

# MANICHETTA GOCCIOLANTE PLUVIO TAPE CON LABIRINTO CONTINUO A FLUSSI TURBOLENTI

Manichetta gocciolante realizzata su tubo flessibile di basso spessore in polietilene di prima qualità, con labirinto continuo a flussi turbolenti.

Mediante il sistema integrato di produzione, il labirinto è saldato durante la fase di estrusione. Il foro di uscita dell'acqua è realizzato con un taglio lineare che si apre quando la manichetta è in pressione e si chiude a fine ciclo di irrigazione, evitando l'ingresso di particelle estranee nel gocciolatore. Il profilo del labirinto è progettato in modo da creare un vortice turbolento che garantisce un'elevata uniformità di portata e un coefficiente di variazione di produzione (CV) eccellente.

Ideale nei casi di sestri di impianto molto ravvicinati, di terreni sabbiosi e molto drenanti grazie alla presenza di punti goccia con spaziature ridotte, e di impianti di sub-irrigazione leggera.

L'utilizzo della manichetta gocciolante **Pluvio Tape** è consigliato in caso di spaziature ridotte.



## CAMPI DI APPLICAZIONE



colture in pieno campo



fertirrigazione



colture monostagionali



ortaggi e frutta



sub-irrigazione leggera



floricoltura e giardinaggio



colture protette

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Autopulente (pressione minima 0,5 bar)
- Ottima uniformità di portata
- Resistente ai raggi UV
- Elevata precisione e tecnologia di perforazione che permettono un corretto gocciolamento con qualsiasi portata
- Elevata resistenza alla trazione
- Varietà di gamma
- Ridotta dispersione di acqua su terreni sabbiosi
- Facile installazione grazie alla linea verde che indica il corretto posizionamento della manichetta che deve essere sempre rivolta con il labirinto verso l'alto
- Risparmio idrico e risparmio di fertilizzanti, la cui percentuale di impiego può essere calcolata esattamente in base alla portata e alla lunghezza dei tratti di utilizzo
- Bassi costi di manodopera
- 100% riciclabile

## SPECIFICHE TECNICHE

- Labirinto con ampi passaggi interni
- Labirinto saldato alla parete interna in fase di estrusione
- Gocciolatore con CV (coefficiente di variazione di produzione) molto basso
- Cinque diverse portate
- Pressione di esercizio consigliata: 0,7 bar
- Pressione massima: 1,0 bar
- Filtrazione consigliata: minimo 130 / 150 mesh

# MANICHETTA GOCCIOLANTE CON LABIRINTO CONTINUO A FLUSSI TURBOLENTI

## GAMMA

Ø NOMINALE	SPESSORE		PRESSIONE MAX	PORTATA	FILTRAGGIO
mm	mil	mm	bar	l/h	mesh
16	5/8	5	0,13	0,6	130/150
		6	0,15		
		7	0,18	0,7	
		8	0,20		
		10	0,25		
22	7/8	8	0,20	0,6	130/150
		10	0,25		

## LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (m) - PENDENZA 0%

PORTATA l/h	DIAMETRO 16 mm						DIAMETRO 22 mm						
	E.U. %	SPAZIATURA (cm)					E.U. %	SPAZIATURA (cm)					
		10	15	20	30	40		10	15	20	30	40	
0,8	90%	90	115	140	180	210	0,8	90%	158	201	245	315	368
	85%	111	141	172	221	258		85%	194	248	301	387	452
1,0	90%	76	99	119	153	184	1,0	90%	133	174	208	268	322
	85%	93	122	146	188	226		85%	164	213	256	329	396
1,2	90%	68	88	105	140	175	1,2	90%	119	154	184	245	306
	85%	84	108	129	172	215		85%	146	189	226	301	377
1,5	90%	56	59	68	110	140	1,5	90%	98	103	119	193	245
	85%	69	73	84	135	172		85%	121	127	146	237	301
2,0	90%	35	44	55	72	86	2,0	90%	78	83	94	153	195
	85%	43	54	68	88	106		85%	96	107	115	177	286

E.U.%= Emission Uniformity

## STANDARD

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

## IMBALLAGGIO

Ø NOMINALE	SPESSORE		LUNGHEZZA ROTOLO	
mm	mil	mm	m	
16	5/8	5	0,13	3655
		6	0,15	3050
		7	0,18	2300
		8	0,20	2300
		10	0,25	1830
22	7/8	8	0,20	1695
		10	0,25	1340

