

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 m³/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 m³/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

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

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

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	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		
5,5 bar 79 psi																				
6,0 bar 87 psi																				
7,0 bar 102 psi	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		
8,0 bar 114 psi	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