

GOCCIOLATORI PC

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

APPLICAZIONI

Culture in serra, vivai e colture in vaso
Colture 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
- Resistente ai fertilizzanti normalmente utilizzati in agricoltura
- Filtrazione consigliata 120 mesh/130 micron
- I gocciolatori PC 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 PC-LCNL e PC-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 materiale resistente agli acidi
Labirinto in polipropilene



DATI TECNICI Gocciolatore Autocompensante PC

Q* (l/h)	DIM. DEI PASSAGGI D'ACQUA LARGH.-PROF.-LUNGH. (mm)	AREA DI FILTR. (mm ²)	K	X*	COLORE BASE	COLORE CAP.
2,0	1,17 x 1,07 x 61	2,0	2,0	0	Rosso	Nero
4,0	1,32 x 1,40 x 60	2,0	4,0	0	Nero	Nero
8,5	1,60 x 1,60 x 17	2,0	8,5	0	Verde	Nero

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

DATI TECNICI Gocciolatore Autocompensante PC CNL bassa pressione-LCNL

Q* (l/h)	DIM. DEI PASSAGGI D'ACQUA LARGH.-PROF.-LUNGH. (mm)	AREA DI FILTR. (mm ²)	K	X*	CODICE COLORE BASE	COLORE CAP.
2,0	1,17 x 1,07 x 61	2,0	2,0	0	Rosso	Marrone
4,0	1,32 x 1,40 x 60	2,0	4,0	0	Nero	Marrone
8,5	1,60 x 1,60 x 17	2,0	8,5	0	Verde	Marrone

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

DATI TECNICI Gocciolatore Autocompensante PC CNL alta pressione-HCNL

Q* (l/h)	DIM. DEI PASSAGGI D'ACQUA LARGH.-PROF.-LUNGH. (mm)	AREA DI FILTR. (mm ²)	K	X*	COLORE BASE	COLORE CAP.
3,0	1,17 x 1,07 x 61	2,0	3,0	0	Nero	Nero
6,0	1,32 x 1,40 x 60	2,0	6,0	0	Nero	Nero
12,0	1,60 x 1,60 x 17	2,0	12,0	0	Nero	Nero

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

PRESSIONI DI ESERCIZIO

	 CHIUSURA	CAMPO DI AUTOCOMPENSAZIONE
PC	-	0,5 - 4 bar
PC CNL bassa pressione-LCNL	0,15 bar	1 - 4 bar
PC CNL alta pressione-HCNL	0,3 bar	1,4 - 4 bar

GOCCIOLATORI PC

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI E AUTOPULENTI

TABELLE LUNGHEZZE MASSIME (m) CONSIGLIATE IN PIANO

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
2,0	2 bar	92	167	225	276	322
	2,5 bar	107	185	249	306	357
	3 bar	116	200	270	331	387
	3,5 bar	123	213	288	354	413
	4 bar	130	225	303	374	436
4,0	2 bar	62	107	144	177	207
	2,5 bar	68	118	159	196	230
	3 bar	74	128	173	213	248
	3,5 bar	78	136	184	227	265
8,5	2 bar	38	66	89	110	128
	2,5 bar	42	73	98	121	143
	3 bar	45	78	106	131	153
	3,5 bar	48	84	114	140	163
24	2 bar	19	33	45	55	65
	2,5 bar	21	36	49	61	71
	3 bar	22	39	53	66	77
	3,5 bar	24	42	57	70	82
	4 bar	25	44	60	74	87

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC CNL bassa pressione-LCNL

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
2,0	2 bar	84	145	195	239	278
	2,5 bar	98	167	225	276	322
	3 bar	107	185	249	306	357
	3,5 bar	116	200	275	331	387
	4 bar	123	213	288	354	413
4,0	2 bar	53	92	125	154	180
	2,5 bar	62	107	144	177	207
	3 bar	68	118	159	196	230
	3,5 bar	74	128	173	213	248
8,5	2 bar	33	57	77	95	111
	2,5 bar	38	66	89	110	128
	3 bar	42	73	98	121	142
	3,5 bar	45	78	106	131	153
	4 bar	48	84	114	140	163

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC CNL alta pressione-HCNL

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
3,0	2 bar	54	93	125	154	180
	2,5 bar	67	115	155	191	222
	3 bar	76	131	177	218	255
	3,5 bar	84	145	195	240	281
	4 bar	90	156	210	259	302
6,0	2 bar	34	59	80	99	116
	2,5 bar	42	74	99	123	143
	3 bar	48	84	114	140	165
	3,5 bar	53	92	125	154	180
12	2 bar	27	38	51	64	75
	2,5 bar	27	47	63	79	92
	3 bar	31	54	72	90	105
	3,5 bar	34	59	80	99	116
	4 bar	36	64	87	107	125

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 1,4 bar in fondo all'ala gocciolante.

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
2,0	2 bar	157	261	345	421	488
	2,5 bar	174	289	383	466	541
	3 bar	188	313	415	505	586
	3,5 bar	201	334	443	539	626
	4 bar	212	353	468	570	662
4,0	2 bar	100	167	222	270	313
	2,5 bar	111	185	246	299	347
	3 bar	120	201	266	324	377
	3,5 bar	128	214	284	346	402
8,5	2 bar	62	103	137	167	193
	2,5 bar	68	114	152	185	215
	3 bar	74	124	164	201	233
	3,5 bar	79	132	175	214	248
24	2 bar	31	52	69	84	97
	2,5 bar	34	57	76	93	108
	3 bar	37	62	82	101	117
	3,5 bar	39	66	88	108	125
	4 bar	41	70	93	114	132

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC CNL bassa pressione-LCNL

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
2,0	2 bar	136	226	299	364	422
	2,5 bar	157	261	345	421	488
	3 bar	174	289	383	466	541
	3,5 bar	188	313	415	505	586
	4 bar	201	334	443	539	626
4,0	2 bar	87	145	192	234	271
	2,5 bar	100	167	222	270	313
	3 bar	111	185	246	299	347
	3,5 bar	120	201	266	324	377
8,5	2 bar	53	89	118	145	167
	2,5 bar	62	103	137	167	193
	3 bar	68	114	152	185	215
	3,5 bar	74	124	164	201	233
	4 bar	79	132	175	214	248

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

GOCCIOLATORI AUTOCOMPENSANTI PC CNL alta pressione-HCNL

l/h N	Ingresso	Lunghezza massima (m)				
		0,25	0,50	0,75	1,00	1,25
3,0	2 bar	88	145	192	234	271
	2,5 bar	108	180	239	291	337
	3 bar	124	206	273	332	386
	3,5 bar	136	227	300	366	425
	4 bar	147	245	325	395	460
6,0	2 bar	56	93	123	150	175
	2,5 bar	69	115	153	187	217
	3 bar	79	132	175	213	247
	3,5 bar	87	145	193	235	273
12	2 bar	36	60	79	97	112
	2,5 bar	44	74	98	120	140
	3 bar	50	84	112	137	160
	3,5 bar	55	93	123	151	176
	4 bar	60	100	134	163	190

Tutti i valori di cui sopra considerano una pressione minima di 1,4 bar in fondo all'ala gocciolante.