

IRRIGATORE HYDRA

Perrot irrigatore con coperchio in erba sintetica

CARATTERISTICHE

- Pop-up a turbina a scomparsa.
- La rotazione della testa dell'irrigatore avviene su uno speciale cuscinetto a sfera che attenua la frizione.
- I componenti interni del motore della turbina idraulica sono in ottone.
- Funzione avanzata di risciacquo ad inizio irrigazione per evitare l'accumularsi di detriti sull'ugello.
- Chiusura a scatto a fine irrigazione per evitare danni accidentali o vandalismi.
- Facile regolazione dell'arco d'irrigazione. anche ad irrigatore fermo è possibile vedere l'arco impostato.
- 3 ugelli per un miglior bilanciamento della portata ed una distribuzione più uniforme.
- Valvola antidrenaggio
- Coperchio in erba sintetica.
- Traiettoria 25°.
- Velocità di rotazione regolabile da 60 a 130 sec/360°.
- Ugello 10 mm.
- Gittata 20-29 metri.



MODELLI

HYDRA-M-SVAC
1½" cerchio pieno

HYDRA-M-WSVAC
1½" cerchio regolabile



LVZX 30

Irrigatore a battente cerchio pieno o regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente.
- Cerchio pieno o regolabile.
- Ugello con perno diffusore per regolarne getto e lancio.
- Materiali: ottone, acciaio inossidabile, plastica ad alta resistenza.
- Attacco 1/2" maschio
- Dimensione ugelli: 2,8 - 3,5 mm.
- Pressione d'esercizio: 2,0 - 4,5 bar.
- Gittata: 7,7 - 11,1 m.
- Portata: 0,39 - 0,92 m³/h.
- Traiettoria: 30°.



| pressione d'esercizio | ugelli 2,8 mm/ 0,11" | | ugelli 3,2 mm/ 0,13" | | ugelli 3,5 mm/ 0,14" | |
|--------------------------|-------------------------|------|-------------------------|------|-------------------------|------|
| | m ³ /h | m | m ³ /h | m | m ³ /h | m |
| 2,0 bar | 0,39 | 7,7 | 0,52 | 8,8 | 0,62 | 9,3 |
| 2,5 bar | 0,44 | 8,9 | 0,58 | 9,4 | 0,69 | 9,8 |
| 3,0 bar | 0,48 | 9,5 | 0,63 | 9,9 | 0,75 | 10,1 |
| 3,5 bar | 0,52 | 10,1 | 0,68 | 10,4 | 0,82 | 10,5 |
| 4,0 bar | 0,56 | 10,4 | 0,73 | 10,7 | 0,87 | 10,8 |
| 4,5 bar | 0,57 | 10,6 | 0,77 | 11,0 | 0,92 | 11,1 |

| Betriebsdruck Operating pressure | Düsengrößen Nozzle sizes | Regnerabstand / Sprinkler distance | | Beregnungsdichte / Precipitation density | |
|-------------------------------------|-----------------------------|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |
| 2,0 - 4,5 bar | 2,8 - 3,5 mm | 15 x 13 mtr | 12 x 12mtr | 2,0 - 4,7 mm | 2,7 - 6,4 mm |
| 29 - 64 psi | 0,11 - 0,14 inch | 49 x 43 feet | 39 x 39 feet | 2,0 - 4,7 mm | 2,7 - 6,4 mm |



TRITON L

Irrigatore pop up

CARATTERISTICHE

- Gittata: 19 - 38 m.
- Portata: 4,6 - 28,6 m³/h.
- Pressione: 3,0 - 8,0 bar.
- Dimensioni ugelli: 7 - 17,5 mm.
- Traiettoria: 22°.
- Attacco: 1½" femmina.
- Alta velocità di rotazione: 1min/360°.
- Cerchio pieno o regolabile.
- Alta stabilità del getto, anche in aree esposte al vento.
- Con elettrovalvola 24VAC.
- Eccellente uniformità di distribuzione.

MODELLI

TRITON-L WVAC

Cerchio regolabile, ugello 9 mm, con coperchio in plastica.

TRITON-L SVAC

Cerchio pieno, ugello 13 mm, con coperchio in erba sintetica.

TRITON-L WSVAC

Cerchio regolabile, ugello 9 mm, con coperchio in erba sintetica.

TRITON-L TCVAC

Cerchio pieno, ugello 13 mm, con cestello portazolla.

TRITON-L WTCVAC

Cerchio regolabile, ugello 9 mm, con cestello portazolla.



Tabella irrigatore con 2 ugelli

| Pressione d'esercizio | Ugello 7 MM | | Ugello 8 MM | | Ugello 9 MM | | Ugello 10 MM | | Ugello 11 MM | | Ugello 12 MM | | Ugello 13 MM | | Ugello 14 MM | | Ugello 15 MM | | Ugello 17,5 MM | |
|-----------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | m ³ /h | m |
| 3,0 bar | 4,6 | 19,0 | 5,7 | 19,5 | 6,8 | 20,0 | 7,9 | 20,5 | 8,8 | 21,0 | 10,0 | 21,5 | 11,2 | 22,0 | 12,7 | 22,5 | 14,1 | 23,0 | 17,0 | 24,0 |
| 4,0 bar | 5,2 | 19,5 | 6,5 | 20,5 | 7,8 | 21,2 | 9,0 | 21,9 | 10,2 | 23,0 | 11,5 | 24,0 | 12,9 | 25,0 | 14,6 | 26,0 | 16,3 | 27,0 | 19,6 | 28,0 |
| 5,0 bar | 5,8 | 20,6 | 7,2 | 21,5 | 8,7 | 22,4 | 10,0 | 23,3 | 11,3 | 24,8 | 12,8 | 26,5 | 14,4 | 27,5 | 16,3 | 29,0 | 18,1 | 30,0 | 21,8 | 31,0 |
| 6,0 bar | 6,4 | 21,4 | 7,9 | 22,5 | 9,5 | 23,6 | 11,0 | 24,7 | 12,4 | 26,6 | 14,0 | 28,0 | 15,7 | 29,0 | 17,8 | 30,5 | 19,8 | 32,0 | 23,9 | 34,0 |
| 7,0 bar | 6,8 | 21,9 | 8,5 | 23,3 | 10,2 | 24,7 | 11,8 | 26,1 | 13,3 | 27,9 | 15,1 | 29,4 | 16,9 | 30,5 | 19,2 | 32,0 | 21,4 | 33,5 | 25,8 | 36,5 |
| 8,0 bar | 7,3 | 22,3 | 9,1 | 24,0 | 10,9 | 25,7 | 12,6 | 27,4 | 14,2 | 29,1 | 16,1 | 30,7 | 18,9 | 32,0 | 20,5 | 33,5 | 22,9 | 35,0 | 27,5 | 38,0 |

Tabella irrigatore con 3 ugelli

| Pressione d'esercizio | Ugello 7 MM | | Ugello 8 MM | | Ugello 9 MM | | Ugello 10 MM | | Ugello 11 MM | | Ugello 12 MM | | Ugello 13 MM | | Ugello 14 MM | | Ugello 15 MM | | Ugello 17,5 MM | |
|-----------------------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|-------------------|------|
| | m ³ /h | m |
| 3,0 bar | 5,6 | 19,0 | 6,7 | 19,5 | 7,8 | 20,0 | 8,9 | 20,5 | 9,8 | 21,0 | 11,0 | 21,5 | 12,2 | 22,0 | 13,7 | 22,5 | 15,1 | 23,0 | 18,0 | 24,0 |
| 4,0 bar | 6,3 | 19,5 | 7,6 | 20,5 | 8,9 | 21,2 | 10,1 | 21,9 | 11,3 | 23,0 | 12,6 | 24,0 | 14,0 | 25,0 | 15,7 | 26,0 | 17,4 | 27,0 | 20,7 | 28,0 |
| 5,0 bar | 7,1 | 20,6 | 8,5 | 21,5 | 10,0 | 22,4 | 11,3 | 23,3 | 12,6 | 24,8 | 14,1 | 26,5 | 15,7 | 27,5 | 17,6 | 29,0 | 19,4 | 30,0 | 23,1 | 31,0 |
| 6,0 bar | 7,9 | 21,4 | 9,4 | 22,5 | 11,0 | 23,6 | 12,5 | 24,7 | 13,9 | 26,6 | 15,5 | 28,0 | 17,2 | 29,0 | 19,3 | 30,5 | 21,3 | 32,0 | 25,4 | 34,0 |
| 7,0 bar | 8,3 | 21,9 | 10,1 | 23,3 | 11,8 | 24,7 | 13,4 | 26,1 | 14,9 | 27,9 | 16,7 | 29,4 | 18,5 | 30,5 | 20,8 | 32,0 | 23,0 | 33,5 | 27,4 | 36,5 |
| 8,0 bar | 9,0 | 22,3 | 10,8 | 24,0 | 12,7 | 25,7 | 14,3 | 27,4 | 16,0 | 29,1 | 17,8 | 30,7 | 19,8 | 32,0 | 22,2 | 33,5 | 24,6 | 35,0 | 28,6 | 38,0 |



VP3

Irrigatore pop-up

CARATTERISTICHE

- Applicazione in impianti sportivi
- Piena copertura del campo di gioco con installazione all'esterno del campo da gioco.
- Unico azionamento a pistone chiuso per irrigazione di precisione.
- Nuova tecnologia degli ugelli, con un eccezionale gamma di lancio.
Funzionamento con meno acqua e maggiore uniformità di distribuzione.
- Opzionale: Elettrovalvola 24VAC
- Controllo individuale (con elettrovalvola).
- Controllo della portata ottimizzato, con bassa perdita di carico.
- Grazie ad una maggiore uniformità di distribuzione, il tempo dell'irrigazione è ridotto.
- Ugelli: 16, 20, 24 mm.
- Pressione d'esercizio: 4 - 8 bar.
- Gittata: 34 - 54 m.
- Portata: 26 - 69 m³/h.
- Tempo di rotazione 180°: da un minimo di 50 ad un massimo di 120 secondi.
- Traiettoria 25°.
- Attacco: 2" filettato femmina.



MODELLI

VP3

Irrigatore cerchio pieno/regolabile con 1 ugello, con coperchio in plastica.

VP3 ATC

Irrigatore cerchio pieno/regolabile con 1 ugello, con coperchio in erba sintetica.

VP3 VAC

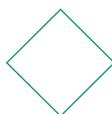
Irrigatore cerchio pieno/regolabile con ugello, con elettrovalvola, con coperchio in plastica.

VP3 VAC ATC

Irrigatore cerchio pieno/regolabile con 1 ugello, con elettrovalvola, con coperchio in erba sintetica.

Tabella ugelli

| Pressione d'esercizio | Ugello 16 mm/ 0,63" | | Ugello 20 mm/ 0,79" | | Ugello 24 mm/ 0,94" | |
|-----------------------|---------------------|------|---------------------|------|---------------------|------|
| | m ³ /h | m | m ³ /h | m | m ³ /h | m |
| 4,0 bar | 25,9 | 34,0 | 36,1 | 40,0 | 48,7 | 42,0 |
| 5,0 bar | 29,0 | 37,0 | 40,4 | 42,0 | 54,4 | 44,0 |
| 6,0 bar | 31,7 | 40,0 | 44,3 | 45,0 | 59,6 | 49,0 |
| 7,0 bar | 34,3 | 42,0 | 47,9 | 48,0 | 64,4 | 52,0 |
| 8,0 bar | 36,7 | 44,0 | 51,2 | 50,0 | 68,9 | 54,0 |



ROLLCART

Irrigatore dinamico con carrello idraulico.

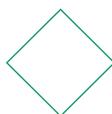
CARATTERISTICHE

- Irrigatore semovente dotato di turbina.
Si mette in marcia all'apertura dell'alimentazione idrica e si muove lentamente lungo il percorso arrotolando un cavo di guida in nylon da 110 m. Al termine del percorso dopo aver irrigato il terreno, il Rollcart si arresta automaticamente.
- L'alimentazione idrica avviene per mezzo di un tubo flessibile da 1" lunghezza 60 m (non in dotazione) che si raccorda al Rollcart e viene trascinato dallo stesso.

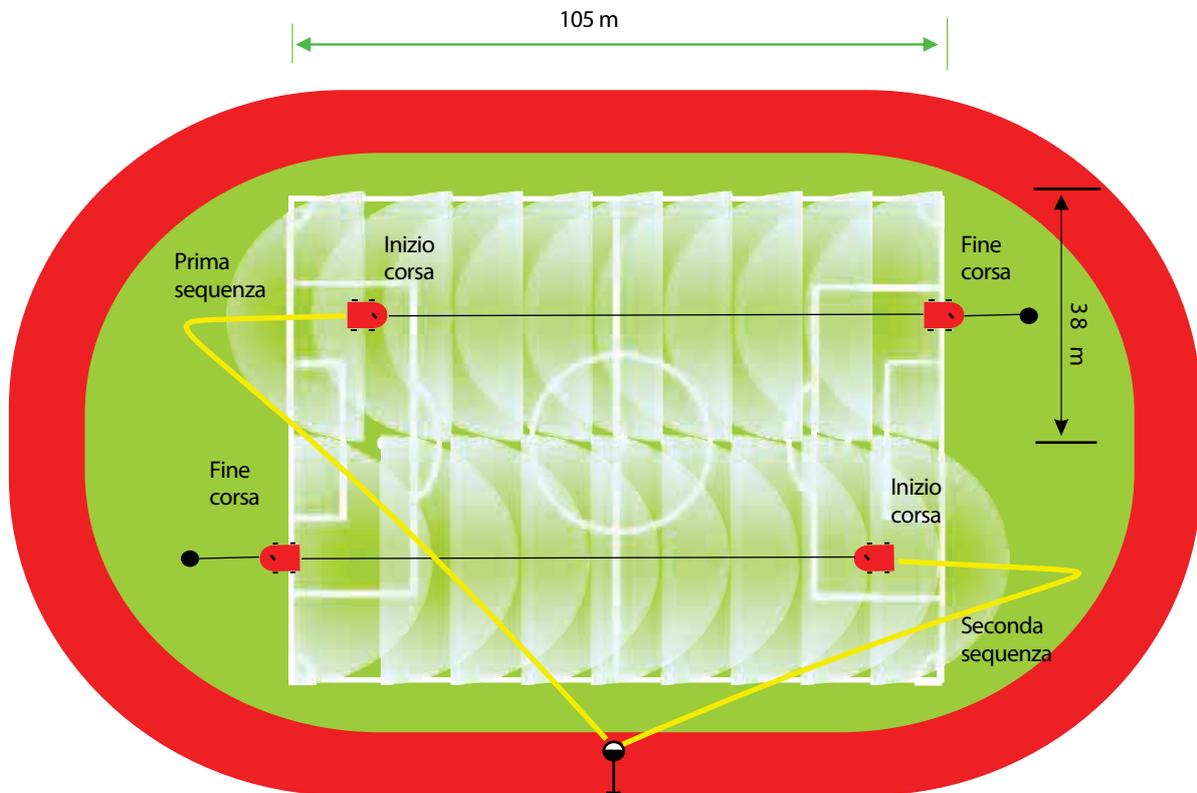


CARATTERISTICHE TECNICHE

- Attacco 1".
- Velocità d'avanzamento da 10 a 20 m/h.
- Pressione minima d'esercizio 3 bar.
- Portata minima 50 l/min.
- Gittate da 16,5 a 23,0 m a seconda dell'ugello.
- Lunghezza massima corsa 120 m.
- Dimensioni:
 - Lunghezza 77 cm.
 - Larghezza 40 cm.
 - Altezza: 47 cm.
- Prestazioni idrauliche: il Rollcart monta di serie l'irrigatore perrot modello ZE30W con ugello Ø 7,00 mm.
- Telaio: lega
- Ingranaggi: bronzo.
- Cavo: nylon.
- Coperchio di protezione: plastica.
- Turbina: alluminio.
- Ruote: plastica.



Schema di irrigazione campo da calcio con rollcart



Legenda

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | Tubo Ø 1" lunghezza 80 m |  | Rollcart con irrigatore ZE 30 W 180° ugello Ø 7 mm |
|  | Punto di fissaggio cavo in acciaio auto avvolgente |  | Idrante con valvola di chiusura |

Consumo acqua

3,7 m³/h per irrigatore

Tasso di precipitazione

Da 6,5 a 9,0 l/m²

Il tasso di precipitazione varia in relazione alla velocità del Rollcart

Pressione

4,0 bar

Gittata

19 m

Sistema d'irrigazione

2 sequenze manuali

Si fissa il cavo d'acciaio e si porta il Rollcart a inizio corsa prima sequenza.

Si collega il tubo all'idrante e al Rollcart e si apre l'idrante. L'irrigatore inizierà la sua corsa.

Chiudere l'idrante a fine corsa.

Ripetere l'operazione per la seconda sequenza e riaprire l'idrante.

Con questo sistema non occorre effettuare alcuno scavo né sull'area di gioco, né a bordo campo



ZS 30

Irrigatore a cerchio pieno

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente, montaggio fuori terra.
- Cerchio pieno, ugello singolo.
- Anello protezione antisabbia.
- Velocità di rotazione: 1 giro al minuto.
- Corpo: bronzo.
- Molla di tensione: acciaio inox.
- Guida: bronzo.
- Gomito: plastica ad alta resistenza.
- Battente: bronzo.
- Capsula superiore: plastica ad alta resistenza.
- Ugello: bronzo.
- Attacco: 3/4" maschio.
- Traiettoria 30°.
- Pressione d'esercizio da 2,5 a 5,0 bar.
- Portate da 0,69 a 2,15 m³/h.
- Precipitazioni da 3,0 a 6,6 mm/h.



Tabella prestazioni

| Diametro ugello | P (bar) | | | | | P (bar) 2,5 | | P (bar) 3,0 | | P (bar) 3,5 | | P (bar) 4,0 | | P (bar) 4,5 | |
|--|---------|--------|--------|--------|--------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Gittata m | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sesti (distanze fra irrigatori) m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3,5 | 13,0 | 13,5 | 14,2 | 14,8 | 15,0 | 15x13 | 12x12 | 15x13 | 12x12 | 15x13 | 12x12 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| 4,0 | 13,9 | 14,5 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15x13 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| 4,2 | 14,7 | 15,1 | 15,4 | 15,6 | 15,8 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| 4,5 | 14,9 | 15,3 | 15,6 | 15,8 | 16,0 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| 4,8 | 15,2 | 15,5 | 15,8 | 16,0 | 16,2 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| 5,2 | 15,3 | 15,6 | 15,9 | 16,2 | 16,3 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 | 20x18 | 18x18 |
| Portata | | | | | | | | | | | | | | | |
| Precipitazione | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) |
| 3,5 | 0,69 | 0,75 | 0,82 | 0,87 | 0,92 | 3,5 | 4,8 | 3,8 | 5,2 | 4,2 | 5,7 | 2,4 | 2,7 | 2,6 | 2,8 |
| 4,0 | 0,90 | 0,99 | 1,06 | 1,14 | 1,21 | 4,6 | 2,8 | 2,8 | 3,0 | 3,9 | 3,3 | 3,2 | 3,5 | 3,4 | 3,7 |
| 4,2 | 0,99 | 1,09 | 1,17 | 1,26 | 1,33 | 2,8 | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,3 | 3,6 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 4,1 |
| 4,5 | 1,14 | 1,25 | 1,35 | 1,44 | 1,53 | 3,2 | 3,5 | 3,5 | 3,9 | 3,8 | 4,2 | 4,0 | 4,4 | 4,3 | 4,6 |
| 4,8 | 1,30 | 1,42 | 1,53 | 1,64 | 1,74 | 3,6 | 4,0 | 3,9 | 4,4 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 5,1 | 4,8 | 5,4 |
| 5,2 | 1,52 | 1,67 | 1,80 | 1,92 | 2,04 | 4,3 | 4,7 | 4,6 | 5,2 | 5,0 | 5,6 | 5,3 | 5,6 | 5,7 | 6,3 |



ZA 22 W

Irrigatore a battente cerchio pieno e regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente, montaggio fuori terra.
- Cerchio pieno e regolabile.
- Vite rompigitto.
- Angolo di regolazione da 20° a 360°.
- Corpo: bronzo.
- Molla di tensione: acciaio inox.
- Guida: bronzo.
- Gomito: plastica ad alta resistenza.
- Battente: bronzo.
- Capsula superiore: plastica ad alta resistenza.
- Alette regolazione: plastica ad alta resistenza con stanghe in acciaio.
- Attacco 1/2" maschio
- Traiettoria getto 22°.
- Pressione d'esercizio da 2,5 a 5,0 bar.
- Portate da 0,69 a 2,07 m³/h.
- Precipitazioni da 3,0 a 13,9 mm/h.



Tabella prestazioni

| Diametro ugello | P (bar) | | | | | P (bar) 2,5 | | P (bar) 3,0 | | P (bar) 3,5 | | P (bar) 4,0 | | P (bar) 4,5 | |
|-----------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gittata m | | | | | | Sesti (distanze fra irrigatori) m | | | | | | | | | |
| 3,5 | 10,5 | 11,0 | 11,2 | 11,6 | 11,8 | 15x13 | 12x12 |
| 4,0 | 12,0 | 12,5 | 12,7 | 13,0 | 13,3 | 15x13 | 12x12 |
| 4,5 | 12,5 | 13,0 | 13,0 | 13,7 | 14,0 | 15x13 | 12x12 |
| ZA 22 - ZA22W Portata | | | | | | Precipitazione ** | | | | | | | | | |
| | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (mm/h) |
| 3,5 | 0,69 | 0,75 | 0,82 | 0,87 | 0,92 | 3,5 | 4,8 | 3,8 | 5,2 | 4,2 | 5,7 | 4,5 | 6,0 | 4,7 | 6,4 |
| 4,0 | 0,90 | 0,99 | 1,06 | 1,14 | 1,21 | 4,6 | 6,3 | 5,1 | 6,9 | 5,4 | 7,4 | 5,8 | 7,9 | 6,2 | 8,4 |
| 4,5 | 1,14 | 1,25 | 1,35 | 1,44 | 1,53 | 5,8 | 7,9 | 6,4 | 8,7 | 6,9 | 9,4 | 7,4 | 10,0 | 7,8 | 10,6 |

** Precipitazione valida solo per irrigazione a cerchio pieno



ZB 22 W

Irrigatore a battente cerchio pieno e regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente, montaggio fuori terra.
- Getto resistente al vento.
- Guarnizione anti sabbia.
- Angolo di regolazione da 20° a 360°.
- Corpo: bronzo.
- Molla di torsione: acciaio inox.
- Guida: bronzo.
- Gomito: plastica ad alta resistenza.
- Battente: bronzo.
- Capsula superiore: plastica ad alta resistenza.
- Alette regolazione: plastica ad alta resistenza con stanghe in acciaio.
- Ugello: bronzo.
- Attacco 3/4" maschio.
- Traiettoria getto 22°.
- Pressione d'esercizio da 2,5 a 5,0 bar.
- Portate da 0,99 a 2,61 m³/h.
- Precipitazioni da 2,3 a 15,7 mm/h.



Tabella prestazioni

| Diametro ugello | P (bar) | | | | | P (bar) 2,5 | | P (bar) 3,0 | | P (bar) 3,5 | | P (bar) 4,0 | | P (bar) 4,5 | |
|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| | 2,5 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gittata m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,2 | 14,5 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 16,5 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 4,5 | 15,0 | 15,4 | 15,8 | 16,3 | 16,9 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 4,8 | 15,4 | 15,8 | 16,2 | 16,6 | 17,0 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 5,0 | 15,8 | 15,9 | 16,3 | 16,7 | 17,3 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 5,2 | 16,0 | 16,4 | 16,6 | 16,8 | 17,4 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 6,0 | 16,4 | 16,5 | 16,7 | 17,2 | 17,6 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 7,0** | 16,8 | 17,0 | 17,2 | 17,3 | 17,8 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| Sesti (distanze fra irrigatori) m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4,2 | 14,5 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 16,5 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 4,5 | 15,0 | 15,4 | 15,8 | 16,3 | 16,9 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 4,8 | 15,4 | 15,8 | 16,2 | 16,6 | 17,0 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 5,0 | 15,8 | 15,9 | 16,3 | 16,7 | 17,3 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 5,2 | 16,0 | 16,4 | 16,6 | 16,8 | 17,4 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 6,0 | 16,4 | 16,5 | 16,7 | 17,2 | 17,6 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 7,0** | 16,8 | 17,0 | 17,2 | 17,3 | 17,8 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| ZB 22 W Portata | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (m ³ /h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) |
| 4,2 | 0,99 | 1,09 | 1,17 | 1,26 | 1,33 | 2,3 | 3,1 | 2,5 | 3,4 | 2,7 | 3,6 | 2,9 | 3,9 | 3,1 | 4,1 |
| 4,5 | 1,14 | 1,25 | 1,35 | 1,44 | 1,53 | 2,6 | 3,5 | 2,9 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 3,3 | 4,4 | 3,5 | 4,7 |
| 4,8 | 1,30 | 1,42 | 1,53 | 1,64 | 1,74 | 3,0 | 4,0 | 3,3 | 4,4 | 3,5 | 4,7 | 3,8 | 5,1 | 4,0 | 5,4 |
| 5,0 | 1,41 | 1,54 | 1,66 | 1,78 | 1,89 | 3,3 | 4,4 | 3,6 | 4,8 | 3,8 | 5,1 | 4,1 | 5,5 | 4,4 | 5,8 |
| 5,2 | 1,52 | 1,67 | 1,80 | 1,92 | 2,04 | 3,5 | 4,7 | 3,9 | 5,2 | 4,2 | 5,6 | 4,4 | 5,9 | 4,7 | 6,3 |
| 6,0 | 1,89 | 2,07 | 2,24 | 2,39 | 2,54 | 4,7 | 6,3 | 5,1 | 6,9 | 5,6 | 7,4 | 5,9 | 7,9 | 6,3 | 8,4 |
| 7,0** | 2,53 | 2,77 | 2,99 | 3,19 | 3,39 | 6,4 | 8,5 | 7,0 | 9,3 | 7,5 | 10,1 | 8,1 | 10,8 | 8,6 | 11,4 |
| Precipitazione * | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (m ³ /h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) |
| 4,2 | 0,99 | 1,09 | 1,17 | 1,26 | 1,33 | 2,3 | 3,1 | 2,5 | 3,4 | 2,7 | 3,6 | 2,9 | 3,9 | 3,1 | 4,1 |
| 4,5 | 1,14 | 1,25 | 1,35 | 1,44 | 1,53 | 2,6 | 3,5 | 2,9 | 3,9 | 3,1 | 4,2 | 3,3 | 4,4 | 3,5 | 4,7 |
| 4,8 | 1,30 | 1,42 | 1,53 | 1,64 | 1,74 | 3,0 | 4,0 | 3,3 | 4,4 | 3,5 | 4,7 | 3,8 | 5,1 | 4,0 | 5,4 |
| 5,0 | 1,41 | 1,54 | 1,66 | 1,78 | 1,89 | 3,3 | 4,4 | 3,6 | 4,8 | 3,8 | 5,1 | 4,1 | 5,5 | 4,4 | 5,8 |
| 5,2 | 1,52 | 1,67 | 1,80 | 1,92 | 2,04 | 3,5 | 4,7 | 3,9 | 5,2 | 4,2 | 5,6 | 4,4 | 5,9 | 4,7 | 6,3 |
| 6,0 | 1,89 | 2,07 | 2,24 | 2,39 | 2,54 | 4,7 | 6,3 | 5,1 | 6,9 | 5,6 | 7,4 | 5,9 | 7,9 | 6,3 | 8,4 |
| 7,0** | 2,53 | 2,77 | 2,99 | 3,19 | 3,39 | 6,4 | 8,5 | 7,0 | 9,3 | 7,5 | 10,1 | 8,1 | 10,8 | 8,6 | 11,4 |

* Precipitazione valida solo per irrigazione a cerchio pieno



ZE 30 W

Irrigatore a battente cerchio pieno e regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente montaggio fuori terra.
- Ugello con rompigitto.
- Corpo: bronzo.
- Molla di torsione: acciaio inox.
- Guida: bronzo.
- Gomito: lega in alluminio
- Battente: acciaio galvanizzato.
- Capsula superiore: plastica ad alta resistenza.
- Ugello: bronzo.
- Alette: acciaio rivestito in plastica.
- Attacco 1" maschio.
- Traiettoria getto 30°.
- Pressione d'esercizio: da 2,5 a 5,0 bar.
- Portate da 1,09 a 4,93 m³/h.
- Gittate da 13,9 a 23,0 m.
- Precipitazioni da 5,6 a 15,2 mm/h.



Tabella prestazioni

| Diametro ugello | P (bar) | | | | | P (bar) 3,0 | | P (bar) 4,0 | | P (bar) 5,0 | | P (bar) 6,0 | | P (bar) 7,0 | |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|
| | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Gittata m | | | | | | Sesti (distanze fra irrigatori) m | | | | | | | | | |
| 4,5** | 14,0 | 15,0 | 15,5 | 16,0 | 16,5 | 15x13 | 12x12 | 15x13 | 12x12 | 15x13 | 12x12 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 5,0 | 14,8 | 15,8 | 16,5 | 17,2 | 17,9 | 15x13 | 12x12 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 6,0 | 16,7 | 17,8 | 18,6 | 19,4 | 20,2 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| 7,0 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 | 24x18 | 18x18 |
| ZE 30 W Portata | | | | | ZE 30 Precipitazione * | | | | | | | | | | |
| | (m ³ /h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) |
| 4,5** | 1,25 | 1,44 | 1,61 | 1,76 | 1,91 | 6,4 | 8,7 | 7,4 | 10,0 | 8,3 | 11,2 | 4,1 | 5,4 | 4,4 | 5,9 |
| 5,0 | 1,54 | 1,78 | 1,99 | 2,18 | 2,35 | 7,9 | 10,7 | 4,1 | 5,5 | 4,6 | 6,1 | 5,0 | 6,7 | 5,4 | 7,2 |
| 6,0 | 2,22 | 2,56 | 2,86 | 3,14 | 3,39 | 5,1 | 6,9 | 5,9 | 7,9 | 6,6 | 8,8 | 7,3 | 9,7 | 7,8 | 10,5 |
| 7,0 | 3,02 | 3,49 | 4,09 | 4,44 | 4,61 | 7,0 | 9,3 | 8,1 | 10,8 | 9,4 | 12,6 | 10,3 | 13,7 | 10,7 | 14,2 |

* Precipitazione valida solo per irrigazione a cerchio pieno



ZM 22 W

Irrigatore a battente cerchio pieno o regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore a battente montaggio fuori terra.
- Cerchio pieno o settore.
- Corpo: bronzo.
- Guida: plastica di alta qualità.
- Gomito: lega in alluminio.
- Battente: lega in alluminio.
- Ugello: bronzo.
- Alette: acciaio rivestito in plastica.
- Attacco: 1½" maschio.
- Traiettoria getto 22°.
- Pressione d'esercizio: da 3,0 a 8,0 bar.
- Portate da 6,16 a 25,76 m³/h.
- Gittate da 23,2 a 35,4 m.
- Precipitazioni da 5,7 a 19,9 mm/h.



Tabella prestazioni

| Diametro ugello | P (bar) | | | | | P (bar) 3,0 | | P (bar) 4,0 | | P (bar) 5,0 | | P (bar) 6,0 | | P (bar) 7,0 | |
|--------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|--------|
| | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| Gittata m | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 23,2 | 25,0 | 27,7 | 29,8 | 30,7 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 |
| 11 | 23,9 | 25,9 | 28,5 | 30,5 | 31,4 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 |
| 12 | 24,7 | 26,8 | 29,4 | 31,2 | 32,1 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 |
| 13 | 25,3 | 27,5 | 30,1 | 32,0 | 32,9 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 |
| 14 | 25,9 | 28,2 | 30,9 | 32,7 | 33,6 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 |
| 15 | 26,3 | 28,7 | 31,5 | 33,2 | 34,0 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 |
| 16 | 26,7 | 29,2 | 32,2 | 33,8 | 34,5 | 6x30 | 30x30 | 36x30 | 30x30 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 | 42x36 | 36x36 |
| ZM 22W Portata Precipitazione | | | | | | | | | | | | | | | |
| | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (m³/h) | (mm/h) | (mm/h) | (mm/h) |
| 10 | 6,16 | 7,12 | 7,95 | 8,71 | 9,41 | 5,7 | 6,8 | 6,6 | 7,9 | 7,4 | 8,8 | 8,1 | 9,7 | 8,7 | 10,5 |
| 11 | 7,46 | 8,61 | 9,63 | 10,54 | 11,39 | 6,9 | 8,3 | 8,0 | 9,6 | 8,9 | 10,7 | 9,6 | 11,7 | 7,5 | 8,8 |
| 12 | 8,87 | 10,25 | 11,46 | 12,55 | 13,55 | 8,2 | 9,6 | 9,5 | 11,4 | 10,6 | 12,7 | 8,3 | 9,7 | 9,0 | 10,5 |
| 13 | 10,41 | 12,02 | 13,44 | 14,73 | 15,91 | 9,6 | 11,6 | 11,1 | 13,3 | 12,4 | 14,9 | 9,7 | 11,4 | 10,5 | 12,3 |
| 14 | 12,08 | 13,95 | 15,59 | 17,08 | 18,45 | 11,2 | 13,4 | 12,9 | 15,5 | 10,3 | 12,1 | 11,3 | 13,2 | 12,2 | 14,2 |
| 15 | 13,86 | 16,01 | 17,90 | 19,61 | 21,18 | 12,8 | 15,4 | 14,8 | 17,8 | 11,8 | 13,8 | 13,0 | 15,1 | 14,0 | 16,3 |
| 16 | 15,77 | 18,21 | 20,36 | 22,31 | 24,10 | 14,6 | 17,5 | 16,9 | 20,2 | 13,5 | 15,7 | 14,8 | 17,2 | 15,9 | 18,6 |



P2S

Irrigatore cerchio pieno o regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore cerchio pieno o regolabile.
- Attacco 2½" femmina.
- Pressione d'esercizio: da 4,0 a 8,0 bar.
- Velocità di rotazione da 2 a 7 minuti.
- Portate da 16,0 a 61,0 m³/h.
- Gittate da 32,0 a 55,0 m.
- Montaggio fuori terra, rotazione con pistone a motore idraulico.
- Cerchio pieno o settore.
- Sistema di rotazione interno senza battente esterno.
- Base: acciaio inox
- Guida: acciaio inox.
- Gomito: alluminio.
- Pistone: ottone e plastica di alta qualità.
- Ugello: alluminio.
- Tubo di gittata: alluminio.
- Estremamente leggero, infatti diversamente dagli altri irrigatori dalle caratteristiche similari P2S pesa solo 4,3 kg.



| Pressione d'esercizio | Doppio Ugello 14mmx5mm | | Doppio Ugello 16mmx5mm | | Doppio Ugello 18mmx5mm | | Doppio Ugello 20mmx5mm | | Doppio Ugello 22mmx5mm | | Doppio Ugello 24mmx5mm | |
|-----------------------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|-----------|
| | Portata m³/h | Gittata m |
| 4,0 bar | 15,87 | 32,0 | 20,14 | 35,0 | 24,98 | 40,0 | 30,38 | 41,5 | 36,36 | 43,0 | 42,91 | 45,0 |
| 5,0 bar | 17,74 | 34,0 | 22,52 | 38,0 | 27,93 | 43,0 | 33,97 | 45,0 | 40,65 | 46,0 | 47,97 | 48,0 |
| 6,0 bar | 19,44 | 36,0 | 24,66 | 41,0 | 30,59 | 46,0 | 37,21 | 48,0 | 44,53 | 50,0 | 52,55 | 52,0 |
| 7,0 bar | 20,99 | 38,0 | 26,64 | 43,0 | 33,04 | 47,0 | 40,19 | 50,0 | 48,10 | 51,5 | 56,76 | 53,5 |
| 8,0 bar | 22,44 | 40,0 | 28,48 | 44,0 | 35,32 | 49,0 | 42,97 | 51,0 | 51,42 | 53,0 | 60,68 | 55,0 |



P2M

Irrigatore cerchio pieno o regolabile

CARATTERISTICHE

- Irrigatore cerchio pieno o settore.
- Montaggio fuori terra, rotazione con pistone a motore idraulico.
- Sistema di rotazione interno, senza battente esterno.
- Attacco 3" femmina.
- Traiettoria getto 25°.
- Pressione d'esercizio da 5,0 a 8,0 bar.
- Velocità di rotazione regolabile max 7 min.
- Portate da 29,0 a 121,0 m³/h.
- Gittate da 42,0 a 69,0 m.
- Base: acciaio inox.
- Guida: acciaio inox.
- Gomito: alluminio.
- Pistone: ottone e plastica di alta qualità.
- Ugello: alluminio.
- Tubo di gittata: alluminio.



| Pressione d'esercizio | Doppio Ugello 18mmx7mm | | Doppio Ugello 20mmx7mm | | Doppio Ugello 22mmx7mm | | Doppio Ugello 24mmx7mm | | Doppio Ugello 26mmx7mm | | Doppio Ugello 28mmx7mm | | Doppio Ugello 30mmx7mm | | Doppio Ugello 32mmx7mm | | Doppio Ugello 34mmx7mm | |
|-----------------------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|------------------------|------|
| | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | | Portata Gittata | |
| | m ³ /h | m |
| 5,0 bar | 29,7 | 42,0 | 35,7 | 44,0 | 42,4 | 46,0 | 49,7 | 48,0 | 57,7 | 50,0 | 66,3 | 53,0 | 75,5 | 55,0 | 85,4 | 57,0 | 95,9 | 58,0 |
| 6,0 bar | 32,5 | 45,0 | 39,1 | 47,0 | 46,5 | 49,0 | 54,4 | 51,0 | 63,2 | 53,0 | 72,6 | 56,0 | 82,7 | 58,0 | 93,5 | 60,0 | 105,0 | 61,0 |
| 7,0 bar | 35,1 | 48,0 | 42,3 | 50,0 | 50,2 | 52,0 | 58,8 | 54,0 | 68,2 | 57,0 | 78,4 | 60,0 | 89,3 | 63,0 | 101,0 | 65,0 | 113,4 | 66,0 |
| 8,0 bar | 37,5 | 50,0 | 45,2 | 52,0 | 53,6 | 54,0 | 62,9 | 56,0 | 72,9 | 59,0 | 83,8 | 62,0 | 95,5 | 65,0 | 108,0 | 67,0 | 121,3 | 69,0 |

Gittate valide a velocità di rotazione regolata al minimo

| Pressione | Ugello | Sesti | | Precipitazione | |
|--|---------------|---|---|---|---|
| | |  |  |  |  |
| da 5,0 a 8,0 bar | da 18 a 34 mm | da 46x40 a 62x54 m | da 44x44 a 62x62 m | da 16,1 a 36,2 mm | da 15,4 a 31,6 mm |
| precipitazione valida solo per cerchio pieno | | | | | |

