

### Sul nostro sito

- Ampia gamma di prodotti e soluzioni per l'irrigazione professionale
- Servizi
- Guide all'irrigazione
- Informazioni semplici e complete per professionisti, aziende, privati



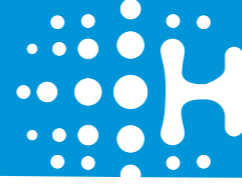
**Hydro Tech s.r.l.**  
Strada Masicugno snc  
96019 Rosolini (SR) • ITALIA

Tel. (+39) 0931 502005  
Fax (+39) 0931 502424  
info.it@hydrotech-com.net

**Punto Vendita**  
Contrada Arizza  
97018 Scicli (RG) • ITALIA

Tel. (+39) 0932 851900  
Fax (+39) 0932 851900  
scicli@hydrotech-com.net

**PC PRESSURE CONTROL**  
**Ala gocciolante autocompensante - pluristagionale**  
SCHEDA TECNICA | **2016.04**



## PC (PRESSURE CONTROL)

### Ala gocciolante autocompensante coestrusa irrigazione pluristagionale

Indicata per installazione su terreni con forti dislivelli, dove sono richieste lunghezze delle linee molto elevate e portate costanti in ogni porzione dell'impianto, nonché una distribuzione uniforme dei fertilizzanti.



### Caratteristiche tecniche:

- Il sistema di autocompensazione del gocciolatore è garantito da una membrana in silicone che al variare della pressione d'esercizio assicura una portata costante.
- Il labirinto a flusso turbolento (autopulente) evita la formazione di sedimentazioni all'interno del labirinto.
- Il gocciolatore provvisto di un filtro in ingresso riduce notevolmente il rischio di occlusione derivante dall'uso di acque di scarsa qualità.
- I fori d'uscita del gocciolatore permettono una veloce e facile installazione senza la necessità di verificare la posizione del punto di emissione e assicurano lo svuotamento delle tubazioni a fine ciclo irriguo.

#### Relazione pressione (bar) / portata (lph)

Modello		Filtraggio consigliato	0,5 bar	1,0 bar	1,5 bar	2,0 bar	2,5 bar	3,0 bar	3,5 bar	4,0 bar
diam.	portata									
Ø 16	1,10	155 Mesh	0,91	1,04	1,08	1,13	1,15	1,15	1,15	1,13
	1,60	155 Mesh	1,56	1,58	1,55	1,60	1,62	1,65	1,62	1,60
	2,10	155 Mesh	2,05	2,12	2,12	2,10	2,10	2,09	2,08	2,06
	2,90	155 Mesh	2,86	2,92	2,96	2,98	2,94	2,91	2,85	2,80
	3,80	155 Mesh	3,70	3,84	3,85	3,92	3,94	3,92	3,88	3,81
Ø 20	1,60	155 Mesh	1,54	1,57	1,61	1,66	1,66	1,64	1,60	1,54
	2,10	155 Mesh	2,05	2,10	2,16	2,20	2,16	2,11	2,06	2,02
	2,90	155 Mesh	2,78	2,95	3,04	3,03	3,03	3,01	2,96	2,92
	3,80	155 Mesh	3,65	3,92	3,85	3,92	3,96	3,97	3,96	3,90

#### Lunghezza massima delle linee in metri PC Ø 16 - uniformità di emissione al 90% - pendenza 0°

Campo di compensazione compreso tra 0,5 e 4,0 bar											
Ø mm	Portata l/h	BAR	Spaziatura gocciolatori cm								
			20	30	40	50	60	75	100	125	150
16	1,6	1,0	51	73	93	113	131	157	197	236	270
		2,0	75	108	139	168	195	234	294	351	403
		3,0	90	130	167	202	235	282	354	423	485
		4,0	102	146	188	228	265	318	400	478	548
	2,1	1,0	43	62	80	96	112	134	169	200	230
		2,0	64	92	119	144	167	200	252	299	343
		3,0	77	111	143	173	201	241	303	359	412
		4,0	87	125	161	195	227	272	342	406	466
	2,9	1,0	35	50	64	77	90	107	135	160	183
		2,0	51	74	95	115	133	160	201	238	273
		3,0	62	89	114	138	160	192	241	287	329
		4,0	70	100	129	156	181	217	273	324	371
3,8	1,0	30	42	54	66	76	92	115	136	156	
	2,0	44	63	81	98	114	136	171	203	233	
	3,0	53	76	97	118	137	164	206	244	280	
	4,0	59	85	110	133	154	185	233	276	317	

#### Caratteristiche del Tubo in PE PC - pressure control

Ø esterno mm	Ø interno mm	Spessore		Pressione max bar	Rotoli ml	Peso medio	Dimensioni Ø/h	Volume rotolo
		MIL	mm					
16,0	13,8	44	1,10	4,0	400	27 KG	80 X 30 CM	0,13 m <sup>3</sup>
20,0	17,7	47	1,20	4,0	300	22 KG	80 X 30 CM	0,13 m <sup>3</sup>

#### Spaziature disponibili / portate disponibili

Ø mm	Passo cm												
	30	33	35	40	50	60	75	80	90	100	110	125	150
16	1,1 - 1,6 - 2,1 - 2,9 - 3,8 litri/ora												
20	1,6 - 2,1 - 2,9 - 3,8 litri/ora												

#### Lunghezza massima delle linee in metri PC Ø 20 - uniformità di emissione al 90% - pendenza 0°

Campo di compensazione compreso tra 0,5 e 4,0 bar											
Ø mm	Portata l/h	BAR	Spaziatura gocciolatori cm								
			20	30	40	50	60	75	100	125	150
20	1,6	1,0	95	133	168	200	229	271	334	391	444
		2,0	141	198	250	297	342	404	498	583	662
		3,0	170	238	301	358	411	486	600	702	796
		4,0	193	271	341	406	467	552	680	792	900
	2,1	1,0	79	110	139	165	190	224	277	325	369
		2,0	117	165	207	247	284	335	413	484	550
		3,0	141	198	250	297	342	404	498	583	663
		4,0	161	227	285	340	391	462	570	659	749
	2,9	1,0	64	90	114	135	155	184	226	266	302
		2,0	96	134	169	201	232	274	337	396	450
		3,0	115	162	204	242	279	329	406	477	542
		4,0	131	184	232	276	317	375	462	539	612
3,8	1,0	55	77	97	115	132	156	193	224	254	
	2,0	82	114	144	171	197	233	287	334	379	
	3,0	98	138	173	206	237	280	346	401	456	
	4,0	111	155	196	233	268	317	391	454	516	