



Ottima **uniformità di erogazione**

## Ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto

Il P5™ è l'ala gocciolante leggera con gocciolatore piatto a labirinto lungo. Grazie alla maggiore sezione del labirinto è ideale nei casi di acque difficili. Offre inoltre un'ampia gamma di spaziature oltre i 60 cm ed è indicato per alte portate e nei casi in cui è necessario dare grossi volumi di acqua in breve tempo.

### Caratteristiche e vantaggi

- Mantiene tutte le eccellenti caratteristiche dell'ala gocciolante P1.
- Il lungo labirinto garantisce elevate prestazioni in termini di uniformità di erogazione.
- La maggiore sezione del labirinto lo rende quindi ideale nei casi di acque difficili.
- Offre inoltre un'ampia gamma di spaziature oltre i 60 cm ed è indicato per alte portate e nei casi in cui è necessario dare grossi volumi di acqua in breve tempo.
- L'ampia disponibilità di spaziature, permette l'applicazione, oltre che per le colture orticole in pieno campo, anche per colture frutticole, in caso di irrigazione di soccorso e di attecchimento.
- 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.
- Il particolare design del labirinto riduce la sensibilità alla pressione ed aumenta l'effetto autopulente grazie al maggior grado di turbolenza sviluppato.
- Rispetta gli standard ISO 9261
- Resistente ai raggi UV e ai fertilizzanti comunemente utilizzati

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



### Campo di applicazione



**LABIRINTO CON  
PASSAGGIO  
GRANDE**

### Caratteristiche gocciolatore

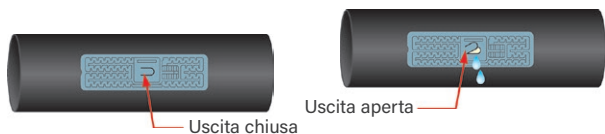
Portata effettiva lph	Equazione di flusso		Filtraggio consigliato	CV
	k	x		
a 1,0 bar / 14,5 psi			Mesh	%
1,1	0,37	0,48	120	≤ 2,5
1,5	0,46	0,52	120	≤ 2,5
2,1	0,68	0,52	120	≤ 2,5
2,8	0,93	0,48	120	≤ 2,5
3,8	1,26	0,48	120	≤ 2,5



### Uscita protetta

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

Disponibile su P5 6-8 mil e P5 ULTRA 10 - 12 e 15 mil, nelle portate 1,10-1,50-2,10-2,80-3,80

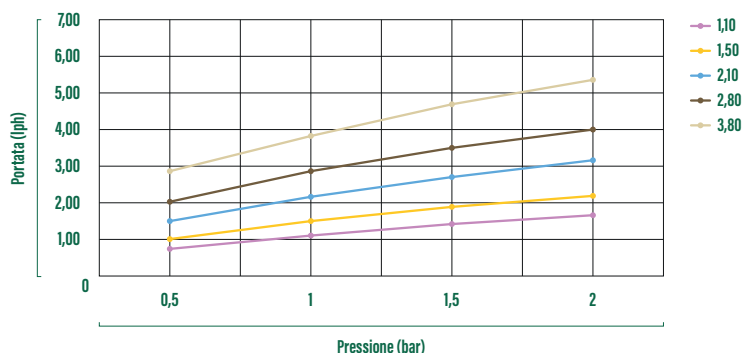


### Relazione pressione - portata

Portata effettiva (lph)	Pressione (bar)					
	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	2,0
a 1,0 bar / 14,5 psi						
1,1	0,8	0,92	1,11	1,22	1,4	1,6
1,5	1	1,2	1,5	1,69	1,9	2,2
2,1	1,5	1,75	2,09	2,34	2,68	3,1
2,8	1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,8	2,73	3,2	3,81	4,15	4,6	5,3

### Dati tecnici Ala

Ø interno nominale	Diametro interno	Diametro esterno	Riferimento listino	Spessore	Pressione Max di Lavoro	kd			
mm	inch	mm	-	mil	bar	psi			
16 P5	5/8	16,1	16,40	FNPC06	6	0,150	0,70	10,10	0,11
			16,45	FNPC07	7	0,180	0,80	11,60	
			16,50	FNPC08	8	0,200	0,90	13,00	
			16,60	FNPC10	10	0,250	1,10	16,00	
			16,70	FNPC12	12	0,300	1,30	18,90	
			16,90	FNPC15	15	0,400	1,60	23,20	
			17,00	FNPC18	18	0,450	1,80	26,10	
22 P5 ULTRA	7/8	22,3	17,30	FNPC24	24	0,600	2,00	29,00	0,10
			22,60	FNPE06	6	0,150	0,50	7,30	
			22,65	FNPE07	7	0,177	0,60	8,70	
			22,70	FNPE08	8	0,200	0,70	10,10	
			22,80	FNPE10	10	0,250	0,90	13,00	
			22,90	FNPE12	12	0,300	1,00	14,50	
			23,10	FNPE15	15	0,400	1,20	17,40	
25 P5 MAXI	1	25,1	23,20	FNPE18	18	0,450	1,30	18,90	0,09
			23,50	FNPE24	24	0,600	1,70	24,70	
			25,60	FNPF10	10	0,250	0,80	11,60	
29 P5 EXTRA	1 1/8	28,6	25,70	FNPF12	12	0,300	0,90	13,00	0,08
			25,85	FNPF15	15	0,380	1,10	16,00	
			29,10	FNPV10	10	0,250	0,70	10,10	
			29,20	FNPV12	12	0,300	0,80	11,60	



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

Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100
1,10	90	185	256	331	397
	85	228	316	409	491
1,50	90	148	205	266	319
	85	184	254	329	395
2,10	90	121	167	217	260
	85	150	207	268	322
2,80	90	102	141	183	219
	85	126	174	226	271
3,80	90	85	117	151	182
	85	104	145	187	225

Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100
1,10	90	324	449	580	697
	85	401	555	718	863
1,50	90	260	360	466	560
	85	322	446	578	649
2,10	90	212	294	380	457
	85	263	364	471	566
2,80	90	177	246	318	382
	85	219	304	393	472
3,80	90	148	205	266	319
	85	183	254	328	394

Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100
1,10	90	406	561	725	873
	85	501	694	899	1079
1,50	90	321	445	575	691
	85	398	552	714	857
2,10	90	261	361	467	561
	85	323	447	579	695
2,80	90	221	306	395	475
	85	273	378	490	588
3,80	90	184	254	329	395
	85	227	314	406	488

Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)			
		30	50	75	100
1,10	90	499	699	905	1086
	85	624	864	1118	1343
1,50	90	400	554	716	860
	85	496	687	889	1067
2,10	90	325	450	582	699
	85	402	557	721	866
2,80	90	275	381	493	592
	85	340	471	610	732
3,80	90	228	316	410	492
	85	282	391	506	608

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

SPAZIO DEDICATO AL CAMPIONE DIMOSTRATIVO

Campione esposto: P5™ 16mm - 8mil

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 scarica il catalogo completo.

