

**The Professionals of  
Turf Irrigation  
Die Spezialisten für  
Rasenberegnung**



**P1 S**



## Appliance and Use

The experience of more than 50 years in the development and production of sprinklers has been combined in a absolutely new product - the PERROT P1 with piston drive. The range of appliance is spread from agriculture e.g. Hose reels and pivots, large sized field irrigation up to environmental application like dust suppression or waste water irrigation. The strong features of this new technique are a constant drive without oscillation and vibration, i.e. water-resistant in steady operation, the rotation speed is infinitely variable, practically no noise emission from the drive unit, compact in design and very low weight.

**PERROT innovation for rain on request.**

## Anwendung und Einsatz

Die Erfahrung aus über 50 Jahren Entwicklung und Produktion von Großflächenregnern wird jetzt vereint in einem völlig neuen Produkt - dem PERROT P1 mit Kolbenantrieb. Das Einsatzgebiet reicht von der Beregnungsmaschine und dem Pivot bis zum stationären Einsatz sowohl in der Landwirtschaft als auch im Umweltschutz. Die Stärken dieser neuen Technik sind ein gleichmäßiger, vibrationsarmer Lauf ohne Oszillation, d.h. verschleißarmer Dauerbetrieb, stufenlos regelbare Drehgeschwindigkeit, keine Geräusch-Emission sowie ein geringes Gewicht.

**PERROT-Innovation für Regen auf Bestellung.**

## Product features

Trajectory angle 22°  
 Connection 2 1/2" female thread  
 Rotation time adjustable  
 Sector mechanism and piston drive totally closed  
 Material: aluminium, high quality plastic, brass, stainless steel

## Produktmerkmale

Strahlanstieg 22°  
 Anschluss 2 1/2" Innengewinde  
 Drehzeit einstellbar  
 Wendeeinrichtung und Kolbenantrieb sind gekapselt  
 Material: Aluminium, hochwertiger Kunststoff, Rotguss, rostfreier Stahl

## Water consumption / Wasserverbrauch

Nozzles/Düsen-Ø [mm / inch]	4,0 bar/58 psi		5,0 bar/73 psi		6,0 bar/87 psi		7,0 bar/102 psi	
	m³/h	Gpm	m³/h	gpm	m³/h	gpm	m³/h	gpm
14,0 / 0,55	15,87	70	17,74	78	19,44	86	20,99	92
16,0 / 0,63	20,14	89	22,52	99	24,66	109	26,64	117
18,0 / 0,71	24,98	110	27,93	123	30,59	135	33,04	146
20,0 / 0,79	30,38	134	33,97	150	37,21	164	40,19	177
22,0 / 0,87	36,36	160	40,65	179	44,53	196	48,10	212
24,0 / 0,94	42,91	189	47,97	211	52,55	231	56,76	250

## Casting range / Wurfweite

Nozzles/Düsen-Ø [mm / inch]	4,0 bar/58 psi		5,0 bar/73 psi		6,0 bar/87 psi		7,0 bar/102 psi	
	m	feet	m	feet	m	feet	m	feet
14,0 / 0,55	32,0	105	34,0	111	36,0	118	38,0	124
16,0 / 0,63	34,0	111	36,0	118	38,0	124	40,0	131
18,0 / 0,71	36,0	118	38,0	124	40,0	131	43,0	141
20,0 / 0,79	37,0	121	40,0	131	43,0	141	45,0	147
22,0 / 0,87	38,0	124	41,0	134	44,0	144	47,0	154
24,0 / 0,94	40,0	131	43,0	141	46,0	150	48,0	157

Prosp. P1S Änderungen vorbehalten 10/06 RG



More informations / Wir informieren Sie gerne  
**PERROT-Regnerbau Calw GmbH**  
 Industriestrasse 19-29 D 75382 Althengstett  
 Tel. +49(0)7051/162-0 Fax +49(0)7051/162-133  
 E-Mail: perrot@perrot.de Internet: www.perrot.de

**The Professionals of Turf Irrigation**  
**Die Spezialisten für Rasen-Beregnung**