

TUBO GOCCIOLANTE ATP CON GOCCIOLATORE CILINDRICO A FLUSSI TURBOLENTI

Ala gocciolante realizzata su tubo cilindrico in polietilene con gocciolatore cilindrico a flussi turbolenti.

Il gocciolatore è realizzato con intercapedini a larga sezione che, sfruttando la turbolenza dei flussi, riducono il rischio di occlusioni. È di tipo simmetrico, brevettato e progettato in modo da saldarsi inseparabilmente alla parete interna del tubo per evitare rischi di distacco e rottura. Tali caratteristiche rendono il tubo molto resistente agli sfregamenti e schiacciamenti sul terreno, alle sollecitazioni meccaniche durante e dopo l'installazione, e permettono di riavvolgere e reinstallare il tubo con l'utilizzo di mezzi manuali e meccanici.

Le pareti lisce e lo spessore uniforme del tubo minimizzano le perdite di carico, permettendo la pulizia del gocciolatore.

Ideale per impianti di irrigazione pluriennali, terreni in lieve pendenza e sub-irrigazione leggera.

Il tubo gocciolante ATP è disponibile in versione Normal, con due fori, e Double, con quattro fori di uscita dell'acqua, ideale per terreni sabbiosi.



CAMPI DI APPLICAZIONE



colture arboree



fertirrigazione



colture pluristagionali



ortaggi e frutta



sub-irrigazione leggera



floricoltura e giardinaggio



terreni in lieve pendenza

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Aumento di qualità e quantità della produzione grazie all'erogazione costante di acqua, calcolata ed erogata secondo le esigenze della pianta
- Massima affidabilità negli impianti in superficie, sub-irrigazione e con terreni in lieve pendenza
- Elevata sicurezza contro le occlusioni e gli intasamenti, grazie all'avanzata struttura del gocciolatore
- Risparmio nei quantitativi di acqua e fertilizzanti, la cui percentuale di impiego può essere calcolata esattamente in base alla portata dei gocciolatori e alla lunghezza dei tratti di utilizzo
- Resistente ai raggi UV
- Bassi costi di manodopera
- 100% riciclabile

SPECIFICHE TECNICHE

- Labirinto con ampi passaggi interni
- Gocciolatore saldato alla parete interna in fase di estrusione
- Gocciolatore con CV (coefficiente di variazione di produzione) molto basso
- Tre diverse portate
- Due tipologie di gocciolatore: Normal con 2 fori, Double con 4 fori di uscita dell'acqua
- Pressione di esercizio consigliata: da 1,2 bar a 1,5 bar
- Pressione massima: 2 bar
- Filtrazione consigliata: minimo 130 mesh

TUBO GOCCIOLANTE ATP CON GOCCIOLATORE CILINDRICO A FLUSSI TURBOLENTI

GAMMA

Diametro	mm	16 - 20
Portata gocciolatori	l/h	Ø16: 1,6 - 2 - 4 Ø20: 2 - 4
Pressione di esercizio	bar	1,2 → 1,5
Pressione massima	bar	2,0
Distanza gocciolatori	cm	20 → 100
Filtraggio	mesh	>= 130

Il tubo gocciolante ATP è prodotto con due diverse tipologie di gocciolatore per entrambi i diametri e per ogni spaziatura:

1. **Normal:** con due fori di uscita dell'acqua;
2. **Double:** con quattro fori di uscita dell'acqua.

L'utilizzo del tubo gocciolante ATP con gocciolatore Double permette di aumentare la superficie irrigata ed è consigliato nei casi di terreni sabbiosi.

LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (m) - PENDENZA 0%

Diametro 16 mm								
Capacità l/h	spaziatura (cm)							Pressione max
	20	30	40	50	60	75	100	
1,6	92	121	147	170	191	221	267	1,5 bar
2	75	95	115	130	150	180	200	
4	45	60	70	80	90	100	120	

Diametro 20 mm								
Capacità l/h	spaziatura (cm)							Pressione max
	20	30	40	50	60	75	100	
2	100	130	160	180	200	260	280	1,5 bar
4	60	75	90	105	120	150	160	

STANDARD

- UNI EN ISO 9261:2010
- UNI EN ISO 9001:2015
- UNI EN ISO 14001:2015

IMBALLAGGIO

	LUNGHEZZA ROTOLI (m)	
	standard	garden
Ø 16	400	200 / 100 / 50 / 25
Ø 20	300	150 / 100 / 50 / 25

