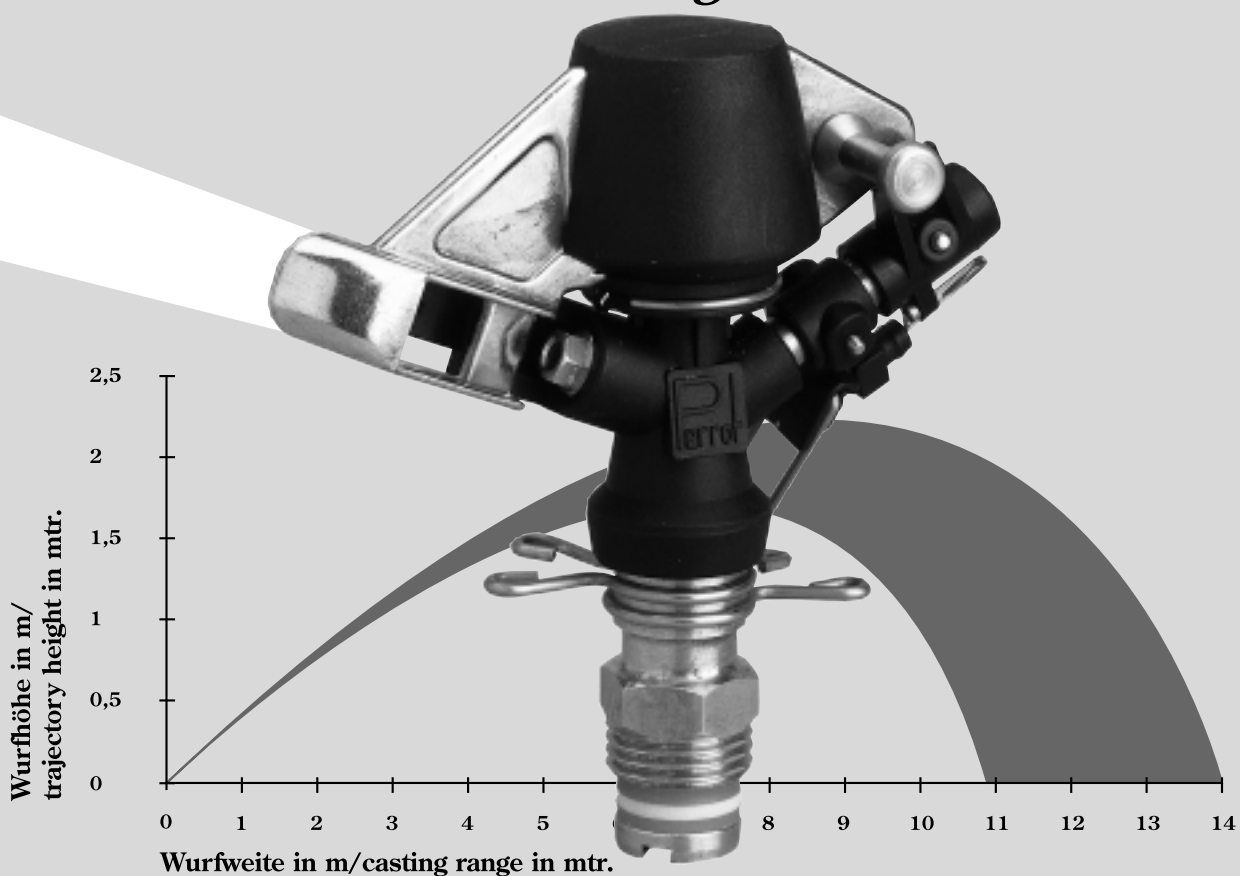


Kreisregner
 ZA 22 1-düsig, ZA 22 D 2-düsig
Kreis- & Teilkreisregner
 ZA 22 W 1-düsig
 full circle sprinkler ZA 22
single nozzle, ZA 22 D twin nozzle
 full & part circle sprinkler
 ZA 22 W *single nozzle*



ANWENDUNG & EINSATZ

Diese Regner sind besonders geeignet für die Landwirtschaft, den Obst- und Gemüsebau. Die zuverlässige Bauweise, die bewährte Konstruktion, das ausgezeichnete Material und die lange Lebensdauer machen diese Typenreihe zu einer der erfolgreichsten von Perrot. Beim Einsatz in rauhem, kaltem Klima im Norden und grosser Hitze in Wüstenregionen haben sich diese robusten und verschleissfesten Regner optimal bewährt. Sie sind unermüdliche und zuverlässige Partner für Ihren Einsatz und bringen Wachstum und Regen auf Bestellung.



APPLIANCE AND USE

ZA 22 sprinklers are specially recommended for agricultural, orchard and horticultural use. Their precise construction, the top quality materials used and their longevity make ZA22 sprinklers the most successful Perrot impact sprinkler.

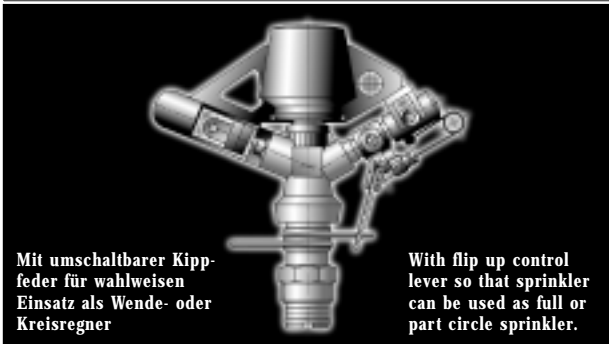
This reliable and long lasting sprinkler has proved best in all climates including arid areas. It is a tireless and reliable partner in the Perrot range.

Because of its operation and versatility it brings growth and rain on request.

ZA 22, ZA 22 D



ZA 22 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

22° Strahlanstieg, dadurch windunempfindlich.
Düse mit Strahlstörer - zum Variieren des Strahles.

MATERIAL

- Rohrchse _____ Messing
- Drehfeder _____ Edelstahl
- Führungsbüchse _____ Messing
- Krümmer _____ Kunststoff
- Schwinghebel _____ Messing
- Federschutzkappe _____ Kunststoff
- Düse _____ Kunststoff + Messing
- Wendeeinrichtung _____ Kunststoff mit Stahlwelle

LIEFERBARE TYPEN

ZA 22 - Kreisregner 1-düsige
ZA 22 D - Kreisregner 2-düsige
ZA 22 W - Kreis- und Teilkreisregner 1-düsige

ANSCHLUSS

1/2" Außengewinde

FEATURES

22° trajectory angle, not sensitive to wind.
Nozzle with jet-braker

MATERIAL

- Pipe axle _____ brass
- Torsion spring _____ stainless steel
- Guide bush _____ brass
- Elbow _____ high quality plastic
- Impact lever _____ brass
- Protective cap _____ high quality plastic
- Nozzle _____ high quality plastic + brass
- Sector device _____ high quality plastic with steel shaft

AVAILABLE TYPES

ZA 22 - single nozzle full circle sprinkler
ZA 22 D - twin nozzle full circle sprinkler
ZA 22 W - single nozzle full and part circle sprinkler

CONNECTION

1/2" male thread

Düsen- durchmesser diam nozzle D1	P (bar)					P (bar) 2,5		P (bar) 3,0		P (bar) 3,5		P (bar) 4,0		P (bar) 4,5	
	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5										
mm	Wurfweite m / casting range mtr.														
3,5	10,5	11,0	11,2	11,6	11,8	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
4,0	12,0	12,5	12,7	13,0	13,3	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
4,5	12,5	13,0	13,0	13,7	14,0	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13	12x12
ZA 22/ZA 22W Wasserverbrauch Q / water consumption Q															
	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	ZA 22 Beregnungsdichte* / Precipitation*									
						(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
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
4,5	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 22D Wasserverbrauch Q / water consumption Q															
	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	ZA 22 D Beregnungsdichte* / Precipitation*									
						(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)	(mm/h)
3,5x2,2	0,96	1,05	1,14	1,22	1,29	4,9	6,7	5,4	7,3	5,8	7,9	6,3	8,5	6,6	9,0
4,0x2,2	1,17	1,28	1,39	1,48	1,57	6,0	8,1	6,6	8,9	7,1	9,7	7,6	10,3	8,1	10,9
4,5x2,2	1,41	1,55	1,67	1,79	1,89	7,2	9,8	7,9	10,8	8,6	11,6	9,2	12,4	9,7	13,1

Der „Empfohlene Regnerabstand“ ist gültig für Windstille, einer Temperatur von +15°C und einer Aufstellungshöhe des Regners von 0 m. Der Regnerabstand im Δ Verband ist für die beste Wasser-Verteilung und für stationäre Aufstellung. Der Regnerabstand im \square Verband ist für bewegliche Regneranlagen.

* Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung.

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 Δ triangular pattern is for optimum water distribution and for solid sets. Sprinkler installation in a \square square pattern are recommended in mobile sprinkler schemes.

* The precipitation is only valid for full circle irrigation.



Wir informieren Sie: / More informations:
Perrot Regnerbau Calw GmbH
Industriestraße 19 - 29 · D - 75382 Althengstett
Telefon 07051 / 162-0 · Telefax 07051 / 162-133
E-mail: perrot@perrot.de
Internet: http://www.perrot.de

All good things
Aller Gute kommt
von Perrot