

SCHEDA TECNICA

ALA GOCCOLANTE JUNIOR Ø 16 e 20 mm

Descrizione prodotto

Ala gocciolante pluristagionale con gocciolatore cilindrico compatto.

Junior è l'ala gocciolante classica caratterizzata da un gocciolatore cilindrico di minori dimensioni rispetto a quelli delle tradizionali ali gocciolanti. La compattezza del gocciolatore comporta perdite di carico minime, garantisce un'ottima uniformità irrigua e consente di realizzare notevoli lunghezze d'ala.

I fori d'uscita del gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione, assicurando lo svuotamento delle tubazioni alla fine del ciclo irriguo.

Immagine prodotto



Caratteristiche

- Gocciolatore stampato e saldato alla parete interna del tubo in fase di coestruzione.
- Ala gocciolante con basso coefficiente di variazione di fabbricazione ed alta uniformità di emissione.
- Junior rispetta gli standard ISO 9261.
- Prodotto con materie prime di alta qualità.
- Resistente ai raggi UV ed a tutti i normali prodotti chimici utilizzati in agricoltura.

Applicazioni

Colture protette in suolo, colture arboree e frutteti, uliveti, vigneti, siepi, alberature e aiuole. Vivai e serre.

Benefici, funzionamento, materiali

- Il gocciolatore compatto con labirinto turbolento e larghe sezioni di passaggio riduce il deposito di sedimentazioni e la possibilità di occlusione.
- Il tubo dell'ala gocciolante pluristagionale è prodotto in polietilene a bassa densità (PEBD), vedi tabella 1 per le caratteristiche.

Tabella 1. Caratteristiche fisiche principali del PEBD.

Proprietà della materia prima			
Materia Prima	Contenuto di carbon black (%)	UV.	Densità (gr/cm³)
PEBD	2 – 2.5	Resistente ai raggi UV.	0.93

Disegno tecnico

-

Dati tecnici

Tabella 1. Dati caratteristici del tubo

Ø nominale		Ø interno	Ø esterno	Spessore		Pressione max. esercizio		Kd
mm	inch	mm	mm	mil	mm	Bar	psi	
16	5/8	13,6	15.4	35	0.9	3.0	43	0,25
			15.8	44	1.1	4.0	58	0,25
20	.	17,5	19.3	35	0.9	3.0	43	0,15
			19.9	47	1.2	4.0	58	0,15

Tabella 3.1 Dati caratteristici del gocciolatore: relazione pressione portata

Diametro nominale	Portata nominale	colore	Relazione pressione bar /portata lph					
	lph a 1.0 bar		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0
16	1.6		1.2	1.6	2.0	2.3	2.6	2.8
	2.1		1.5	2.1	2.6	3.0	3.4	3.7
	3.6		2.6	3.6	4.4	5.1	5.7	6.2
20	1.1		0.8	1.1	1.4	1.6	1.8	1.9
	1.6		1.2	1.6	1.2	2.3	2.6	2.8

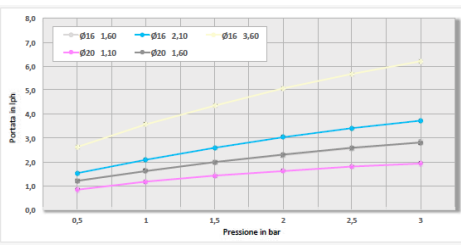


Tabella 3.2 Dati caratteristici del gocciolatore: dimensioni, pressioni minime d'esercizio, filtraggio consigliato.

Diametro	Portata 44/47 mil	Portata 35 mil	Dimensioni del labirinto in mm			Filtro in ingresso		Equazione di flusso		Pressione minima di esercizio		Filtraggio consigliato	CV
	lph a 1.0 bar	lph a 1.0 bar	Profondità	Larg.	Lung.	Area mm²	N° Fori	k	x	bar	psi	mesh	%
16	1.5	1.6	0.9	0.8	94	3.6	6	0.57	0.46	0.5	7.3	120	≤ 3
	2.0	2.1	0.9	0.9	70	3.6	12	0.66	0.50	0.5	7.3	120	≤ 3
	3.5	3.6	1.2	1.2	94	3.6	6	1.13	0.50	0.5	7.3	120	≤ 3
20	1.2	1.1	0.9	0.7	120	3.6	16	0.37	0.48	0.5	7.3	120	≤ 3
	1.5	1.6	0.9	0.8	110	3.6	7	0.57	0.46	0.5	7.3	120	≤ 3

Tabella 2. Lunghezze consigliate in metri in funzione della uniformità di emissione (E.U.)

Diametro nominale	Portata lph	E.U.%	Spaziatura cm								
			20	30	40	50	60	75	100	125	150
16	1.60	90	82	108	131	152	171	198	239	276	310
		85	102	134	162	187	211	244	294	340	382
	2.10	90	69	91	110	128	144	166	200	231	260
		85	86	112	136	158	178	206	248	286	322
	3.60	90	49	64	78	90	101	117	141	163	184
		85	60	79	96	111	125	145	175	202	227
20	1.10	90	163	214	258	298	336	388	467	540	607
		85	201	264	319	369	415	480	578	667	750
	1.60	90	130	170	205	237	267	308	371	425	477
		85	160	209	253	292	329	380	458	524	589

Pendenza S=0. Pressione di esercizio P=1 bar.

Norme di riferimento

Codice	Titolo	Edizione	Certificato
ISO 9261	Agricultural irrigation equipment - Emitters and emitting pipe - Specification and test methods	2004	☑

Istruzioni di uso e/o montaggio

-

Packaging

Tabella 4. Dimensioni ingombro bobina

Ø Nominale mm	Lunghezza bobina m	Ø esterno bobina mm	Ø interno bobina mm	Altezza bobina mm	Packaging
16	25	500	380	100	
	50	570	405	115	
	100	610	400	165	
	400	800	400	300	
20	300	900	500	300	

Note e allegati

-