

Kolben-Regner P2S

Piston drive sprinkler P2S



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

P2S 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 20 mm/ 0,87"		Düse/nozzle 24 mm/ 0,95"		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	26,64 186,3	43,0 164,0	33,04 221,1	47,0 170,0	40,19 259,0	50,0 177,0	48,10 300,4	51,5 187,0	56,76 345,4	53,5 197,0								
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