

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

Betriebs- druck 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

Betriebs- druck 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 - 27,1m³/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													