

Impact pop-up sprinkler **TRITON-L™**

Schwinghebel-Versenkregner **TRITON-L™**



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