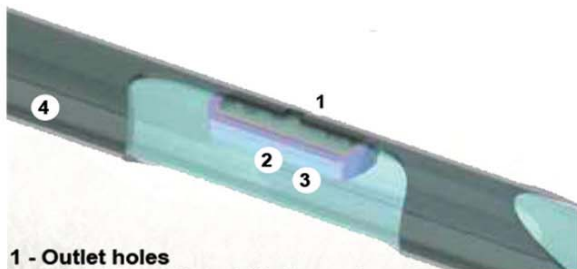
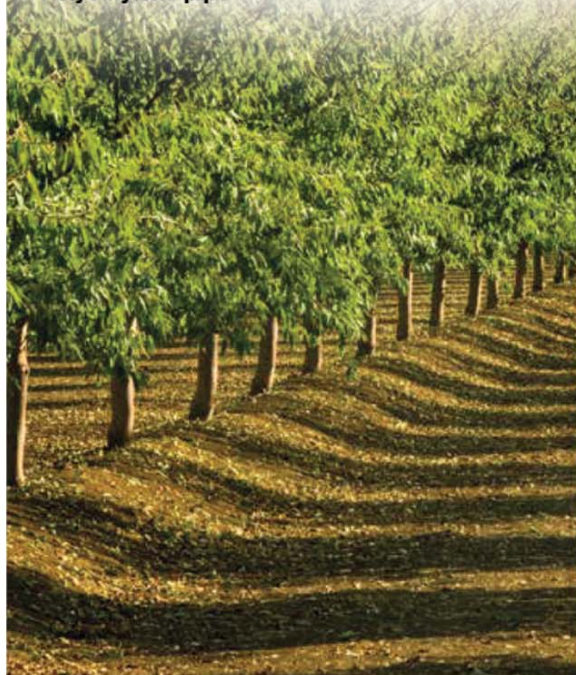


irritec



- 1 - Outlet holes
- 2 - Inlet filter with vast filtering surface
- 3 - Turbulent flow labyrinth with low pressure sensitivity
- 4 - Polyethylene pipe



MULTIBAR F لوله های قطره چکاندار

- مناسب جهت زمین های شیب دار و توپوگرافی نامناسب
- ضریب تغییرات پایین
- دارای غشای سیلیکونی تخت که موجب درجه بالای یکنواختی انتشار آب و مواد مغذی می گردد
- طول عمر و کیفیت بالا با کمک فناوری جدید ساخت
- طراحی ویژه قطره چکان که با ایجاد جریان متلاطم مانع از گرفتگی و رسوب حتی در آبهای با کیفیت پایین می گردد
- موجود با دو قطر خارجی ۲۰ و ۱۶ میلیمتر
- دارای دبی های ۳/۸،۲/۱،۱/۶ لیتر در ساعت
- درجه فیلتراسیون مناسب: مش ۱۵۵

در سه مدل:

MULTIBAR F

MULTIBAR F as

MULTIBAR F as-ds

نهایت دقت در توزیع
یکنواخت دبی
در هر شرایط
توپوگرافی!



Multibar F - Dripline technical data



Nominal diameter mm	Internal diameter mm	External diameter mm	Pricelist ref.	Thickness		Max working pressure		Kd -
				mil	mm	bar	PSI	
16	13,8	15,0	FAIA24	24	0,6	2,0	29	1,00
		15,6	FAIA35	35	0,9	3,0	43,5	
		15,8	FAPA40	40	1,0	3,5	51,0	
20	17,7	19,5	FAPB35	35	0,9	3,0	43,5	0,30
		19,7	FAPB40	40	1,0	3,5	51,0	
23	20,4	22,8	FAPH47	47	1,2	3,5	51,0	0,20
25	22,6	25,0	FAPF47	47	1,2	3,5	51,0	0,15

Multibar F - Dripper characteristics

Actual flow rate lph a 2,0 bar	Dimensions of labyrinth in mm			Inlet filter		Flow Equation		Minimum working pressure		Recommended filtering mesh	CV %
	Height	Width	Height	Area mm ²	No. holes	k	x	bar	psi		
1,10	0,7	0,70	50	2,4	3	1,09	0,035	0,5	7	155	4
1,60	0,6	0,70	30	3	9	1,48	0,030	0,5	7	155	4
2,10	0,9	0,70	30	3	9	1,98	0,025	0,5	7	155	4
3,80	0,9	1,05	30	3	9	3,62	0,025	0,5	7	155	4

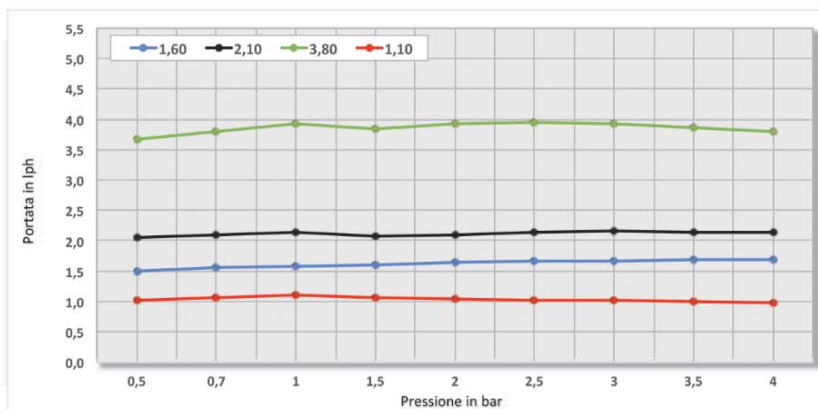
Compensation range: from 0,5 to 4,0 bar

Available flow rates



Multibar F - Pressure - flow rate ratio

Actual flow rate lph	Pressure (bar)								
	0,5	0,7	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4
1,10	1,03	1,07	1,10	1,06	1,05	1,03	1,02	1,00	0,98
1,60	1,50	1,55	1,59	1,61	1,64	1,66	1,67	1,68	1,63
2,10	2,05	2,09	2,15	2,08	2,10	2,14	2,16	2,15	2,15
3,80	3,67	3,79	3,93	3,83	3,92	3,95	3,93	3,87	3,79



Multibar F - Recommended length in metres, according to the pressure

MULTIBAR F 16 mm										
Q lph	P bar	Spacing (cm)								
		20	30	40	50	60	80	100	125	150
1,10	1	69	98	125	151	175	197	259	306	350
	2	102	146	186	224	259	293	385	455	519
	3	123	176	224	269	312	352	463	547	625
	3,5	132	188	240	288	333	377	495	585	668
1,60	1	56	80	102	122	142	178	211	249	284
	2	83	118	151	181	210	263	312	369	422
	3	100	142	181	218	253	317	376	444	507
	3,5	106	152	194	233	270	338	401	474	542
2,10	1	47	67	86	103	119	149	177	209	239
	2	70	99	127	152	176	221	262	310	354
	3	84	119	152	183	212	266	315	372	426
	3,5	90	128	163	196	227	285	338	399	456
3,80	1	32	46	59	70	81	102	121	143	163
	2	48	68	87	104	121	151	179	212	242
	3	57	82	104	125	145	182	216	255	291
	3,5	61	87	111	134	155	194	230	272	311

MULTIBAR F 20 mm										
Q lph	P bar	Spacing (cm)								
		20	30	40	50	60	80	100	125	150
1,10	1	121	169	212	252	289	324	419	490	557
	2	180	251	315	374	429	481	622	728	825
	3	217	302	380	450	517	579	749	875	993
	3,5	232	323	406	481	552	619	799	935	1061
1,60	1	100	139	174	207	237	293	344	402	457
	2	147	206	258	307	352	435	510	597	678
	3	177	247	311	369	423	523	614	718	814
	3,5	189	264	332	394	452	558	655	766	870
2,10	1	84	117	147	174	200	247	290	339	384
	2	124	173	217	258	296	366	429	503	570
	3	149	208	262	310	356	440	516	604	686
	3,5	159	222	279	332	380	470	552	646	733
3,80	1	57	80	100	119	136	168	197	231	262
	2	85	118	148	176	202	249	293	342	389
	3	102	142	178	212	243	300	352	412	467
	3,5	109	152	190	226	259	320	376	440	499