

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 4,9 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

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 | | |
|---|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|---------------|--------------------------|-----------|--|
| | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /h gpm | m feet | m ³ /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

Arroseur à piston P2M

Aspersor de piston P2M



Domaines d'application:
Terrains de sport, agriculture,
lutte anti-poussières

Caractéristiques techniques

Tailles de buses: 18 - 34 mm
Buse secondaire: 7 mm
Pression de travail: 5 - 8 bars
Portée: 42 - 69 m
Debit: 30 - 122 m³/h
Angle de trajectoire: 25°
Entrée taraudée: 3" femelle

Áreas de aplicación:
Campos deportivos, agricultura,
abatimiento de polvo

Datos Técnicos

Tamaño de las boquillas: 18 - 34 mm
Boquilla secundaria: 7 mm
Presión de trabajo: 5 - 8 bar
Alcance: 42 - 69 m
Caudal: 30 - 122 m³/h
Angulo de trayectoria: 25°
Conexión: 3" hembra

Caractéristiques du produit

Entraînement à piston unique
 Marche constante sans vibration
 Durée de rotation réglable de 2 à 7 minutes
 Grandes portées
 Uniformité d'arrosage excellente
 Mécanisme d'entraînement complètement fermé
 Haute pressions de fonctionnement admissibles
 Poids léger de 4,9 kg

Características del producto

Sistema de giro con piston unico
 Giro constante sin vibración
 Tiempo de rotación ajustable de forma variable 2 a 7 minutos
 Aspersor de largo alcance
 Uniformidad de distribución excelente
 Sistema de giro empotrado
 Presiones muy altas admisibles
 Peso ligero de 4,9 kg

| Pression Presión de trabajo | Tailles de buses Tamaño de las boquillas | Dispositif d'arrosage Espaciamento | | Précipitation / Pluviometria | |
|--------------------------------|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------------|----------------|
| | | △ | □ | △ | □ |
| 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 |

Précipitation valable pour arrosage plein cercle
 Pluviometria valida por aspersión de círculo completo

Types disponibles

Arroseur à rotation complète et partielle

Tipos de aspersores disponibles

Aspersor circular y sectorial

P2M à 2 buses / con 2 boquillas

| Pression de travail Presión de trabajo | Buse/Boquilla 18 mm/ 0,71" | | Buse/Boquilla 20 mm/ 0,79" | | Buse/Boquilla 22 mm/ 0,87" | | Buse/Boquilla 24 mm/ 0,94" | | Buse/Boquilla 26 mm/ 1,02" | | Buse/Boquilla 28 mm/ 1,10" | | Buse/Boquilla 30 mm/ 1,18" | | Buse/Boquilla 32 mm/ 1,26" | | Buse/Boquilla 34 mm/ 1,34" | | Buse/Boquilla | | |
|---|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|---------------|-----------|--|
| | 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 | | | |

Portée appliquant la vitesse de rotation minimale / Alcance indicado con tiempo de rotación mínimo