



PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems since 1967 

value for
water



Aquadrop® MEGA

MANICHETTA GOCCOLANTE CON GOCCIOLATORE PIATTO LUNGO

■ 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

Garanzia fino a 2 anni in funzione degli spessori

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

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

Diametro nominale: 16/22/29 mm (su richiesta $\varnothing$ 25 mm)

Spessore: 8/10/12/15/18 mil (0,20/0,25/0,30/0,38/0,45 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÷100 cm

Filtri di ingresso come protezione del labirinto



Ampio labirinto con flusso turbolento autopulente e resistente all'occlusione



STRISCIA AZZURRA MARCHIO REGISTRATO

PRODOTTO CERTIFICATO
 
UNI EN ISO 9261:2010

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
8 mil (0,20 mm)	1,00 bar	1,20 bar	2500 m	26,2 kg
10 mil (0,25 mm)	1,20 bar	1,40 bar	2200 m	27,5 kg
12 mil (0,30 mm)	1,40 bar	1,60 bar	1700 m	25,6 kg
15 mil (0,38 mm)	1,60 bar	1,80 bar	1200 m	23,5 kg
18 mil (0,45 mm)	1,80 bar	2,00 bar	1000 m	23,2 kg

° Distanza goccia 15 cm: 8 mil= 2200 m / 10 mil= 2000 m / 12 mil= 1500 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
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	24,9 kg
12 mil (0,30 mm)	1,30 bar	1,50 bar	1200 m	24,0 kg
15 mil (0,38 mm)	1,50 bar	1,70 bar	900 m	23,5 kg
18 mil (0,45 mm)	1,70 bar	1,90 bar	800 m	24,9 kg

° Distanza goccia 15 cm: 12 mil= 1000 m / 10 mil= 2000 m / 8 mil= 2200 m

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	26,2 kg
12 mil (0,30 mm)	1,10 bar	1,30 bar	1000 m	26,5 kg

RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA PROVE EFFETTUATE SU SPESSORE 12 MIL CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar								
	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80
0,80	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,90	0,95	1,05	1,13
1,10	0,70	0,80	0,90	1,00	1,15	1,25	1,35	1,45	1,51
1,30	0,90	1,00	1,10	1,20	1,35	1,50	1,70	1,75	1,90
1,45	1,00	1,12	1,25	1,35	1,47	1,68	1,90	1,96	2,10
1,60	1,10	1,25	1,40	1,50	1,60	1,85	2,05	2,14	2,25
2,10	1,55	1,75	1,90	2,00	2,15	2,35	2,55	2,75	2,84
3,80	2,65	2,95	3,25	3,55	3,85	4,15	4,45	4,75	5,32

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 mm²	mesh / micron	k	x	%
0,80	0,52	0,49	8	24,0	150 / 100	0,26	0,49	<2,5
1,10	0,65	0,65	8	24,0	150 / 100	0,37	0,49	<2,5
1,30	0,65	0,70	8	24,0	120 / 130	0,44	0,48	<2,5
1,45	0,70	0,70	8	24,0	120 / 130	0,48	0,49	<2,5
1,60	0,75	0,75	8	24,0	120 / 130	0,57	0,50	<2,5
2,10	0,80	0,80	8	24,0	120 / 130	0,68	0,50	<2,5
3,80	1,00	1,00	8	24,0	120 / 130	1,25	0,48	<2,5

Aquadrop®
MEGA

Spessore
0,20 mm
8 mil

Diametro
16/22 mm

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

Aquadrop®
MEGA

Spessore
0,25 mm
10 mil

Diametro
16/22/29 mm

Mono-stagionale rinforzata per posa meccanizzata

Aquadrop®
MEGA

Spessore
0,30 mm
12 mil

Diametro
16/22/29 mm

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

■ **PACKAGING** ALTEZZA PALLET: 13 cm

Diametro	Spessore	Dimensione bobina	Dimensione pallet	Bobine per pallet	Bobine per container			
mm	mil	cm	cm	pz.	20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
16	8	ø 57,5 h 22,5	115 x 115 x 126	20	360 (32+4)	720 (32+4)	800 (20+20)	880 (20+20)
	10		115 x 115 x 216	32+4				
			115 x 115 x 251	20+20				
	12	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148	20	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (32+4)	792 (32+4)
	15		115 x 115 x 229	28+4				
	18		115 x 115 x 256	32+4				
22	8	ø 57,5 h 22,5	115 x 115 x 126	20	360 (32+4)	720 (32+4)	800 (20+20)	880 (20+20)
	10		115 x 115 x 216	32+4				
			115 x 115 x 251	20+20				
	12	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148	20	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (32+4)	792 (32+4)
	15		115 x 115 x 229	28+4				
	18		115 x 115 x 256	32+4				
29	10	ø 57,5 h 22,5	115 x 115 x 126	20	360 (32+4)	720 (32+4)	800 (20+20)	880 (20+20)
			115 x 115 x 216	32+4				
			115 x 115 x 251	20+20				
	12	ø 57,5 h 27,0	115 x 115 x 148	20	320 (28+4)	640 (28+4)	720 (32+4)	792 (32+4)
			115 x 115 x 229	28+4				
			115 x 115 x 256	32+4				

Le immagini e i dati indicati non sono vincolanti e possono essere modificati dalla Direzione senza preavviso

■ 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	204	272	330	380	430
	90	140	185	215	255	295
1,10	85	165	210	255	292	330
	90	120	155	186	215	240
1,30	85	138	182	221	255	289
	90	110	145	177	205	230
1,45	85	122	159	190	220	248
	90	95	125	153	175	196

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	129	169	203	234	259
	90	85	115	138	170	191
2,10	85	103	132	157	180	204
	90	71	97	122	141	160
3,80	85	67	89	110	127	145
	90	47	64	79	94	106

■ 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	355	470	575	665	760
	90	260	335	398	465	523
1,10	85	280	375	455	515	572
	90	195	254	308	352	395
1,30	85	240	318	385	448	495
	90	192	252	307	360	405
1,45	85	210	278	337	391	438
	90	168	220	267	310	348

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	200	262	317	369	410
	90	155	198	235	270	300
2,10	85	172	228	276	318	358
	90	128	170	208	242	275
3,80	85	98	135	170	198	225
	90	90	120	145	170	190

■ 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				
		20	30	40	50	60
0,80	85	432	580	702	795	885
	90	321	435	525	596	660
1,10	85	345	463	567	665	755
	90	276	372	455	525	598
1,30	85	325	435	535	626	705
	90	258	345	424	496	559
1,45	85	296	395	485	566	638
	90	234	313	385	448	506

Portata nominale l/h	Uniformità di emissione %	Distanza goccia cm				
		20	30	40	50	60
1,60	85	266	355	435	505	570
	90	211	282	345	400	452
2,10	85	215	285	345	405	460
	90	170	226	275	321	365
3,80	85	160	211	258	300	340
	90	127	167	205	235	270

