

Kolben-Regner P2-S

Piston drive sprinkler P2-S



Application:
sports fields, agriculture and
dust suppression

Technical data

Nozzle sizes: 14 - 24 mm
Secondary nozzle: 5 mm
Operating pressure: 4 - 8 bar
Casting range: 32 - 55 m
Flow rate: 16 - 61 m³/h
Trajectory: 25°
Inlet: 2 1/2" female thread

Einsatzgebiete:
Sportanlagen, Landwirtschaft und
Staubbindung

Technische Daten

Düsengrößen: 14 - 24 mm
Zweite Düse: 5 mm
Betriebsdruck: 4 - 8 bar
Wurfweite: 32 - 55 m
Wasserverbrauch: 16 - 61 m³/h
Strahlanstieg: 25°
Anschluß: 2 1/2" 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	
		△	□	△	□
4 - 8,0 bar	14 - 24 mm	38x33 - 56x48 mtr	30x30 - 54x54 mtr	12,8 - 21,0 mm	17,8 - 20,9 mm
58 - 114 psi	0,55 - 0,95 inch	124x108 - 183x157 feet	98x98 - 177x177 feet	12,8 - 21,0 mm	17,8 - 20,9 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-S with 2 nozzles / mit 2 Düsen

Betriebs- druck operating pressure	Düse/nozzle 14 mm/ 0,55"		Düse/nozzle 16 mm/ 0,63"		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		Düse/nozzle		Düse/nozzle		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	15,87 69,9	32,0 104,9	20,14 88,7	35,0 114,8	24,98 109,6	40,0 131,1	30,38 133,8	41,5 136,1	36,36 160,2	43,0 140,1	42,91 189,0	45,0 147,5									
4,5 bar 65 psi																					
5,0 bar 73 psi	17,74 78,1	34,0 111,5	22,52 99,2	38,0 124,6	27,93 123,0	43,0 141,0	33,97 149,6	45,0 147,5	40,65 179,1	46,0 150,8	47,97 211,3	48,0 157,4									
5,5 bar 79 psi																					
6,0 bar 87 psi	19,44 85,63	36,0 118,0	24,66 108,6	41,0 134,4	30,59 134,8	46,0 150,8	37,21 163,9	48,0 157,4	44,53 196,2	50,0 163,9	52,55 231,5	52,0 170,5									
7,0 bar 102 psi	20,99 92,5	38,0 124,6	26,64 117,4	43,0 141,0	33,04 145,6	47,0 154,1	40,19 177,1	50,0 163,9	48,10 211,9	51,5 168,9	56,76 250,0	53,5 175,4									
8,0 bar 114 psi	22,44 98,9	40,0 131,1	28,48 125,5	44,0 144,3	35,32 155,6	49,0 160,7	42,97 189,3	51,0 167,2	51,42 226,5	53,0 173,8	60,68 267,3	55,0 180,3									

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

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 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 4,9 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	
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

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

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
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

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
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