



## Aquadrop® PLUS

### ALA GOCCOLANTE CON GOCCOLATORE PIATTO LUNGO

#### ■ APPLICAZIONI

- Vigneti • Oliveti • Colture arboree e frutteti
- Colture in pieno campo e in serra • Siepi • Aiuole • Giardini

#### ■ VANTAGGI

Ala gocciolante 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

Garanzia fino da 3 a 5 anni in funzione degli spessori

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

#### ■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale: 16/20/22 mm

Spessore: 24/36/45 mil (0,60/0,90/1,10 mm)

Portate nominali disponibili (1,0 bar): 0,8/1,10/1,30/1,45/1,60/2,10/3,80 l/h

Distanza goccia: 15÷150 cm

Filtri di ingresso  
come protezione del labirinto



Ampio labirinto con flusso turbolento  
autopulente e resistente all'occlusione



**STRISCIA AZZURRA MARCHIO REGISTRATO**

## DIAMETRO 16 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Diametro interno	Spessore	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio*	Lunghezza bobina	Peso medio bobina
16,1 mm	24 mil (0,60 mm)	2,00 bar	2,20 bar	900 m	27,35 kg
14,2 mm	36 mil (0,90 mm)	3,00 bar	3,50 bar	500 m	20,95 kg
13,8 mm	45 mil (1,10 mm)	3,50 bar	4,00 bar	400 m	20,25 kg

## DIAMETRO 20 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Diametro interno	Spessore	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio*	Lunghezza bobina	Peso medio bobina
18,2 mm	36 mil (0,90 mm)	2,50 bar	3,00 bar	400 m	21,05 kg
17,8 mm	45 mil (1,10 mm)	3,00 bar	3,50 bar	300 m	19,20 kg

## DIAMETRO 22 mm CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Diametro interno	Spessore	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio*	Lunghezza bobina	Peso medio bobina
22,0 mm	24 mil (0,60 mm)	1,90 bar	2,10 bar	600 m	24,55 kg

## RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA PROVE EFFETTUATE SU SPESSORE 24 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	1,40	1,60	1,80	2,00
0,80	0,54	0,61	0,65	0,71	0,76	<b>0,79</b>	0,90	0,98	1,05	1,12	1,18
1,10	0,75	0,83	0,90	0,96	1,04	<b>1,09</b>	1,21	1,31	1,41	1,49	1,59
1,30	0,88	0,98	1,06	1,14	1,22	<b>1,29</b>	1,41	1,51	1,63	1,73	1,83
1,45	1,02	1,12	1,22	1,30	1,37	<b>1,44</b>	1,58	1,70	1,82	1,94	2,05
1,60	1,20	1,29	1,38	1,46	1,54	<b>1,60</b>	1,75	1,88	2,00	2,12	2,24
2,10	1,48	1,61	1,73	1,85	1,99	<b>2,08</b>	2,29	2,47	2,63	2,81	2,97
3,80	2,62	2,99	3,07	3,27	3,51	<b>3,71</b>	4,14	4,65	4,97	5,27	5,44

## 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	%
0,80	0,52	0,49	8	24	150 / 100	0,26	0,49	<2,5
1,10	0,62	0,58	8	24	150 / 100	0,37	0,50	<2,5
1,30	0,72	0,70	8	24	120 / 130	0,44	0,50	<2,5
1,45	0,74	0,70	8	24	120 / 130	0,48	0,50	<2,5
1,60	0,76	0,70	8	24	120 / 130	0,53	0,50	<2,5
2,10	0,85	0,80	8	24	120 / 130	0,68	0,50	<2,5
3,80	0,95	0,85	8	24	120 / 130	1,20	0,50	<2,5

**Aquadrop**  
PLUS

**Spessore**  
0,90 mm  
36 mil

**Diametro**  
16 mm

Ideale per impianti irrigui di lunga durata

**Aquadrop**  
PLUS

**Spessore**  
1,10 mm  
45 mil

**Diametro**  
16/20 mm

Ideale per la posa in superficie o leggermente interrata

**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	24	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148 115 x 115 x 229 115 x 115 x 256	20 28+4 32+4	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (28+4)	792 (32+4)
	36							
	45							
20	36	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148 115 x 115 x 229 115 x 115 x 256	20 28+4 32+4	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (28+4)	792 (32+4)
	45							
22	24	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148 115 x 115 x 229 115 x 115 x 256	20 28+4 32+4	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (28+4)	792 (32+4)

**RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 20 mm**



MANICOTTO



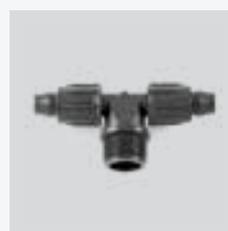
DERIVAZIONE  
CON INNESTO A GOMMINO



DERIVAZIONE  
CON GOMMINO D2/D3



DERIVAZIONE  
FILETTATA MASCHIO



TEES CON DERIVAZIONE  
FILETTATA MASCHIO

**RACCORDI PER ALA GOCCIOLANTE A PORTAGOMMA CON ANELLO 16 e 20 mm**



MANICOTTO



DERIVAZIONE  
CON GOMMINO



RACCORDO  
MASCHIO



GOMITO  
A 90°



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
0,80	85	220	281	337	388	435
	90	177	228	273	315	350
1,10	85	178	230	276	318	357
	90	145	187	227	261	292
1,30	85	157	202	244	281	315
	90	127	164	198	228	256

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	129	169	303	234	259
	90	105	137	135	190	210
2,10	85	103	132	157	180	203
	90	80	103	125	144	162
3,80	85	78	101	122	142	159
	90	62	82	99	114	128

## ■ 20 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
0,80	85	315	401	485	561	632
	90	285	331	397	496	517
1,10	85	263	336	400	477	572
	90	212	299	366	429	479
1,30	85	220	283	304	409	478
	90	182	255	338	388	410

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	170	220	265	307	339
	90	138	168	200	248	275
2,10	85	145	211	247	258	290
	90	115	169	180	207	232
3,80	85	109	140	170	197	220
	90	87	114	137	158	178

## ■ 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
0,80	85	380	490	585	675	760
	90	307	395	475	545	513
1,10	85	326	420	508	586	655
	90	264	340	411	474	530
1,30	85	261	336	407	467	525
	90	211	272	329	377	424

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	210	272	327	379	420
	90	170	220	265	307	340
2,10	85	187	241	292	336	376
	90	150	193	234	269	301
3,80	85	139	180	217	251	282
	90	112	145	175	202	228

