



EXTREME[®]
TAPE

Ottimo per "acque difficili"

Ala gocciolante leggera a labirinto continuo e doppio filtro continuo in entrata

eXXtreme tape[®] è l'ala gocciolante a labirinto continuo che, oltre a mantenere tutte le caratteristiche dell'IrritecTape, garantisce ottime prestazioni di filtraggio anche nel caso di utilizzo di acque "difficili" grazie alla presenza del doppio filtro continuo in entrata ideato con sistema esclusivo brevettato Irritec.

Caratteristiche e vantaggi

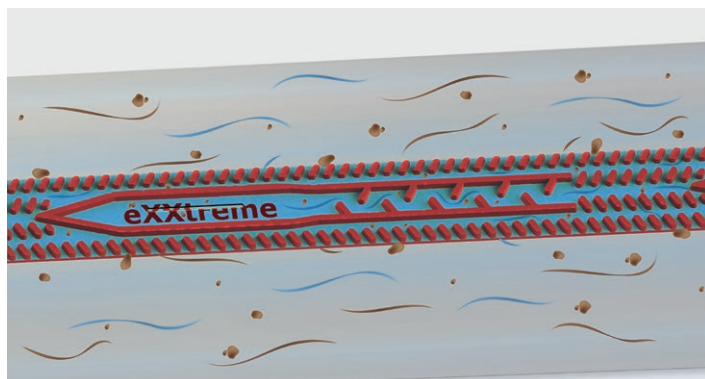
- Il doppio filtro continuo permette un'eccellente uniformità di erogazione e bagnatura anche in casi di acque con elevata quantità di particelle solide.
- Ideale nei casi di sestri di impianto molto ravvicinati e di terreni sabbiosi e molto drenanti grazie alla possibilità di punti goccia con spaziature ridotte.
- Risultato di un unico processo di estrusione, evita i problemi legati alla saldatura.
- Ottima resistenza alla trazione.
- L'uscita realizzata con taglio laser riduce l'intrusione di particelle solide.
- Ottima resistenza a picchi di pressione anche su spessori minimi.
- Il particolare design del labirinto permette di raggiungere elevate lunghezze con la massima uniformità.
- Eccellente capacità di filtrazione e amplia la gamma di fertilizzanti utilizzabili, tra cui anche quelli idrosolubili.
- Le quattro righe verdi identificano il lato dei fori d'uscita per una corretta stesura.
- Riduzione dei problemi fitopatologici grazie al mantenimento asciutto dell'apparato fogliare.
- Rispetta gli standard ISO 9261
- Resistente ai raggi UV e ai fertilizzanti comunemente utilizzati

irritec[®]
don't wait for rain[®]
www.irritec.com

Campo di applicazione



**L'ALA GOCCIOLANTE
CON LA MAGGIOR
SUPERFICIE FILTRANTE
DEL MONDO!**



Caratteristiche gocciolatore

| Portata effettiva lph | Filtraggio consigliato | Equazione di flusso | |
|-----------------------|------------------------|---------------------|------|
| a 0,7 bar / 10 psi | Mesh | k | x |
| 0,60 | 120 | 0,23 | 0,49 |
| 0,90 | 120 | 0,34 | 0,49 |
| 1,20 | 120 | 0,44 | 0,49 |

Caratteristiche del filtro incorporato

| Spaziatura (cm) | | Filtro in Ingresso | | Filtro doppio continuo, per metro di tubo | |
|-----------------|------|----------------------|---------|---|---------|
| cm | inch | area mm ² | n° fori | area mm ² | n° fori |
| 7,5 | 3 | 2,2 | 20 | 254 | 2.120 |
| 10 | 4 | 3,3 | 30 | 254 | 2.120 |
| 15 | 6 | 5,5 | 50 | 254 | 2.120 |
| 20 | 8 | 14,9 | 136 | 254 | 2.120 |
| 30 | 12 | 16,5 | 150 | 254 | 2.120 |

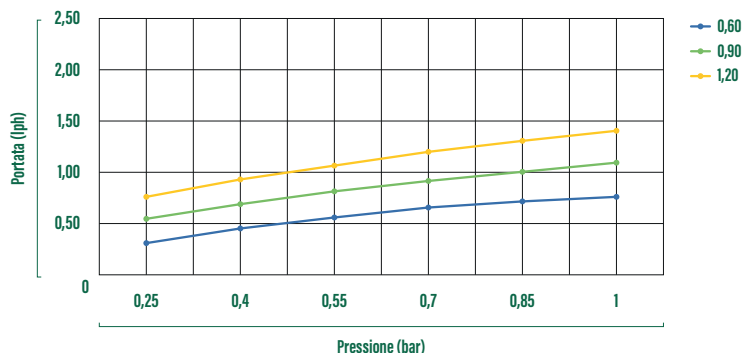
Dati tecnici Ala

| Ø nominale | | Ø interno | Ø esterno | Rif. listino | Spessore | | Pressione di esercizio | | | | | |
|------------|------|-----------|-----------|--------------|----------|-------|------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|
| mm | inch | mm | mm | - | mil | mm | cons. | min. | max. | cons. | min. | max. |
| 16 | 5/8 | 16,1 | 16,4 | FND506 | 6 | 0,150 | 0,6 bar | 0,3 bar | 0,7 bar | 8,7 psi | 4,3 psi | 10,1 psi |
| | | | 16,5 | FND508 | 8 | 0,200 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 16,6 | FND510 | 10 | 0,250 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 16,7 | FND512 | 12 | 0,300 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| 22 | 7/8 | 22,3 | 22,7 | FND708 | 8 | 0,200 | 0,6 bar | 0,3 bar | 0,7 bar | 8,7 psi | 4,3 psi | 10,1 psi |
| | | | 22,8 | FND710 | 10 | 0,250 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |
| | | | 22,9 | FND712 | 12 | 0,300 | 0,7 bar | 0,3 bar | 1,0 bar | 10,1 psi | 4,3 psi | 14,5 psi |

Tabella di conversione portata in lph/m secondo la spaziatura e la pressione di esercizio

| Portata lph | Pressione in bar | Spaziatura (cm) | | | | | |
|-------------|------------------|-----------------|-------|------|------|------|------|
| | | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,60 | 0,55 | - | 5,40* | 3,60 | 2,70 | 1,80 | 1,40 |
| | 0,70 | - | 6,00* | 4,00 | 3,00 | 2,00 | 1,50 |
| 0,90 | 0,55 | 10,60 | 8,00 | 5,30 | 4,00 | 2,70 | 2,00 |
| | 0,70 | 12,00 | 9,00 | 6,00 | 4,50 | 3,00 | 2,30 |
| 1,20 | 0,55 | 14,2 | 10,70 | 7,10 | 5,30 | 3,50 | 2,70 |
| | 0,70 | 16,0 | 12,00 | 8,00 | 6,00 | 4,00 | 3,00 |

*eXXtreme Tape con una spaziatura di 10 cm e una portata di 0,60 lph richiede un filtraggio di 155 mesh.



Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

| EXXTREME TAPE 16 mm | | | | | | | |
|---------------------|--------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q lph | E.U. % | Spaziatura (cm) | | | | | |
| | | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 177 | 230 | 277 |
| | 80 | - | - | - | 220 | 285 | 343 |
| 0,90 | 90 | 73 | 91 | 116 | 142 | 181 | 221 |
| | 85 | 90 | 113 | 143 | 176 | 224 | 274 |
| 1,20 | 90 | 61 | 75 | 101 | 117 | 153 | 185 |
| | 85 | 75 | 91 | 125 | 144 | 189 | 229 |

| EXXTREME TAPE 22 mm | | | | | | | |
|---------------------|--------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Q lph | E.U. % | Spaziatura cm | | | | | |
| | | 7,5 | 10 | 15 | 20 | 30 | 40 |
| 0,60 | 90 | - | - | - | 312 | 404 | 484 |
| | 80 | - | - | - | 366 | 500 | 600 |
| 0,90 | 90 | 128 | 160 | 204 | 249 | 316 | 388 |
| | 85 | 158 | 199 | 253 | 309 | 391 | 480 |
| 1,20 | 90 | 107 | 131 | 177 | 208 | 268 | 324 |
| | 85 | 132 | 162 | 219 | 257 | 332 | 400 |

E.U.= uniformità di emissione • Pressione in ingresso= 0,7 bar

SPAZIO DEDICATO AL CAMPIONE DIMOSTRATIVO

Campione esposto: eXXtreme Tape® 16mm - 6mil



Irritec S.p.A. is a Benefit Corporation

Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (ME) - Italy
Tel. +39 0941 922111 - Fax. +39 0941 958807

Per avere maggiori informazioni scarica il catalogo completo.

