



## **MANICHETTA GOCCOLANTE**

### **CON GOCCIOLATORE A FLUSSI TURBOLENTI**

*Pluvio è un'ala gocciolante realizzata su tubo flessibile di basso spessore, con gocciolatore a flussi turbolenti inserito a distanze prefissate. La materia prima utilizzata è un Polietilene di primissima qualità che garantisce la massima affidabilità nel tempo e le migliori prestazioni in termini di resistenza meccanica e di allungamento.*

## **CARATTERISTICHE TECNICHE**

- Ideale per la fertirrigazione grazie al disegno del gocciolatore: grandi passaggi interni creano una grande turbolenza rendendo il gocciolatore autopulente in caso di residui chimici (pressione minima 0,3 bar / 4 psi).
- Eccellente uniformità di portata grazie al disegno del labirinto, progettato per ottenere un CV ideale (coefficiente di variazione di produzione).
- Per la produzione del gocciolatore ATP sono adoperate le ultimissime tecnologie di stampaggio, utilizzando materie prime di altissima qualità.
- L'elevata precisione e tecnologia di perforazione permettono un corretto gocciolamento con qualsiasi portata.

## **VANTAGGI E APPLICAZIONI**

- L'erogazione dell'acqua calibrata per punto goccia, permette l'aumento della qualità della coltura.
- Risparmio nelle quantità di acqua e fertilizzanti, la cui percentuale di impiego può essere calcolata in base alla portata dei gocciolatori e alla lunghezza dei tratti di utilizzo.
- Notevole risparmio di manodopera in quanto gli impianti sono realizzabili con sistemi di installazione meccanizzata e automatica.
- Elevata resistenza all'occlusione grazie alla avanzata struttura del filtro di entrata dell'acqua e al flusso turbolento che si realizza all'interno della manichetta.
- Adatto per: coltivazioni estensive in campo aperto, coltivazioni in serra, irrigazione idroponica, colture protette (pacciamatura), floricoltura, ortaggi e frutta, fertirrigazione e sub-irrigazione leggera.



## DATI TECNICI

| Ø Nominale |      | Spessore |      | Pressione di esercizio |     |              |     |     |     |
|------------|------|----------|------|------------------------|-----|--------------|-----|-----|-----|
|            |      |          |      | min                    |     | raccomandata |     | max |     |
| mm         | inch | mil      | mm   | bar                    | psi | bar          | psi | bar | psi |
| 16         | 5/8" | 6        | 0,15 | 0,3                    | 4   | 0,7          | 10  | 1   | 15  |
|            |      | 8        | 0,20 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 10       | 0,25 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 12       | 0,30 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 15       | 0,38 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 18       | 0,45 |                        |     |              |     |     |     |
| 22         | 7/8" | 8        | 0,20 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 10       | 0,25 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 12       | 0,30 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 15       | 0,38 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      | 18       | 0,45 |                        |     |              |     |     |     |
|            |      |          |      |                        |     |              |     |     |     |

## CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

| Portata  |      |                 |      |                  |      | Filtraggio |
|----------|------|-----------------|------|------------------|------|------------|
| Nominale |      | 0,5 bar - 7 psi |      | 0,7 bar - 10 psi |      | mesh       |
| lph      | gph  | lph             | gph  | lph              | gph  | 150        |
| 0,80     | 0,21 | 0,72            | 0,19 | 0,80             | 0,21 |            |
| 1,00     | 0,26 | 0,90            | 0,24 | 1,00             | 0,26 |            |
| 1,20     | 0,32 | 1,08            | 0,29 | 1,20             | 0,32 | 120        |
| 1,60     | 0,42 | 1,44            | 0,38 | 1,60             | 0,42 |            |
| 2,00     | 0,53 | 1,80            | 0,48 | 2,00             | 0,53 |            |
| 2,40     | 0,63 | 2,16            | 0,57 | 2,40             | 0,63 |            |
| 3,00     | 0,79 | 2,70            | 0,71 | 3,00             | 0,79 |            |

**AUTOPULENTE**  
(min 0,3 bar)



## LUNGHEZZA MASSIMA CONSIGLIATA (m)

| Portata<br>l/h | Inclinazione | Diametro 16 mm |     |     |     |     |     |     |     |     |
|----------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                |              | 15             | 20  | 25  | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 100 |
| 0,8            | 0%           | 140            | 149 | 177 | 257 | 288 | 322 | 357 | 383 | 391 |
| 1,0            |              | 128            | 140 | 168 | 228 | 259 | 291 | 323 | 352 | 370 |
| 1,2            |              | 115            | 130 | 160 | 200 | 230 | 260 | 290 | 320 | 350 |
| 1,6            |              | 88             | 111 | 128 | 143 | 172 | 198 | 223 | 257 | 309 |
| 2,0            |              | 70             | 90  | 100 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 210 |
| 2,4            |              | 60             | 80  | 90  | 100 | 120 | 150 | 170 | 190 | 200 |
| 3,0            |              | 50             | 70  | 80  | 90  | 110 | 140 | 160 | 180 | 190 |

| Portata<br>l/h | Inclinazione | Diametro 22 mm |     |     |     |     |     |     |  |
|----------------|--------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
|                |              | 20             | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 100 |  |
| 0,8            | 0%           | 290            | 380 | 460 | 540 | 600 | 690 | 830 |  |
| 1,0            |              | 265            | 345 | 415 | 487 | 545 | 625 | 760 |  |
| 1,2            |              | 240            | 310 | 370 | 435 | 490 | 560 | 690 |  |
| 1,6            |              | 200            | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 550 |  |
| 2,0            |              | 160            | 210 | 260 | 305 | 345 | 400 | 460 |  |
| 2,4            |              | 140            | 190 | 240 | 285 | 325 | 380 | 440 |  |
| 3,0            |              | 120            | 170 | 220 | 265 | 305 | 360 | 420 |  |



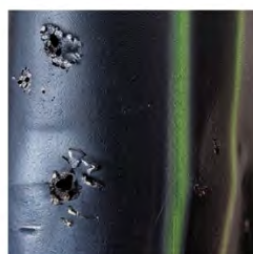
## REGOLE PER CORRETTA INSTALLAZIONE

- La doppia riga verde, che contraddistingue la manichetta gocciolante Pluvio, indica il corretto posizionamento della stessa, che deve essere sempre rivolta con il gocciolatore verso l'alto;
- Durante la fase di installazione, evitare tutti gli shock che possano determinare il danneggiamento del prodotto dovuto a tagli, fori, abrasioni, trazioni, ecc...
- Non installare la manichetta gocciolante Pluvio sotto film plastico trasparente per evitare bruciature causate dall'effetto lente;
- In caso di presenza di insetti con apparato masticatore pungente, è consigliato effettuare una disinfestazione del suolo prima dell'installazione;
- Prima di collegare la manichetta gocciolante Pluvio, assicurarsi che le linee principali e secondarie siano pulite;
- Per la fertirrigazione si raccomanda l'uso di fertilizzanti totalmente solubili in acqua, per evitare il deposito di sedimenti che causano l'occlusione del gocciolatore.

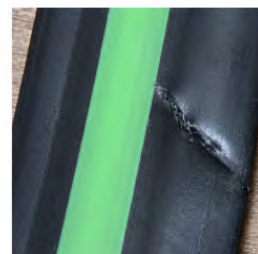
## POSSIBILI DANNI CAUSATI DA FATTORI ESTERNI



insetti



effetto lente



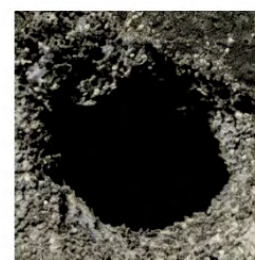
roditori



shock  
meccanico



pressione



volatili



## IMBALLAGGIO

|            |           | CARICO IMBALLAGGIO STANDARD |      |                                           |               |               |          |                  | NON STANDARD          |
|------------|-----------|-----------------------------|------|-------------------------------------------|---------------|---------------|----------|------------------|-----------------------|
| Ø          | Spessore  | Lunghezza rotolo            |      | Pallet<br>41x41x47 inch<br>105x105x120 cm | Container 20" | Container 40" | TIR 14 m | Lunghezza rotolo |                       |
| mm<br>inch | mil<br>mm | m                           | ft   | rotoli                                    | rotoli        | rotoli        | rotoli   | m                |                       |
| 16<br>5/8" | 6         | 0,15                        | 2000 | 6562                                      | 20            | 360           | 880      | 960              | 1500-1000-750-250-100 |
|            | 8         | 0,20                        | 2000 | 6562                                      | 20            | 360           | 880      | 960              | 1500-1000-750-250-100 |
|            | 10        | 0,25                        | 2000 | 6562                                      | 20            | 360           | 880      | 960              | 1500-750-250          |
|            | 12        | 0,30                        | 1500 | 4921                                      | 20            | 360           | 880      | 960              | su richiesta          |
|            | 15        | 0,38                        | 1200 | 3937                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |
|            | 18        | 0,46                        | 1000 | 3281                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |
| 22<br>7/8" | 8         | 0,20                        | 1500 | 4921                                      | 20            | 360           | 880      | 960              | su richiesta          |
|            | 10        | 0,25                        | 1500 | 4921                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |
|            | 12        | 0,30                        | 1000 | 3281                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |
|            | 15        | 0,38                        | 750  | 2461                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |
|            | 18        | 0,46                        | 750  | 2461                                      | 20            | 320           | 704      | 768              | su richiesta          |



CERTIFIED PRODUCT ISO 9261