Kreisregner

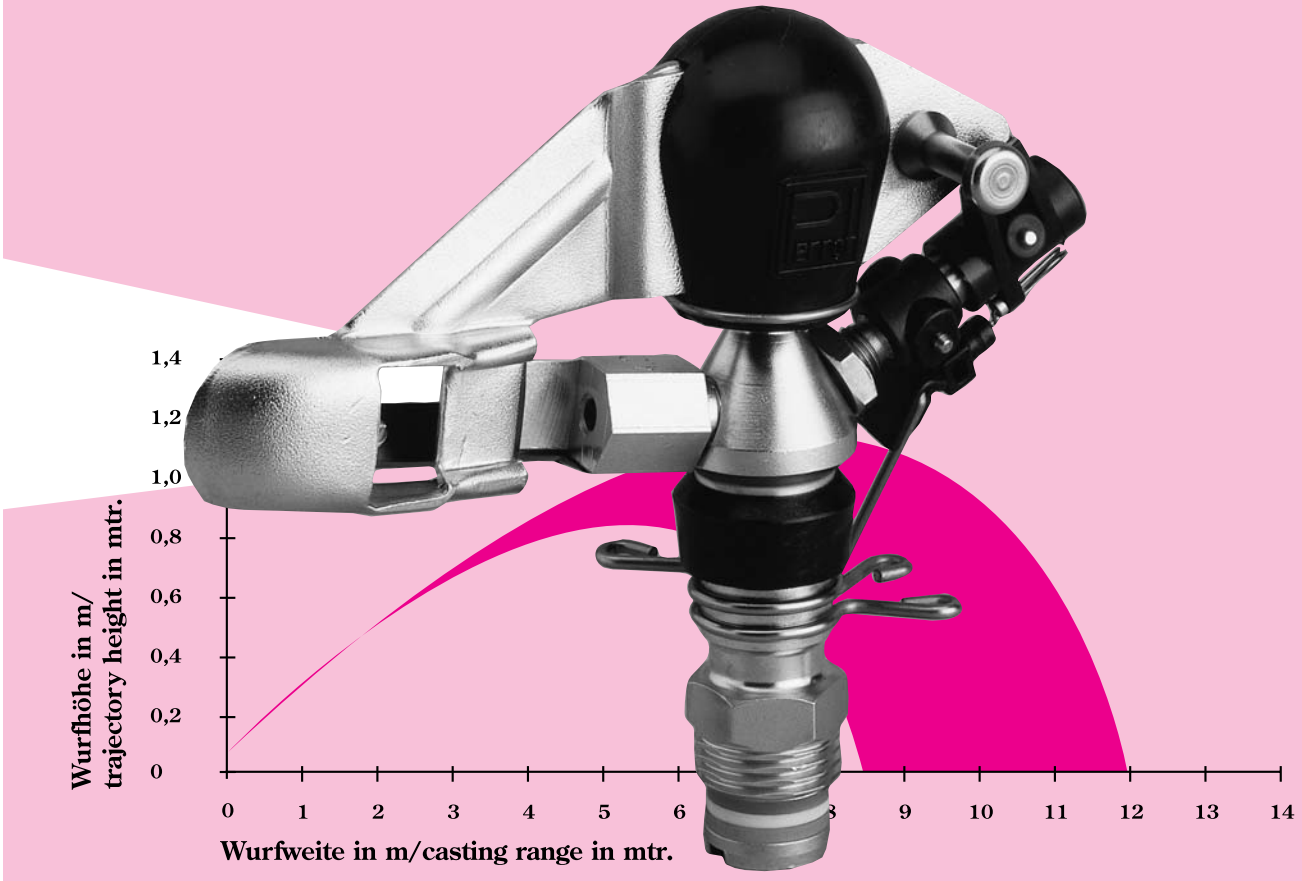
ZA 7 1-düsig, ZA 7 D 2-düsig

Kreis- & Teilkreisregner

ZA 7 W 1-düsig

full circle sprinkler ZA 7 *single nozzle*, ZA 7 D *twin nozzle*

full & part circle sprinkler ZA 7 W *single nozzle*



Anwendung & Einsatz

Diese Regner sind für den speziellen Einsatz der Unterkronenberegnung von Obstbäumen, Citrusfrüchten, Bananen, Mandeln und Oliven geeignet. Perfekte Bauweise, bewährte Konstruktion und ausgezeichnetes Material - für Perrot eine Selbstverständlichkeit - garantieren lange Lebensdauer selbst bei ständigem Einsatz. Gleichmässige und exakte Wasserverteilung in ungeschützten Lagen durch flachen Strahlanstieg.
Zuverlässige Partner in windigen Gegenden.
Perrot - Wachstum und Regen auf Bestellung.

Appliance and use

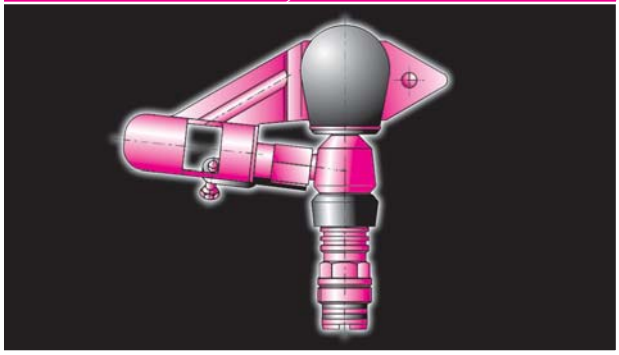
These sprinklers are specially recomended for use in under-tree sprinklers of orchards, citrus trees, bananas as well as allmonds and olive trees. The perfect construction, the experienced conception and the excellent raw material, which Perrot is using, guarantees a long trouble free live even in constant service. Uniform and exact water distribution on unprotected sites is ensured through the low trajectory angle. Your reliable partner for exposed windy areas.
Perrot - growth and rain on request.

Perrot
REGNERBAU CALW

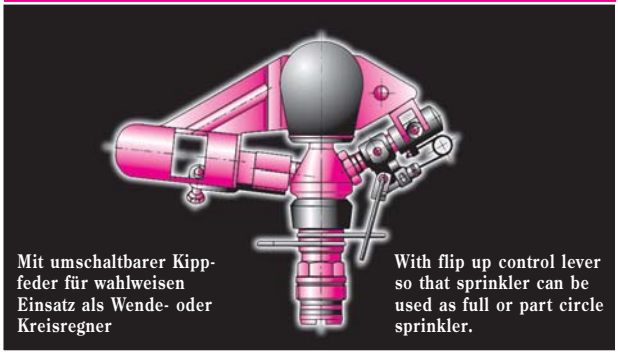
www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74

Prosp. ZA 7 · Änderungen vorbehalten · 03/03 ■ACD-GANN.de

ZA 7, ZA 7 D



ZA 7 W



Mit umschaltbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Wende- oder Kreisregner

With flip up control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler.

Allgemeines

7° Strahlanstieg, daher windunempfindlich. Düse mit Strahlstörer - zum Variieren des Wasserstrahles.

Material

Rohrachse_____Messing
Drehfeder_____Edelstahl
Führungsbüchse___Messing
Krümmer_____Messing
Schwinghebel_____Messing
Federschutzkappe_Kunststoff
Düse_____Messing
Wendeeinrichtung_____
Kunststoff mit Stahlwelle

Lieferbare Typen

ZA 7 - Kreisregner 1-düsig
ZA 7 D - Kreisregner 2-düsig
ZA 7 W - Kreis- und Teilkreisregner 1-düsig

Anschluss

1/2“ Außengewinde

Features

7° trajectory angle, not sensitive to wind.
Nozzle with jet-braker

Material

Pipe axle_____brass
Torsion spring_stainless steel
Guide bush_____brass
Elbow_____brass
Impact lever_____brass
Protective cap_____
high quality plastic
Nozzle_____brass
Sector device___high quality plastic with steel shaft

Available types

ZA 7 - single nozzle full circle sprinkler
ZA 7 D - twin nozzle full circle sprinkler
ZA 7 W - single nozzle full and part circle sprinkler

Connection

1/2“ male thread

Düsen-durchmesser *diam nozzle D1*	*P (bar) 2,5*	*P (bar) 3,0*	*P (bar) 3,5*	*P (bar) 4,0*	*P (bar) 4,5*
mm	**Wurfweite m** / *casting range mtr.*				
3,5**	8,0	8,4	8,9	9,5	10,1
3,8	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5
4,0	8,9	9,4	9,9	10,4	10,9
4,2	9,0	9,6	10,0	10,6	11,1
4,5	9,2	9,8	10,4	10,8	11,2

P (bar) 2,5		*P (bar) 3,0*		*P (bar) 3,5*		*P (bar) 4,0*		*P (bar) 4,5*	
axb	cxc	axb	cxc	axb	cxc	axb	cxc	axb	cxc
Empfohlener Regnerabstand m / *Suitable distance between sprinklers mtr.*									
15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12

ZA 7/ZA 7W Wasserverbrauch Q / *water consumption Q*					**ZA 7 Beregnungsdichte*** / *Precipitation**									
	(m³/h)	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*
3,5**	0,69	0,75	0,82	0,87	0,92	3,5	4,8	3,8	5,2	4,2	5,7	4,5	6,0	4,7	6,4
3,8	0,81	0,89	0,96	1,03	1,09	4,2	5,6	4,6	6,2	4,9	6,7	5,3	7,2	5,6	7,6
4,0	0,90	0,99	1,06	1,14	1,21	4,6	6,3	5,1	6,9	5,4	7,4	5,8	7,9	6,2	8,4
4,2	0,99	1,09	1,17	1,26	1,33	5,1	6,9	5,6	7,6	6,0	8,1	6,5	8,8	6,8	9,2
4,5	1,14	1,25	1,35	1,44	1,53	5,8	7,9	6,4	8,7	6,9	9,4	7,4	10,0	7,8	10,6

ZA 7D Wasserverbrauch Q / *water consumption Q*					**ZA 7 D Beregnungsdichte*** / *Precipitation**									
	(m³/h)	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(m³/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*	*(mm/h)*
3,5x2,4	1,01	1,11	1,20	1,28	1,36	5,2	7,0	5,7	7,7	6,2	8,3	6,7	8,9	7,0	9,4
3,8x2,4	1,14	1,24	1,34	1,44	1,52	5,8	7,9	6,4	8,6	6,9	9,3	7,4	10,0	7,8	10,6
4,0x2,4	1,22	1,34	1,45	1,55	1,64	6,3	8,5	6,9	9,3	7,3	10,0	7,9	10,8	8,4	11,4
4,2x2,4	1,32	1,44	1,56	1,66	1,77	6,8	9,2	7,4	10,0	8,0	10,8	8,5	11,5	9,1	12,3
4,5x2,4	1,46	1,60	1,73	1,85	1,96	7,5	10,1	8,2	11,1	8,9	12,0	9,5	12,8	10,1	13,6

Der „Empfohlene Regnerabstand“ ist gültig für Windstille, einer Temperatur von +15°C und einer Aufstellungshöhe des Regners von 0 m. Der Regnerabstand im △Verband ist für die beste Wasserverteilung und für stationäre Aufstellung. Der Regnerabstand im □Verband ist für bewegliche Regneranlagen.
** Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung. ** Nicht als Teilkreisregner.*

The suggested sprinkler spacing is valid under no wind conditions for the average operating data, a temperature of + 15°C as well as an installation height of the sprinklers of 0 m above ground level. Sprinkler installation in a △triangular pattern is for optimum water distribution and for solid sets. Sprinkler installation in a □ square pattern are recommended in mobile sprinkler schemes.
** The precipitation is only valid for full circle irrigation. ** Only as full circle sprinkler.*

Perrot REGNERBAU CALW

www.EconomO.fr - Tel.: 01.84.16.97.95 - info@economo.fr - Fax : 09.56.80.08.74