

# Piston drive sprinkler P2-M-var

## Kolben-Regner P2-M-var



**Application:**  
agriculture and dust suppression

Technical data

**Nozzle sizes:** 18 - 34 mm  
**Second nozzle:** 7 mm  
**Operating pressure:** 5 - 8 bar  
**Casting range:** 35 - 61 m  
**Flow rate:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Trajectory:** 15° - 47° adjustable  
**Inlet:** 3" female thread

**Einsatzgebiete:**  
Landwirtschaft und Staubbindung

Technische Daten

**Düsengrößen:** 18 - 34 mm  
**Zweite Düse:** 7 mm  
**Betriebsdruck:** 5 - 8 bar  
**Wurfweite:** 35 - 61 m  
**Wasserverbrauch:** 30 - 122 m<sup>3</sup>/h  
**Strahlanstieg:** 15° - 47° einstellbar  
**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  
 Adaptable to any stockpile geometry by the variable setting of the trajectory angle for irrigation of embankments

### 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 durch variablen Strahlanstieg an jede Haldengeometrie anpassbar  
 ideal für die Beregnung von Böschungen

Betriebsdruck Operating pressure	Düsengrößen Nozzle sizes=
5,0 - 8,0 bar	18 - 34 mm
71 - 114 psi	0,71 - 1,34 inch

## Available types

Full and part circle sprinkler

## Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner

### P2-M-var with 2 nozzles / mit 2 Düsen / 25° trajectory/Strahlanstieg

Betriebsdruck 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			
	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	m³/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

### P2-M-var with 2 nozzles / mit 2 Düsen / 45° trajectory/Strahlanstieg

Betriebsdruck 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			
	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	m³/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	35,2 115,0	35,7 157,2	36,2 119,0	42,4 186,8	37,8 124,0	49,7 218,9	39,8 130,0	57,7 254,2	41,4 136,0	66,3 292,1	42,5 139,0	75,5 332,6	45,2 148,0	85,4 376,2	46,9 154,0	95,9 422,5	47,9 157,0				
<b>5,5 bar</b> <b>79 psi</b>																						
<b>6,0 bar</b> <b>87 psi</b>																						
<b>7,0 bar</b> <b>102 psi</b>	35,1 154,6	41,0 134,0	42,3 186,3	42,5 139,0	50,2 221,1	44,1 144,0	58,8 259,0	46,9 154,0	68,2 300,4	48,5 159,0	78,4 345,4	50,1 164,0	89,3 393,4	53,7 176,0	101,0 444,9	55,4 182,0	113,4 499,6	57,0 187,0				
<b>8,0 bar</b> <b>114 psi</b>	37,5 165,2	43,6 143,0	45,2 199,1	45,2 148,0	53,6 236,1	46,7 153,0	62,9 277,1	49,6 163,0	72,9 321,1	51,2 16,0	83,8 369,2	52,9 173,0	95,5 420,7	56,5 185,0	108,0 475,8	58,2 191,0	121,3 534,6	60,4 198,0				

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



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