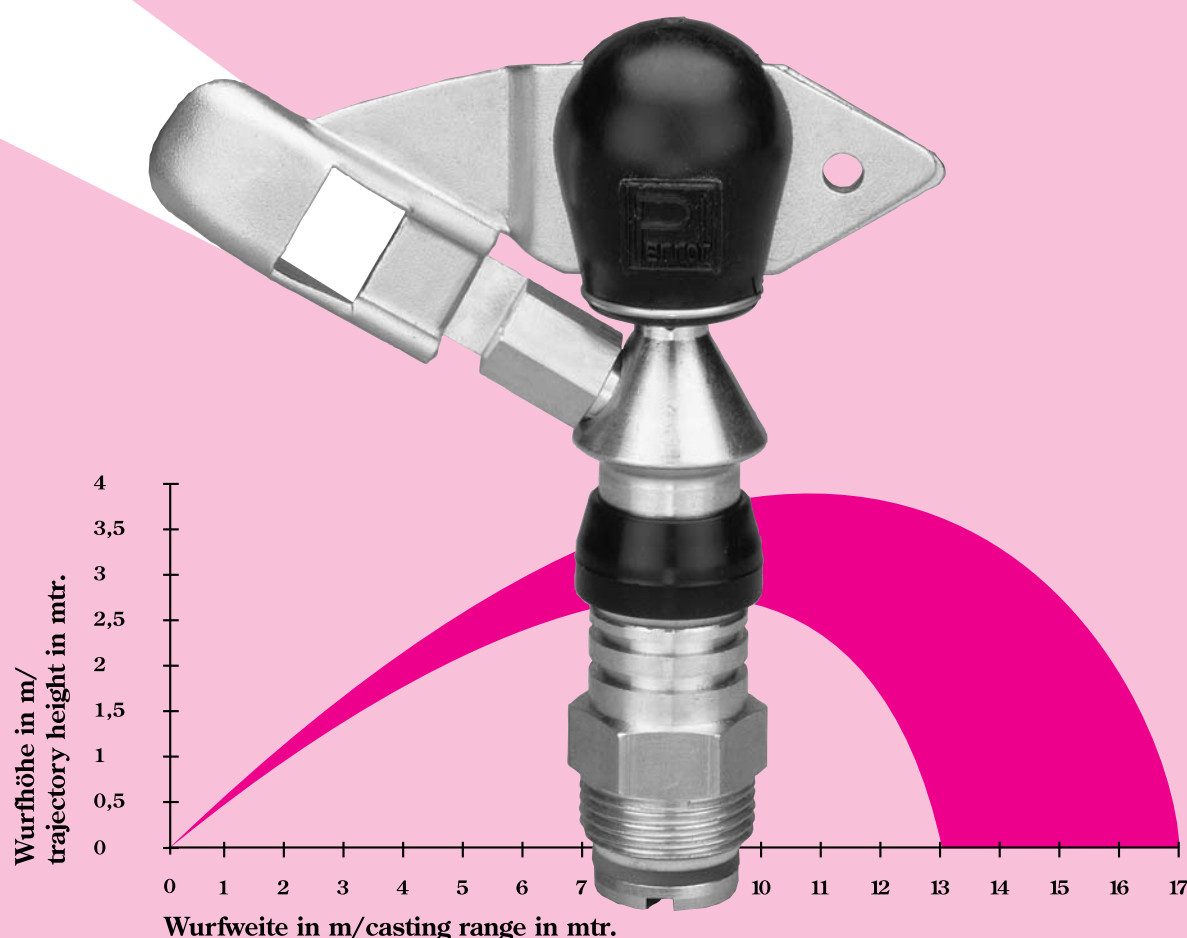


Kreisregner

ZS 30 1-düsig

full circle sprinkler

ZS 30 single nozzle



ANWENDUNG & EINSATZ

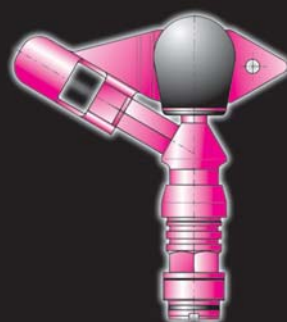
Diese Regner haben sich weltweit bewährt, besonders als Spezialregner für Frostschutz. Sie bestechen durch ihre Zuverlässigkeit bis - 10 °C. Ausgestattet mit einer Federschutzkappe, die das Einfrieren und Beschädigungen der Drehfeder verhindert. Einer Spiraldüse, die für homogene Wasserverteilung sorgt und absolute Betriebssicherheit gewährleistet. Die Kombination aus bewährten Materialien in Verbindung mit modernster Technik garantieren eine lange Lebensdauer. Ausserdem sind sie energie- und wassersparend und reduzieren dadurch die Betriebskosten. Sie liefern zuverlässig Regen auf Bestellung.



APPLIANCE AND USE

ZS sprinklers are recognised worldwide as a frost protection sprinkler because of their reliability. The plastic protection cap avoids freezing or damage to the torsion spring. The specially designed spiral nozzle guarantees even water distribution and ensure the very best operating of the sprinkler. The combination of first class quality materials and the most modern manufacturing techniques provide a sprinkler for a long trouble free service. Finally the ZS operates on a low energy input and is efficient in water consumption rates. Although enjoying all these excellent characteristics the manufacturing costs are kept low. The ZS delivers reliably rain on request.

ZS 30



ALLGEMEINES

30° Strahlanstieg, Spiraldüse,
Sandschutzeinrichtung
Umdrehungsgeschwindigkeit
< 1 Minute

MATERIAL

Rohrachse _____ Messing
Drehfeder _____ Edelstahl
Führungsbüchse _____ Messing
Krümmer _____ Messing
Schwinghebel _____ Messing
Federschutzhülse _____ Kunststoff
Düse _____ Messing

LIEFERBARE TYPEN

ZS 30 - Kreisregner 1-düsige

ANSCHLUSS

3/4" Außengewinde

FEATURES

30° trajectory angle
spiral nozzle,
sand protection ring
Turning speed < 1 Minute

MATERIAL

Pipe axle _____ brass
Torsion spring _____ stainless steel
Guide bush _____ brass
Elbow _____ brass
Impact lever _____ brass
Protective cap _____
high quality plastic
Nozzle _____ brass

AVAILABLE TYPES

ZS 30 - single nozzle full
circle sprinkler

CONNECTION

3/4" male thread

Düsen- durchmesser diam nozzle D1 mm	P (bar) 2,5	P (bar) 3,0	P (bar) 3,5	P (bar) 4,0	P (bar) 4,5	P (bar) 2,5	P (bar) 3,0	P (bar) 3,5	P (bar) 4,0	P (bar) 4,5
										
	Wurfweite m / casting range mtr.					Empfohlener Regnerabstand m / Suitable distance between sprinklers mtr.				
3,5	13,0	13,5	14,2	14,8	15,0	15x13	12x12	15x13	12x12	15x13
4,0	13,9	14,5	15,1	15,4	15,6	15x13	18x18	20x18	18x18	20x18
4,2	14,7	15,1	15,4	15,6	15,8	20x18	18x18	20x18	18x18	20x18
4,5	14,9	15,3	15,6	15,8	16,0	20x18	18x18	20x18	18x18	20x18
4,8	15,2	15,5	15,8	16,0	16,2	20x18	18x18	20x18	18x18	20x18
5,2	15,3	15,6	15,9	16,2	16,3	20x18	18x18	20x18	18x18	20x18
	Wasserverbrauch Q / water consumption Q					Berechnungsdichte* / Precipitation*				
	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/h)	(m³/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
4,0	0,90	0,99	1,06	1,14	1,21	4,6	2,8	2,8	3,0	3,9
4,2	0,99	1,09	1,17	1,26	1,33	2,8	3,0	3,0	3,4	3,3
4,5	1,14	1,25	1,35	1,44	1,53	3,2	3,5	3,5	3,9	3,8
4,8	1,30	1,42	1,53	1,64	1,74	3,6	4,0	3,9	4,4	4,3
5,2	1,52	1,67	1,80	1,92	2,04	4,3	4,7	4,6	5,2	5,0

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 Wasserverteilung und für stationäre Aufstellung. Der Regnerabstand im $\square$ Verband ist für bewegliche Regneranlagen.

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.