



PLASTIC-PUGLIA
Irrigation Systems since 1967 

value for
water

GOLD-DRIP® PC

ALA GOCCOLANTE AUTOCOMPENSANTE CON GOCCIATORE CILINDRICO

■ APPLICAZIONI

Vigneti - Frutteti - Orticoltura Oliveti - Arboricoltura
Floricoltura - Siepi - Aiuole - Giardini ornamentali

■ VANTAGGI

Sistema autocompensante (PC) grazie ad una membrana di silicone mantiene la portata al variare della pressione di esercizio (1,00 ÷ 3,50 bar)

Disponibile con distanza goccia a passo costante o alternato

Basso coefficiente di variazione tecnologica (CV)

Elevata resistenza ai raggi UV, ai prodotti chimici ed acidi utilizzati in agricoltura

Uniformità di emissione sull'intera lunghezza dell'ala su terreni pianeggianti e con forti dislivelli

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

■ CARATTERISTICHE TECNICHE

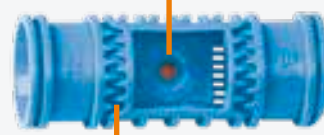
Diametro nominale: 16/20 mm

Spessore: 45 mil (1,1 mm)

Portate nominali disponibili (1,0 bar): 1,50/2,00/4,00 l/h

Distanza goccia: 30-40-50-60-75-100 cm

La membrana di silicone mantiene costante la portata al variare della pressione di esercizio



L'ampio labirinto garantisce un'eccellente resistenza all'intasamento



STRISCIA AZZURRA MARCHIO REGISTRATO

PRODOTTO CERTIFICATO
 
UNI EN ISO 9261:2010

■ DIAMETRO 16 mm (ø int. 13,8 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza rotolo	Peso medio rotolo
45 mil (1,10 mm)	1,00 bar	3,50 bar	4,00 bar	400 m	21,6 kg

■ RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA 16 mm PROVE EFFETTUATE CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar					
	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
1,50	1,50	1,55	1,60	1,65	1,65	1,60
2,00	1,95	2,20	2,25	2,30	2,30	2,25
4,00	3,60	4,10	4,20	4,25	4,30	4,25

■ DIAMETRO 20 mm (ø int. 17,8 mm) CARATTERISTICHE TECNICHE

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

Spessore	Pressione min di lavoro	Pressione max di lavoro	Pressione max di lavaggio	Lunghezza rotolo	Peso medio rotolo
45 mil (1,10 mm)	1,00 bar	3,00 bar	3,50 bar	300 m	20,8 kg

■ RELAZIONE PRESSIONE-PORTATA 20 mm PROVE EFFETTUATE CON ACQUA A 20° C

Portata nominale l/h	Pressione bar					
	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
2,00	2,10	2,30	2,20	2,20	2,10	2,00
4,00	4,00	4,20	4,10	4,15	4,05	4,00

■ CARATTERISTICHE DEL GOCCIOLATORE

Diametro	Portata nominale	Dimensioni del labirinto		Area filtrante in ingresso		Filtrazione	Equazione di flusso		CV
		profondità mm	larghezza mm	n° fori	area mm²		k	x	
16	1,50	1,00	0,80	12	3,6	150/100	1,51	0,02	<4,0
	2,00	1,10	0,80	12	3,6	120/130	2,06	0,02	<4,0
	4,00	1,30	1,10	12	3,6	120/130	3,65	0,02	<4,0
20	2,00	1,25	0,80	12	3,6	120/130	2,10	0,02	<4,0
	4,00	1,30	1,30	12	3,6	120/130	3,55	0,03	<4,0

■ PACKAGING

Diametro	Spessore	Dimensione rotolo	Rotoli per container			
			20 ft	40 ft	40 ft HC	Truck
16	45	ø 80,5 h 27,5	168	344	387	441
20	45	ø 87,0 h 34,0	124	257	304	339

GOLD-DRIP® PC

Spessore
1,10 mm
45 mil

Diametro
16 mm

Ideali per impianti di subirrigazione e per irrigazione ad impulso

GOLD-DRIP® PC

Spessore
1,10 mm
45 mil

Diametro
20 mm

Ideale per impianti irrigui su aree con forti dislivelli del terreno

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

VALVOLE PER ALA GOCCIOLANTE CON GHIERA 16 e 20 mm



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO D2/D3



VALVOLA CON INNESTO
A GOMMINO E GHIERA



VALVOLA FILETTATA
MASCHIO



GOMMINO
D2 E D3

■ **16 mm** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm					
		30	40	50	60	75	100
1,50	1,0	95	120	145	169	218	262
	2,0	115	148	179	209	270	324
	3,0	136	176	214	248	321	388
	4,0	156	202	246	286	368	445
2,00	1,0	69	88	105	123	154	184
	2,0	84	108	130	152	191	228
	3,0	103	132	160	187	235	280
	4,0	118	151	183	214	268	319
4,00	1,0	50	63	77	90	112	134
	2,0	61	78	95	111	139	166
	3,0	75	96	117	137	171	204
	4,0	85	110	132	154	195	232

■ **20 mm** LUNGHEZZE MASSIME CONSIGLIATE (M) SU TERRENI PIANEGGIANTI IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE DI ESERCIZIO

Portata nominale l/h	Pressione bar	Distanza goccia cm					
		30	40	50	60	75	100
2,00	1,0	91	117	145	173	204	220
	2,0	127	163	200	235	275	376
	3,0	149	191	239	275	333	438
	4,0	156	208	255	292	352	465
4,00	1,0	50	75	83	102	123	164
	2,0	68	94	114	139	168	218
	3,0	83	110	133	165	201	259
	4,0	90	120	142	175	215	292

