



AQUATAPE®

MANICHETTA GOCCIOLANTE CON LABIRINTO CONTINUO E DOPPIA AREA DI FILTRAZIONE

■ 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

Doppia area di filtrazione continua per garantire un'eccellente resistenza all'intasamento

Foro lineare di uscita realizzato con tecnologia laser di precisione

Posa in superficie o leggermente interrata

Basso coefficiente di variazione tecnologica (CV<2%)

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

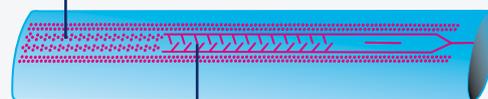
Diametro nominale: 16/22/29 mm

Spessore: 5/6/7/8/10/12/15 mil (0,125/0,15/0,18/0,20/0,25/0,30/0,38 mm)

Portate nominali disponibili (0,7 bar): 0,30/0,60/0,90/1,20/1,50/2,00 l/h

Distanza goccia: 10-15-20-30-40 cm

Doppia area di filtrazione per garantire un'eccellente uniformità di erogazione



Labirinto continuo per garantire un'ottima resistenza all'occlusione



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
5 mil (0,125 mm)	0,70 bar	0,90 bar	3900 m	29,2 kg
6 mil (0,15 mm)	0,80 bar	1,00 bar	3000 m	26,2 kg
8 mil (0,20 mm)	1,00 bar	1,20 bar	2286 m	24,7 kg
10 mil (0,25 mm)	1,20 bar	1,40 bar	1800 m	23,9 kg

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)	0,70 bar	1,00 bar	2100 m	27,5 kg
8 mil (0,20 mm)	0,90 bar	1,10 bar	1800 m	24,8 kg
10 mil (0,25 mm)	1,10 bar	1,30 bar	1500 m	25,8 kg
12 mil (0,30 mm)	1,30 bar	1,50 bar	1200 m	24,8 kg
15 mil (0,38 mm)	1,50 bar	1,70 bar	900 m	24,0 kg

DIAMETRO 29 mm (ø int. 29,0 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
10 mil (0,25 mm)	0,90 bar	1,10 bar	1200 m	25,8 kg
12 mil (0,30 mm)	1,10 bar	1,30 bar	1000 m	25,8 kg

RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA PROVE EFFETTUATE SU SPESSORE 8 MIL CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar								
	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20
0,30	0,22	0,25	0,28	0,31	0,33	0,35	0,37	0,39	0,40
0,60	0,40	0,45	0,50	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85
0,90	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20
1,20	0,85	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70
1,50	1,10	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,0
2,00	1,60	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50

CARATTERISTICHE DEL LABIRINTO

Portata nominale l/h	Dimensioni del labirinto		Equazione di flusso		CV	Filtrazione consigliata
	profondità mm	larghezza mm	k	x	%	mesh/micron
0,30	0,45	0,55	0,10	0,50	<2,0	150 / 100
0,60	0,55	0,70	0,25	0,45	<2,0	150 / 100
0,90	0,60	0,72	0,37	0,45	<2,0	150 / 100
1,20	0,65	0,74	0,50	0,45	<2,0	120 / 130
1,50	0,70	0,76	0,62	0,45	<2,0	120 / 130
2,00	0,84	0,80	0,83	0,45	<2,0	120 / 130

CARATTERISTICHE DEL FILTRO*

Distanza goccia cm	Area filtrante in ingresso		Filtro continuo per metro	
	n° fori	area mm ²	n° fori	area mm ²
10	60	25	1960	825
15	112	47	1960	825
20	150	63	1960	825
30	308	130	1960	825

*I dati si riferiscono alla portata 1,5 l/h

AQUATAPE®

Spessore
0,15 mm
6 mil

Diametro
16 mm

Ideale per colture mono-stagionali su terreni particolarmente drenanti

AQUATAPE®

Spessore
0,20 mm
8 mil

Diametro
16/22 mm

Manichetta gocciolante mono-stagionale rinforzata per posa meccanizzata

PACKAGING ALTEZZA PALLET: 13 cm

Diametro	Spessore	Dimensione bobina	Dimensione pallet	Bobine per pallet	Bobine per container			
					20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
mm	mil	cm	cm	pz.				
16	5	∅ 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)
	6	∅ 57,5 h 19,0	115 x 115 x 108 115 x 115 x 127 115 x 115 x 216 115 x 115 x 254	20 24 20+20 24+24	400 (20+20)	800 (20+20)	960 (24+24)	1056 (24+24)
	8							
	10							
22	7	∅ 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	∅ 57,5 h 19,0	115 x 115 x 108 115 x 115 x 127 115 x 115 x 216 115 x 115 x 254	20 24 20+20 24+24	400 (20+20)	800 (20+20)	960 (24+24)	1056 (24+24)
	10	∅ 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)
	12							
29	10	∅ 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)
	12							

RACCORDI PER MANICHETTA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 22 mm



MANICOTTO



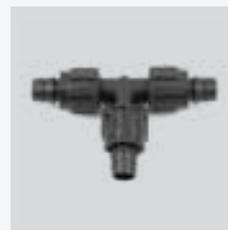
DERIVAZIONE CON INNESTO A GOMMINO



GOMITO A 90° CON DERIVAZIONE FILETTATA MASCHIO



TAPPO DI FINE LINEA



TEE

■ 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			
		10	15	20	30
0,30	85	-	-	392	-
	90	-	-	690	-
0,60	85	165	198	230	300
	90	130	155	180	240
0,90	85	125	153	180	240
	90	100	123	145	190

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm			
		10	15	20	30
1,20	85	95	118	140	195
	90	75	93	110	155
1,50	85	71	90	116	150
	90	52	75	93	121
2,00	85	70	87	105	130
	90	58	72	85	110

■ 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			
		10	15	20	30
0,30	85	-	-	315	-
	90	-	-	560	-
0,60	85	240	363	390	510
	90	215	289	310	405
0,90	85	200	255	310	395
	90	160	206	250	315

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm			
		10	15	20	30
1,20	85	170	221	265	340
	90	135	179	210	270
1,50	85	148	174	203	263
	90	120	143	164	212
2,00	85	130	160	185	230
	90	110	155	160	205

■ 29 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			
		10	15	20	30
0,60	85	510	543	576	746
	90	422	440	465	601
0,90	85	420	450	482	624
	90	340	363	385	499
1,20	85	333	350	383	490
	90	271	290	309	400

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm			
		10	15	20	30
1,50	85	250	283	311	402
	90	210	230	251	325
2,00	85	190	218	245	310
	90	205	215	225	290

