



Ideale nei casi di **ampie spaziature!**

## Ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto

Il P1® è l'ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto ideale nei casi di spaziature maggiori di 20 cm. Il gocciolatore piatto garantisce perdite di carico localizzate estremamente ridotte, con conseguente uniformità di erogazione per tutta la lunghezza d'ala e, a parità di uniformità, lunghezze d'ala maggiori.

### Caratteristiche e vantaggi

- Tra le ali gocciolanti leggere è la soluzione ideale nei casi di spaziature maggiori di 20 cm.
- L'ampia gamma di spessori e portate disponibili permette l'uso stagionale e pluristagionale, ed anche in presenza di pietre ed insetti terricoli.
- Il particolare design del labirinto riduce la sensibilità alla pressione ed aumenta l'effetto autopulente grazie al maggior grado di turbolenza.
- Il gocciolatore piatto garantisce perdite di carico localizzate estremamente ridotte, con conseguente uniformità di erogazione per tutta la lunghezza d'ala.
- 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.
- Il filtro integrato evita il verificarsi di fenomeni di occlusione.
- Il particolare posizionamento del filtro rivolto verso il centro del tubo consente l'ingresso dell'acqua nel labirinto lontano dalle zone di ristagno.
- Rispetta gli standard ISO 9261
- Resistente ai raggi UV e ai fertilizzanti comunemente utilizzati



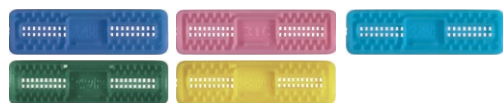
## Campo di applicazione



**LA STORICA ALA GOCCIOLANTE DI IRRITEC®**

## Caratteristiche gocciolatore

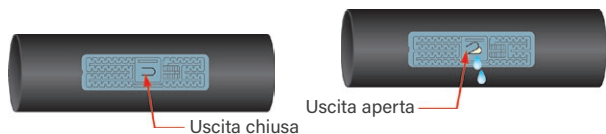
Portata effettiva lph	Portata lph	Filtraggio consigliato	Equazione di flusso		CV
a 1,0 bar / 14,5 psi	a 0,7 bar / 10 psi	Mesh	k	x	%
0,60	0,50	155	0,19	0,48	≤ 2,5
0,80	0,66	155	0,26	0,48	≤ 2,5
1,10	0,92	120	0,38	0,48	≤ 2,5
1,50	1,20	120	0,51	0,48	≤ 2,5
2,10	1,75	120	0,69	0,48	≤ 2,5



## Uscita protetta

Il sistema con uscita protetta messo a punto dall'ufficio ricerca e sviluppo Irritec® permette l'interramento del P1® eliminando problemi di aspirazione di fango e detriti, riducendo al minimo la possibilità di intrusione delle radici.

Disponibile su P1 6-8 mil e P1 ULTRA 10-12 e 15 mil, nelle portate 0,6-0,80-1,10-1,50-2,10.



## Relazione pressione - portata

Portata effettiva (lph)	Pressione (bar)					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
a 1,0 bar / 14,5 psi	0,42	0,50	0,60	0,65	0,72	0,82
0,60	0,42	0,50	0,60	0,65	0,72	0,82
0,80	0,56	0,66	0,79	0,87	0,96	1,10
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

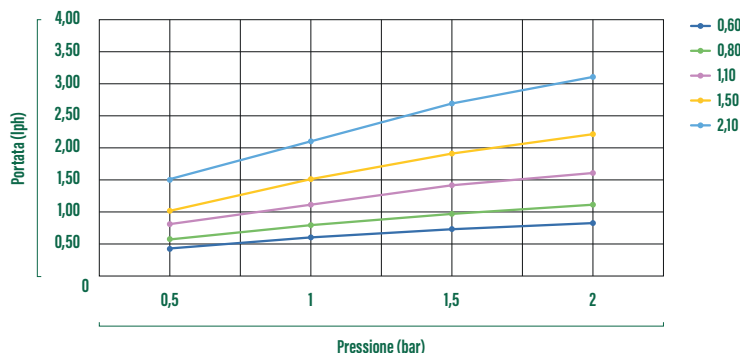
## Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

P1 12 mm SMALL					P1 16 mm					P1 22 mm ULTRA					P1 25 mm MAXI					P1 29 mm EXTRA				
Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)		
		20	30	40			20	30	40			20	30	40			20	30	40			20	30	40
0,60	90	121	157	189	0,60	90	210	272	326	0,60	90	368	477	573	0,60	90	455	589	708	0,60	90	566	733	880
	85w	149	194	234		85	260	336	404		85	456	590	709		85	563	729	875		85	700	907	1089
0,80	90	99	129	156	0,80	90	172	223	268	0,80	90	302	391	470	0,80	90	373	483	580	0,80	90	465	601	722
	85	123	160	193		85	214	276	332		85	375	485	582		85	462	599	719		85	576	746	895
1,10	90	80	105	126	1,10	90	140	181	218	1,10	90	244	316	379	1,10	90	304	393	472	1,10	90	378	489	588
	85	99	129	156		85	173	224	269		85	302	391	469		85	376	486	584		85	467	605	727
1,50	90	66	86	104	1,50	90	117	151	181	1,50	90	203	263	315	1,50	90	252	327	392	1,50	90	314	407	488
	85	82	107	128		85	144	186	224		85	251	325	390		85	312	404	485		85	388	503	604
2,10	90	55	71	86	2,10	90	96	124	149	2,10	90	167	217	260	2,10	90	208	270	324	2,10	90	259	335	403
	85	68	88	106		85	119	154	185		85	207	268	322		85	257	333	400		85	320	415	498

E.U.= uniformità di emissione / Pressione in ingresso= 1,0 bar

## Dati tecnici Ala

Ø interno nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Rif. listino	Spessore	Pressione Max di Lavoro		kd	
					bar	psi		
12	1/2	11,8	FNFB06	6	0,150	0,7	10,15	0,22
PI SMALL	1/2	11,8	FNFB08	8	0,200	0,9	13,0	
			FNFB12	12	0,300	1,3	18,8	
			FNFB15	15	0,400	1,6	23,2	
			FNFB24	24	0,600	2,5	36,0	
			FNFB35	35	0,900	3,0	43,5	
16	5/8	16,1	FNFC05	5	0,125	0,50	7,30	0,10
			FNFY06	6	0,150	0,60	8,70	
			FNFW07	7	0,180	0,70	10,15	
			FNFJ08	8	0,200	0,80	11,60	
			FNFI10	10	0,250	1,00	14,50	
			FNFL12	12	0,300	1,20	17,40	
			FNFM15	15	0,400	1,50	21,75	
			FNFN18	18	0,450	1,70	24,70	
			FNFO24	24	0,600	2,00	29,00	
			FNZX06	6	0,150	0,50	7,30	
			FNZE07	7	0,177	0,60	8,70	
			FNZK08	8	0,200	0,70	10,15	
22	7/8	22,3	FNZQ10	10	0,250	0,90	13,00	0,09
			FNZR12	12	0,300	1,00	14,50	
			FNZS15	15	0,400	1,20	17,40	
			FNZT18	18	0,450	1,50	21,75	
			FNZU24	24	0,600	1,70	24,70	
			FNFF10	10	0,250	0,80	11,60	
25	1	25,1	FNFF12	12	0,300	0,90	13,00	0,08
			FNFF15	15	0,380	1,10	16,00	
			FNFF18	18	0,450	1,30	19,00	
29	1 1/8	28,6	FNVH10	10	0,250	0,70	10,15	0,07
			FNVH12	12	0,300	0,80	11,60	
			FNVH15	15	0,380	1,10	16,00	



SPAZIO DEDICATO AL CAMPIONE DIMOSTRATIVO

Campione esposto: P1® 16mm - 6mil

Irritec S.p.A. is a Benefit Corporation

Via Gambitta Conforto, C.da S. Lucia SNC - 98071 Capo d'Orlando (ME) - Italy  
Tel. +39 0941 922111 - Fax. +39 0941 958807

Per avere maggiori informazioni scaricare il catalogo completo.



GFDGIT102000220