

# GOCCIOLATORI PCJ

## GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

### APPLICAZIONI

Serre, vivai, colture in vaso, arboree e frutteti

### SPECIFICHE

- Labirinto TurboNet™ con ampi passaggi dell'acqua
- Da inserire in tubi con parete di spessore massimo di 1,2 mm
- Foro necessario nella tubazione per inserimento del gocciolatore: 3 mm
- Gocciolatore con CV (Coefficiente di variazione di produzione) molto basso
- 2 diversi tipi di uscite: multifunzionale e uscita protetta per microtubo con diametro interno 3 mm
- Resistente ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Filtrazione consigliata 120 mesh/130 micron.
- I gocciolatori PCJ rispettano gli Standard ISO 9261 e la loro produzione è certificata dall'Israel Standards Institute

### CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Sistema di autocompensazione: portata precisa e costante al variare della pressione di ingresso (all'interno del campo di autocompensazione raccomandato), 100% di uniformità di distribuzione di acqua e fertilizzante lungo tutta la tubatura di distribuzione
- Sistema antidrenaggio (LCNL e HCNL) per gocciolatori PCJ-LCNL e PCJ-HCNL: elimina i tempi di svuotamento e riempimento del sistema, migliorando l'efficienza in impianti con cicli irrigui molto brevi
- Autopulizia continua: elimina le impurità durante il funzionamento, non solo all'inizio o alla fine del ciclo irriguo, assicurando in questo modo una pulizia continua del gocciolatore
- Il labirinto TurboNet™ assicura ampi passaggi di acqua, l'ampia sezione filtrante trasversale migliora la resistenza all'occlusione. I più ampi passaggi d'acqua a parità di portata di tutti i gocciolatori reperibili sul mercato
- Il gocciolatore può essere posizionato esattamente dove necessario
- Il numero dei gocciolatori può essere aumentato per accrescere la quantità di acqua da distribuire in modo da soddisfare le eventuali maggiori richieste di una pianta
- Consente l'installazione di un raccordo a più uscite, dividendo la fornitura di acqua su più punti

### MATERIALI

Membrana in resina siliconica stampata

Gocciolatore in polipropilene a elevata resistenza

Labirinto in polipropilene



Junior con uscita protetta

Junior con uscita multifunzionale

Junior CNL con uscita protetta


### DATI TECNICI Gocciolatore Autocompensante PCJ e PCJ LCNL

Q* (l/h)	DIM. DEI PASSAGGI D'ACQUA LARGH.-PROF.-LUNGH. (mm)	AREA DI FILTR. (mm <sup>2</sup> )	K	X*	COLORE BASE	COLORE CAP.
1,2	0,67 x 0,77 x 35	2,0	1,2	0	Marrone	Nero
2,0	1,03 x 0,75 x 35	2,0	2,0	0	Rosso	Nero
3,0	1,03 x 1,08 x 35	2,0	3,0	0	Blu	Nero
4,0	1,32 x 0,95 x 35	2,0	4,0	0	Grigio	Nero
8,0	1,60 x 1,05 x 35	2,0	8,0	0	Verde	Nero
12,0	1,60 x 1,05 x 17,5	2,0	12,0	0	Fucsia	Nero
15,0	1,60 x 1,08 x 17	2,0	15,0	0	Nero	Nero


\*All'interno del range di pressione di lavoro. B = BASE  C = CAPPUCCIO 

### DATI TECNICI Gocciolatore Autocompensante PCJ HCNL

Q* (l/h)	DIM. DEI PASSAGGI D'ACQUA LARGH.-PROF.-LUNGH. (mm)	AREA DI FILTR. (mm <sup>2</sup> )	K	X*	COLORE BASE	COLORE CAP.
1,2	0,67 x 0,77 x 35	2,0	1,2	0	Marrone chiaro	Nero
2,0	1,03 x 0,75 x 35	2,0	2,0	0	Rosa	Nero
3,0	1,03 x 1,08 x 35	2,0	3,0	0	Blu chiaro	Nero
4,0	1,32 x 0,95 x 35	2,0	4,0	0	Grigio chiaro	Nero

\*All'interno del range di pressione di lavoro. B = BASE  C = CAPPUCCIO 

### PRESSIONI DI ESERCIZIO

	CHIUSURA 	CAMPO DI AUTOCOMPENSAZIONE
PCJ	-	0,5 - 4 bar
PCJ bassa pressione - LCNL	0,12 bar	0,7 - 4 bar
PCJ alta pressione - HCNL	0,18 bar	1,5 - 4 bar

\*1 - 4 bar per il Modello PCJ da 15 l/h.

# GOCCIOLATORI PCJ

## GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

### TABELLE LUNGHEZZE MASSIME (m) CONSIGLIATE IN PIANO

Con tubo Pe  $\varnothing$  esterno 16 mm ( $\varnothing$  interno 13,4 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ

N	Ingresso					
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
0,5	2 bar	199	345	467	574	672
	2,5 bar	220	382	517	636	745
	3 bar	238	413	559	688	806
	3,5 bar	254	441	597	735	861
	4 bar	268	446	631	776	909
1,2	2 bar	112	196	265	327	383
	2,5 bar	124	217	294	362	425
	3 bar	134	234	318	392	460
	3,5 bar	143	250	339	419	491
2,0	2 bar	81	141	191	236	276
	2,5 bar	89	156	211	261	306
	3 bar	96	168	229	282	331
	3,5 bar	102	180	244	301	354
3,0	2 bar	108	199	258	318	374
	2,5 bar	62	108	147	181	213
	2,5 bar	68	120	163	201	236
	3 bar	74	130	176	217	256
4,0	3,5 bar	79	138	188	232	273
	4 bar	83	146	198	245	288
	2 bar	51	90	122	151	177
	2,5 bar	56	99	135	167	196
8,0	3 bar	61	107	147	180	213
	3,5 bar	65	114	156	193	227
	4 bar	69	121	165	204	240
	2 bar	32	57	78	96	114
12,0	2,5 bar	36	63	87	107	126
	3 bar	39	68	94	116	136
	3,5 bar	41	73	100	124	146
	4 bar	44	77	105	131	154
15,0	2 bar	25	45	61	76	90
	2,5 bar	28	50	68	84	100
	3 bar	30	54	73	91	108
	3,5 bar	32	57	78	97	115
15,0	4 bar	34	60	82	102	121
	2 bar	26	40	62	77	90
	2,5 bar	28	50	68	84	98
	3 bar	30	53	72	90	106
15,0	3,5 bar	32	56	77	95	112
	4 bar	34	59	81	100	117

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 0,5 bar in fondo all'ala gocciolante.

Con tubo Pe  $\varnothing$  esterno 20 mm ( $\varnothing$  interno 16,8 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ

N	Ingresso					
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
0,5	2 bar	326	543	721	878	1020
	2,5 bar	361	602	799	973	1132
	3 bar	390	651	866	1055	1226
	3,5 bar	416	695	924	1126	1309
	4 bar	439	734	977	1190	1384
1,2	2 bar	185	309	411	501	583
	2,5 bar	204	342	456	556	646
	3 bar	221	371	493	602	700
	3,5 bar	236	396	527	643	748
2,0	4 bar	249	418	557	679	790
	2 bar	133	222	296	361	421
	2,5 bar	147	246	328	400	466
	3 bar	159	267	355	434	505
3,0	3,5 bar	169	285	379	463	539
	4 bar	179	301	401	489	570
	2 bar	102	171	228	279	325
	2,5 bar	113	190	253	309	360
4,0	3 bar	122	206	274	335	390
	3,5 bar	130	219	292	357	416
	4 bar	137	232	309	377	440
	2 bar	84	142	190	232	270
8,0	2,5 bar	93	158	210	257	299
	3 bar	101	171	228	278	324
	3,5 bar	108	182	243	297	346
	4 bar	114	192	257	314	366
12,0	2 bar	54	91	122	148	174
	2,5 bar	60	101	135	165	192
	3 bar	64	109	146	179	208
	3,5 bar	69	116	156	191	222
15,0	4 bar	72	123	165	201	235
	2 bar	42	72	96	117	137
	2,5 bar	47	79	106	130	152
	3 bar	50	86	115	140	164
15,0	3,5 bar	54	91	123	150	175
	4 bar	57	96	129	158	185
	2 bar	41	69	93	114	132
	2,5 bar	44	75	102	124	144
15,0	3 bar	47	81	109	133	155
	3,5 bar	50	86	114	141	164
	4 bar	53	90	120	148	172

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 0,5 bar in fondo all'ala gocciolante.

# GOCCIOLATORI PCJ

## GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

### TABELLE LUNGHEZZE MASSIME (m) CONSIGLIATE IN PIANO

Con tubo Pe  $\varnothing$  esterno 16 mm ( $\varnothing$  interno 13,4 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ bassa pressione - LCNL

l/h N	Ingresso	Ingresso					
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	
0,5	2 bar	190	328	444	545	638	
	2,5 bar	212	368	498	612	717	
	3 bar	231	402	543	668	783	
	3,5 bar	248	430	588	717	840	
	4 bar	262	456	618	760	890	
1,2	2 bar	107	186	252	311	364	
	2,5 bar	120	209	283	349	409	
	3 bar	131	228	309	380	446	
	3,5 bar	140	244	331	408	479	
2,0	2 bar	77	134	181	224	263	
	2,5 bar	86	150	204	252	295	
	3 bar	93	164	222	274	322	
	3,5 bar	100	175	238	294	345	
3,0	2 bar	59	103	140	172	203	
	2,5 bar	66	115	157	193	227	
	3 bar	72	126	171	211	248	
	3,5 bar	77	135	183	227	266	
4,0	2 bar	49	85	116	144	169	
	2,5 bar	54	96	130	161	189	
	3 bar	59	104	142	176	206	
	3,5 bar	63	112	153	188	221	
8,0	2 bar	31	54	74	92	108	
	2,5 bar	35	61	84	103	121	
	3 bar	38	66	91	112	132	
	3,5 bar	40	71	97	120	142	
12,0	2 bar	24	42	57	71	84	
	2,5 bar	26	47	64	80	94	
	3 bar	29	51	70	87	102	
	3,5 bar	31	55	75	93	110	
		4 bar	33	58	79	99	116

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 0,7 bar in fondo all'ala gocciolante.

Con tubo Pe  $\varnothing$  esterno 20 mm ( $\varnothing$  interno 16,8 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ bassa pressione - LCNL

l/h N	Ingresso	Ingresso					
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	
0,5	2 bar	310	516	685	834	969	
	2,5 bar	348	580	770	937	1090	
	3 bar	379	632	840	1024	1190	
	3,5 bar	408	678	902	1098	1277	
	4 bar	430	719	957	1165	1355	
1,2	2 bar	176	294	391	476	554	
	2,5 bar	197	330	439	535	662	
	3 bar	215	360	479	584	680	
	3,5 bar	230	386	514	627	729	
2,0	2 bar	126	211	282	343	400	
	2,5 bar	141	237	316	386	449	
	3 bar	154	259	345	421	490	
	3,5 bar	165	278	370	452	526	
3,0	2 bar	97	163	217	264	308	
	2,5 bar	109	183	244	297	347	
	3 bar	118	200	266	324	378	
	3,5 bar	127	214	285	348	406	
4,0	2 bar	80	135	180	220	257	
	2,5 bar	90	152	202	248	288	
	3 bar	98	166	221	270	315	
	3,5 bar	105	178	237	290	338	
8,0	2 bar	51	86	115	141	165	
	2,5 bar	57	97	130	159	185	
	3 bar	63	106	142	173	202	
	3,5 bar	67	114	152	186	217	
12,0	2 bar	39	67	89	109	127	
	2,5 bar	44	75	100	123	143	
	3 bar	48	82	109	134	156	
	3,5 bar	51	88	117	144	168	
		4 bar	55	93	124	152	178

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 0,7 bar in fondo all'ala gocciolante.

# GOCCIOLATORI PCJ

## GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

### TABELLE LUNGHEZZE MASSIME (m) CONSIGLIATE IN PIANO

Con tubo Pe ø esterno 16 mm (ø interno 13,4 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ alta pressione - HCNL

l/h N	Ingresso	Ingresso				
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
0,5	2 bar	136	234	316	388	454
	2,5 bar	173	299	404	497	581
	3 bar	199	345	467	574	672
	3,5 bar	220	382	517	636	745
	4 bar	238	413	559	688	806
1,2	2 bar	77	133	180	221	259
	2,5 bar	98	170	230	283	331
	3 bar	112	196	265	327	383
	3,5 bar	124	217	294	362	425
	4 bar	135	234	318	392	460
2,0	2 bar	55	96	129	160	187
	2,5 bar	70	122	165	204	239
	3 bar	81	141	191	236	276
	3,5 bar	89	156	211	261	306
	4 bar	96	168	229	282	331
3,0	2 bar	42	74	100	123	144
	2,5 bar	54	94	127	157	185
	3 bar	62	108	147	181	213
	3,5 bar	68	120	163	201	236
	4 bar	74	180	176	217	256
4,0	2 bar	35	61	83	102	120
	2,5 bar	44	78	106	131	154
	3 bar	51	90	122	151	177
	3,5 bar	56	99	135	167	196
	4 bar	61	107	147	180	213

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 1,5 bar in fondo all'ala gocciolante.

Con tubo Pe ø esterno 20 mm (ø interno 16,8 mm)

#### GOCCIOLATORI PCJ alta pressione - HCNL

l/h N	Ingresso	Ingresso				
		0,20	0,40	0,60	0,80	1,00
0,5	2 bar	221	367	487	592	688
	2,5 bar	282	470	624	759	882
	3 bar	326	543	721	878	1020
	3,5 bar	361	602	799	973	1132
	4 bar	390	651	866	1055	1226
1,2	2 bar	125	209	277	338	393
	2,5 bar	160	268	355	433	504
	3 bar	185	309	411	501	583
	3,5 bar	204	342	456	556	646
	4 bar	221	371	493	608	700
2,0	2 bar	90	150	200	244	284
	2,5 bar	115	192	256	312	364
	3 bar	133	222	296	361	421
	3,5 bar	147	246	328	400	466
	4 bar	159	267	355	434	505
3,0	2 bar	69	116	154	188	219
	2,5 bar	88	148	198	241	281
	3 bar	102	171	228	279	325
	3,5 bar	113	190	253	309	360
	4 bar	122	206	274	335	390
4,0	2 bar	57	96	128	156	182
	2,5 bar	73	123	164	200	234
	3 bar	84	142	190	232	270
	3,5 bar	93	158	210	257	299
	4 bar	101	171	228	278	324

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 1,5 bar in fondo all'ala gocciolante.