

Impact pop-up sprinkler LVZX

Schwinghebel-Versenkregner LVZX



Application:
private gardens, parks, lawn strips
along the roads

Technical data

Nozzle variations: 2,8 - 3,5 mm
Operating pressure: 2,5 - 5 bar
Casting range: 10 - 12,5 m
Flow rate: 0,44 - 0,97
Trajectory: 30°
Inlet: 3/4" female

Einsatzgebiete:
Privatgärten, Parks, Grünstreifen
an Straßenrändern

Technische Daten

Düsengrößen: 2,8 - 3,5 mm
Betriebsdruck: 2,5 - 5 bar
Wurfweite: 10 - 12,5 m
Wasserverbrauch: 0,44 - 0,97 m³/h
Strahlanstieg: 30°
Anschluß: 3/4" Innengewinde

Benefits

- Nozzle with diffuser pin
- With anti backsplash lever arm
- Virtually maintenance-free and wear resistant
- Insensitive to water or sand

Produktvorteile

- Düse mit Strahlstörer
- Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel
- Nahezu wartungs- und verschleißfrei
- Unempfindlich gegen Verschmutzungen durch Wasser oder Sand

<i>sprinkler type</i> Regnertyp	<i>inlet</i> Anschlußgewinde	<i>body high</i> Einbauhöhe	<i>pop-up height</i> Aufstiegshöhe	<i>minimum pressure</i> Mindestdruck	<i>exposed surface Ø</i> Außen-Ø Gehäuse	<i>lid Ø</i> Außen-Ø Deckel
LVZX 30 WR	3/4" IG / female	207 mm / 0,68 feet	70 mm / 0,23 feet	2 bar / 29 psi	115 mm / 0,38 feet	96 mm / 0,31 feet

Types available

Full and part circle sprinkler
Standard nozzle preset

Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner
Standarddüse ab Werk

LVZX with 1 nozzle / mit 1 Düse

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 2,8 mm/0,11"		Düse/nozzle 3,2mm/ 0,13"		Düse/nozzle 3,5mm/ 0,14"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		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	m³/h gpm	m feet	
2,5 bar 36 psi	0,44 1,94	10,8 35,4	0,58 2,56	11,4 37,4	0,69 3,04	11,8 38,7															
3,0 bar 43 psi	0,48 2,11	11,2 36,7	0,63 2,78	11,6 38,0	0,75 3,30	12,0 39,6															
3,5 bar 50 psi	0,52 2,29	11,5 37,7	0,68 3,00	11,8 38,7	0,82 3,61	12,2 40,0															
4,0 bar 58 psi	0,56 2,47	11,7 38,4	0,73 3,22	12,0 39,3	0,87 3,83	12,3 40,3															
4,5 bar 65 psi	0,59 2,60	11,8 38,7	0,77 3,39	12,2 40,0	0,92 4,05	12,4 40,7															
5,0 bar 73 psi	0,62 2,73	12,0 39,3	0,81 3,57	12,4 40,7	0,97 4,27	12,5 41,0															
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi																					
7,0 bar 102 psi																					
8,0 bar 114 psi																					

Impact pop-up sprinkler LVZA

Schwinghebel-Versenkregner LVZA



Application:
golf tee, tennis courts, parks, private gardens, riding facilities

Technical data

Nozzle variations: 4 - 4,5 mm
Operating pressure: 2,5 - 6 bar
Casting range: 12 - 14,5 m
Flow rate: 0,9 - 1,8 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 3/4" female
 1" female type H

Einsatzgebiete:
Golf-Abschläge, Tennisplätze, Parks, private Gärten, Reitplätze

Technische Daten

Düsengrößen: 4 - 4,5 mm
Betriebsdruck: 2,5- 6 bar
Wurfweite: 10 - 12,5 m
Wasserverbrauch: 0,9 - 1,8 m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 3/4" IG
 1" IG Typ H

Benefits

- High rotation speed
- Nozzle with diffuser pin
- With anti backsplash lever arm
- With green oder brown lid
- With protection ring

Produktvorteile

- Hohe Rotationsgeschwindigkeit
- Düse mit Strahlstörer
- Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel
- Mit grünem oder braunem Deckel
- Mit Schutzring

<i>sprinkler type</i> Regnertyp	<i>inlet</i> Anschlußgewinde	<i>body height</i> Einbauhöhe	<i>pop-up height</i> Aufstiegshöhe	<i>minimum pressure</i> Mindestdruck	<i>exposed surface Ø</i> Außen-Ø Gehäuse	<i>lid Ø</i> Außen-Ø Deckel
LVZA 22	3/4" IG / female	224 mm / 0,73 feet	66 mm / 0,22 feet	2,5 bar / 36 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet
LVZA 22 H	1" IG / female	306 mm / 1,00 feet	72 mm / 0,24 feet	2,5 bar / 36 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet

Types available

Full and part circle sprinkler with
- stop valve
Standard nozzle preset

Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil
Standarddüse ab Werk

LVZA with 1 nozzles / mit 1 Düse

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 4,0 mm/0,16"		Düse/nozzle 4,5mm/0,18"		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		Düse/nozzle		
	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	m ³ /h gpm	m feet	
2,5 bar 36 psi	0,90 3,96	12,0 39,3	1,14 5,02	12,5 41,0															
3,0 bar 43 psi	0,99 4,36	12,5 41,0	1,25 5,51	13,0 42,6															
3,5 bar 50 psi	1,06 4,67	12,7 41,6	1,35 5,95	13,5 44,3															
4,0 bar 58 psi	1,14 5,02	13,0 42,6	1,44 6,34	13,7 44,9															
4,5 bar 65 psi	1,21 5,33	13,3 43,6	1,53 6,74	14,0 45,9															
5,0 bar 73 psi	1,27 5,59	13,5 44,3	1,61 7,09	14,2 46,6															
5,5 bar 79 psi	1,33 5,86	13,7 44,9	1,69 7,36	14,4 47,2															
6,0 bar 87 psi	1,39 6,04	14,0 45,9	1,76 7,75	14,5 47,5															
7,0 bar 102 psi																			
8,0 bar 114 psi																			

Impact pop-up sprinkler LVZE

Schwinghebel-Versenkregner LVZE



Application:
Golf green - parks - riding facilities - sports fields (goal area)

Technical data

Nozzle sizes: 4,2 - 8,0 mm
No. of nozzles: with 2 und 3 nozzles
Operating pressure: 3 - 7 bar
Casting range: 14,5 - 21,6 m
Flow rate: 2,07 - 8,86 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 1" female

Einsatzgebiete:
Golfgrün - Parkanlagen - Reitplätze
Sportplatz (Torraum)

Technische Daten

Düsengrößen: 4,2 - 8,0 mm
Düsensanzahl: mit 2 und 3 Düsen
Betriebsdruck: 3 - 7 bar
Wurfweite: 14,5 - 21,6 m
Wasserverbrauch: 2,07 - 8,86m³/h
Strahlanstieg: 22°
Anschluß: 1" Innengewinde

Benefits

- Nozzle with diffuser pin
- Tail nozzle 4,2 mm
- With anti backsplash lever arm
- With galvanized steel housing
- Electronic housing for the coil
- Green lid in plastic or with artificial lawn
- Manual control screw
- Pressure regulation
- Maintenance from the top without the need for digging

Produktvorteile

- Treibüse mit Strahlstörer
- Rückwärtige Düse 4,2 mm
- Mit spritzwasserfreiem Schwinghebel
- Mit verzinktem Stahlgehäuse
- Elektronikgehäuse für die Magnetspule
- Abdeckung aus Kunststoff oder mit Kunstrasen in grün
- Handöffnung
- Druckregulierung
- Wartung von oben ohne Garbarbeiten

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse	lid Ø Außen-ØDeckel
LVZE 22	1 " IG / female	284 mm / 0,93 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet
LVZE 22 H	1 " IG / female	306 mm / 1,00 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet
LVZE 22 VAC	1 " IG / female	347mm / 1,14 feet	79 mm / 0,26 feet	3 bar / 42 psi	190 mm / 0,62 feet	152 mm / 0,50 feet

Types available

- Full and part circle sprinkler with
- stop valve
- valve-in head
- valve-in-head and pressure sensor

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Full circle sprinkler standard nozzle preset

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil
- Elektroventil
- Elektroventil und Drucksensor

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

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

Betriebsdruck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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	m³/h gpm	m feet
3,0 bar 43 psi	2,6	14,5	3,0	15,1	3,2	15,7	3,6	16,2	4,6	16,7	5,3	17,3								
	11,5	47,5	13,2	49,5	14,1	51,5	15,9	53,1	20,1	54,8	23,3	56,7								
4,0 bar 58 psi	3,0	15,0	3,4	15,8	3,7	16,5	4,2	17,1	5,3	17,7	6,1	18,4								
	13,2	49,2	15,0	51,8	16,3	54,5	18,5	56,1	23,3	58,0	26,9	60,3								
5,0 bar 73 psi	3,4	15,5	3,8	16,5	4,1	17,3	4,7	18,0	5,9	18,7	6,8	19,5								
	15,0	50,8	16,7	54,1	18,1	56,7	20,7	59,0	26,0	61,3	30,0	63,9								
6,0 bar 87 psi	3,7	16,0	4,2	17,2	4,5	18,1	5,1	18,9	6,5	19,7	7,5	20,6								
	16,3	52,5	18,5	56,4	19,8	59,3	22,5	62,0	28,6	64,6	33,0	67,5								
7,0 bar 102 psi	4,0	16,5	4,5	17,7	4,9	18,8	5,5	19,7	7,0	20,6	8,1	21,6								
	17,6	54,1	19,8	58,0	21,6	61,6	24,2	64,6	30,8	67,5	35,7	70,8								

LVZE part circle sprinkler with 3 nozzles / Teilkreisregner mit 3 Düsen

Betriebsdruck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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	m³/h gpm	m feet
3,0 bar 43 psi	3,2	14,5	3,5	15,1	3,7	15,7	4,2	16,2	5,1	16,7	5,8	17,3								
	14,1	47,5	15,4	49,5	16,3	51,5	18,5	53,1	22,5	54,8	25,6	56,7								
4,0 bar 58 psi	3,7	15,0	4,0	15,8	4,3	16,5	4,8	17,1	5,9	17,7	6,7	18,4								
	16,3	49,2	17,6	51,8	18,9	54,5	21,1	56,1	26,0	58,0	29,5	60,3								
5,0 bar 73 psi	4,1	15,5	4,5	16,5	4,8	17,3	5,4	18,0	6,6	18,7	7,5	19,5								
	18,1	50,8	19,8	54,1	21,1	56,7	23,8	59,0	29,1	61,3	33,0	63,9								
6,0 bar 87 psi	4,5	16,0	4,9	17,2	5,3	18,1	5,9	18,9	7,2	19,7	8,2	20,6								
	19,8	52,5	21,6	56,4	23,3	59,3	26,0	62,0	31,7	64,6	36,1	67,5								
7,0 bar 102 psi	4,8	16,5	5,3	17,7	5,7	18,8	6,3	19,7	7,8	20,6	8,9	21,6								
	21,1	54,1	23,3	58,0	25,1	61,6	27,8	64,6	34,4	67,5	39,2	70,8								

LVZE part circle sprinkler with 2 nozzles / Teilkreisregner mit 2 Düsen

Betriebsdruck operating pressure	Düse/nozzle 4,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 4,8 mm/0,24"		Düse/nozzle 5,2 mm/0,28"		Düse/nozzle 6,0 mm/0,31"		Düse/nozzle 7,0 mm/0,35"		Düse/nozzle 8,0 mm/0,39"		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	m³/h gpm	m feet
3,0 bar 43 psi	2,1	14,5	2,4	15,1	2,6	15,7	3,1	16,2	4,0	16,7	4,7	17,3								
	9,3	47,5	10,6	49,5	11,5	51,5	13,7	53,1	17,6	54,8	20,7	56,7								
4,0 bar 58 psi	2,4	15,0	2,8	15,8	3,1	16,5	3,5	17,1	4,6	17,7	5,4	18,4								
	10,6	49,2	12,3	51,8	13,7	54,5	15,4	56,1	20,3	58,0	23,8	60,3								
5,0 bar 73 psi	2,7	15,5	3,1	16,5	3,4	17,3	4,0	18,0	5,2	18,7	6,1	19,5								
	11,9	50,8	13,7	54,1	15,0	56,7	17,6	59,0	22,9	61,3	26,9	63,9								
6,0 bar 87 psi	2,9	16,0	3,4	17,2	3,8	18,1	4,3	18,9	5,7	19,7	6,7	20,6								
	12,8	52,5	15,0	56,4	16,7	59,3	18,9	62,0	25,1	64,6	29,5	67,5								
7,0 bar 102 psi	3,2	16,5	3,7	17,7	4,1	18,8	4,7	19,7	6,1	20,6	7,2	21,6								
	14,1	54,1	16,3	58,0	18,1	61,6	20,7	64,6	26,9	67,5	31,7	70,8								

Impact pop-up sprinkler LVZR/RVR Schwinghebel-Versenkregner LVZR/RVR



Application:
golf fairway, soccer fields,
race tracks, parks

Technical data

Nozzle variations: 7 - 17,5 mm
No. of nozzles: with 2 and 3 nozzles
Operating pressure: 3 - 7 bar
Casting range: 19 - 36,5 m
Flow rate: 4,3 - 27,1 m³/h
Trajectory: 22°
Inlet: 1 1/2" female

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

Technische Daten

Düsengrößen: 7 - 17,5 mm
Düsenanzahl: mit 2 und 3 Düsen
Betriebsdruck: 3 - 7 bar
Wurfweite: 19 - 36,5 m
Wasserverbrauch: 4,3 - 27,1 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
- Lid in plastic or with artificial lawn in green and brown colour
- RVR model with sod cup for natural turf
- Extremely durable
- Full supply of spare parts resulting in an unmatched level of cost effectiveness
- All parts including solenoid can be serviced from the top of the sprinkler **without** the need for digging
- 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
- Abdeckung aus Kunststoff oder mit Kunstrasen in grün oder braun
- RVR Version mit Abdeckung aus Echtrasen
- Extrem langlebig
- Umfassende Ersatzteilversorgung - dadurch unerreichte Wirtschaftlichkeit
- Alle Teile inkl. Spule von oben **ohne** Grabarbeiten tauschbar
- 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
LVZR 22	1 1/2" IG / female	370 mm / 1,21 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 V	1 1/2" IG / female	450 mm / 1,48 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 H	1 1/2" IG / female	370 mm / 1,21 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 VAC	1 1/2" IG / female	450 mm / 1,48 feet	99 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
RVR	1 1/2" IG / female	573 mm / 1,88 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet
RVR V	1 1/2" IG / female	660 mm / 2,16 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet
RVR VAC	1 1/2" IG / female	660 mm / 2,16 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet

Available types

- Full and part circle sprinkler with
- stop valve
- with hydraulic valve
- with valve-in head
- with valve-in-head and decoder

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Full circle sprinkler standard nozzle preset

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner mit
- Stopventil
- mit Hydraulikventil
- mit Elektroventil
- mit Elektroventil und Decoder

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

LVZR / RVR Part circle sprinkler with 2 nozzles / Teilkreisregner mit 2 Düsen

Betriebsdruck operating pressure	Düse/nozzle 7 mm/0,20"		Düse/nozzle 8 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 9 mm/ 0,28"		Düse/nozzle 10 mm/ 0,31"		Düse/nozzle 11 mm/ 0,35"		Düse/nozzle 12 mm/ 0,39"		Düse/nozzle 13 mm/ 0,43"		Düse/nozzle 14 mm/ 0,47"		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	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	9,2 40,5	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																					

Type RVR 7 - 13 mm

LVZR / RVR full circle sprinkler with 3 nozzles / Kreisregner mit 3 Düsen

Betriebsdruck operating pressure	Düse/nozzle 7 mm/0,20"		Düse/nozzle 8 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 9 mm/ 0,28"		Düse/nozzle 10 mm/ 0,31"		Düse/nozzle 11 mm/ 0,35"		Düse/nozzle 12 mm/ 0,39"		Düse/nozzle 13 mm/ 0,43"		Düse/nozzle 14 mm/ 0,47"		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																					

Type RVR 7 - 13 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

Arroseur escamotable à impact LVZR / RVR

Aspersor emergente de impacto LVZR / RVR



Domaines d'application :
Golf fairway, terrains de football, terrains équestres, hippodromes, parcs

Caractéristiques techniques

Tailles de buses: 7 - 17,5 mm
Buses: avec 2 ou 3 buses
Pression de travail: 3 - 7 bar
Portée: 19 - 36,5 m
Debit: 4,3 - 27,1 m³/h
Angle de trajectoire: 22°
Entrée taraudée: 1 1/2" femelle en laiton

Áreas de aplicación:
campos de golf, campos de fútbol, campos de equitación, hipódromos, parques

Datos técnicos

Tamaño de las boquillas: 7 - 17,5 mm
Boquillas: con 2 ó 3 boquillas
Presión de trabajo: 3 - 7 bar
Alcance: 19 - 36,5 m
Caudal: 4,3 - 27,1 m³/h
Angulo de trayectoria: 22°
Conexión: hembra de 1 1/2"

Caractéristiques du produit

- Grande vitesse de rotation < 1min / 360°
- Secteur facilement réglables sans outils
- Haute stabilité du jet même dans les régions très ventées
- Utilisation possible en eaux chargées
- Couvercle du boîtier en plastique ou couvert de gazon synthétique en vert marron
- Modèle RVR avec panier caoutchouc pour le gazon
- Très durable
- Approvisionnement en pièces détachées complète constitue une rentabilité très élevée
- Toutes les pièces, y compris la bobine magnétique, démontables par le dessus sans travaux de creusement
- Excellente uniformité d'arrosage attestée de CIT

Características del producto

- Tiempo de rotación alto < 1min / 360°
- Sector de riego ajustable fácilmente sin herramienta
- Gran estabilidad del chorro también en áreas ventosas
- Apropiado para uso de aguas residuales
- Tapas disponibles en plástico o con césped artificial en color verde o marrón
- Modelo RVR disponible con cesta de caucho para siembra de césped natural
- Muy duradero
- Servicio de recambios amplio – por consiguiente rentabilidad inigualable
- Todas las piezas, incluyendo la bobina magnética, pueden ser desmontadas desde arriba sin necesidad de excavar
- Uniformidad de distribución excelente certificado por CIT

Type d'arroseur Modelo	Filetage de l'entrée Conexión	Hauteur de corps Altura de instalación	Hauteur de soulèvement Altura de ascenso	Pression minimale Presión mínima	Externe boîtier Ø Carcasa-exterior Ø	Externe tête Ø Cabeza exterior Ø
LVZR 22	1 1/2" femelle/hembra	370 mm / 1,21 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 V	1 1/2" femelle/hembra	450 mm / 1,48 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 H	1 1/2" femelle/hembra	370 mm / 1,21 feet	98 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
LVZR 22 VAC	1 1/2" femelle/hembra	450 mm / 1,48 feet	99 mm / 0,32 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	180 mm / 0,59 feet
RVR	1 1/2" femelle/hembra	573 mm / 1,88 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet
RVR V	1 1/2" femelle/hembra	660 mm / 2,16 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet
RVR VAC	1 1/2" femelle/hembra	660 mm / 2,16 feet	205 mm / 0,67 feet	3 bar / 42 psi	246 mm / 0,81 feet	242 mm / 0,79 feet

Types disponibles

- Arroseur à rotation complète ou partielle
- avec vanne d'arrêt
- avec vanne hydraulique
- avec vanne électrique
- avec vanne électrique et capteur de pression

Arroseur à secteur réglable, buse standard ex usine

Arroseur circulaire, buse standard ex usine

Tipos de aspersores disponibles

- Aspersores circulares y sectoriales
- con válvula de retención
- con válvula hidráulica
- con válvula eléctrica
- con válvula eléctrica y decodificador

Aspersor sectorial, boquilla estandar desde fabrica

Aspersor circular, boquilla estandar desde fabrica

LVZR arroseur à rotation partielle avec 2 buses / aspersores sectoriales con 2 boquillas

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 7 mm/0,20"		Buse/Boquilla 8 mm/ 0,24"		Buse/Boquilla 9 mm/ 0,28"		Buse/Boquilla 10 mm/ 0,31"		Buse/Boquilla 11 mm/ 0,35"		Buse/Boquilla 12 mm/ 0,39"		Buse/Boquilla 13 mm/ 0,43"		Buse/Boquilla 14 mm/ 0,47"		Buse/Boquilla 15 mm/ 0,59"		Buse/Boquilla 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	9,2 40,5	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								Type RVR		7 - 13 mm											

LVZR arroseur à rotation complète avec 3 buses / aspersores circulares con 3 boquillas

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 7 mm/0,20"		Buse/Boquilla 8 mm/ 0,24"		Buse/Boquilla 9 mm/ 0,28"		Buse/Boquilla 10 mm/ 0,31"		Buse/Boquilla 11 mm/ 0,35"		Buse/Boquilla 12 mm/ 0,39"		Buse/Boquilla 13 mm/ 0,43"		Buse/Boquilla 14 mm/ 0,47"		Buse/Boquilla 15 mm/ 0,59"		Buse/Boquilla 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								Type RVR		7 - 13 mm											

Piston drive pop-up sprinkler VP2M

Kolben-Versenkregner VP2M



Applications:
sports fields with artificial lawn,
hockey pitches, racetracks

Technical data

Nozzle variations: 16 - 26 mm
Operating pressure: 4 - 8 bar
Casting Range: 32 - 53 m
Flow rate: 22 - 75 m³/h
Rotation time 180°: from min. 50 to max.
120 sec. at 3-6 bar
Trajectory: 25°
Inlet: 2 1/2" female thread
Inlet bushing made
of brass

Einsatzgebiete:
Kunstrasenplätze, Hockeyfelder,
Pferderennbahnen

Technische Daten

Düsengrößen: 16 - 26 mm
Betriebsdruck: 4 - 8 bar
Wurfweite: 32 - 53 m
Wasserverbrauch: 22 - 75 m³/h
Rotationszeit 180°: von min. 50 bis max
120 Sek. bei 3-6 bar
Strahlanstieg: 25°
Anschluß: 2 1/2" Innengewinde
mit MS-Büchse

Benefits

- Pop-up sprinkler with the largest casting range
- Complete coverage of the field from the **outside** without any sprinklers in the playing area
- Unique piston drive for precise irrigation
- Rotation speed infinitely adjustable
- Closed case piston drive
- Adjusting the sector is possible without any tools even if the sprinkler is not in operation
- Second nozzle for the irrigation of the area around the sprinkler
- All parts can be serviced from the top of the sprinkler **without** the need for digging

Produktvorteile

- Versenkregner mit der größten Wurfweite
- Vollständige Überdeckung von Sportplätzen von außen **ohne** Regner im Spielfeld
- Einzigartiger Kolbenantrieb für präzisen Lauf
- Rotationszeit stufenlos einstellbar
- Antrieb vollständig gekapselt
- Fingerleichte Einstellung der Sektoren ohne Werkzeug, auch bei Stillstand
- Zweite Düse für Nahbereich
- Alle Teile von oben **ohne** Grabarbeiten demontierbar

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	expose surface Ø Außen-Ø Gehäuse	cap Ø Außen-Ø Kopf
VP2	2 1/2" IG / female	605 mm / 1,98 feet	70 mm / 0,23 feet	4,0 bar / 58 psi	273 mm / 0,90 feet	382 mm / 1,25 feet

Types available

- Full and part circle sprinkler with
- plastic lid
- lid wid artificial lawn

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner mit
- Kunststoffdeckel
- Deckel mit Kunstrasen grün

VP2M with 2 nozzles / mit 2 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 16 mm/ 0,63"		Düse/nozzle 18 mm/ 0,71"		Düse/nozzle 20 mm/ 0,79"		Düse/nozzle 22 mm/ 0,87"		Düse/nozzle 24 mm/ 0,94"		Düse/nozzle 26 mm/ 1,02"		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																			
3,5 bar 50 psi																			
4,0 bar 58 psi	22,8 100,4	32,0 105,0	27,6 121,6	34,0 111,5	33,0 145,4	35,5 116,4	39,0 171,8	37,0 121,3	45,5 200,4	38,0 124,4	52,6 231,7	39,0 127,9							
4,5 bar 65 psi																			
5,0 bar 73 psi	25,5 112,3	34,0 111,5	30,9 136,1	37,0 121,3	36,9 162,6	38,5 126,2	43,6 192,1	40,0 131,1	50,9 224,2	41,0 134,4	58,8 259,0	42,0 137,7							
5,5 bar 79 psi																			
6,0 bar 87 psi	27,9 123,9	37,0 121,3	33,8 148,9	39,0 127,9	40,4 178,0	41,0 134,4	47,7 210,6	43,0 141,0	55,8 245,8	45,0 147,5	64,5 284,1	47,0 154,1							
7,0 bar 102 psi	30,1 132,6	38,0 124,6	36,5 160,8	42,0 137,7	43,7 192,5	43,0 141,0	51,6 227,3	45,0 147,5	60,2 265,2	48,0 157,4	69,6 306,6	50,0 163,9							
8,0 bar 114 psi	32,2 142,0	41,0 134,4	39,0 172,0	44,0 144,3	46,7 205,7	46,0 150,8	55,2 243,0	48,0 157,4	64,4 284,0	50,0 163,9	74,5 328,2	53,0 173,8							

Casting range valid at min. adjustable rotation speed / *Wurfweite bei min. Drehzeiteinstellung*

Arroseur escamotable à piston VP2M

Aspersor emergente de piston VP2M



Domaines d'application :
Terrains de sport avec gazon artificiel,
terrains de hockey, hippodromes

Caracteristiques techniques

Tailles de buses : 16 - 26 mm
Pression de travail: 4 - 8 bars
Portée: 32 - 53 m
Débit: 22 - 75 m³/h
Durée d'une de min. 50 à 120
rotation 180°: sec. max. à 3-6 bars
Angle de trajectoire: 25°
Entrée taraudée : 2 1/2" en laiton

Áreas de aplicación:
campos deportivos de hierba natural y
artificial, hipódromos, campos de hockey

Datos técnicos

Tamaño de las boquillas: 16 - 26 mm
Presión de trabajo: 4 - 8 bar
Alcance: 32 - 53 m
Caudal: 22- 75 m³/h
Tiempo de rotación 180°: 180° entre 50 y 120
 sec. a 3 - 6 bar
Angulo de trayectoria: 25°
Conexión: hembra de 2 1/2"
 en latón

Avantages

- Arroseur escamotable avec la plus grande portée
- Couverture complète depuis l'extérieur du terrain de sport
- Entraînement à piston unique garantissant une marche précise
- Durée de rotation réglable
- Mécanisme d'entraînement complètement fermé
- Réglage facile du secteur d'arrosage sans outils possible également à l'arrêt
- Deuxième buse pour l'irrigation autour de l'arroseur
- Toutes les pièces démontables par le dessus travaux de creusement

Ventajas

- Aspersor emergente de largo alcance
- Cobertura entera del campo desde el exterior **sin** tener aspersores en el campo de juego
- Sistema de giro por piston unico
- Tiempo de rotación ajustable de forma variable
- Sistema de giro empotrado
- Sector de riego ajustable facilmente sin herramienta, tambien posible cuando el aspersor está en reposo
- Segunda boquilla asegurando el riego en las cercanias
- Todas las piezas pueden ser desmontadas desde arriba sin necesidad de excavar

Type d'arroseur Modelo	Filetage de l'entrée Conexión	Hauteur de corps Altura de instalación	Hauteur de soulèvement Altura de elevación	Pression minimale Presión mínima	externe boîtier Ø Carcasa exterior Ø	externe tête Tapa exterior Ø
VP2	2 1/2" femelle / hembra	605 mm / 1,98 feet	70 mm / 0,23 feet	4,0 bar / 58 psi	273 mm / 0,90 feet	382 mm / 1,25 feet

Types disponibles

Arroseur à rotation complète et partielle

- avec couvercle en plastique
- avec couvercle en gazon artificiel

Tipos de aspersores disponibles

Aspersor circular y sectorial

- con tapa de plástico
- con tapa revestida de hierba artificial

VP2M à 2 buses / con 2 boquillas

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 16 mm/ 0,63"		Buse/Boquilla 18 mm/ 0,71"		Buse/Boquilla 20 mm/ 0,79"		Buse/Boquilla 22 mm/ 0,87"		Buse/Boquilla 24 mm/ 0,94"		Buse/Boquilla 26 mm/ 1,02"		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla		Buse/Boquilla	
	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																				
3,5 bar 50 psi																				
4,0 bar 58 psi	22,8 100,4	32,0 105,9	27,6 121,6	34,0 111,5	33,0 145,4	35,5 116,4	39,0 171,8	37,0 121,3	45,5 200,4	38,0 124,4	52,6 231,7	39,0 127,9								
4,5 bar 65 psi																				
5,0 bar 73 psi	25,5 112,3	34,0 111,5	30,9 136,1	37,0 121,3	36,9 162,6	38,5 126,2	43,6 192,1	40,0 131,1	50,9 224,2	41,0 134,4	58,8 259,0	42,0 137,7								
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi	27,9 123,9	37,0 121,3	33,8 148,9	39,0 127,9	40,4 178,0	41,0 134,4	47,7 210,6	43,0 141,0	55,8 245,8	45,0 147,5	64,5 284,1	47,0 154,1								
7,0 bar 102 psi	30,1 132,6	38,0 124,6	36,5 160,8	42,0 137,7	43,7 192,5	43,0 141,0	51,6 227,3	45,0 147,5	60,2 265,2	48,0 157,4	69,6 306,6	50,0 163,9								
8,0 bar 114 psi	32,2 142,0	41,0 134,4	39,0 172,0	44,0 144,3	46,7 205,7	46,0 150,8	56,2 243,0	48,0 157,4	64,4 284,0	50,0 163,9	74,5 328,2	53,0 173,8								

Gear drive pop-up sprinkler **HYDRA-L**

Getriebe-Versenkregner **HYDRA-L**



Application:

golf fairway, soccer fields, riding facilities, race tracks, parks

Technical data

Nozzle variations: 7,0 - 14,0 mm
Operating pressure: 4 - 7 bar
Casting range: 21,0 - 32,0 m
Flow rate: 5,2 - 23,2 m³/h
Trajectory: 25°
Inlet: 1 1/2" female thread
 Inlet bushing made of brass

Einsatzgebiete:

Golf-Fairway, Fußballplätze, Reitplätze, Pferderennbahnen, Parks

Technische Daten

Düsengrößen: 7,0 - 14,0 mm
Betriebsdruck: 4 - 7 bar
Wurfweite: 21,0 - 32,0 m
Wasserverbrauch: 5,2 - 23,2 m³/h
Strahlanstieg: 25°
Anschluß: 1 1/2" Innengewinde mit MS-Büchse

Benefits

- Central flow system reduces hydraulic friction and improves the performance efficiency
- Both left and right sectors are adjustable
- Adjusting the sector is possible when sprinkler is not in operation
- Arc degrees can be viewed on the dial on top of the sprinkler
- Closed case rotor
- Rotation speed adjustable (60-130 sec/360°)
- High endurance ball bearings used inside the sprinkler
- Slip clutch combats vandalism
- All parts including solenoid can be serviced from the top of the sprinkler without the need for digging
- Manual control and pressure regulation on valve in head models can be adjusted from the top of the sprinkler (ON-OFF-AUTO)
- Optional distance markers available for the lid
- Flushing techniques ensure positive pop-up and pop-down
- Optionally housing cover and sprinkler head complete with artificial lawn top. Artificial lawn on sprinkler head on full circle models only

Produktvorteile

- Zentrale Wasserführung für hohe Energieeffizienz
- Linker und rechter Sektoranschlag einstellbar
- Sektoreinstellung auch bei Stillstand des Regners möglich
- Sektoranzeige mittels Sichtfenster
- Antrieb, Führung und Wendeeinrichtung gekapselt
- Rotationszeit variabel einstellbar (60-130 Sek/360°)
- Kugelgelagerter Regnerkopf
- Rutschkupplung gegen Vandalismus
- Alle Teile inkl. Magnetspule von oben ohne Grabarbeiten demontierbar
- Handsteuerung und Druckregulierung bei Regner mit Ventil von oben, mit Stellung ON-OFF-AUTO
- Optionaler Deckel mit Entfernungsmarke
- Freispültechnik für Aufstiegs- und Abstiegsphase
- Optionaler Gehäusedeckel mit Kunstrasen - Regnerkopf mit Kunstrasen nur bei Kreisregner

sprinkler type Regnertyp	inlet Anschlußgewinde	body height Einbauhöhe	pop-up height Aufstiegshöhe	minimum pressure Mindestdruck	exposed surface Ø Außen-Ø Gehäuse	cap Ø Außen-Ø Kopf
HYDRA-L	1 1/2" IG / female	474 mm / 1,55 feet	90 mm / 0,30 feet	4,0 bar / 58 psi	223 mm / 0,73 feet	87 mm / 0,29 feet

Types available

- Full and part circle sprinkler with
- valve-in-head
- valve-in-head and pressure sensor
- valve-in-head, pressure sensor and decoder

Part circle sprinkler standard nozzle preset

Full circle sprinkler standard nozzle preset

Lieferbare Typen

- Kreis- und Teilkreisregner
- mit Elektroventil
- mit Elektroventil und Drucksensor
- mit Elektroventil, Drucksensor u. Decoder

Teilkreisregner Standarddüse ab Werk

Vollkreisregner Standarddüse ab Werk

HYDRA-L with 3 nozzles / mit 3 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 5,2 mm/0,20"		Düse/nozzle 6 mm/ 0,24"		Düse/nozzle 7 mm/ 0,28"		Düse/nozzle 8 mm/ 0,31"		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/ 0,55"		
	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																					
3,5 bar 50 psi																					
4,0 bar 58 psi					5,2 23,0	21,0 68,9	6,6 29,0	23,0 75,4	8,0 35,0	24,0 78,7	9,7 43,0	24,5 80,3	11,5 51,0	25,0 82,0	13,1 58,0	26,0 85,2	15,2 67,0	27,0 88,5	17,5 77,0	27,5 90,2	
4,5 bar 65 psi																					
5,0 bar 73 psi					5,9 26,0	22,5 73,8	7,3 32,0	24,5 80,3	8,9 39,0	25,5 83,6	10,8 48,0	26,0 85,2	12,9 57,0	27,5 90,2	14,7 65,0	28,0 91,8	17,0 75,0	29,5 96,7	19,6 86	29,5 96,7	
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi					6,4 28,0	24,0 78,7	8,0 35,0	26,0 85,2	9,8 43,0	27,0 88,5	11,9 52,0	28,0 91,8	14,1 62,0	29,0 95,1	16,1 71,0	30,0 98,4	18,6 82,0	30,5 100,0	21,4 94,0	31,0 101,6	
7,0 bar 102 psi					6,9 30	25,5 83,6	8,7 38	27,0 88,5	10,6 47,0	28,0 91,8	12,8 56,0	29,5 96,7	15,2 67,0	30,0 98,4	17,3 76,0	31,0 101,6	20,0 88,0	31,5 103,3	23,2 102,0	32,0 104,9	
8,0 bar 114 psi																					

Arroseur escamotable à turbine HYDRA-L

Aspersor emergente de turbina HYDRA-L



Domaines d'application :
Golf fairway, terrains de football, terrains équestres, hippodromes, parcs

Caracteristiques techniques
Tailles de buses: 7,0 - 14,0 mm
Pression de travail: 4 - 7 bar
Portée: 21,0 - 32,0 m
Debit: 5,2 - 23,2 m³/h
Angle de trajectoire: 25°
Entrée taraudée: 1 1/2" en laiton

Áreas de aplicación:
campos de golf, campos de fútbol, campos de equitación, hipódromos, parques

Datos técnicos
Tamaño de las boquillas: 7,0 - 14,0 mm
Presión de trabajo: 4 - 7 bar
Alcance: 21,0 - 32,0 m
Caudal: 5,2 - 23,2 m³/h
Angulo de trayectoria: 25°
Conexión: hembra de 1 1/2"

Avantages

- Guidage central de l'eau pour une plus grande efficacité énergétique
- Butées de segment droit et gauche réglables
- Réglage du secteur d'arrosage possible également à l'arrêt
- Indicateur de secteur d'arrosage par fenêtre transparente
- Mécanisme, guidage et dispositif d'inversion encapsulés
- Durée de rotation réglable (60-130 s/360°)
- Tête d'arrosage montée sur roulement à bille
- Accouplement débrayable contre le vandalisme
- Toutes les pièces, y compris la bobine magnétique, démontables par le dessus sans travaux de creusement
- Commande manuelle et réglage de pression par soupape, par le dessus, avec positions ON-OFF-AUTO (MARCHE-ARRET-AUTO)
- Couvercle en option avec repère de distance
- Technique de rinçage pour les phases de montée et de descente
- Comme option couvercle du boîtier couvert de gazon synthétique disponible. Tête d'arroseur couvert de gazon synthétique uniquement sur l'arroseur à rotation complète

Ventajas

- Sistema hidráulico central para una mayor eficiencia energética
- Ambos ángulos, el izquierdo y el derecho, son ajustables
- Posibilidad de ajustar el sector de riego cuando el aspersor está en reposo
- Indicación del sector a través de una ventanilla
- Accionamiento, guía y mecanismo de vuelta empotrados
- Tiempo de rotación ajustable de forma variable (60-130 seg./360°)
- Giro del cabezal del aspersor sobre rodamientos
- Acoplamiento de resbalamiento contra vandalismo
- Todas las piezas, incluyendo la bobina magnética, pueden ser desmontadas desde arriba sin necesidad de excavar
- El control manual y la regulación de la presión pueden ser realizados desde arriba en aspersores con válvula (ON-OFF-AUTO)
- Tapa opcional con marca de distancia
- Técnica de limpieza para las fases de ascenso y descenso
- Tapa de la carcasa cubierta con césped artificial como opción – Cabeza del aspersor con césped artificial sólo en aspersores circulares

Type d'arroseur Modelo	Filetage de l'entrée Conexión	Hauteur de corps Altura de instalación	Hauteur de soulèvement Altura de ascenso	Pression minimale Presión mínima	Externe boîtier Ø Carcasa-exterior Ø	Externe tête Ø Cabeza exterior Ø
HYDRA-L	1 1/2" femelle/hembra	474 mm/1,55 feet	90 mm/0,30 feet	4,0 bar / 58 psi	223 mm/0,73 feet	87 mm/0,29 feet

Types disponibles

- Arroseur à rotation complète ou partielle
- avec vanne électrique incorporée
- avec vanne électrique et capteur de pression
- avec vanne électrique, capteur de pression et décodeur

Arroseur à secteur réglable, buse standard ex usine

Arroseur circulaire, buse standard ex usine

Tipos de aspersores disponibles

- Aspersores circulares y sectoriales
- con válvula eléctrica
- con válvula eléctrica y sensor de presión
- con válvula eléctrica, sensor de presión y decodificador

Aspersor sectorial, boquilla estandar desde fabrica

Aspersor circular, boquilla estandar desde fabrica

HYDRA-L à 3 buses / con 3 boquillas

Pression de travail Presión de trabajo	Buse/Boquilla 5,2 mm/0,20"		Buse/Boquilla 6 mm/ 0,24"		Buse/Boquilla 7 mm/ 0,28"		Buse/Boquilla 8 mm/ 0,31"		Buse/Boquilla 9 mm/ 0,35"		Buse/Boquilla 10 mm/ 0,39"		Buse/Boquilla 11 mm/ 0,43"		Buse/Boquilla 12 mm/ 0,47"		Buse/Boquilla 13 mm/ 0,51"		Buse/Boquilla 14 mm/ 0,55"		
	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 bars 36 psi																					
3,0 bars 43 psi																					
3,5 bars 50 psi																					
4,0 bars 58 psi					5,2 23,0	21,0 68,9	6,6 29,0	23,0 75,4	8,0 35,0	24,0 78,7	9,7 43,0	24,5 80,3	11,5 51,0	25,0 82,0	13,1 58,0	26,0 85,2	15,2 67,0	27,0 88,5	17,5 77,0	27,5 90,2	
4,5 bars 65 psi																					
5,0 bars 73 psi					5,9 26,0	22,5 73,8	7,3 32,0	24,5 80,3	8,9 39,0	25,5 83,6	10,8 48,0	26,0 85,2	12,9 57,0	27,5 90,2	14,7 65,0	28,0 91,8	17,0 75,0	29,5 96,7	19,6 86	29,5 96,7	
5,5 bars 79 psi																					
6,0 bars 87 psi					6,4 28,0	24,0 78,7	8,0 35,0	26,0 85,2	9,8 43,0	27,0 88,5	11,9 52,0	28,0 91,8	14,1 62,0	29,0 95,1	16,1 71,0	30,0 98,4	18,6 82,0	30,5 100,0	21,4 94,0	31,0 101,6	
7,0 bars 102 psi					6,9 30	25,5 83,6	8,7 38	27,0 88,5	10,6 47,0	28,0 91,8	12,8 56,0	29,5 96,7	15,2 67,0	30,0 98,4	17,3 76,0	31,0 101,6	20,0 88,0	31,5 103,3	23,2 102,0	32,0 104,9	
8,0 bar 114 psi																					