

KLN & HEUMANN GMBH

WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

POELSAARC

Automated Rain Control



AUTOMATISCHE BEWÄSSERUNGS SYSTEME



KLN & HEUMANN GMBH

WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY



KLN & HEUMANN GMBH

WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY



POELSANARC
Automated Rain Control



YS SERIE



**GESTALTEN SIE DIE
ZUKUNFT - MIT
EFFIZIENTEM
DESIGN, DAS
INSPIRIERT!**

Y SERIE





POELSAN® ARC
Automated Rain Control

Optimieren Sie Ihre Bewässerungsstrategie mit der innovativen **PoelsanARC** Serie. Effizienz und Ästhetik in Perfektion!

Die neuen Versenkregner aus der PoelsanARC Serie überzeugen nicht nur durch fortschrittliche Wassereffizienz; die hochwertigen Regner lassen sich sowohl in neue als auch in bestehende Bewässerungsanlagen integrieren. Dabei bieten sie Ihnen nicht nur die Möglichkeit, die Pop-Up-Höhe individuell zu bestimmen, sondern eröffnen auch vielfältige Optionen durch eine umfangreiche Auswahl unterschiedlicher Sprühdüsen, um Ihre Gartenbewässerung exakt auf Ihre Bedürfnisse abzustimmen.

Das zeitgemäße und dezente Design der Versenkregner integriert sich nahtlos in jede Umgebung, stellt jedoch nicht nur optisch, sondern auch funktional eine Bereicherung dar. In Kombination mit der **Poelsan® Blue Eco Line (Klemmverbinder)**, den robusten **Ventilschächten der SubTerra Serie** und den innovativen **Wasserfiltern**, wie dem **FiltareFlow**, präsentieren wir Ihnen eine **ganzheitliche Lösung** für Ihre **Bewässerungstechnik**.

Sie haben Fragen oder benötigen Unterstützung bei der Auswahl der optimalen Komponenten für Ihr Projekt? Unser Expertenteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung, um Sie umfassend zu beraten und die besten Lösungen für Ihre individuellen Anforderungen zu finden!



Y-SERIE

Die einzigartigen Sprühköpfe sind bereits fertig montiert und sofort bereit für den Einsatz in Ihrem Bewässerungssystem. Das ergonomische Design ermöglicht eine einfache Montage.

- Intensiver schmutzresistenter Filter,
- Düsenmontage und -demontage dank ergonomischem Design,
- Einfache Winkelverstellung mit 45° eingestellten Rippen an den Muttern,
- Funktionale Spülabdeckung zur Systemreinigung,
- Selbstreinigende Sprühfunktion beim Abschalten des Systems,
- Kompatibel mit allen weiblichen Düsen,
- Körper widerstandsfähig gegen plötzliche Druckerhöhungen im System,
- Dynamisches Düsendesign mit hoher Effizienz für Installation und Wartung intensiver schmutzresistenter Filter.



Das moderne Design fügt sich nahtlos in die Landschaft ein.

Technische Spezifikationen

Y SERIE

Arbeitsdruck **1.0 - 4.8 bar**

Wurfweite **1.2 - 5.2 m**

Geschlossene Höhe 23,8 cm
Popup-Regner Höhe 15 cm
Anschluss Gewinde 1/2"

Y.150
15 cm
Pop-up



Geschlossene Höhe 18,5 cm
Popup-Regner Höhe 10 cm
Anschluss Gewinde 1/2"

Y.100
10 cm
Pop-up

Geschlossene Höhe 12,7 cm
Popup-Regner Höhe 5 cm
Anschluss Gewinde 1/2"

Y.50
5 cm
Pop-up



AUQA | Y-SERIE

YS-SERIE

Durch die Verwendung von **Premium-Materialien** und modernster Produktionstechnik sichern diese Sprühköpfe auch unter extremen Wetterbedingungen eine beständige und herausragende Leistung. Ein absolutes **Highlight der Y-Serie** ist ihre außerordentliche **Kompatibilität** mit Versenkregnern **anderer Hersteller**, wodurch Sie die Flexibilität genießen, Poelsan Sprühköpfe auch in Kombination mit Produkten anderer Marken einzusetzen. Des Weiteren begeistert diese Serie durch einen **frei einstellbaren Sprühbereich zwischen 0 und 360 Grad**, welcher präzise Anpassungen an die Gegebenheiten Ihres Gartens erlaubt. Durch ein innovatives Designkonzept wird zudem die Effizienz der Bewässerung optimiert, sodass Ihre Grünanlagen stets optimal versorgt sind.

Spezifikationen Y/YS-Serie

- Filter mit intensiver Schmutzresistenz
- Einfache Düsenmontage und -demontage dank ergonomischem Design
- Leichte Winkelverstellung durch 45° angepasste Rippen an den Muttern
- Funktionale Spülabdeckung zur Systemreinigung Es handelt sich um langlebige Sprühköpfe mit einer robusten Körperstruktur
- Selbstreinigende Sprühfunktion bei Systemabschaltung
- Seine ästhetische Struktur passt sich Landschaftsbereichen an
- Körper resistent gegen plötzliche Druckanstiege im System
- Dynamisches Düsendesign mit hoher Effizienz für Installation und Wartung

Höhe geschlossen	10 cm	12,5 cm	15,5 cm	22,5 cm	41 cm
Höhe Pop-Up	5 cm	7,5 cm	10 cm	15 cm	30 cm
Anschluss Innengewinde	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"

Technische Spezifikationen

YS SERIE

Arbeitsdruck 1.0 - 7 bar

Wurfweite 1.2 - 5.2 m



YS.50
5 cm
Pop-up



YS.100
10 cm
Pop-up



YS.150
15 cm
Pop-up



YS.300
30 cm
Pop-up



YS.75
7.5 cm
Pop-up



ACQUA | YS-SERIE



REGNER



Ihre Pflanzen verdienen die beste Versorgung - Wir machen es möglich!

Erleben Sie Bewässerung auf einem neuen Level mit unseren robusten Düsen, konzipiert für gleichbleibenden, störungsfreien Betrieb und vielseitige Anwendungen in Ihrer grünen Oase. Sie wurden speziell entwickelt, um jeden Winkel Ihres Gartens zu erreichen. Durch die verschiedenen Winkeleinstellungen können verhindern Sie eine zu starke Überlappung der Bewässerungszonen. Sparen Sie Wasser und versorgen Sie Ihre Pflanzen optimal!

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Einfache Installation:** Genießen Sie die gelungene Symbiose aus Qualität, stilvollem Design und unkomplizierter Montage.
- **Flexible Anpassung:** Die Wurfweite spielerisch von 0 bis 360° regulieren, um jede Pflanze ins rechte Licht zu rücken.
- **Komfort und Sicherheit:** Ein Griffdesign, das Bequemlichkeit und sichere Handhabung in den Vordergrund stellt.
- **Farblich Codiert:** Schnelles und intuitives Identifizieren der Wurfweiten dank farblicher Markierungen.

EMPFOHELNER ARBEITSDRUCK:

2.1 bar; 210 kPa



Die Kontinuität und Beständigkeit unserer Düsen auch unter widrigsten klimatischen Bedingungen sind kein Zufall. Hochwertige Materialien und präzise Fertigungstechniken formen Hochleistungs-sprays, die selbst in anspruchsvollsten Szenarien zuverlässige Dienste leisten.



AA4

1.2M WURFWEITE
CODE: ORANGE

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURFWEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	1.0	0.9	0.02	0.31	187	216
	1.5	1.0	0.02	0.39	178	206
	2.1	1.2	0.03	0.48	167	193
	2.5	1.3	0.03	0.56	158	183
	3.0	1.4	0.04	0.64	149	172
90°	1.0	0.9	0.04	0.72	213	246
	1.5	1.0	0.05	0.76	182	210
	2.1	1.2	0.05	0.83	139	160
	2.5	1.3	0.05	0.91	129	149
	3.0	1.4	0.06	0.95	116	134
120°	1.0	0.9	0.06	0.97	221	255
	1.5	1.0	0.07	1.10	188	217
	2.1	1.2	0.07	1.25	162	187
	2.5	1.3	0.08	1.36	146	168
	3.0	1.4	0.09	1.49	131	151
180°	1.0	0.9	0.07	1.18	178	206
	1.5	1.0	0.08	1.38	157	181
	2.1	1.2	0.10	1.60	139	160
	2.5	1.3	0.11	1.78	127	146
	3.0	1.4	0.12	1.98	115	133
240°	1.0	0.9	0.12	1.94	220	254
	1.5	1.0	0.13	2.24	192	221
	2.1	1.2	0.16	2.59	168	194
	2.5	1.3	0.17	2.86	153	177
	3.0	1.4	0.19	3.17	139	160
270°	1.0	0.9	0.13	2.09	211	244
	1.5	1.0	0.14	2.40	183	211
	2.1	1.2	0.16	2.75	159	183
	2.5	1.3	0.18	3.02	144	166
	3.0	1.4	0.20	3.33	130	150
360°	1.0	0.9	0.14	2.26	171	197
	1.5	1.0	0.16	2.60	148	171
	2.1	1.2	0.18	2.98	129	149
	2.5	1.3	0.20	3.29	117	135
	3.0	1.4	0.22	3.63	106	122

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzuffeln

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA6

1.8M WURFWEITE
CODE: ROT

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURF WEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	1.0	1.5	0.03	0.54	117	136
	1.5	1.6	0.04	0.60	108	124
	2.1	1.8	0.04	0.65	98	114
	2.5	1.9	0.04	0.70	92	106
	3.0	2.1	0.05	0.75	86	99
90°	1.0	1.5	0.06	1.08	116	134
	1.5	1.6	0.07	1.21	109	126
	2.1	1.8	0.08	1.35	102	118
	2.5	1.9	0.09	1.47	97	112
	3.0	2.1	0.10	1.61	92	106
120°	1.0	1.5	0.08	1.26	102	118
	1.5	1.6	0.09	1.43	97	112
	2.1	1.8	0.10	1.61	91	105
	2.5	1.9	0.11	1.76	87	100
	3.0	2.1	0.12	1.93	82	95
180°	1.0	1.5	0.10	1.70	92	106
	1.5	1.6	0.12	1.96	88	102
	2.1	1.8	0.13	2.24	84	97
	2.5	1.9	0.15	2.47	81	94
	3.0	2.1	0.16	2.72	78	90
240°	1.0	1.5	0.15	2.44	99	114
	1.5	1.6	0.17	2.83	96	111
	2.1	1.8	0.20	3.28	92	107
	2.5	1.9	0.22	3.63	89	103
	3.0	2.1	0.24	4.03	86	99
270°	1.0	1.5	0.18	3.08	111	128
	1.5	1.6	0.21	3.52	106	122
	2.1	1.8	0.24	4.02	101	116
	2.5	1.9	0.27	4.42	97	112
	3.0	2.1	0.29	4.87	92	107
360°	1.0	1.5	0.21	3.57	96	111
	1.5	1.6	0.24	4.07	92	106
	2.1	1.8	0.28	4.62	87	100
	2.5	1.9	0.30	5.06	83	96
	3.0	2.1	0.33	5.56	79	92

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzufflen

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA8

2.4M WURFWEITE
CODE: BRAUN

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURF WEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
	1.0	2.0	0.04	0.62	77	89
	1.5	2.2	0.04	0.72	72	83
	2.1	2.4	0.05	0.83	67	77
	2.5	2.6	0.05	0.91	63	73
	3.0	2.9	0.06	1.01	59	68
	1.0	2.0	0.07	1.24	77	89
	1.5	2.2	0.09	1.44	72	83
	2.1	2.4	0.10	1.65	67	77
	2.5	2.6	0.11	1.82	63	73
	3.0	2.9	0.12	2.02	59	68
	1.0	2.0	0.10	1.66	77	89
	1.5	2.2	0.11	1.92	72	83
	2.1	2.4	0.13	2.20	67	77
	2.5	2.6	0.15	2.43	63	73
	3.0	2.9	0.16	2.69	59	68
	1.0	2.0	0.15	2.49	77	89
	1.5	2.2	0.17	2.87	72	83
	2.1	2.4	0.20	3.30	67	77
	2.5	2.6	0.22	3.65	63	73
	3.0	2.9	0.24	4.03	59	68
	1.0	2.0	0.20	3.32	77	89
	1.5	2.2	0.23	3.83	72	83
	2.1	2.4	0.26	4.40	67	77
	2.5	2.6	0.29	4.86	63	73
	3.0	2.9	0.32	5.38	59	68
	1.0	2.0	0.22	3.73	77	89
	1.5	2.2	0.26	4.31	72	83
	2.1	2.4	0.30	4.95	67	77
	2.5	2.6	0.33	5.47	63	73
	3.0	2.9	0.36	6.05	59	68
	1.0	2.0	0.30	4.97	77	89
	1.5	2.2	0.34	5.75	72	83
	2.1	2.4	0.40	6.61	67	77
	2.5	2.6	0.44	7.29	63	73
	3.0	2.9	0.48	8.07	59	68

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzufflen

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA10

3.0M WURFWEITE
CODE: BLAU

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURF WEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	1.0	2.6	0.04	0.68	49	56
	1.5	2.8	0.05	0.80	49	57
	2.1	3.0	0.06	0.94	49	56
	2.5	3.2	0.06	1.06	48	56
	3.0	3.5	0.07	1.18	47	54
90°	1.0	2.6	0.08	1.35	49	56
	1.5	2.8	0.10	1.61	49	57
	2.1	3.0	0.11	1.89	49	56
	2.5	3.2	0.13	2.11	48	56
	3.0	3.5	0.14	2.37	47	54
120°	1.0	2.6	0.11	1.80	49	56
	1.5	2.8	0.13	2.14	49	57
	2.1	3.0	0.15	2.52	49	56
	2.5	3.2	0.17	2.82	48	56
	3.0	3.5	0.19	3.16	47	54
180°	1.0	2.6	0.16	2.71	49	56
	1.5	2.8	0.19	3.21	49	57
	2.1	3.0	0.23	3.78	49	56
	2.5	3.2	0.25	4.23	48	56
	3.0	3.5	0.28	4.73	47	54
240°	1.0	2.6	0.22	3.61	49	56
	1.5	2.8	0.26	4.28	49	57
	2.1	3.0	0.30	5.03	49	56
	2.5	3.2	0.34	5.64	48	56
	3.0	3.5	0.38	6.31	47	54
270°	1.0	2.6	0.24	4.06	49	56
	1.5	2.8	0.29	4.82	49	57
	2.1	3.0	0.34	5.66	49	56
	2.5	3.2	0.38	6.34	48	56
	3.0	3.5	0.43	7.10	47	54
360°	1.0	2.6	0.32	5.41	49	56
	1.5	2.8	0.39	6.43	49	57
	2.1	3.0	0.45	7.55	49	56
	2.5	3.2	0.51	8.45	48	56
	3.0	3.5	0.57	9.47	47	54

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzuffeln

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA12

3.7M WURFWEITE
CODE: GRÜN

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURF WEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	1.0	3.2	0.04	0.73	34	40
	1.5	3.4	0.06	0.97	40	46
	2.1	3.7	0.07	1.23	44	51
	2.5	3.9	0.09	1.44	46	54
	3.0	4.1	0.10	1.68	48	56
90°	1.0	3.2	0.09	1.46	34	40
	1.5	3.4	0.12	1.93	40	46
	2.1	3.7	0.15	2.46	44	51
	2.5	3.9	0.17	2.88	46	54
	3.0	4.1	0.20	3.36	48	56
120°	1.0	3.2	0.12	1.94	34	40
	1.5	3.4	0.15	2.58	40	46
	2.1	3.7	0.20	3.28	44	51
	2.5	3.9	0.23	3.84	46	54
	3.0	4.1	0.27	4.48	48	56
180°	1.0	3.2	0.17	2.91	34	40
	1.5	3.4	0.23	3.86	40	46
	2.1	3.7	0.30	4.92	44	51
	2.5	3.9	0.35	5.76	46	54
	3.0	4.1	0.40	6.71	48	56
240°	1.0	3.2	0.23	3.88	34	40
	1.5	3.4	0.31	5.15	40	46
	2.1	3.7	0.39	6.56	44	51
	2.5	3.9	0.46	7.68	46	54
	3.0	4.1	0.54	8.95	48	56
270°	1.0	3.2	0.26	4.37	34	40
	1.5	3.4	0.35	5.80	40	46
	2.1	3.7	0.44	7.38	44	51
	2.5	3.9	0.52	8.65	46	54
	3.0	4.1	0.60	10.07	48	56
360°	1.0	3.2	0.35	5.83	34	40
	1.5	3.4	0.46	7.73	40	46
	2.1	3.7	0.59	9.84	44	51
	2.5	3.9	0.69	11.53	46	54
	3.0	4.1	0.81	13.43	48	56

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzufflen

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA15

4.6M WURFWEITE
CODE: SCHWARZ

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURF WEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	1.0	4.0	0.08	1.27	38	43
	1.5	4.3	0.09	1.51	39	45
	2.1	4.6	0.11	1.79	40	46
	2.5	4.9	0.12	2.00	40	46
	3.0	5.2	0.14	2.25	40	46
90°	1.0	4.0	0.15	2.53	38	43
	1.5	4.3	0.18	3.03	39	45
	2.1	4.6	0.21	3.57	40	46
	2.5	4.9	0.24	4.01	40	46
	3.0	5.2	0.27	4.50	40	46
120°	1.0	4.0	0.20	3.38	38	43
	1.5	4.3	0.24	4.03	39	45
	2.1	4.6	0.29	4.76	40	46
	2.5	4.9	0.32	5.34	40	46
	3.0	5.2	0.36	6.00	40	46
180°	1.0	4.0	0.30	5.07	38	43
	1.5	4.3	0.36	6.05	39	45
	2.1	4.6	0.43	7.14	40	46
	2.5	4.9	0.48	8.02	40	46
	3.0	5.2	0.54	9.00	40	46
240°	1.0	4.0	0.41	6.76	38	43
	1.5	4.3	0.48	8.07	39	45
	2.1	4.6	0.57	9.52	40	46
	2.5	4.9	0.64	10.69	40	46
	3.0	5.2	0.72	12.0	40	46
270°	1.0	4.0	0.46	7.06	38	43
	1.5	4.3	0.54	9.08	39	45
	2.1	4.6	0.64	10.71	40	46
	2.5	4.9	0.72	12.03	40	46
	3.0	5.2	0.81	13.50	40	46
360°	1.0	4.0	0.61	10.13	38	43
	1.5	4.3	0.73	12.10	39	45
	2.1	4.6	0.86	14.28	40	46
	2.5	4.9	0.96	16.03	40	46
	3.0	5.2	1.08	18.00	40	46

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzuflen

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



AA17

5.2M WURFWEITE
CODE: GRAU

KLN & HEUMANN GMBH
WATER · AGRICULTURE · INDUSTRY

WINKEL	DRUCK	WURFWEITE	Flussrate (m ² /h)	Flussrate (l/min)	Sprinkler ■ (mm/h)	Sprinkler ▲ (mm/h)
45°	.0	4,6	0,10	1,68	38	43
	.5	4,9	0,12	1,94	38	44
	2.1	5.2	0.13	2.23	39	45
	2.5	5,5	0,15	2,46	39	45
	3.0	5,8	0,16	2,72	39	45
90°	1.0	4,6	0,20	3,36	38	43
	1.5	4,9	0,23	3,88	38	44
	2.1	5.2	0.27	4.45	39	45
	2.5	5,5	0,30	4,92	39	45
	3.0	5,8	0,33	5,44	39	45
120°	.0	4,6	0,27	4,48	38	43
	.5	4,9	0,31	5,17	38	44
	2.1	5.2	0.36	5.94	39	45
	2.5	5,5	0,39	6,56	39	45
	3.0	5,8	0,43	7,25	39	45
180°	1.0	4,6	0,40	6,71	38	43
	1.5	4,9	0,47	7,75	38	44
	2.1	5.2	0.53	8.91	39	45
	2.5	5,5	0,59	9,83	39	45
	3.0	5,8	0,65	10,87	39	45
240°	1.0	4,6	0,54	8,95	38	43
	1.5	4,9	0,62	10,34	38	44
	2.1	5.2	0.71	11.88	39	45
	2.5	5,5	0,79	13,11	39	45
	3.0	5,8	0,87	14,50	39	45
270°	1.0	4,6	0,60	10,07	38	43
	1.5	4,9	0,70	11,63	38	44
	2.1	5.2	0.80	13.36	39	45
	2.5	5,5	0,89	14,75	39	45
	3.0	5,8	0,98	16,31	39	45
360°	1.0	4,6	0,81	13,43	38	43
	1.5	4,9	0,93	15,51	38	44
	2.1	5.2	1.07	17.82	39	45
	2.5	5,5	1,18	19,67	39	45
	3.0	5,8	1,30	21,75	39	45

*Blau: Empfohlener Arbeitsdruck



KLN & Heumann GmbH
Max-Planck-Straße 93 - 32107 Bad Salzufflen

Telefon
05222 / 20622

Email
info@k-l-n.de



klnundheumann.de