



Ideală pentru cultură mare și spații deschise

Light dripline with flat dripper

P1P1® este banda de picurare cu picurător plat, ideală pentru distanțe între picurători de peste 20 cm. Picurătorul plat garantează pierderi de sarcină localizate extrem de reduse, cu o uniformitate rezultantă a aprovizionării pentru întreaga lungime a liniei de irigații și, cu aceeași uniformitate, lungimi mai mari.

Caracteristici și avantaje

- Este soluția ideală atunci când alegem bandă de picurare cu picuratori mai rari de 20 cm.
- Gama vastă de grosimi și debite disponibile permite utilizarea sezonieră și multisezonală, și, de asemenea, se poate folosi în prezența pietrelor și insectelor pe teren.
- Designul particular al labirinturilor reduce sensibilitatea la presiune și mărește efectul de auto-curățare datorită nivelului de turbulență.
- Picurătorul plat garantează pierderi de sarcină extrem de scăzute, și uniformitate rezultantă a aprovizionării pentru întreaga lungime a liniei.
- Performanța excelentă de uniformitate și posibila combinare a ratelor scăzute de curgere ale picurătorului cu diametre mari (până la 29 mm) permite instalarea de rânduri foarte lungi.
- Filtrul integrat previne fenomenele de înfundare.
- Conform cu ISO 9261
- Rezistent la UV și la fertilizatori comuni.



Aplicații



Caracteristicile picuratorului

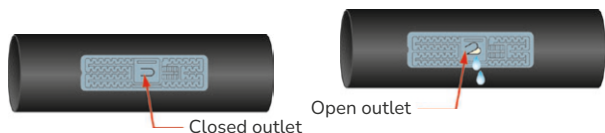
Debit Nominal lph	Debit lph	Filtrarea Recomand.	Flow Equation	CV
la 1,0 bar	la 0,7 bar	Mesh	k x	%
0,60	0,50	155	0,19 0,48	≤ 2,5
0,80	0,66	155	0,26 0,48	≤ 2,5
1,10	0,92	120	0,38 0,48	≤ 2,5
1,50	1,20	120	0,51 0,48	≤ 2,5
2,10	1,75	120	0,69 0,48	≤ 2,5



Protected flow

Sistemul de curgere protejată conceput de departamentul de cercetare și dezvoltare al Irritec® permite ca P1® să fie îngropat în sol fără probleme cauzate de aspirația noroiului și a detritusului și reduce la minimum riscul de intruziune a rădăcinilor.

Disponibil la P1 6-8 mil și P1 ULTRA 10-12 și 15 mil, cu debite de 0.6-0.80-1.10-1.50-2.10.

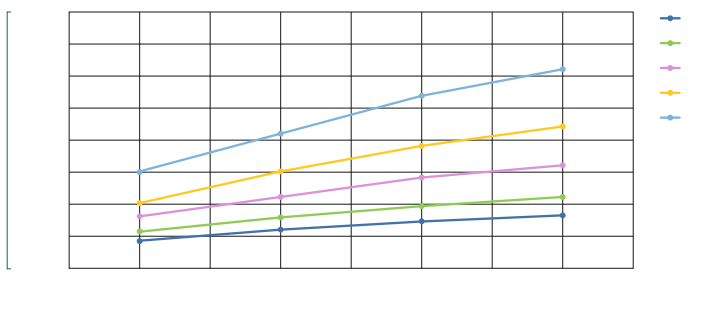


Presiune - Debit

Debit Actual (lph)	Presiune(bar)
a 1,0 bar / 14,5 psi	0,5 0,7 1,0 1,2 1,5 2,0
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

Date tehnice

Diametrul Nominal	Diametrul Interior	Diametrul Exterior	Grosime	Diametrul Exterior	kd
mm	inch	mm	mil	mm bar psi	-
12 P1 SMALL	1/2	11,8	12,1	6 0,150 0,7 10,15	0,22
			12,2	8 0,200 0,9 13,0	
			12,4	12 0,300 1,3 18,8	
			12,6	15 0,400 1,6 23,2	
			13,0	24 0,600 2,5 36,0	
16 P1	5/8	16,1	13,6	35 0,900 3,0 43,5	0,10
			16,35	5 0,125 0,50 7,30	
			16,40	6 0,150 0,60 8,70	
			16,45	7 0,180 0,70 10,15	
			16,50	8 0,200 0,80 11,60	
			16,60	10 0,250 1,00 14,50	
			16,70	12 0,300 1,20 17,40	
			16,90	15 0,400 1,50 21,75	
			17,00	18 0,450 1,70 24,70	
			17,30	24 0,600 2,00 29,00	
22 P1 ULTRA	7/8	22,3	22,60	6 0,150 0,50 7,30	0,09
			22,65	7 0,177 0,60 8,70	
			22,70	8 0,200 0,70 10,15	
			22,80	10 0,250 0,90 13,00	
			22,90	12 0,300 1,00 14,50	
			23,10	15 0,400 1,20 17,40	
			23,20	18 0,450 1,50 21,75	
			23,50	24 0,600 1,70 24,70	
			25,60	10 0,250 0,80 11,60	
			25,70	12 0,300 0,90 13,00	
25 P1 MAXI	1	25,1	25,85	15 0,380 1,10 16,00	0,08
29 P1 EXTRA	1 1/8	28,6	29,10	10 0,250 0,70 10,15	0,07
			29,20	12 0,300 0,80 11,60	



Lungimi de rând recomandate cu 90% și 85% uniformitate

P1 12 mm SMALL					P1 16 mm					P1 22 mm ULTRA					P1 25 mm MAXI					P1 29 mm EXTRA				
Q	Unif	Distanța (cm)			Q	Unif	Distanța(cm)			Q	Unif	Distanța(cm)			Q	Unif	Distanța(cm)			Q	Unif	Distanța (cm)		
lph	%	20	30	40	lph	%	20	30	40	lph	%	20	30	40	lph	%	20	30	40	lph	%	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
	85	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

Unif= Lungimea de rând recomandată calculată la 1,0 bar

SPACE FOR SAMPLE

Sample: P1® 16mm - 6mil

Irritec S.p.A. is a Benefit Corporation

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

For further
information
download the
complete catalogue.

