



Aquadrop® NANO

MANICHETTA GOCCIOLANTE CON GOCCIOLATORE PIATTO ULTRA COMPATTO

■ 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

Labirinto a flusso turbolento con alte prestazioni e ampie sezioni di passaggio

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

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

Portate nominali disponibili (1,0 bar): 0,6/0,8/1,10/1,60/2,00 l/h

Distanza goccia: 10÷100 cm

Filtri di ingresso
come protezione del labirinto



Ampio labirinto con flusso turbolento
autopulente e resistente all'intasamento



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	22,5 kg
8 mil (0,20 mm)	1,00 bar	1,20 bar	2500 m	25,0 kg
10 mil (0,25 mm)	1,20 bar	1,40 bar	2200 m	26,5 kg

DIAMETRO 22 mm (ø int. 22,3 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	25,4 kg
8 mil (0,20 mm)	0,90 bar	1,10 bar	1800 m	24,3 kg
10 mil (0,25 mm)	1,10 bar	1,30 bar	1500 m	24,4 kg

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

Portata nominale I/h	Pressione bar						
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40
0,60	0,46	0,50	0,54	0,58	0,60	0,67	0,73
0,80	0,61	0,72	0,76	0,80	0,80	0,94	0,99
1,10	0,82	0,95	0,99	1,05	1,10	1,24	1,33
1,60	1,17	1,39	1,47	1,55	1,60	1,78	1,91
2,00	1,47	1,73	1,82	1,94	2,00	2,22	2,41

CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

Portata nominale I/h	Dimensioni del labirinto		Area filtrante in ingresso		Filtrazione consigliata	Equazione di flusso		CV
	profondità mm	larghezza mm	n° fori	area mm ²	mesh/micron	k	x	%
0,60	0,46	0,51	10	1,8	150 / 100	0,22	0,50	<3,00
0,80	0,52	0,55	10	2,7	150 / 100	0,30	0,50	<2,00
1,10	0,60	0,59	10	2,7	150 / 100	0,40	0,50	<2,00
1,60	0,65	0,69	10	1,8	120 / 130	0,55	0,50	<3,00
2,00	0,65	0,80	10	1,8	120 / 130	0,69	0,50	<3,00

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[®]
NANO

Spessore
0,15 mm
6 mil

Diametro
16 mm

La soluzione più economica e funzionale

Aquadrop[®]
NANO

Spessore
0,20 mm
8 mil

Diametro
16/22 mm

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

Aquadrop[®]
NANO

Spessore
0,25 mm
10 mil

Diametro
16/22 mm

Mono-stagionale rinforzata per posa meccanizzata

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					
		10	15	20	30	40	50
0,60	85	164	216	268	357	433	499
	90	114	149	184	243	282	335
0,80	85	134	174	214	286	347	399
	90	95	121	147	194	226	268
1,10	85	118	146	173	221	268	307
	90	84	105	126	163	195	226

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm					
		10	15	20	30	40	50
1,60	85	87	111	135	177	213	246
	90	49	69	89	121	145	179
2,00	85	75	93	110	142	168	193
	90	47	62	77	105	131	152

■ 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	40	50
0,60	85	301	383	466	617	755	873
	90	231	286	341	440	522	610
0,80	85	243	308	373	494	604	698
	90	188	231	273	352	418	488
1,10	85	179	237	294	394	478	541
	90	138	171	205	267	323	370

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm					
		10	15	20	30	40	50
1,60	85	140	175	210	275	333	387
	90	113	138	163	208	247	284
2,00	85	113	149	184	244	296	341
	90	87	112	137	182	223	259

