

Impact pop-up sprinkler **TRITON-L**TM

Schwinghebel-Versenkregner **TRITON-L**TM



Applications:
golf fairway, soccer fields, sports fields
race tracks, parks

Technical data

Nozzle variations: 7 - 17,5 mm
No. of nozzles: with 2 and 3 nozzles
Operating pressure: 3 - 8 bar
Casting range: 19 - 38 m
Flow rate: 4,6 - 28,6 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 1 1/2" female

Einsatzgebiete:
Golf-Fairway, Fußballplätze, Sportanlagen, Pferde-Rennbahnen, Parks

Technische Daten

Düsengrößen: 7 - 17,5 mm
Düsenanzahl: mit 2 und 3 Düsen
Betriebsdruck: 3 - 8 bar
Wurfweite: 19 - 38 m
Wasserverbrauch: 4,6 - 28,6 m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 1 1/2" Innengewinde

Benefits

- High rotation speed < 1 min/360°
- Sector easily adjustable – no tools required
- High stability of the water jet even in wind-exposed areas
- Also suitable for grey water
- Improved operational security through stainless steel riser
- Tool-free mounting/ dismantling of the lid
- Extremely durable – thus unrivaled cost-efficient
- All parts including solenoid can be serviced from the top of the sprinkler **without** the need for digging
- Manual control possible from above
- Excellent water distribution uniformity certified by CIT

Produktvorteile

- Hohe Rotationsgeschwindigkeit < 1 min/360°
- Fingerleichte Sektoreinstellung ohne Werkzeug
- Hohe Strahlstabilität auch in windigen Lagen
- Geeignet für Grauwasser
- Verbesserte Betriebssicherheit durch Einsatz von VA-Gleitrohr
- Werkzeuglose Montage und Demontage der Abdeckung
- Extrem langlebig - unerreicht wirtschaftlich
- Alle Teile inkl. Spule von oben **ohne** Grabarbeiten tauschbar
- Handbedienung von oben möglich
- Excellente Verteilungsgenauigkeit bestätigt durch CIT

| sprinkler type Regnertyp | inlet Anschlußgewinde | body height Einbauhöhe | pop-up height Aufstiegshöhe | minimum pressure Mindestdruck | exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse | lid Ø Außen-Ø Deckel |
|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| TRITON-L | 1 1/2" IG / female | 377 mm / 1,24 feet | 107 mm / 0,32 feet | 3 bar / 42 psi | 247 mm / 0,81 feet | 181 mm / 0,59 feet |
| TRITON-L S | 1 1/2" IG / female | 394 mm / 1,29 feet | 107 mm / 0,32 feet | 3 bar / 42 psi | 247 mm / 0,81 feet | 181 mm / 0,59 feet |
| TRITON-L TC | 1 1/2" IG / female | 584 mm / 1,91 feet | 205 mm / 0,32 feet | 3 bar / 42 psi | 251 mm / 0,82 feet | 223 mm / 0,59 feet |
| TRITON-L VAC | 1 1/2" IG / female | 453 mm / 1,49 feet | 107 mm / 0,32 feet | 3 bar / 42 psi | 247 mm / 0,81 feet | 181 mm / 0,59 feet |
| TRITON-L SVAC | 1 1/2" IG / female | 472 mm / 1,55 feet | 107 mm / 0,67 feet | 3 bar / 42 psi | 247 mm / 0,81 feet | 181 mm / 0,79 feet |
| TRITON-L TCVAC | 1 1/2" IG / female | 662 mm / 2,17 feet | 205 mm / 0,67 feet | 3 bar / 42 psi | 251 mm / 0,82 feet | 223 mm / 0,79 feet |

Available types

- Full and part circle sprinkler
- without valve
- with valve-in-head (VAC)
- with valve-in-head and decoder (VDE)
- with synthetic lawn cover (S)
- with turf cup (TC)

Part circle sprinkler standard nozzle preset
Full circle sprinkler standard nozzle preset

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner
- ohne Ventil
- mit Elektroventil (VAC)
- mit Elektroventil und Decoder (VDE)
- mit Kunstrasendeckel (S)
- mit Echtrasenschale (TC)

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk
Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

TRITON Part circle sprinkler with 2 nozzles / Teilkreisregner mit 2 Düsen

| Betriebs- druck operating pressure | Düse/nozzle 7 mm/0,28" | | Düse/nozzle 8 mm/ 0,32" | | Düse/nozzle 9 mm/ 0,35" | | Düse/nozzle 10 mm/ 0,39" | | Düse/nozzle 11 mm/ 0,43" | | Düse/nozzle 12 mm/ 0,47" | | Düse/nozzle 13 mm/ 0,43" | | Düse/nozzle 14 mm/ 0,51" | | Düse/nozzle 15 mm/ 0,53" | | Düse/nozzle 17,5mm/0,7" | | |
|---|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|--|
| | 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 | m³/h gpm | m feet | |
| 2,5 bar 36 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 bar 43 psi | 4,6 20,3 | 19,0 62,3 | 5,7 25,1 | 19,5 63,9 | 6,8 30,0 | 20,0 65,6 | 7,9 34,8 | 20,5 67,2 | 8,8 38,8 | 21,0 68,9 | 10,0 44,1 | 21,5 70,5 | 11,2 49,3 | 22,0 72,1 | 12,7 55,9 | 22,5 73,8 | 14,1 62,1 | 23,0 75,4 | 17,0 74,9 | 24,0 78,7 | |
| 3,5 bar 50 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 bar 58 psi | 5,2 22,9 | 19,5 63,9 | 6,5 28,6 | 20,5 67,2 | 7,8 34,4 | 21,2 69,5 | 9,0 39,6 | 21,9 71,8 | 10,2 44,9 | 23,0 75,4 | 11,5 50,7 | 24,0 78,7 | 12,9 56,8 | 25,0 82,0 | 14,6 64,3 | 26,0 85,2 | 16,3 71,8 | 27,0 88,5 | 19,6 86,3 | 28,0 91,8 | |
| 4,5 bar 65 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 bar 73 psi | 5,8 25,6 | 20,6 67,5 | 7,2 31,7 | 21,5 70,5 | 8,7 39,3 | 22,4 73,4 | 10,0 44,1 | 23,3 76,4 | 11,3 49,8 | 24,8 81,3 | 12,8 56,4 | 26,5 86,9 | 14,4 63,4 | 27,5 90,2 | 16,3 71,8 | 29,0 95,1 | 18,1 79,7 | 30,0 98,4 | 21,8 96,0 | 31,0 101,6 | |
| 5,5 bar 79 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 bar 87 psi | 6,4 28,2 | 21,4 70,2 | 7,9 34,8 | 22,5 73,8 | 9,5 41,9 | 23,6 77,4 | 11,0 48,5 | 24,7 81,0 | 12,4 54,6 | 26,6 87,2 | 14,0 61,7 | 28,0 91,8 | 15,7 69,2 | 29,0 95,1 | 17,8 78,4 | 30,5 100,0 | 19,8 87,2 | 32,0 104,9 | 23,9 104,4 | 34,0 111,5 | |
| 7,0 bar 102 psi | 6,8 30,0 | 21,9 71,8 | 8,5 37,4 | 23,3 76,4 | 10,2 44,9 | 24,7 81,0 | 11,8 52,0 | 26,1 85,6 | 13,3 58,6 | 27,9 91,5 | 15,1 66,5 | 29,4 96,4 | 16,9 74,4 | 30,5 100,0 | 19,2 84,6 | 32,0 104,9 | 21,4 94,3 | 33,5 109,8 | 25,8 113,7 | 36,5 119,7 | |
| 8,0 bar 114 psi | 7,3 32,2 | 22,3 73,1 | 9,1 40,1 | 24,0 78,7 | 10,9 48,0 | 25,7 84,3 | 12,6 55,5 | 27,4 89,8 | 14,2 62,6 | 29,1 95,4 | 16,1 70,9 | 30,7 100,7 | 18,9 83,3 | 32,0 104,9 | 20,5 90,3 | 33,5 109,8 | 22,9 100,9 | 35,0 114,8 | 27,5 121,1 | 38,0 124,6 | |

Typ TC: 7-15 mm

TRITON full circle sprinkler with 3 nozzles / Kreisregner mit 3 Düsen

| Betriebs- druck operating pressure | Düse/nozzle 7 mm/0,28" | | Düse/nozzle 8 mm/ 0,32" | | Düse/nozzle 9 mm/ 0,35" | | Düse/nozzle 10 mm/ 0,39" | | Düse/nozzle 11 mm/ 0,43" | | Düse/nozzle 12 mm/ 0,47" | | Düse/nozzle 13 mm/ 0,51" | | Düse/nozzle 14 mm/ 0,53" | | Düse/nozzle 15 mm/ 0,59" | | Düse/nozzle 17,5mm/0,7" | | |
|---|---------------------------|--------------|----------------------------|--------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|--|
| | 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 | m³/h gpm | m feet | |
| 2,5 bar 36 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,0 bar 43 psi | 5,6 24,7 | 19,0 62,3 | 6,7 29,5 | 19,5 63,9 | 7,8 34,4 | 20,0 65,5 | 8,9 39,2 | 20,5 67,2 | 9,8 43,2 | 21,0 68,9 | 11,0 48,5 | 21,5 70,5 | 12,2 53,7 | 22,0 72,1 | 13,7 60,4 | 22,5 73,8 | 15,1 66,5 | 23,0 75,4 | 18,0 79,3 | 24,0 78,7 | |
| 3,5 bar 50 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,0 bar 58 psi | 6,3 27,8 | 19,5 63,9 | 7,6 33,5 | 20,5 67,2 | 8,9 39,2 | 21,2 69,5 | 10,1 44,5 | 21,9 71,8 | 11,3 49,8 | 23,0 75,4 | 12,6 55,5 | 24,0 78,7 | 14,0 61,7 | 25,0 82,0 | 15,7 69,2 | 26,0 85,2 | 17,4 76,7 | 27,0 88,5 | 20,7 91,2 | 28,0 91,8 | |
| 4,5 bar 65 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5,0 bar 73 psi | 7,1 31,3 | 20,6 67,5 | 8,5 37,4 | 21,5 70,5 | 10,0 44,1 | 22,4 73,4 | 11,3 49,8 | 23,3 76,4 | 12,6 55,5 | 24,8 81,3 | 14,1 62,1 | 26,5 86,9 | 15,7 69,2 | 27,5 90,2 | 17,6 77,5 | 29,0 95,1 | 19,4 85,5 | 30,0 98,4 | 23,1 101,8 | 31,0 101,6 | |
| 5,5 bar 79 psi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6,0 bar 87 psi | 7,9 34,8 | 21,4 70,2 | 9,4 41,4 | 22,5 73,8 | 11,0 48,5 | 23,6 77,4 | 12,5 55,1 | 24,7 81,0 | 13,9 61,2 | 26,6 87,2 | 15,5 68,3 | 28,0 91,8 | 17,2 75,8 | 29,0 95,1 | 19,3 85,0 | 30,5 100,0 | 21,3 93,8 | 32,0 104,9 | 25,4 111,9 | 34,0 111,5 | |
| 7,0 bar 102 psi | 8,3 36,6 | 21,9 71,8 | 10,1 44,5 | 23,3 76,4 | 11,8 52,0 | 24,7 81,0 | 13,4 59,0 | 26,1 85,6 | 14,9 65,6 | 27,9 91,5 | 16,7 73,6 | 29,4 96,4 | 18,5 81,5 | 30,5 100,0 | 20,8 91,6 | 32,0 104,9 | 23,0 101,3 | 33,5 109,8 | 27,4 120,7 | 36,5 119,7 | |
| 8,0 bar 114 psi | 9,0 39,6 | 22,3 73,1 | 10,8 47,6 | 24,0 78,7 | 12,7 56,0 | 25,7 84,3 | 14,3 63,0 | 27,4 89,8 | 16,0 70,5 | 29,1 95,4 | 17,8 78,4 | 30,7 100,7 | 19,8 87,2 | 32,0 104,9 | 22,2 97,8 | 33,5 109,8 | 24,6 108,4 | 35,0 114,8 | 28,6 126,0 | 38,0 124,6 | |

Typ TC: 7-15 mm



PERROT-Regnerbau Calw GmbH
 Industriestrasse 19-29
 D 75382 Althengstett
 Tel +49-(0)7051-162-0 Fax 162-133
 E-Mail: perrot@perrot.de
 Internet: www.perrot.de