



# D<sub>5</sub>-M<sub>5</sub>

## Ala gocciolante classica con gocciolatore piatto

L'ala gocciolante classica con gocciolatore piatto D5 (versione in rotoli) - M5 (versione in bobine) risulta ideale per frutteti e per l'applicazione su colture poliennali. Il particolare design del gocciolatore piatto permette un'ottima uniformità, inoltre il particolare design del labirinto riduce la sensibilità alla pressione ed aumenta l'effetto autopulente grazie al maggior grado di turbolenza sviluppato.



### Caratteristiche e vantaggi

- Ala gocciolante pesante con bassissime perdite di carico localizzate dovute al particolare design del gocciolatore.
- Il particolare posizionamento del filtro rivolto verso il centro del tubo consente l'ingresso dell'acqua nel labirinto lontano dalle zone di ristagno.
- Le eccellenti prestazioni di uniformità e la possibilità di combinare le basse portate del gocciolatore con diametri molto grandi (fino a 29 mm), permette di stendere laterali molto lunghi.
- D5 viene prodotto in rotoli.
- M5 viene prodotto in bobine.

L'ideale in caso di **colture poliennali!**

**irritec**<sup>®</sup>  
*don't wait for rain*<sup>®</sup>  
[www.irritec.com](http://www.irritec.com)

# D5 - M5



## ALA GOCCIOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE PIATTO

### Campo di applicazione



### Caratteristiche gocciolatore

Portata effettiva a 1,0 bar/14,5 psi	Equazione di Flusso		Filtraggio consigliato mesh	CV %
	k	x		
1,10	0,38	0,48	155	≤ 2,5
1,50	0,51	0,48	155	≤ 2,5
2,10	0,69	0,48	120	≤ 2,5
2,80	0,93	0,48	120	≤ 2,5
3,80	1,26	0,48	100	≤ 2,5

### D5 - Dati tecnici Ala



Ø esterno nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Riferimento listino -	Spessore		Pressione Max di Lavoro		Kd -
				mil	mm	bar	PSI	
16	13,8	15,0	FAFA24	24	0,60	2,0	29	0,11
		15,6	FAFA35	35	0,90	3,0	43	
		15,8	FAFA40	40	1,00	3,5	51	
20	17,7	19,5	FAFB35	35	0,90	3,0	43	0,09

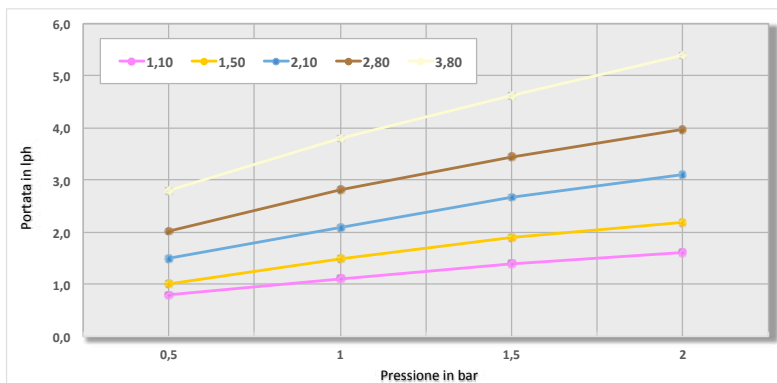
### M5 - Dati tecnici Ala



Ø esterno nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Riferimento listino -	Spessore		Pressione Max di Lavoro		Kd -
				mil	mm	bar	PSI	
16	13,8	15,0	FAEA24	24	0,60	2,0	29	0,11
		15,6	FAEA35	35	0,90	3,0	43	
20	17,7	19,5	FAEB35	35	0,90	3,0	43	0,09

### Relazione pressione - portata

Portata effettiva lph a 1,0 bar / 14,5 psi	Pressione (bar)					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
1,10	0,80	0,92	1,11	1,22	1,40	1,60
1,50	1,00	1,20	1,50	1,69	1,90	2,20
2,10	1,50	1,75	2,09	2,34	2,68	3,10
2,80	2,01	2,38	2,82	3,06	3,45	3,98
3,80	2,80	3,20	3,81	4,15	4,62	5,40



### Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

Portata lph	S %	E.U. %	D5 16 mm							
			Spaziatura (cm)							
			10	20	30	40	50	60	75	100
1,10	0	90	67	108	140	168	194	217	250	301
		85	83	133	173	207	239	269	310	372
1,50	0	90	55	87	112	135	155	174	201	241
		85	68	107	139	167	193	216	249	299
2,10	0	90	44	71	91	110	126	142	163	196
		85	54	87	113	136	156	175	202	243
2,80	0	90	37	60	77	93	107	120	138	166
		85	46	74	95	115	132	148	171	205
3,80	0	90	31	50	64	77	89	100	115	138
		85	38	61	79	95	110	123	142	171

Portata lph	S %	E.U. %	D5 20 mm							
			Spaziatura (cm)							
			10	20	30	40	50	60	75	100
1,10	0	90	103	163	212	256	295	332	383	460
		85	127	201	262	316	365	410	473	569
1,50	0	90	84	133	173	209	241	271	313	376
		85	104	165	215	259	299	336	387	466
2,10	0	90	68	107	139	167	193	217	251	301
		85	84	132	172	207	239	269	310	373
2,80	0	90	57	91	118	142	164	184	212	255
		85	71	112	146	175	203	228	263	316
3,80	0	90	48	75	98	118	136	153	176	212
		85	59	93	121	146	168	189	218	262

S= pendenza - E.U.= uniformità di emissione  
 • Pressione in ingresso= 1,0 bar

