



Multibar™ C

Ala gocciolante classica con gocciolatore cilindrico autocompensante

L'ala gocciolante classica con gocciolatore cilindrico autocompensante è la soluzione ideale per irrigare colture pluristagionali ed è adatta per terreni in pendenza e topografie irregolari. Il particolare design del gocciolatore permette l'efficace compensazione della pressione all'interno di un range molto ampio.

Caratteristiche e vantaggi:

- Il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana di silicone che al variare della pressione di esercizio mantiene costante la portata.
- Adatta per terreni in pendenza e topografie irregolari.
- Il particolare design del gocciolatore permette l'efficace compensazione della pressione all'interno di un range molto ampio.
- Perfetto dosaggio dei fertilizzanti in qualsiasi porzione dell'impianto.
- Realizzazione di lunghezze delle linee superiori a 800 metri.
- La versione Drop Stop si distingue per il particolare design del gocciolatore che interrompe il flusso a fine ciclo irriguo, rendendola particolarmente adatta per colture che richiedono cicli irrigui brevi.
- La versione con Sistema Anti Sifone evita l'aspirazione di impurità.



irritec®

don't wait for rain®

www.irritec.com

MULTIBAR® C

ALA GOCCIOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE CILINDRICO AUTOCOMPENSANTE

Multibar C è l'ala gocciolante classica autocompensante ideale per installazioni in aree con notevoli dislivelli di terreno, dove sono richieste elevate lunghezze delle linee. Portate costanti in ogni porzione dell'impianto e alta precisione di erogazione.

Ideale per aree con **dislivelli di terreno**

Campo di applicazione



Colture arboree e frutteti



Vigneti



Uliveti



Vivai



Caratteristiche gocciolatore

Diametro nominale mm	Portata 44/47 mil lph a 2,0 bar	Portata 35 mil lph a 2,0 bar	Equazione di Flusso		Press. min. di esercizio		Filtraggio consigliato mesh	CV %
			k	x	bar	psi		
16	1,10	1,30	0,86	0,035	0,5	7,3	155	≤ 4
	1,60	1,80	1,51	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,10	2,30	2,06	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,90	3,20	2,90	0,025	0,5	7,3	155	≤ 4
20	3,80	4,20	3,65	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	1,60	1,80	1,53	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,10	2,30	2,10	0,020	0,5	7,3	155	≤ 4
	2,90	3,20	2,75	0,027	0,5	7,3	155	≤ 4
	3,80	4,20	3,55	0,030	0,5	7,3	155	≤ 4



Dati tecnici Ala

Diametro nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno		Rif. listino	Spessore		Press. max. di lavoro		Kd
		mm	mm		mil	mm	bar	psi	
16	13,8	15,6	FAMA35	35	0,90	3,0	43	1,00	
		16,0	FAMA44	44	1,10	4,0	58		
20	17,7	19,5	FAMB35	35	0,90	3,0	43	0,65	
		20,1	FAMB47	47	1,20	4,0	58		

Lunghezza consigliata in metri, in funzione della pressione di esercizio

MULTIBAR C 16 mm						MULTIBAR C 20 mm					
Portata lph	Pres. bar	Spaziatura (cm)				Portata lph	Pres. bar	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100			30	50	75	100
1,10	1,0	95	148	206	259	1,60	1,0	133	200	271	334
	2,0	142	220	308	386		2,0	198	297	404	498
	3,0	171	265	370	465		3,0	238	358	486	600
	4,0	193	300	418	525		4,0	271	406	552	680
1,60	1,0	73	113	157	197	2,10	1,0	110	165	224	277
	2,0	108	168	234	294		2,0	165	247	335	413
	3,0	130	202	282	354		3,0	198	297	404	498
	4,0	146	228	318	400		4,0	227	340	462	570
2,10	1,0	62	96	134	169	2,90	1,0	90	135	184	226
	2,0	92	144	200	252		2,0	134	201	274	337
	3,0	111	173	241	303		3,0	162	242	329	406
	4,0	125	195	272	342		4,0	184	276	375	462
2,90	1,0	50	77	107	135	3,80	1,0	77	115	156	193
	2,0	74	115	160	201		2,0	114	171	233	287
	3,0	89	138	192	241		3,0	138	206	280	346
	4,0	100	156	217	273		4,0	155	233	317	391
3,80	1,0	42	66	92	115	* Pendenza=0					
	2,0	63	98	136	171						
	3,0	76	118	164	206						
	4,0	85	133	185	233						

MULTIBAR® C a.s. - d.s.

ALA GOCCIOLANTE CLASSICA CON GOCCIOLATORE CILINDRICO AUTOCOMPENSANTE, ANTISIFONE E DROP STOP

Multibar C nella sua versione anti sifone e drop stop è ideale per installazioni in aree con notevoli dislivelli di terreno. Il sistema Antidrenante Drop-Stop Irritec dei gocciolatori Multibar garantisce elevata precisione nei cicli irrigui, conferendo a tutti i gocciolatori in linea aperture e chiusure simultanee. Ciò consente, a fine ciclo irriguo, un raccolto più omogeneo. Inoltre, il sistema anti sifone, evita l'ingresso di sporcizia nel gocciolatore quando il tubo si svuota.

Campo di applicazione



Colture arboree e frutteti



Subirrigazione



Vigneti



Uliveti



Vivai

Caratteristiche gocciolatore

Diametro nominale mm	Portata effettiva lph a 2,0 bar	Equazione di Flusso		Pressione min. di esercizio		Filtraggio consigliato mesh	CV %	Drop Stop System in bar	
		k	x	bar	psi			open	closed
16	2,10	1,97	0,035	0,7	10	155	≤ 4	0,2	0,15
	3,80	3,51	0,035	0,7	10	155	≤ 4	0,2	0,15

Particolarmente adatto per terreni con forte pendenza e con cicli di fertirrigazione giornaliera!



Dati tecnici Ala

Diametro nominale mm	Diametro interno mm	Diametro esterno		Rif. listino	Spessore		Pressione max. di lavoro		Kd
		mm	mm		mil	mm	bar	PSI	
16	13,8	15,6	FADA35	35	0,90	3,0	43	1	
		16,0	FADA44	44	1,10	4,0	58		

Lunghezza consigliata in metri, in funzione della pressione di esercizio

MULTIBAR C a.s. - d.s. 16 mm					
Portata lph	Pres. bar	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100
2,10	1,0	47	73	102	128
	2,0	84	131	182	229
	3,0	104	162	225	283
	4,0	119	185	258	323
3,80	1,0	35	54	75	94
	2,0	59	91	127	160
	3,0	72	112	157	197
	4,0	82	128	179	224

* Pendenza=0



GFDGTA101AK019

