	2,4	0,10	1,59
	3,5	350		3,4	0,13	2,12	19	22	2,7	0,10	1,68
		3,8	380			0,13	2,20	18	21	3,0	0,11
360° 	2,1	200		2,6	0,14	2,38	22	25	1,8	0,11	1,78
	2,5	250		2,8	0,16	2,65	20	23	2,1	0,12	1,97
	2,8	280		3,0	0,18	2,95	20	23	2,4	0,13	2,12
	3,0	300		3,1	0,19	3,22	20	23	2,4	0,13	2,23
	3,5	350		3,3	0,20	3,33	19	21	2,7	0,14	2,38
	3,8	380		3,5	0,22	3,71	18	21	3,0	0,16	2,65

Hinweis: Der optimale Betriebsdruck des MP Rotator beträgt 2,8 bar; 280 kPa. Dieser kann einfach durch die Verwendung des Hunter PRS40 Sprühdüsengehäuses mit eingebautem 2,8 bar; 280kPa Druckregulierer erreicht werden.





MP800SR

Effiziente Bewässerung bei einem Regnerabstand kleiner als 2,40 m

Die Simulation des natürlichen Regen war schon immer eine besondere Herausforderung, besonders auf kleinen Flächen. Die meisten Sprühdüsen mit kurzem Radius bewässern die Flächen schneller (50 mm/h und mehr) als der Erdboden den Niederschlag aufnehmen kann und haben dabei noch eine sehr schlechte Niederschlagsverteilung. Deshalb wurde für diese Flächen eine Tropferleitung verwendet, die aber im Ergebnis nicht einem natürlichen Niederschlag gleicht und auch nicht effektiv auf Rasenflächen eingesetzt werden kann. Bis dahin bestand die einzige Möglichkeit darin, ineffiziente Kurzhalsdüsen einzusetzen.

Nun präsentiert Hunter den MP800SR, ein hocheffizientes Beregnungsprodukt für kleine Flächen. Der MP800SR ist auf 1,80 m reduzierbar und bewässert mit einer niedrigen Niederschlagsrate von 20 mm/h ohne unnötigen Wasserverlust durch mangelnde Infiltration. Durch die erstklassige Verteilgleichmäßigkeit wird jeder Tropfen gezielt auf die zu bewässernde Fläche ausgebracht.

Um die kürzeste Wurfweite zu erreichen, ist ein Betriebsdruck von 2,1 Bar; 210 kPa erforderlich. Daher sollte der MP800SR gemeinsam mit einem Sprühdüsengehäuse PRS30 verwendet werden.

X-CORE

Hunter®



INTELLIGENTE BEREGNUNG:

Das X-Core kann mehr

Sie suchen ein robustes Einstiegsgerät für den privaten Einsatz? X-Core ist die Lösung. Das bewährte Steuergerät von Hunter heißt X-Core. Schließen Sie den revolutionären Solar Sync ET-Sensor an und das X-Core wird zu einem smarten Steuergerät, das verbesserte Technologien zum Wassersparen einsetzt und Beregnungszeiten dem lokalen Wetter entsprechend anpasst. Installation und Wartung sind mithilfe einer optionalen Hunter-Fernbedienung ganz einfach. Diese ist über den optionalen SmartPort® zugänglich. Steuern Sie bis zu 8 Stationen mit jeweils 3 Programmen und 4 Startzeiten. Problem gelöst.



NEU

Mit dem SolarSync ET-Sensor kompatibel, um automatische, tägliche, wetterabhängige Anpassungen vorzunehmen.



NEU

Mit Fernbedienung einsetzbar. Kompatibel mit Hunter ROAM Fernbedienungen.



Modelle für den Innen- und Außenbereich erhältlich





Zuverlässigkeit als Standard

Machen Sie sich keine Sorgen. Der permanente Speicher des X-Core sichert das aktuelle Programm und die korrekte Zeit auch, wenn der Strom ausfallen sollte. Der Easy Retrieve™-Speicher hält das bevorzugte Programm als dauerhaftes Backup, das problemlos wiederhergestellt werden kann, indem es alle vom Benutzer später vorgenommenen Änderungen überschreibt.

- 01 Intelligente Steuerung mit Solar Sync**
Der Solar Sync ET-Sensor (optional) steuert Bewässerungszeiten entsprechend den gemessenen Wetteränderungen, sodass Wasser gespart wird.
- 02 Kompatibel mit Hunter-Fernbedienungen**
Einfache Installation und Wartung durch den Fernzugriff auf das Steuergerät mit einer Hunter-Fernbedienung (optional).
- 03 Drei unabhängige Programme mit je vier Startzeiten**
Passt sich zahlreichen Beregnungsanforderungen an.

- 04 Zwei Optionen für saisonale Anpassung**
Passt den Beregnungsplan an jahreszeitlich wechselnde Anforderungen an. Manuelle Anpassung (10–150%) oder tägliche wetterbasierte automatische Anpassung mit Solar Sync.
- 05 Verschiedene unabhängige Zeitpläne**
Maximale Flexibilität bei der Beregnung durch Auswahl von Wochentagen, geraden/ungeraden Tagen oder Intervallen.

- 06 Kompatibel mit Wettersensor**
Größere Wassereinsparung mit einem stationsweise programmierbaren Wettersensor.
- 07 Austauschbare Lithiumbatterie (im Lieferumfang enthalten)**
Sichert die Zeitmessung bei Stromausfällen und ermöglicht die Fernprogrammierung des Steuergeräts.

Technische Daten

MODELS

Steuergeräte für den Innenbereich:

XC-201i-E: 2-Stationen

XC-401i-E: 4-Stationen

XC-601i-E: 6-Stationen

XC-801i-E: 8-Stationen

Steuergeräte für den Aussenbereich:

XC-401: 4-Stationen

XC-601: 6-Stationen

XC-801: 8-Stationen

SPEZIFIKATIONEN

- Transformator-Eingang: 230 VAC
- Transformator-Ausgang: 24 VAC, 1,0 A
(entspricht dem gleichzeitigen Betrieb von 3 Magnetspulen)
- Stationsausgang: 0,56 A
- Modell für den Innenbereich: Steckertransformator
- Modell für den Außenbereich: Transformator mit interner Anschlussdose
- UL/CE-gezeichnet

STANDARDFUNKTIONEN

- Modelle für den Innen- und Außenbereich, 2 bis 8 Stationen
- 3 Programme, A, B, C
- Startzeiten: 4 pro Tag je Programm, bis zu 12 tägliche Starts
- 3 Magnetspulen gleichzeitig in Betrieb
- Stationslaufzeit: 0 Minuten bis 4 Stunden in Minutenschritten

ABMESSUNGEN

Modell für den Innenbereich:
16,5 cm H x 14,6 cm W x 5,0 cm

Modell für den Aussenbereich:
22 cm H x 17,8 cm W x 9,5 cm

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- kompatibel mit Solar Sync-Sensor zur automatischen täglichen wetterbasierten Anpassung
- kompatibel mit Hunter-Fernbedienungen
- Zeitplan: 7-Tage-Kalender oder Programmierung für gerade/ungerade Tage mit 365-Tage-Kalender
- Easy Retrieve-Speicher:
Das Originalprogramm wird dauerhaft gespeichert und kann jederzeit abgerufen werden
- Saisonale Anpassung: 10% bis 150%
- Sensoreingang programmierbar je Station
- Programmierbare Regenverzögerung von 1 bis 7 Tagen
- Programmierbare Verzögerung zwischen Stationen
- Regensor-Überbrückungsschalter
- Manueller Start und Vorlauf per Tastendruck
- Bestimmte Wochentage lassen sich als immer bewässerungsfreie Tage programmieren
- Hunter Quick Check™ hilft bei der Lösung von Problemen in der Feldverdrahtung
- Erkennung von Kurzschlüssen
- 3-V-Lithiumbatterie
(im Lieferumfang enthalten) für Fernprogrammierung und Zeitmessung, nicht erforderlich für Programmsicherung

Technische Daten

MODELL	TRAFO	Innenbereich/ Aussenbereich	OPTIONEN
XC-2 = 2 Stationen (nur innen) XC-4 = 4 Stationen XC-6 = 6 Stationen XC-8 = 8 Stationen	00 = 120V 01 = 230/240V	Modell für den Außenbereich ist Standard, falls nicht mit „i“ für die Montage im Innenbereich gekennzeichnet i = Modell für den Innenbereich	A = Australian Markets E = Europa 230 VAC
► XC-6	► 01	► i	► E
Beispiel  XC-6 - 01 - i - E			



PGV-Ventil

Hunter®



Die PGV-Produktreihe bietet eine Vielfalt robuster Ventile, die für professionelle Einsätze konstruiert wurden und für den Einsatz in allen Grünanlagen geeignet sind.

Diese hochzuverlässigen, für harte Beanspruchung ausgelegten Ventile bieten Ihnen die bestmögliche Funktionalität für den Einsatz auf Ihrer Grünfläche, egal wie diese beschaffen ist. Für den Einsatz in kleineren Grünanlagen gibt es das PGV in vier verschiedenen 1"-Ausführungen: Als Winkelventil, mit Innengewinde und Steckverbindung, als Außengewinde auf Außengewinde oder Außengewinde auf Schlauchanschluss. Außerdem gibt es jedes Modell mit oder ohne Durchflussregulierung. Für den Einsatz im größeren Maßstab gibt es PGV-Ventile auch als 1½"- und 2"-Modelle als Kugel- oder Winkelventile (alle mit Durchflussregulierung). Alle Modelle sind hochwertig verarbeitet und besitzen eine robuste, trägergestützte Membran, um Materialversagen unter Belastung zu verhindern.

Funktionen und Vorteile

- **Die strapazierfähige Magnetspule** bietet zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer
- **Hochwertige Verarbeitung, bis zu 10,3 Bar (1.034 kPa)** Aus robustem, abnutzungsresistentem Material
- **Interne und externe manuelle Entlüftung** Zwei Möglichkeiten des manuellen Betriebs
- **Durchflussregulierung über Stellrad** erlaubt die Anpassung des Durchflusses je Bewässerungskreis innerhalb eines Systems
- **Feste Trägerstütze für die Membran** Verhindert Materialversagen unter Belastung
- **Als Kugel- oder Winkelventil erhältlich** Problemlos in jedem Bereich anwendbar
- **Gesicherte Schutzkappenbolzen und Magnetspulstößel** Während der Wartung geht nichts verloren
- **Kompatibel mit der Druckregulierung Accu-Set™** Druckregulierung per Drehschalter für präzise Systemregelung

ACCU-SYNC™

ACCU-SYNC ERMÖGLICHT EINE FESTE ODER EINSTELLBARE DRUCKREGULIERUNG DER EINZELNEN ZONEN

Accu-Sync ist ein einfacher Druckregulator für alle Steuerventile von Hunter. Mit dem einstellbaren Modell kann der Zonendruck auf einen beliebigen Druck zwischen 1,5 und 7 bar (150 bis 700 kPa) eingestellt werden. Demgegenüber sorgen fest eingestellte Modelle für Transparenz und können ohne großen Aufwand in jedem System installiert werden. Unabhängig vom ausgewählten Modell bleiben alle Zonen mit Accu-Sync optimal eingestellt.

BETRIEBSDATEN

Regulierung von 1,5 bis 7 Bar; 150 bis 700 kPa
 Statischer Druck: 10 Bar; 1000 kPa
 Erforderliche dynamische Druckdifferenz: 1 Bar; 100 kPa
 Funktioniert mit AC und Impuls-Magnetspulen an Hunter Ventilen

Accu-Sync Durchflussbereiche

Ventil	l/min	m³/hr
SRV-100/101	19 bis 114	1,2 bis 6,8
PGV-100/101	19 bis 114	1,2 bis 6,8
PGV-151	75 bis 454	4,5 bis 28
PGV-201	150 bis 750	9,0 bis 34
ICV-101	19 bis 150	1,2 bis 9,0
ICV-151	75 bis 565	4,5 bis 34
ICV-201	150 bis 750	9,0 bis 46
ICV-301	565 bis 1135	34 bis 68
IBV-101	19 bis 150	1,2 bis 9,0
IBV-151	75 bis 565	4,5 bis 34
IBV-201	150 bis 750	9,0 bis 46
IBV-301	565 bis 1135	34 bis 68

DIESE VENTILE FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ SIND FÜR ALLE SYSTEMGRÖSSEN GEEIGNET

MERKMALE

- Anwendung (PGV100): Private Grundstücke
- Anwendung (PGV101, 151, 201): Private/kleine gewerbliche Grundstücke
- Größen: 25 mm, 40 mm, 50 mm (1" BSP, 1 1/2" BSP, 2" BSP)
- Externe und interne manuelle Entlüftung für schnelle und einfache Aktivierung "am Ventil"
- Aufbau mit Doppelmembranabdichtung für hervorragende Lecksicherheit
- Müheleose Ventilwartung durch

gesicherte Ventildeckelschrauben

- Niederflussfähig und auch für den Einsatz mit Hunter Produkten für die Microbewässerung geeignet
- Gekapselte 24 VAC-Magnetspule mit mit gesichertem Plunger
- Nenntemperatur: 66 °C
- Gewährleistungszeitraum: 2 Jahre
- Verwendbarkeit von batteriebetriebenen Hunter Steuergeräten bei Ausrüstung mit DC-Impulsspulen

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Durchflussregulierung (nur PGV-101, 151 und 201)
- Kompatibel mit Accu-Sync

BETRIEBSDATEN (PGV-100, 101)

Durchfluss: 0,05 bis 7 m³/h; 0,7 bis 115 l/min
Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10 bar;
150 bis 1000 kPa

BETRIEBSDATEN (PGV-151, 201)

Durchfluss PGV-151: 5 bis 27 m³/h; 75 bis 450 l/min
Durchfluss PGV-201: 5 bis 34 m³/h; 75 bis 570 l/min
Empfohlener Druckbereich: 1,5 bis 10 bar;
150 bis 1000 kPa

OPTIONEN

Magnetspulenleiterabdeckung (h464322)
DC-Impulsspule (h458200)
Accu-Sync™-Druckregulator

PGV Druckverlust in kPa

l/min	25 mm		40 mm		50 mm	
	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel
4	8.2	6.8				
20	9.7	6.8				
40	13	6.8				
55	11	6.8				
75	22	14	20	22	4.0	8.8
95	31	16	20	21	5.7	9.2
115	43	21	21	21	7.3	9.6
135			22	21	9.0	10
200			27	24	14	12
325			47	41	26	19
400			65	59	33	24
500			96	92	43	32
625					56	45
775					74	64

PGV Druckverlust in bar

m³/hr	25 mm		40 mm		50 mm	
	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel	Gerade	Winkel
0.25	0.10	0.07				
1.00	0.10	0.07				
2.50	0.12	0.08				
3.50	0.16	0.09				
4.50	0.22	0.12	0.21	0.22	0.08	0.08
7.00	0.44	0.22	0.22	0.21	0.08	0.08
9.00			0.24	0.21	0.09	0.09
11.00			0.26	0.23	0.11	0.09
13.50			0.31	0.26	0.14	0.10
18.00			0.44	0.37	0.21	0.14
22.50			0.62	0.53	0.31	0.22
27.00			0.84	0.75	0.44	0.33
30.50					0.56	0.45
34					0.70	0.59



PGV-100G-B:
13 cm H x 11 cm L x 6 cm B

PGV-101G-B:
13 cm H x 11 cm L x 6 cm B



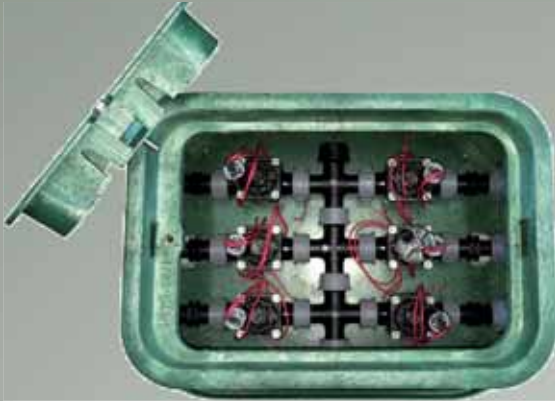
PGV-151-B:
19 cm H x 15 cm L x 11 cm B

PGV-201-B:
20 cm H x 17 cm L x 13 cm B



MODELL	Vormontierte Ventilstationen mit Kunststoffverschraubungen	Vormontierte Ventilstationen mit Messingverschraubungen	Optionen Benutzerinstalliert
PGV-100G-B = 25 mm (1" IG) ohne Durchflussregulierung	RP-VB-2 = 2 x PGV-101; 24VAC	RP-VB-2-MS = 2 x PGV-101; 24VAC	DC = DC Impulsspule
PGV-101G-B = 25 mm (1" IG) mit Durchflussregulierung	RP-VB-3 = 3 x PGV-101; 24VAC	RP-VB-3-MS = 3 x PGV-101; 24VAC	AS-ADJ = Accu-Sync einstellbare Druckregulierung
PGV-100MM-B = 25 mm (1" AG) ohne Durchflussregulierung	RP-VB-4 = 4 x PGV-101; 24VAC	RP-VB-4-MS = 4 x PGV-101; 24VAC	AS-20 = Accu-Sync 20: 1,4 bar Druckregulierung
PGV-101MM-B = 25 mm (1" AG) mit Durchflussregulierung	RP-VB-5 = 5 x PGV-101; 24VAC	RP-VB-5-MS = 5 x PGV-101; 24VAC	AS-30 = Accu-Sync 30: 2,1 bar Druckregulierung
PGV-151-B = 40 mm (1 1/2" IG) Gerade/Winkel mit Durchflussreg.	RP-VB-6 = 6 x PGV-101; 24VAC	RP-VB-6-MS = 6 x PGV-101; 24VAC	AS-40 = Accu-Sync 40: 2,8 bar Druckregulierung
PGV-201-B = 50 mm (2" IG) Gerade/Winkel mit Durchflussreg.			AS-50 = Accu-Sync 50: 3,5 bar Druckregulierung
Spannung 24VAC oder 9V Impulse-Magnetspule			AS-70 = Accu-Sync 70: 4,8 bar Druckregulierung

Für Sie einbaufertig vormontiert die Rainpro Komplett-Ventilstationen



Mod. RP-VB-6 mit 6 Elektromagnetventilen und *Kunststoffverschraubungen*



Mod. RP-VB-6-MS mit 6 Elektromagnetventilen und *Messingverschraubungen*

Wir konfektionieren diese Ventilstation für Sie in folgenden Ausführungen ...

Mit Kunststoffverschraubungen

- Mod. **RP-VB-2** mit 2 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-3** mit 3 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-4** mit 4 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-5** mit 5 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-6** mit 6 Elektromagnetventilen

Mit Messingverschraubungen

- Mod. **RP-VB-2-MS** mit 2 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-3-MS** mit 3 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-4-MS** mit 4 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-5-MS** mit 5 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-6-MS** mit 6 Elektromagnetventilen

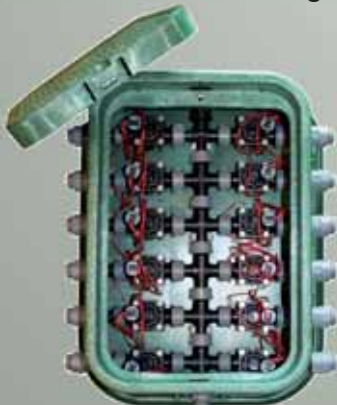
Folgende Komponenten sind enthalten:

- Rechteckige Ventilbox „STANDARD“ mit Deckel und Boden
- Hunter Magnetventile Gr. 1“
- Magnetventil-Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG

... damit Sie kostbare Zeit sparen !

Mod. RP-VB-8 bis RP-VB-12

mit 8 bis 12 Elektromagnetventilen und Kunststoffverschraubungen



- Mod. **RP-VB-8** mit 8 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-10** mit 10 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-12** mit 12 Elektromagnetventilen

Folgende Komponenten sind enthalten:

- Rechteckige Ventilbox „JUMBO“ mit Deckel und Boden
- Hunter Magnetventile Gr. 1“
- Magnetventil-Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG

Systembeispiele



Für Sie einbaufertig vormontiert die Rainpro Komplett-Ventilstationen

Vormontierte Ventilstationen für die Tropfbewässerung Mod. RP-VB-TROPF



Mit Kunststoffverschraubungen

- Mod. **RP-VB-TROPF-1** mit 1 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-TROPF-2** mit 2 Elektromagnetventilen
- Mod. **RP-VB-TROPF-3** mit 3 Elektromagnetventilen

Folgende Komponenten sind enthalten:

- Rechteckige Ventilbox „STANDARD“ mit Deckel und Boden
- Hunter Magnetventile Gr. 1“, Filter & Druckminderer 2,8bar
- Magnetventil-Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG

Vormontiertes Proportional-Einspeisegerät für Flüssigdünger, Mod. FERTI-BOX



- Mod. **RP-VB-DOS-10** mit 10 Liter Depotbehälter

Folgende Komponenten sind enthalten:

- Rechteckige Ventilbox „JUMBO“ mit Deckel und Boden
- Proportional Dosiergerät
- 3 Absperrhähne
- Messing-Magnetventil-Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG

Vormontierte Hauptventilstationen

Vormontierte Ventilkombinationen



Mod. RP-VB-HVS-K



Mod. RP-VB-HVS-K-WZ
mit Impulswasserzähler



Mod. RP-VB-HVS-06

Folgende Komponenten sind enthalten:

- Rechteckige Ventilbox „STANDARD“ mit Deckel und Boden
- Hunter Magnetventil Gr. 1“ 24VAC mit allen Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG
- Druckluftentleerungsanschluss, Filter 1“ mit Spülkappe, Hydrantenanschluss mit GEKA-Kupplung, Hauptabsperrhahn

Folgende Komponenten sind enthalten: 2, 4, oder 6 Magnetventilen + Hauptventil

- Rechteckige Ventilbox „JUMBO“ mit Deckel und Boden
- Hunter Magnetventile Gr. 1“ 24VAC mit allen Verschraubungen
- Anschlüsse 1“ AG, Druckluftentleerungsanschluss, Filter 1“ mit Spülkappe, Hauptabsperrventil

SOLAR SYNC Sensor

Zum Anschluss an der Außenwand eines Gebäudes



Kurze Schauer erfordern einen Sensor, der schnell reagieren kann. Die integrierte „Quick Response™“-Funktion ist genau darauf zugeschnitten.

Bei intensivem Regen sorgt der einstellbare Rain-Click™-Sensor dafür, dass Ihr Rasen nicht unnötig gewässert wird.

Lassen Sie die Sonne rein. Der Solar-Sensor misst die Sonneneinstrahlung und lässt Ihren Rasen dank optimaler Bewässerung prächtig wachsen.



Die Lufttemperatur wird überwacht und zur Ermittlung der Wassermenge verwendet. Zu heiß? Solar Sync bewässert Ihren Garten effizient und ganz nach Bedarf.

Morgens ist es zu kalt? Bei Temperaturen von weniger als 3°C unterbricht das SolarSync die Beregnung und nimmt Sie bei steigenden Temperatur automatisch wieder auf.

Wireless SOLAR SYNC

Zusätzliche einfache und schnelle Installationsoptionen

NEU

Der drahtlose Empfänger kann an einer Wand oder in einem Ausschnitt an der Seite des Steuergerätes (nicht bei allen Geräten verfügbar) montiert werden.



Der drahtlose Sensor ist einfach zu installieren und hat eine Reichweite von bis zu 244 m.



SOLAR SYNC Module

Einfache Montage an Hunter-Steuergeräten (achten Sie auf die Angabe „kompatibel mit Solar Sync“)

Der Solar Sync erfasst kontinuierlich die aktuelle Sonneneinstrahlung und die Temperaturen, um die Verdunstungsrate (Evapotranspiration, ET) zu berechnen und anschließend die benötigte Wassermenge zu ermitteln. Das Modul berechnet die benötigte Wassermenge automatisch und reguliert sie je nach den örtlichen Wettergegebenheiten.

Solar Sync verwendet die saisonale Anpassungsfunktion des Gerätes, um programmierte Laufzeiten anzupassen.



ROAM für Hunter.

Haben Sie das Gefühl, an zwei Orten gleichzeitig sein zu müssen? Nun müssen Sie endlich nicht mehr zum Steuergerät zurückgehen, um einen manuellen Bewässerungszyklus zu beenden oder zu beginnen. Mit der ROAM-Fernbedienung können Sie die Steuergeräte einfach kabellos aus der Entfernung bedienen. ROAM funktioniert über Distanzen von bis zu 305 m und deckt damit den mittleren Entfernungsbereich bei den Lösungen für private und öffentliche Aufgabenbereiche dar. Damit sparen Sie beispielsweise bei der Winterumstellung die Hälfte der Arbeitskräfte ein. Für den Einsatz mit Steuergeräten von Hunter über SmartPort-Verbindungen bietet ROAM Funktionen, mit denen andere Fernbedienungen nicht aufwarten können, und das zu einem Preis, der alle zufriedenstellt. Diese Fernbedienung ist dank dem ABS-Design mit einem großen Display und einfacher Tastenbedienung allen widrigen Bedingungen gewachsen und dennoch so klein, dass sie in Ihre Tasche passt. Immer parat und einsatzbereit.



FUNKTIONEN UND VORTEILE

Fernbedienung aller Stationen oder Programme

Steuerung aus bis zu 305 m Entfernung

128 verschiedene programmierbare Adressen

Verwendung mehrerer ROAM-Fernbedienungen in derselben Gegend möglich

Variable Laufzeiten

Ändern der Laufzeit ohne Änderung des regulären Programms möglich.

4 AAA-Batterien (werden mitgeliefert)

für eine Laufzeit von bis zu 1 Jahr

Automatische Abschaltung für längere Lebensdauer

Mit den meisten Steuergeräten von Hunter kompatibel

Für den Einsatz mit ICC-, I-Core-, Pro-C- und X-Core-Steuergeräten von Hunter über eine SmartPort®-Verbindung entwickelt (wird mitgeliefert)

Die ROAM Fernbedienung lässt sich leicht an das Steuergerät anschließen und ist immer einsatzbereit.

Technische Daten

MODELL

ROAM

OPTIONEN

KIT = Sender und Empfänger (SmartPort®-Stecker und 4 AAA-Batterien im Lieferumfang enthalten)
TR = Ersatzsender und 4 AAA-Batterien
R = Ersatzempfänger

► ROAM

► KIT

Beispiel



ROAM - KIT

EURO INOX - CONTROL - D

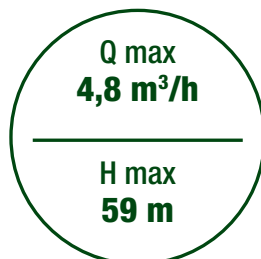
SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPE



EURO INOX - CONTROL - D

Selbstansaugende, Elektro-Kreiselpumpe für den Garten, den Gemüseanbau, zum Waschen und für den Hobbybereich. Ausgestattet mit der Steuerung "Control-D" und 2 Meter Kabel komplett mit Stecker. Kompakt und einfach zu installieren, selbstansaugend, um auch bei Luftblasen Wasser aus Becken, Brunnen oder Wasserläufen zu fördern.

EUROINOX: Pumpengehäuse aus rostfreiem Stahl. Motorlaterne aus Aludruckguss.



Schutzart des Motors IP 44

Schutzart am Klemmenbrett IP 55

Schutzart Control-D IP 65

Isolationsklasse F

Serienmäßige Spannungen

einphasig 220-240 V / 50 Hz

Einsatzbereich

bis 4,8 m³/h mit Förderhöhe bis 59 Meter.

Gepumpte Flüssigkeit

sauber, frei von Festkörpern oder schleifenden Partikeln, nicht zähflüssig, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit

von 0°C bis +35°C bei der Verwendung im Haushalt (EN 60335-2-41), von 0°C bis +40°C für andere Verwendungen.

Max. Umgebungstemperatur +40°C

Max Ansaugtiefe 8 Meter

Max. Betriebsdruck

8 bar (800 kPa) Modell EUROINOX

Installation fest in horizontaler Stellung

GARTENPUMPE FÜR DIE BEWÄSSERUNG

PRODUKTVORTEILE

- Bis 8 m Ansaugung • Verschiedene Materialien • Schnelle Installation

MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN												DNA GAS	DNM GAS	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX KW	P2 NENNLEISTUNG		In A	Q=m³h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8					
				kW	PS		Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80					
DP-CDEI-40-80M	DP-CDEI-40-80M	1x220-240 V ~	1,48	1,0	1,36	6,5	H (m)	59		57	56	54	51	47	43	39	1 "	1 "	16,7		

PRESSCONTROL-D

EIN / AUS SCHALTGERÄT

AR



PRESSCONTROL-D

AUTOMATISCHE STEUEREINHEIT ANWENDUNGEN

Druck- und durchflussabhängige Steuereinheit zur automatischen Ein- und Ausschaltung Pumpen. Die Steuereinheiten wurden entwickelt um 230 Volt Pumpen je nach Wasserbedarf zu steuern, umso höchstmöglichen Komfort für den Anwender zu schaffen. Zusätzlich zur automatischen Steuerung schützen die Steuereinheiten die Pumpe vor Trockenlauf. Es können Pumpen bis 1,5 kW angeschlossen werden.

BETRIEB

Die Steuereinheit startet die Pumpe sobald Wasserbedarf entsteht und stoppt diese wenn kein Wasserbedarf mehr besteht. Durch den Wasserdurchfluss schaltet ein interner Kontakt die Stromversorgung Ein/ Aus.

VORTEILE

- Automatisches Ein- Ausschalten, je nach Wasserbedarf
- Trockenlaufschutz
- LED Statusanzeige
- Ausdehnungsgefäß nicht erforderlich, bei häufigen kleinen Wasserentnahmen aber empfohlen
- Automatischer und manueller Reset
- Wiedereinschaltedruck 1,5 Bar oder 2,2 Bar (je nach Modell)

MODELL	ARTIKELNUMMER	MAX PUMPEN LEISTUNG KW	WIEDEREIN-SCHALTDRUCK IN BAR	ANSCHLUSS	SPANNUNG 50-60 HZ	GEWICHT KG
PRESSCONTROL-D	PRESSCONTROL-D	1,5	1,5	1" AG	1 X 230 V	1,5



S4 - 3/13 + 3/19 WASSERGEFÜLLTE MOTOREN

4" UNTERWASSERPUMPEN



Mehrstufige Elektro-Unterwasserpumpen in 4" für sauberes Wasser. Für die Wasserversorgung, Gartenarbeit und Bewässerung sowie die Wasserförderung aus Bohrlöchern, im privaten und gewerblichen Bereich. Anwendungen in Bewässerungssystemen auch für die Landwirtschaft. Hydraulikteil und Motor aus Edelstahl AISI 304 und Technopolymer für wasserführende Teile. Laufräder und Diffusoren aus Technopolymer. Eingebautes Rückschlagventil und Saugfilter. Bei der einphasigen Version muss der Anschlusskasten mit Überlastschutz und Kondensator separat bestellt werden (außer für die Kit-Version). Alle Modelle verfügen über das ACS-Zertifikat. Die Zertifikate WRAS und DM174, befinden sich in der Zertifizierung.

TW-Motor Version S4 3/9 und S4 3/13:

Elektrischer Unterwasser-Asynchronmotor, zweipolig, (TWO WIRE), ganz aus rostfreiem Stahl AISI 304 hergestellt. In der einphasigen Version ist der Kondensator in einem robusten geschlossenen, elektrisch isolierten Kunststoffgehäuse integriert. Keine Kontrollbox notwendig. Mit integriertem Überspannungs- und Überlastschutz. Kann direkt mit dem Netzstecker an das Wechselstromnetz angeschlossen werden.

Einsatzbereich bis zu 4,2 m³/h

Förderhöhe bis zu 105 Meter

Gepumpte Flüssigkeit

sauber, frei von Feststoffen und abrasiven Substanzen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral

Durchmesser der Pumpe maximal 99 mm

Maximale Sandmenge 150 g/m³

Laufräder Technopolymer

Temperaturbereich der Flüssigkeit von 0°C bis + 40°C

Max. Eintauchtiefe 4GG: 300 m

Motorschutzklasse IP 68

Motorisulationsklasse F

TIEFBRUNNENPUMPE IN AISI 304 FÜR BRUNNEN



PRODUKTVORTEILE



DM 174
Zertifizierung läuft

- **Komplett aus Edelstahl AISI304 und Laufräder aus Technopolymer**
- **Verbesserte Oberflächenbeschaffenheit sorgen für höhere Effizienz**
- **Einhaltung der MEI-Bestimmungen**
- **Zertifizierung für Trinkwassereinsätze**
- **Max. Sandanteil 150 g/m³**
- **Integriertes Rückschlagventil**

Q max
4,2 m³/h

H max
105 m

MODELL	KIT MIT: Pumpe, 4GG-Motor, Stromversorgungskabel, Steuerkasten und Seil KIT ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			HYDRAULISCHE DATEN								DNM	KABEL-LÄNGE	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		Q=m³/h	0	1,2	1,5	1,8	2,4	3,0	4,2			
			kW	PS		Q=l/min	0	20	25	30	40	50	70		
S43/13	TW-MOTOR DP-BP-S4-3-13	1 x 230 V	0,75	1		72	68	66	64	57	50	29	1"¼	30	20,3
S43/19	TW-MOTOR DP-BP-S4-3-19	1 x 230 V	1,1	1,5		105	100	98	93	86	72	41	1"¼	40	26

DIVERTRON

ELEKTRONISCHE MEHRSTUFIGE TAUCHDRUCKPUMPEN



DIVERTRON



DIVERTRON X

Mehrstufige Tauchdruckpumpe mit integrierter Schalteinheit zur Förderung und Druckerhöhung aus Regenwassertanks und Zisternen. Die integrierte Steuerung schaltet die Pumpe vollautomatisch Ein und Aus. Ein integrierter Trockenlaufschutz schützt die Pumpe bei Wassermangel und ein automatischer Reset schaltet die Pumpe nach einer Störung wieder in den Betriebszustand. Schneller Zugriff auf den Kondensator, ohne die Pumpe zu zerlegen. Serienmäßig 15 Meter Kabel mit Stecker, mit Einlaufsieb oder seitlichem Saugstutzen 1" für schwimmende Entnahme, eingebautes Rückschlagventil. Einfache Installation und hohe Zuverlässigkeit.

Erhältlich 4 Laufrädern; mit Einlaufsieb oder Edelstahlring für den Einsatz mit schwimmender Entnahme für Version X. Des Weiteren ist eine Ausführung mit Schwimmerschalter ebenfalls erhältlich. Asynchronmotor. Motorwelle aus Edelstahl AISI 416 + AISI 304. Integrierter Anlaufkondensator und Thermoschutz gegen Überhitzung des Motors.

Optional empfehlen wir bei Leckagen und geringen Wasserabnahmen ein kleines Ausdehnungsgefäß.

Durchfluss von 1 m³/h bis 6,3 m³/h (900 version)

Förderhöhe bis 45 m (900 version)

Maximale Eintauchtiefe 12 m

Art des Fördermediums sauber, frei von festen oder abrasiven Stoffen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral

Flüssigkeitstemperaturbereich von 0°C bis +40°C

Gewindeanschluss 1" (standardmäßig mit einem vierteiligen Fitting-Reduzierstück geliefert)

Maximaler Pumpendurchmesser 160 mm

Laufmaterial Technopolymer

Maximale Startzahl 20/h

Schutzklasse IP 68 / **Motorisoliationsklasse** F

Stromaufnahme einphasig 230 V 50 Hz

Netzkabel (m) und Stecker 15 m

H07RN-F mit Netzstecker

Mögliche Installationsart fest oder beweglich in vertikaler Position

DIVERTRON

VOLLAUTOMATISCHE TAUCHDRUCKPUMPE

PRODUKTVORTEILE

- Ideale Zisternenpumpe
- Integrierter Trockenlaufschutz
- Eingebauter elektronischer Druck- und Durchflusssensor
- Pumpenwelle aus AISI 416 + AISI 304
- Kabellänge 15 Meter

Q max
6,3 m³/h

H max
45 m



MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN			HYDRAULISCHE DATEN								Ø	GEWICHT	KABELLÄNGE m	
		SPANNUNG 50 Hz	P2 NENNLEISTUNG		Q m³/h l/min	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2				4,8
			kW	PS		0	20	30	40	50	60	70				80
DIVERTRON 900	DP-DT-900M	1 x 230 V	0,56	0,75		45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9	1"	11	15
DIVERTRON X 900	DP-DT-900X	1 x 230 V	0,56	0,75		45,8	42,1	39,4	35,6	31,1	25,2	18,8	11,9	1"	11	15

KIT DIVERTRON X



MODELL	ARTIKELNUMMER
SEPARAT ZUBEHÖR: 1 METER SCHWIMMENDE ENTNAHME	EB-MU-OP1B



ESYBOX DIVER

7" MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPE MIT INVERTER



esybox DIVER

Mehrstufige elektronische 7-Zoll-Pumpe mit Frequenzumrichter für sauberes Wasser zur Verwendung in Brunnen, Zisternen oder Tanks. Die Pumpe kann ganz oder nur teilweise untergetaucht verwendet werden oder auch an der Oberfläche (mit dem entsprechenden Zubehör / DOC68).

Sie eignet sich zur Druckerhöhung, Nutzung von Regenwasser und für die Gartenbewässerung. Die Pumpe kann auch horizontal installiert werden.

Ausgestattet mit PLC (PowerLine Communication) und Wi-Fi Technologie. Erhältlich in der Version X mit 1-Zoll-Anschluss und Kit X, das einen 1-Meter-Saugschlauch sowie einen Schwimmer enthält um das Ansaugen von Verunreinigungen vom Boden zu verhindern. Die gesamte Pumpe ist IP 68 zertifiziert.

Mit dem DOC68-Zubehör (separat erhältlich) wird sie zu einer IP 68-Oberflächenpumpe.

Eine zertifizierte Version für Trinkwasser ist auf Anfrage erhältlich.

DConnectbox 2 im Lieferumfang enthalten.

Maximale Durchflussmenge 7,2 m³/h

Maximale Förderhöhe 55 m

Maximale Eintauchtiefe 12 m

Art der gepumpten Flüssigkeit Sauber, frei von festen oder abrasiven Substanzen, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral.

Freier Durchgang 2 mm

Restwasserstand 110 mm

Temperaturbereich der Flüssigkeit von + 0°C bis + 50°C

Minimale und maximale Umgebungstemperatur <0°C/+ 50°C

Einstellbarer konstanter Druck voreingestellt 3 bar, einstellbar von 1 bis 5,5 bar

Gewindeanschluss 1" 1/4 IG

Maximaler Pumpendurchmesser 185 mm

Material des Laufrads Technopolymer / Edelstahl AISI 304

Maximale Anzahl der Starts 60/Std.

Dauerlauf geeignet Ja

Schutzklasse IP 68

Motorisulationsklasse F

Netzkabel mit Stecker 15 Meter

Spannung 230 V 50 Hz

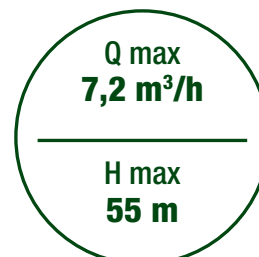
Mögliche Installationsart Fest, horizontal oder vertikal. Untergetaucht, halb untergetaucht oder trocken aufgestellt bei Verwendung des Zubehör DOC68 (separat erhältlich).



ERSTE TAUCHDRUCKPUMPE MIT INVERTER

PRODUKTVORTEILE

- Konstante Druck-Regelung
- All-in-One Lösung
- Sehr ruhiger Betrieb
- Trockenlaufschutz und Frostschutz
- NFC-Schwimmer, DOC68, NFC Wasserstandsmesser
- Betrieb ganz oder nur teilweise eingetaucht bzw. Trockenaufstellung (DOC68 optional)
- Griff, Schnellkupplungskabel, integriertes Rückschlagventil, integrierter Inverter
- Steuerung über DConnect Box 2 und Anzeige über Smartphone



MODELL	ARTIKELNUMMER	ELEKTRISCHE DATEN					HYDRAULISCHE DATEN														GEWICHT KG	KABELLÄNGE m
		SPANNUNG 50 Hz	P1 MAX kW	P2 NENNLEISTUNG kW	PS	In A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2		
ESYBOX DIVER	DP-Esybox-Diver-01	1 x 220-240 V	~ 1,3	0,95	1,3	5,5	Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	17	15
							H (m)	55	55	55	55	55	55	53	44	34	26	17	7,5			

ANWENDUNGEN



Esybox Diver

Einfamilienhäuser und kleine Mehrparteienhäuser.

ZERTIFIKATE



ANWENDUNGEN ZERTIFIKATE GEEIGNET FÜR DAS PUMPEN VON WASSER:



ZISTERNE



REGENSAMMELBEHÄLTNER



BRUNNEN BIS ZU 8 METER TIEFE

*Indikative Daten. Die korrekte Dimensionierung entnehmen Sie bitte dem technischen Katalog oder der DNA.



DAB Pumps GmbH behält sich das Recht vor, kurzfristige Änderungen ohne Vorankündigung vorzunehmen.

ESYBOX DIVER

7" MEHRSTUFIGE TAUCHMOTORPUMPE MIT INVERTER

X VERSION

MODELL	ARTIKELNUMMER
ESYBOX DIVER X	DP-Esybox-Diver-X-01
Aufschwimmendes Ansaugset	EB-MU-OP1A

Das Foto dient nur zur Veranschaulichung, das Zubehör wird unmontiert geliefert.



ZUBEHÖR

DTRON / ESYBOX DIVER

	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	NFC SCHWIMMER Erkennt den Wasserstand im Tank und vermeidet so den Trockenlauf bei zu gerigem Wasserstand.	DP-Esybox-Div-NFC-S
	DOC68 Der DOC68 ermöglicht die Installation der DTron auch außerhalb des Tanks als IP68-zertifizierte Oberflächenpumpe.	DP-Esybox-Div-DOC68

D+CONNECT

 	DCONNECT BOX 2 (IM LIEFERUMFANG DER ESYBOX DIVER ENTHALTEN) Mit der DConnect Box 2 können Sie die Parameter der Pumpe einstellen und Alarmer direkt auf Ihrem Smartphone oder Tablet überwachen. Gewährleistung einer beispiellosen Anwenderfreundlichkeit und weniger Wartung als je zuvor.	(Auf Anfrage 60196424)
	NFC WASSERSTANDSMESSE Verbunden mit der DConnect Box 2, regelt sie den Wasserstand im Tank und benachrichtigt den Benutzer über die App über die Werte.	DP-Esybox-Div-NFC-W

ESYBOX MINI³

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM / HAUSWASSERVERSORGUNG



DIN 1988-500 VERSION



esybox mini³

Fernüberwachung
über Webportal und App



ESYBOX MINI³ von DAB ist eine kompakte automatische Druckerhöhungspumpe für die Wasserversorgung im Haushalt. ESYBOX MINI³ garantiert Komfort durch konstanten Druck innerhalb des Systems und Energieeinsparungen dank der Inverter-Technologie.

ESYBOX MINI³ ist für den Einsatz in Trinkwassernetzen konzipiert worden und konform der neuen DIN 1988-500 (Druckerhöhungsanlagen mit drehzahlgeregelten Pumpen). Geeignet für den Einsatz in der Haustechnik und im Garten. ESYBOX MINI³ erfordert keine zusätzlichen Komponenten für die Installation. Neben der ESYBOX MINI³ DIN 1988-500 hat DAB auch eine Version für den häuslichen Gebrauch im Programm. ESYBOX MINI³ besteht aus einer selbstansaugenden Pumpe mit drei Laufrädern, Frequenzumformer, Druck und Durchflusssensoren, einstellbarem hochauflösendem LCD-Display, eingebautem 1 Liter Ausdehnungsgefäß und Rückschlagventil. Die doppel Saug- und Druckanschlüsse ermöglichen sowohl eine vertikale als auch horizontale Installation. Dank seiner kompakten Größe, ist der Einbau in schwierigen Bereichen möglich. Ausgestattet mit allen Schutzvorrichtungen der Pumpe wie Trockenlaufschutz und Frostschutz. Alle Parameter und der Betriebsstatus werden auf dem hochauflösenden LCD-Display angezeigt und können eingestellt werden.

Mit der ESYBOX MINI³ ist es nun auch möglich, Gruppen von zwei Pumpen im kabellosen Betrieb zu bilden, um einen kontinuierlichen Betrieb zu gewährleisten.

Einsatzbereich

bis zu 4,8 m³/h; Förderhöhe bis zu 55 Metern

Gepumpte Flüssigkeiten sauber, frei von Festkörpern, nicht zähflüssig, nicht viskos, nicht aggressiv, nicht kristallisiert und chemisch neutral, ähnlich den Eigenschaften von Wasser.

Temperaturbereich der Flüssigkeit

von 0°C bis +35°C bei Verwendung im Haushalt von 0°C bis +40°C für sonstige Anwendungen

Max. Ansaugtiefe 8 Meter

Max. Umgebungstemperatur +50°C

Max. Betriebsdruck 7,5 bar (750 kPa)

Motorschutzklasse IPX4

Isolationsklasse F

Installation Horizontal oder vertikal (feste Position)

INNOVATIVES HAUSWASSERWERK / ENERGIEEINSPARUNG BIS ZU 50%

PRODUKTVORTEILE

- Eingabe und Anzeige über LCD Display
- Selbstansaugend / Vordruck Betrieb
- Sehr ruhiger Betrieb 45 dB
- Trockenlaufschutz und Frostschutz
- Konstante Druckregelung
- DIN 1988-500 Version für den direkten Anschluss an das Städtetz

ANWENDUNGEN



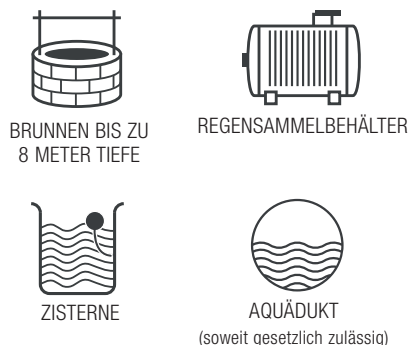
Wohnungen bis zu 3 Etagen,
2 Bäder und 50 m² Garten.



ZERTIFIKATE

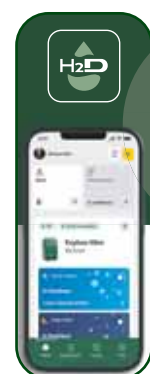


GEEIGNET FÜR DAS PUMPEN VON WASSER:



MODELL	ARTIKEL- NUMMER	ANZAHL LAUFRÄDER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN								DNA GAS	DNM GAS	GEWICHT KG	
			SPANNUNG 50 - 60 Hz	P1 MAX		In A	Q=m³h	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2				4,8
				kW	PS		Q=l/min	10	20	30	40	50	60	70				80
ESYBOX MINI ³	DP-ESYBOX-M	3	1x220-240V ~	0,85	1,1	4,8	H (m)	55,0	55,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0	1"	1"	14,6
ESYBOX MINI ³ DW / DIN 1988-500	DP-ESYBOX-M-1988	3	1x220-240V ~	0,85	1,1	4,8		55,0	55,0	49,0	39,0	31,0	23,0	14,0	4,0	1"	1"	14,6

Die DIN 1988-500 Version ist mit einem zusätzlichen Drucksensor auf der Saugseite ausgestattet, der die Pumpe sperrt, wenn der Eingangsdruck den festgelegten Standardwert unterschreitet.



INTEGRIERTE
KONNEKTIVITÄT
FERNSTEUERUNG
DER PUMPE,
WO IMMER MAN IST.



VERDOPPELT DEN WERT

SERVICEKONTINUITÄT,
REDUNDANZ UND AUSFALLSICHERHEIT

GERÄUSCH-
PEGEL 45
db(A)

44 x 27 x 24 cm



HORIZONTAL



VERTIKAL



ESYBOX

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM



esybox

ESYBOX ist DAB's integriertes System für die Druckerhöhung im häuslichen Bereich. ESYBOX erfordert keine zusätzlichen Komponenten für die Installation. Es besteht aus einer selbstansaugenden mehrstufigen Pumpe, elektronischem Inverter, Durchfluss- und Drucksensoren, hochauflösendem drehbarem LCD-Display und einem integrierten 2-Liter-Ausdehnungsgefäß. Das System kann sowohl vertikal als auch horizontal installiert werden. Auch die Aufstellung in engen, schlecht belüfteten Räumen ist möglich. Der wassergekühlte Motor, das ABS-Gehäuse mit schallabsorbierender Funktion, die Schwingungsdämpfenden Füße und Elektronik machen es absolut lauffähig (43 dB) und kompakt. Die zusätzlich erhältliche, kabellose Schnittstelle Eskylink-Kit, ermöglicht die Zusammenstellung von Druckeinheiten und Konnektivität zu anderen DAB Geräten.

Fernüberwachung
über Webportal und App

Schutzart IP X 4

Isolationsklasse F

Fördermedium sauber, frei von Festkörpern, nicht aggressiv, nicht-viskos, kristallisiert und chemisch neutral.

Max. Temperaturbereich der Flüssigkeit 40° C

Max. Umgebungstemperatur 50 ° C

Max. Ansaugtiefe selbstansaugend bis 8 Meter.

Max. Betriebsdruck 8 bar (800 kPa).

EINZIGARTIGE DRUCKERHÖHUNG / ENERGIEEINSPARUNG BIS ZU 50%

H2D
SEITE 4

ZUBEHÖR
SEITE 18-20

PRODUKTVORTEILE

- Eingabe und Anzeige über LCD Display
- Selbstansaugend / Vordruck Betrieb
- Sehr ruhiger Betrieb 43 dB
- Trockenlaufschutz und Frostschutz
- Konstante Druckregelung
- DIN 1988-500 Version für den direkten Anschluss an das Stadtnetz

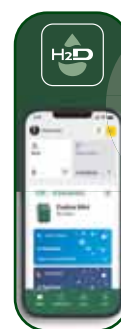
Q max
7,2 m³/h

H max
60 m

315 €

ERSPARNIS PRO JAHR*
BEI DER STROMKOSTENRECHNUNG

*Im Vergleich zu einer traditionellen Druckerhöhungsanlage im normalen Betrieb.



ANWENDUNGEN



Esybox

Einfamilienhäuser und kleine Mehrparteienhäuser.



Esytwin

Kleine und große Mehrparteienhäuser.

ZERTIFIKATE



GEEIGNET FÜR DAS PUMPEN VON WASSER:



BRUNNEN BIS ZU
8 METER TIEFE



REGENSAMMELBEHÄLTNER



ZISTERNE



AQUÄDUKT

(soweit gesetzlich zulässig)

ESYBOX

MODELL	ARTIKEL-NUMMER	ELEKTRISCHE DATEN				HYDRAULISCHE DATEN															DNA GAS	DNM GAS	GEWICHT KG
		SPANNUNG 50 - 60 Hz	P1 MAX		I MAX A	Q=m³/h	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6	7,2				
			kW	PS			Q=l/min	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120			
								H (m)	65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10			
ESYBOX	DP-ESYBOX-01	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10		65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1 "	1 "	27	
ESYBOX-DW / DIN 1988-500	DP-ESYBOX-1988	1x220-240 V ~	1,55	2,1	10		65	63,5	61,5	59,5	57	53	48	41,5	35	27,5	19	10	2	1 "	1 "	27	

Die DIN 1988-500 Version ist mit einem zusätzlichen Drucksensor auf der Saugseite ausgestattet, der die Pumpe sperrt, wenn der Eingangsdruck den festgelegten Standardwert unterschreitet.

2 ESYBOX MIT DOCKINGSTATION ESYTWIN



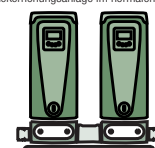
Q max
11,5 m³/h

H max
60 m

1260 €

ERSPARNIS PRO JAHR*
BEI DER STROMKOSTENRECHNUNG

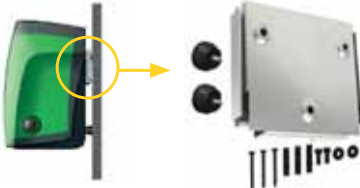
*Im Vergleich zu einer traditionellen Druckerhöhungsanlage im normalen Betrieb.



DAB
MAKING WATER EASY

ESYBOX ZUBEHÖR

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM

MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
	3-TEILIGES VERBINDUNGSKIT 2 x 3-teiliges Verbindungs-Kit zur Erleichterung der Montage von ESYBOX an das System. DP-ESYBOX-1988	DP-Esy-Z2
	ESYWALL Wandhalterungs-Kit für ESYBOX komplett mit Klammern, Schrauben, Dübel und zwei Zubehörteilen für die Absorption von Vibrationen.	DP-Esy-Z1
	ESYCOVER + ESYGRID KIT AUSSENBEREICH ESYBOX Bestehend aus Esyscover + Esygrid, welches die Installation von ESYBOX im Außenbereich ermöglicht. Schutz vor Regen und Eindringen von Fremdkörpern. Nur vertikale Installation.	DP-Esybox-Cover DP-Esybox-M-Cover



ESYGRID

STOP GRILLES

Suitable for vertical and horizontal installations.

INSEKTENSCHUTZGITTER

Passend für stehende und liegende Installation.

ESYCOVER

OUTDOOR INSTALLATION

KIT AUSSENBEREICH



ESYBOX ZUBEHÖR

ELEKTRONISCHES DRUCKERHÖHUNGSSYSTEM

MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
 Esybox 166 x 87 x 60 cm	ESYTANK 500 Perfekt auf die Esybox abgestimmter Behälter mit: • Esydock (in entsprechender Version) für Schnellanschluss. • Saugrohr mit Fußventil • An die Wasserleitung angeschlossen Füllventil mit Schwimmer • Überlauf • Förderseitiger Druckanschluss • Vorrüstung für Befestigung am Fußboden • Inspektionsverschluss Fassungsvermögen 500 l mit Erweiterungsmöglichkeit zu 3 Seiten.	DP-ESYBOX-TANK-01 (mit DP-ESYBOX-01) DP-ESYBOX-TANK-M (mit DP-ESYBOX-M)
	ESYTANK ZUSATZBEHÄLTER 500 Der ESYTANK ZUSATZBEHÄLTER wird ohne Anschlüsse und ohne Vorrüstung für einen Schnellanschluss an die ESYBOX geliefert. Der Behälter lässt sich problemlos mit anderen ESYTANK Behältern kombinieren, um die Anlage auf die gewünschte Kapazität zu erweitern. Anschlussmöglichkeit auf drei Seiten (seitlich und hinten) mit dem Anschluss für Esytank-Behälter.	DP-ESYBOX-TANK-EXT
 FÜR ESYTANK	ESYTANK ANSCHLUSS-SET Das ESYTANK BEHÄLTER ANSCHLUSS-SET besteht aus einer PVC-Anschlussverschraubung mit Dichtung (D.160 mm L = 150), zwei Rohrstücken aus PVC (D.50 mm x L = 60) und einer Überwurfmutter für den Anschluss der Option mit 2 Pumpen. Es ermöglicht den Zusammenschluss mehrerer ESYTANK Behälter bzw. zwischen ESYTANK und ESYTANK ZUSATZBEHÄLTERN.	DP-ESYBOX-TANK-KIT
 FÜR ESYTANK	TEILESATZ FÜR ZUSÄTZLICHE ESYTANK FÖRDERLEITUNG Besteht aus einem 1-Zoll-Rohr aus Polypropylen. Ermöglicht eine zusätzliche Förderleitung für Anlagen mit einem Behälter bzw. in Verbindung mit dem ANSCHLUSS-SET ESYTANK und ESYBOX die Einrichtung von Druckerhöhungsgruppen mit mehreren Pumpen und mehreren Behältern.	Auf Anfrage (60162079)
 Esybox enthalten 115 x 81 x 57 cm	ESYTANK 300 Perfekt auf die Esybox abgestimmter Behälter mit: • Esydock (in entsprechender Version) für Schnellanschluss. • Saugrohr mit Fußventil • An die Wasserleitung angeschlossen Füllventil mit Schwimmer • Überlauf • Förderseitiger Druckanschluss • Vorrüstung für Befestigung am Fußboden • Inspektionsverschluss Fassungsvermögen 300 l.	DP-ESYBOX-TANK-300-01 (mit DP-ESYBOX-01) DP-ESYBOX-TANK-300-M (mit DP-ESYBOX-M)

MODELL	BESCHREIBUNG	ARTIKELNUMMER
NEU 	ESY I/O - V2 ESYBOX-kompatibel. Esy I/O - V2 ist ein elektronisches Erweiterungsmodul, das die Anbindung externer Ein-/Ausgabegeräte (z. B. Schwimmerschalter, Druckschalter, Fernalarm und die Integration in Gebäudeleittechnik (GLT) ermöglicht.	Auf Anfrage (60219806)

Versenkregner Serie PGP		Seite 2 - 4
Düsengehäuse Serie Pro-Spray		Seite 5 - 11
Düsengehäuse Serie PS-Ultra		Seite 12 - 13
MP Rotator		Seite 14 - 23
Steuergerät Serie X-Core		Seite 24 - 27
Magnetventile Serie PGV		Seite 28 -29
Vormontierte Ventilstationen		Seite 30 - 31
Wettersensor SolarSync		Seite 32
Fernbedienung ROAM		Seite 33
Automatische Wasserversorgungsanlagen		Seite 34 - 42

Hunter®

Innovative Beregnungsprodukte



Rainpro Vertriebs-GmbH
Schützenstraße 21
21407 Deutsch Evern
Tel: 04131-9799-0
Fax: 04131-79205

www.rainpro.de
info@rainpro.de

Zweigstelle Süd
Rainpro Vertriebs-GmbH
Siemensstrasse 2c
67454 Haßloch
Tel: 04131-9799-40
hassloch@rainpro.de



Micro-Regner



Versenkgrenner



Sprühdüsen

Ihr Fachhändler: