

# Piston drive sprinkler P2-M

## Kolben-Regner P2-M



**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

## Available types

Full and part circle sprinkler

## Lieferbare Typen

Kreis- und Teilkreisregner

### P2-M 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	
	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