

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 m³/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 m³/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 4,3 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 4,3 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

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	
	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																				
3,5 bar 50 psi																				
4,0 bar 58 psi																				
4,5 bar 65 psi																				
5,0 bar 73 psi	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		
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi	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		
7,0 bar 102 psi	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		
8,0 bar 114 psi	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