

# Piston drive sprinkler P2M

## Kolben-Regner P2M



**Application:**  
sports fields, agriculture and  
dust suppression

Technical data

**Nozzle sizes:** 18 - 34 mm  
**Secondary nozzle:** 7 mm  
**Operating pressure:** 5 - 8 bar  
**Casting range:** 42 - 69 m  
**Flow rate:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 25°  
**Inlet:** 3" female thread

**Einsatzgebiete: Sportanlagen,  
Landwirtschaft und Staubbindung**

Technische Daten

**Düsengrößen:** 18 - 34 mm  
**Zweite Düse:** 7 mm  
**Betriebsdruck:** 5 - 8 bar  
**Wurfweite:** 42 - 69 m  
**Wasserverbrauch:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 25°  
**Anschluß:** 3" Innengewinde

### Benefits

Unique piston drive  
 Constant drive without vibrations  
 Rotation speed adjustable from 2  
 up to 7 minutes  
 Long throw  
 Even water distribution  
 Closed case piston drive  
 High pressure range  
 Very low weight of 4,9 kg

### Produktvorteile

Einzigartiger Kolbenantrieb  
 gleichmäßiger und vibrationsarmer Lauf  
 Rotationszeit variabel einstellbar 2 bis  
 7 Minuten  
 Große Wurfweite  
 Gute Wasserverteilung  
 Antrieb, Führung und Wendeeinrichtung  
 komplett gekapselt  
 Sehr großer zulässiger Druckbereich  
 Geringes Gewicht von 4,9 kg

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes	Regnerabstand / Sprinkler distance		Beregnungsdichte / Precipitation density	
5,0 - 8,0 bar	18 - 34 mm	46x40 - 62x54 mtr	44x44 - 62x62 mtr	16,1 - 36,2 mm	15,4 - 31,6 mm
71 - 114 psi	0,71 - 1,34 inch	150x131 - 203x177 feet	144x144 - 203x203 feet	16,1 - 36,2 mm	15,4 - 31,6 mm

Die Beregnungsdichte gilt nur bei Vollkreisberegnung  
 The precipitation is only valid for full circle irrigation

## Availabletypes

Full and part circle sprinkler

## Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner

### P2M with 2 nozzles / mit 2 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	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 28 mm/ 1,10"		Düse/nozzle 30 mm/ 1,18"		Düse/nozzle 32 mm/ 1,26"		Düse/nozzle 34 mm/ 1,34"		Düse/nozzle	
	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet
<b>2,5 bar</b> <b>36 psi</b>																				
<b>3,0 bar</b> <b>43 psi</b>																				
<b>3,5 bar</b> <b>50 psi</b>																				
<b>4,0 bar</b> <b>58 psi</b>																				
<b>4,5 bar</b> <b>65 psi</b>																				
<b>5,0 bar</b> <b>73 psi</b>	29,7 130,8	42,0 138,0	35,7 157,2	44,0 144,0	42,4 186,8	46,0 151,0	49,7 218,9	48,0 157,0	57,7 254,2	50,0 164,0	66,3 292,1	53,0 174,0	75,5 332,6	55,0 180,0	85,4 376,2	57,0 187,0	95,9 422,5	58,0 190,0		
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																				
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>	32,5 143,2	45,0 148,0	39,1 172,2	47,0 154,0	46,5 204,8	49,0 161,0	54,4 240,1	51,0 167,0	63,2 278,4	53,0 174,0	72,6 319,8	56,0 184,0	82,7 364,3	58,0 190,0	93,5 411,9	60,0 197,0	105,0 463,0	61,0 200,0		
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	35,1 154,6	48,0 157,0	42,3 186,3	50,0 164,0	50,2 221,1	52,0 170,0	58,8 259,0	54,0 177,0	68,2 300,4	57,0 187,0	78,4 345,4	60,0 197,0	89,3 393,4	63,0 207,0	101,0 444,9	65,0 213,0	113,4 499,6	66,0 216,0		
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>	37,5 165,2	50,0 164,0	45,2 199,1	52,0 170,0	53,6 236,1	54,0 177,0	62,9 277,1	56,0 184,0	72,9 321,1	59,0 193,0	83,8 369,2	62,0 203,0	95,5 420,7	65,0 213,0	108,0 475,8	67,0 220,0	121,3 534,6	69,0 226,0		

Casting range valid at minimal adjustable rotation speed / *Wurfweite bei minimaler Drehzeiteinstellung*

# Arroseur à piston P2M

## Aspersor de piston P2M



**Domaines d'application:**  
Terrains de sport, agriculture,  
lutte anti-poussières

Caractéristiques techniques

**Tailles de buses:** 18 - 34 mm  
**Buse secondaire:** 7 mm  
**Pression de travail:** 5 - 8 bars  
**Portée:** 42 - 69 m  
**Debit:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Angle de trajectoire:** 25°  
**Entrée taraudée:** 3" femelle

**Áreas de aplicación:** Campos  
deportivos, agricultura,  
abatimiento de polvo

Datos Técnicos





**Tamaño de las boquillas:** 18 - 34 mm  
**Boquilla secundaria:** 7 mm  
**Presión de trabajo:** 5 - 8 bar  
**Alcance:** 42 - 69 m  
**Caudal:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Angulo de trayectoria:** 25°  
**Conexión:** 3" hembra

### Caractéristiques du produit

Entraînement à piston unique  
 Marche constante sans vibration  
 Durée de rotation réglable de 2 à 7 minutes  
 Grandes portées  
 Uniformité d'arrosage excellente  
 Mécanisme d'entraînement complètement  
 fermé  
 Haute pressions de fonctionnement  
 admissibles  
 Poids léger de 4,9 kg

### Características del producto

Sistema de giro con piston unico  
 Giro constante sin vibración  
 Tiempo de rotación ajustable de forma  
 variable 2 a 7 minutos  
 Aspersor de largo alcance  
 Uniformidad de distribución excelente  
 Sistema de giro empotrado  
 Presiones muy altas admisibles  
 Peso ligero de 4,9 kg

Pression Presión de trabajo	Tailles de buses Tamaño de las boquillas	Dispositif d'arrosage Espaciamento		Précipitation / Pluviometria	
					
5,0 - 8,0 bar	18 - 34 mm	46x40 - 62x54 mtr	44x44 - 62x62 mtr	16,1 - 36,2 mm	15,4 - 31,6 mm
71 - 114 psi	0,71 - 1,34 inch	150x131 - 203x177 feet	144x144 - 203x203 feet	16,1 - 36,2 mm	15,4 - 31,6 mm

Précipitation valable pour arrosage plein cercle  
 Pluviometria valida por aspersión de círculo completo

## Types disponibles

Arroseur à rotation complète et partielle

## Tipos de aspersores disponibles

Aspersor circular y sectorial

### **P2M à 2 buses / con 2 boquillas**

Pression de travail Presión de trabajo	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 28 mm/ 1,10"		Buse/Boquilla 30 mm/ 1,18"		Buse/Boquilla 32 mm/ 1,26"		Buse/Boquilla 34 mm/ 1,34"		Buse/Boquilla	
	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet	m <sup>3</sup> /h gpm	m feet
<b>2,5 bar 36 psi</b>																				
<b>3,0 bar 43 psi</b>																				
<b>3,5 bar 50 psi</b>																				
<b>4,0 bar 58 psi</b>																				
<b>4,5 bar 65 psi</b>																				
<b>5,0 bar 73 psi</b>	29,7 130,8	42,0 138,0	35,7 157,2	44,0 144,0	42,4 186,8	46,0 151,0	49,7 218,9	48,0 157,0	57,7 254,2	50,0 164,0	66,3 292,1	53,0 174,0	75,5 332,6	55,0 180,0	85,4 376,2	57,0 187,0	95,9 422,5	58,0 190,0		
<b>5,5 bar 79 psi</b>																				
<b>6,0 bar 87 psi</b>	32,5 143,2	45,0 148,0	39,1 172,2	47,0 154,0	46,5 204,8	49,0 161,0	54,4 240,1	51,0 167,0	63,2 278,4	53,0 174,0	72,6 319,8	56,0 184,0	82,7 364,3	58,0 190,0	93,5 411,9	60,0 197,0	105,0 463,0	61,0 200,0		
<b>7,0 bar 102 psi</b>	35,1 154,6	48,0 157,0	42,3 186,3	50,0 164,0	50,2 221,1	52,0 170,0	58,8 259,0	54,0 177,0	68,2 300,4	57,0 187,0	78,4 345,4	60,0 197,0	89,3 393,4	63,0 207,0	101,0 444,9	65,0 213,0	113,4 499,6	66,0 216,0		
<b>8,0 bar 114 psi</b>	37,5 165,2	50,0 164,0	45,2 199,1	52,0 170,0	53,6 236,1	54,0 177,0	62,9 277,1	56,0 184,0	72,9 321,1	59,0 193,0	83,8 369,2	62,0 203,0	95,5 420,7	65,0 213,0	108,0 475,8	67,0 220,0	121,3 534,6	69,0 226,0		

Portée appliquant la vitesse de rotation minimale / Alcance indicado con tiempo de rotación mínimo



AQUAGATE  
Box 7022 AQUAGATE  
Box 7022  
187 11 Täby  
Tel. 08-712 95 90  
Fax. 08-742 10 05  
www.aquagate.se



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