

Impact sprinkler ZE 30

Schwinghebelregner ZE 30



Applications: Fruit-growing, horticulture, agriculture

Technical data

Nozzle sizes: 4,5 - 7,0 mm
Operating pressure: 3,0 - 7,0 bar
Casting Range: 14,0 - 21,8 m
Flow range: 1,25 - 4,61 m³/h
Trajectory: 30°
Inlet: 1" male thread

Einsatzgebiete: Obstbau, Gemüsebau, Landwirtschaft

Technische Daten

Düsengrößen: 4,5 - 7,0 mm
Betriebsdruck: 3,0 - 7,0 bar
Wurfweite: 14,0 - 21,8 m
Wasserverbrauch: 1,25 - 4,61 m³/h
Strahlanstieg: 30°
Anschluß: 1" AG

Benefits

Nozzle with diffuser pin to adjust jet and throw
 Material: brass, stainless steel, durable engineering plastic, cast aluminium, galvanized steel
 Part circle sprinkler with removable control lever so that sprinkler can be used as full or part circle sprinkler
 Protection cap

Produktvorteile

Mit Strahlstörer zum Variieren des Strahles und der Wurfweite
 Material: Messing, Edelstahl, hochwertiger Kunststoff, Aluminiumguss, Stahl verzinkt
 Teilkreisregner mit entfernbarer Kippfeder für wahlweisen Einsatz als Kreis- oder Teilkreisregner
 Federschutzkappe

| Betriebsdruck Operating pressure | Düsengrößen Nozzle sizes | Regnerabstand / Sprinkler distance | | Beregnungsdichte / Precipitation density | |
|-------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|--------------------|--|---------------|
| | | △ | □ | △ | □ |
| 3,0 - 7,0 bar | 4,5 - 7,0 mm | 15x13 - 24x18 mtr | 12x12 - 18x18 mtr | 6,4 - 10,7 mm | 8,7 - 14,2 mm |
| 43 - 100 psi | 0,18 - 0,28 inch | 49x43 - 79x59 feet | 39x39 - 59x59 feet | 6,4 - 10,7 mm | 8,7 - 14,2 mm |

Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung
 The precipitation is only valid for full circle irrigation



Available types

Full circle single nozzle sprinkler
Part circle sprinkler (W)
Part circle sprinkler on tripod (WF)

Lieferbare Typen

Kreisregner eindüsig
Teilkreisregner (W)
Teilkreisregner auf Dreifuß (WF)

Standard nozzle preset

Standarddüse ab Werk

Kreis- und Teilkreisregner / full and part circle sprinkler ZE 30 + ZE 30 W

4,5 mm nur als Kreisregner / only available as full circle sprinkler

| Betriebs- druck operating pressure | Düse/nozzle 4,5 mm/ 0,18" | | Düse/nozzle 5,0 mm/ 0,20" | | Düse/nozzle 6,0 mm/ 0,24" | | Düse/nozzle 7,0 mm/ 0,28" | | Düse/nozzle | | Düse/nozzle | | Düse/nozzle | | Düse/nozzle | | Düse/nozzle | |
|---|------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|------------------------------|------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|
| | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet | m³/h gpm | m feet |
| 2,5 bar 36 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 bar 43 psi | 1,25 5,51 | 14,0 46 | 1,54 6,78 | 14,8 49 | 2,22 9,78 | 16,7 55 | 3,02 13,3 | 17,8 58 | | | | | | | | | | |
| 3,5 bar 50 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 bar 58 psi | 1,44 6,34 | 15,0 49 | 1,78 7,84 | 15,8 52 | 2,56 11,3 | 17,8 58 | 3,49 15,4 | 18,8 62 | | | | | | | | | | |
| 4,5 bar 65 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 bar 73 psi | 1,61 7,09 | 15,5 51 | 1,99 8,77 | 16,5 54 | 2,86 12,6 | 18,6 61 | 4,09 18,0 | 19,8 65 | | | | | | | | | | |
| 5,5 bar 79 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 bar 87 psi | 1,76 7,75 | 16,0 52 | 2,18 9,60 | 17,2 56 | 3,14 13,8 | 19,4 64 | 4,44 19,6 | 20,8 68 | | | | | | | | | | |
| 7,0 bar 102 psi | 1,91 8,41 | 16,5 54 | 2,35 10,4 | 17,9 59 | 3,39 14,9 | 20,2 66 | 4,61 20,3 | 21,8 71 | | | | | | | | | | |
| 8,0 bar 114 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

