

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 ²) | 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 ²) | 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

| $\frac{l}{h}$ 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 |
| | 4 bar | 151 | 264 | 358 | 442 | 518 |
| 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 |
| | 4 bar | 108 | 199 | 258 | 318 | 374 |
| 3,0 | 2 bar | 62 | 108 | 147 | 181 | 213 |
| | 2,5 bar | 68 | 120 | 163 | 201 | 236 |
| | 3 bar | 74 | 130 | 176 | 217 | 256 |
| | 3,5 bar | 79 | 138 | 188 | 232 | 273 |
| | 4 bar | 83 | 146 | 198 | 245 | 288 |
| 4,0 | 2 bar | 51 | 90 | 122 | 151 | 177 |
| | 2,5 bar | 56 | 99 | 135 | 167 | 196 |
| | 3 bar | 61 | 107 | 147 | 180 | 213 |
| | 3,5 bar | 65 | 114 | 156 | 193 | 227 |
| | 4 bar | 69 | 121 | 165 | 204 | 240 |
| 8,0 | 2 bar | 32 | 57 | 78 | 96 | 114 |
| | 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 |
| 12,0 | 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 |
| | 4 bar | 34 | 60 | 82 | 102 | 121 |
| 15,0 | 2 bar | 26 | 40 | 62 | 77 | 90 |
| | 2,5 bar | 28 | 50 | 68 | 84 | 98 |
| | 3 bar | 30 | 53 | 72 | 90 | 106 |
| | 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

| $\frac{l}{h}$ 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 |
| | 4 bar | 249 | 418 | 557 | 679 | 790 |
| 2,0 | 2 bar | 133 | 222 | 296 | 361 | 421 |
| | 2,5 bar | 147 | 246 | 328 | 400 | 466 |
| | 3 bar | 159 | 267 | 355 | 434 | 505 |
| | 3,5 bar | 169 | 285 | 379 | 463 | 539 |
| | 4 bar | 179 | 301 | 401 | 489 | 570 |
| 3,0 | 2 bar | 102 | 171 | 228 | 279 | 325 |
| | 2,5 bar | 113 | 190 | 253 | 309 | 360 |
| | 3 bar | 122 | 206 | 274 | 335 | 390 |
| | 3,5 bar | 130 | 219 | 292 | 357 | 416 |
| | 4 bar | 137 | 232 | 309 | 377 | 440 |
| 4,0 | 2 bar | 84 | 142 | 190 | 232 | 270 |
| | 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 |
| 8,0 | 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 |
| | 4 bar | 72 | 123 | 165 | 201 | 235 |
| 12,0 | 2 bar | 42 | 72 | 96 | 117 | 137 |
| | 2,5 bar | 47 | 79 | 106 | 130 | 152 |
| | 3 bar | 50 | 86 | 115 | 140 | 164 |
| | 3,5 bar | 54 | 91 | 123 | 150 | 175 |
| | 4 bar | 57 | 96 | 129 | 158 | 185 |
| 15,0 | 2 bar | 41 | 69 | 93 | 114 | 132 |
| | 2,5 bar | 44 | 75 | 102 | 124 | 144 |
| | 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

| N | 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 |
| | 4 bar | 148 | 258 | 351 | 433 | 508 |
| 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 |
| | 4 bar | 106 | 186 | 252 | 312 | 366 |
| 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 bar | 81 | 143 | 195 | 240 | 282 |
| 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 |
| | 4 bar | 67 | 118 | 162 | 200 | 235 |
| 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 |
| | 4 bar | 43 | 76 | 103 | 128 | 151 |
| 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

| N | 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 | 622 |
| | 3 bar | 215 | 360 | 479 | 584 | 680 |
| | 3,5 bar | 230 | 386 | 514 | 627 | 729 |
| | 4 bar | 244 | 409 | 545 | 664 | 774 |
| 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 |
| | 4 bar | 175 | 294 | 393 | 479 | 558 |
| 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 bar | 134 | 227 | 303 | 391 | 431 |
| 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 |
| | 4 bar | 118 | 188 | 252 | 308 | 358 |
| 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 |
| | 4 bar | 71 | 120 | 161 | 197 | 230 |
| 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 \varnothing esterno 16 mm (\varnothing interno 13,4 mm)

GOCCIOLATORI PCJ alta pressione - HCNL

| Ⓜ N | 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 \varnothing esterno 20 mm (\varnothing interno 16,8 mm)

GOCCIOLATORI PCJ alta pressione - HCNL

| Ⓜ N | 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.