

P5

Prodotto
certificato secondo
ISO 9261

ALA GOCCIOLANTE LEGGERA CON GOCCIOLATORE PIATTO A LABIRINTO LUNGO

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.



Campo di applicazione (cfr. pag. 3)



Colture in pieno campo



Colture protette in suolo

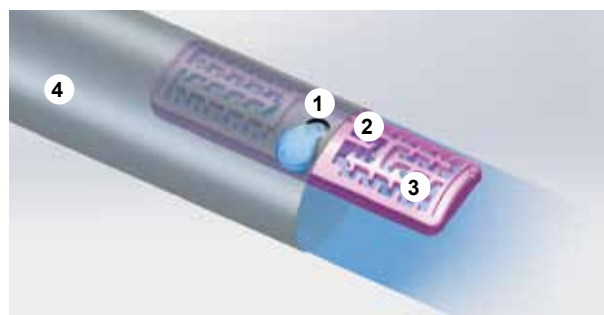


P5 - Dati tecnici Ala

Diametro nominale del tubo mm	inch	Diametro interno mm	Diametro esterno mm	Riferimento listino -	Spessore		Pressione Max di Lavoro		kd -
					mil	mm	bar	psi	
16 P5	5/8	16,1	16,40	FNPC06	6	0,150	0,60	8,70	0,11
			16,45	FNPC07	7	0,180	0,70	10,15	
			16,50	FNPC08	8	0,200	0,80	11,60	
			16,60	FNPC10	10	0,250	1,00	14,50	
			16,70	FNPC12	12	0,300	1,20	17,40	
			16,90	FNPC15	15	0,400	1,50	21,75	
			17,00	FNPC18	18	0,450	1,70	24,70	
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	10,15	
			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	1,50	21,75	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	10,15	
			29,20	FNPV12	12	0,300	0,80	11,60	



Ala gocciolante P5



- 1 - Fori di Uscita rotondo o flap
- 2 - Filtro in Ingresso con ampia superficie filtrante
- 3 - Labirinto a Flusso Turbolento con bassa sensibilità alla pressione
- 4 - Tubo in Polietilene

P5 - Caratteristiche gocciolatore

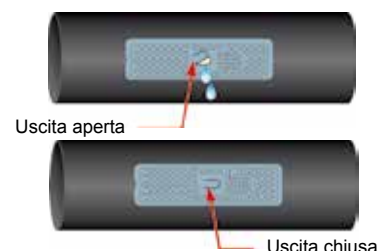
Portata nominale a 1,0 bar/14,5 psi	Dimensioni del Labirinto in mm			Filtro in Ingresso		Equazione di Flusso		Filtraggio consigliato mesh	CV %
	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Area mm ²	N° Fori	k	x		
1,10	0,60	0,55	78	5,8	8	0,37	0,48	155	≤ 2,5
1,50	0,65	0,65	78	5,8	8	0,46	0,52	155	≤ 2,5
2,10	0,78	0,70	78	7,5	8	0,68	0,52	120	≤ 2,5
2,80	0,80	0,95	78	7,5	8	0,93	0,48	120	≤ 2,5
3,80	1,05	0,95	78	8,1	8	1,26	0,48	120	≤ 2,5

Portate disponibili



Uscita protetta

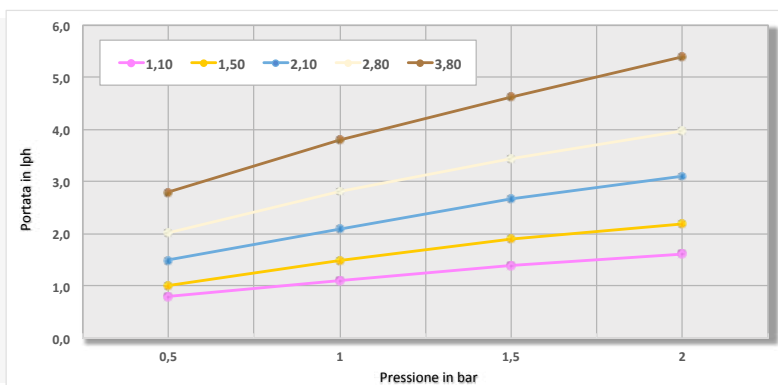
Il sistema con uscita protetta messo a punto dall'ufficio ricerca e sviluppo Irritec® permette l'interramento del P5 eliminando problemi di aspirazione di fango e detriti, riducendo al minimo la possibilità di intrusione delle radici. Il sistema agisce mediante uno "sportello" ottenuto con una particolare lavorazione del foro di emissione. Durante il ciclo d'irrigazione lo sportello si alza e garantisce una regolare fuoriuscita dell'acqua, al termine del ciclo irriguo lo sportello ritorna nella posizione di riposo, chiudendo il foro di emissione e, di conseguenza, bloccando le eventuali infiltrazioni di fanghi e detriti.



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

P5 - Relazione pressione - portata

Portata nominale (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	1,99	2,32	2,76	3,01	3,35	3,88
3,80	2,73	3,20	3,81	4,15	4,60	5,30



P5 - Lunghezze consigliate in metri, in funzione della E.U.

		P5 16 mm							
Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)							
		20	30	40	50	60	75	100	
1,10	90	143	185	222	256	287	331	397	
	85	176	228	274	316	355	409	491	
1,50	90	115	148	178	205	230	266	319	
	85	142	184	221	254	286	329	395	
2,10	90	93	121	145	167	188	217	260	
	85	116	150	180	207	233	268	322	
2,80	90	79	102	122	141	158	183	219	
	85	97	126	151	174	196	226	271	
3,80	90	65	85	102	117	131	151	182	
	85	81	104	125	145	162	187	225	

		P5 22 mm ULTRA							
Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)							
		20	30	40	50	60	75	100	
1,10	90	250	324	389	449	504	580	697	
	85	309	401	481	555	623	718	863	
1,50	90	201	260	312	360	404	466	560	
	85	249	322	387	446	501	578	649	
2,10	90	164	212	255	294	330	380	457	
	85	203	263	316	364	409	471	566	
2,80	90	137	177	213	246	276	318	382	
	85	169	219	264	304	341	393	472	
3,80	90	115	148	178	205	231	266	319	
	85	142	183	220	254	285	328	394	

		P5 25 mm MAXI							
Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)							
		20	30	40	50	60	75	100	
1,10	90	313	406	487	561	631	725	873	
	85	387	501	602	694	779	899	1079	
1,50	90	248	321	386	445	499	575	691	
	85	308	398	478	552	619	714	857	
2,10	90	201	261	313	361	406	467	561	
	85	249	323	388	447	502	579	695	
2,80	90	170	221	265	306	343	395	475	
	85	211	273	328	378	425	490	588	
3,80	90	142	184	220	254	286	329	395	
	85	175	227	272	314	353	406	488	

		P5 29 mm EXTRA							
Q lph	E.U. %	Spaziatura (cm)							
		20	30	40	50	60	75	100	
1,10	90	385	499	599	699	785	905	1086	
	85	482	624	749	864	970	1118	1343	
1,50	90	309	400	480	554	622	716	860	
	85	383	496	596	687	771	889	1067	
2,10	90	251	325	390	450	505	582	699	
	85	311	402	483	557	626	721	866	
2,80	90	212	275	330	381	427	493	592	
	85	263	340	409	471	529	610	732	
3,80	90	177	228	275	316	355	410	492	
	85	218	282	339	391	439	506	608	

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

Per raccordi e valvole di connessione vedi pag. 46
Per specifiche confezione - imballo vedi pag. 52