



## Aquadrop® MICRO

### MANICHETTA GOCCOLANTE CON GOCCOLATORE PIATTO CORTO

#### ■ APPLICAZIONI

- Colture in pieno campo • Colture in serra • Orticoltura • Floricoltura

#### ■ VANTAGGI

Manichetta realizzata in polietilene di colore nero con **striscia azzurra** per indicare la posa verso l'alto sul terreno

Foro di uscita realizzato con tecnologia laser di precisione

Posa in superficie o leggermente interrata

Perdite di carico ridotte e uniformità di erogazione su lunghe distanze

Elevata resistenza all'intasamento, ai raggi UV, ai fertilizzanti e prodotti chimici usati in agricoltura

Prodotto certificato dall'IIP secondo la norma **UNI EN ISO 9261:2010**

#### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

**Diametro nominale:** 16/22 mm (su richiesta  $\varnothing$  25 mm)

**Spessore:** 6/7/8/10 mil (0,15/0,18/0,20/0,25 mm)

**Portate nominali disponibili (1,0 bar):** 1,30/1,60/2,10/4,50 l/h

**Distanza goccia:** 15÷100 cm

Filtri di ingresso come protezione dall'occlusione



Ampio labirinto con flusso turbolento autopulente e resistente all'intasamento



**STRISCIA AZZURRA MARCHIO REGISTRATO**

## DIAMETRO 16 mm (ø int. 16,1 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

\*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Spessore	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio*	Lunghezza bobina°	Peso medio bobina
6 mil (0,15 mm)	0,80 bar	1,00 bar	3000 m	24,0 kg
8 mil (0,20 mm)	1,00 bar	1,20 bar	2500 m	25,8 kg
10 mil (0,25 mm)	1,20 bar	1,40 bar	2200 m	27,2 kg

° Distanza goccia 15 cm: 6 mil=2800 m / 8 mil=2200 m / 10 mil=2000 m

## DIAMETRO 22 mm (ø int. 22,0 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

\*per una durata di circa mezz'ora con i terminali aperti

Spessore	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio*	Lunghezza bobina°	Peso medio bobina
7 mil (0,18 mm)	0,80 bar	1,00 bar	2100 m	25,8 kg
8 mil (0,20 mm)	0,90 bar	1,10 bar	1800 m	24,4 kg
10 mil (0,25 mm)	1,10 bar	1,30 bar	1500 m	24,5 kg

° Distanza goccia 15 cm: 7 mil=1800 m / 8 mil=1500 m / 10 mil=1300 m

## RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA PROVE EFFETTUATE SU SPESSORE 10 MIL CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar						
	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20
1,30	0,86	0,96	1,05	1,15	1,23	<b>1,35</b>	1,50
1,60	1,00	1,15	1,30	1,45	1,55	<b>1,65</b>	1,90
2,10	1,40	1,50	1,70	1,80	1,90	<b>2,10</b>	2,30
4,50	2,80	3,30	3,60	3,90	4,20	<b>4,50</b>	4,80

## CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

Portata nominale l/h	Dimensioni del labirinto		Area filtrante in ingresso		Filtrazione consigliata	Equazione di flusso		CV
	profondità mm	larghezza mm	n° fori	area mm <sup>2</sup>	mesh / micron	k	x	%
1,30	0,65	0,60	8	11,5	120 / 130	0,44	0,49	<2,5
1,60	0,70	0,65	8	11,5	120 / 130	0,53	0,49	<2,5
2,10	0,80	0,70	8	11,5	120 / 130	0,68	0,48	<2,5
4,50	1,12	1,00	8	11,5	120 / 130	1,45	0,49	<2,5

## PACKAGING ALTEZZA PALLET: 13 cm

Diametro mm	Spessore mil	Dimensione bobina cm	Dimensione pallet cm	Bobine per pallet pz.	Bobine per container			
					20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
16	6	ø 57,5 h 22,5	115 x 115 x 126 115 x 115 x 216 115 x 115 x 251	20 32+4 20+20	360 (32+4)	720 (32+4)	800 (20+20)	880 (20+20)
	8							
	10							
22	7	ø 57,5 h 22,5	115 x 115 x 126 115 x 115 x 216 115 x 115 x 251	20 32+4 20+20	360 (32+4)	720 (32+4)	800 (20+20)	880 (20+20)
	8							
	10							

**Aquadrop**<sup>®</sup>  
**MICRO**

**Spessore**  
0,15 mm  
6 mil

**Diametro**  
16 mm

La scelta migliore nelle colture mono-stagionali su terreni sciolti o in serre

**Aquadrop**<sup>®</sup>  
**MICRO**

**Spessore**  
0,20 mm  
8 mil

**Diametro**  
16/22 mm

Mono-stagionale rinforzata per posa meccanizzata

**Aquadrop**<sup>®</sup>  
**MICRO**

**Spessore**  
0,25 mm  
10 mil

**Diametro**  
16/22 mm

La soluzione ideale per terreni rocciosi o con forti asperità. Molto resistente alla trazione

**RACCORDI PER MANICHETTA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 22 mm**



MANICOTTO



TEES



DERIVAZIONE  
CON INNESTO A GOMMINO



DERIVAZIONE  
FILETTATA MASCHIO



GOMITO A 90°

**RACCORDI PER MANICHETTA GOCCIOLANTE CON ANELLO RAPIDO 16 e 22 mm**



MANICOTTO



GOMITO A 90°



DERIVAZIONE INNESTO  
CON GOMMINO



DERIVAZIONE  
FILETTATA MASCHIO



TAPPO DI FINE LINEA

## ■ 16 mm LUNGHEZZE CONSIGLIATE (m) IN FUNZIONE DELL'E.U. SU TERRENI PIANEGGIANTI

Pressione d'esercizio 1,0 Bar

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,30	85	142	187	228	263	298
	90	113	149	182	211	237
1,60	85	133	174	209	241	267
	90	88	118	142	175	197

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
2,10	85	106	136	162	185	210
	90	73	100	126	145	165
4,50	85	51	73	90	104	118
	90	38	52	65	77	87

## ■ 22 mm LUNGHEZZE CONSIGLIATE (m) IN FUNZIONE DELL'E.U. SU TERRENI PIANEGGIANTI

Pressione d'esercizio 1,0 Bar

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,30	85	247	328	397	461	510
	90	198	260	316	371	417
1,60	85	206	270	327	380	422
	90	160	204	242	278	309

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
2,10	85	177	235	284	328	369
	90	132	175	214	249	283
4,50	85	80	111	139	163	185
	90	75	100	119	140	155

