

Hydro PCND Linia kroplująca z regulacją przepływu i zintegrowanym systemem antydrenażowym



Parametry techniczne

Stała średnica wewnątrz niezależnie od grubości ścianki:

12 mm -
średnica wewnętrzna 10,4 mm
Grubość ścianki:
35, 40 mil (0,9, 1,0 mm)

Natężenie przepływu: 1,05 l/godz
Ciśnienie uszczelnienia: 0,12 bar

16 mm -
średnica wewnętrzna 13,8 mm
Grubość ścianki:
35, 40, 45 mil (0,9, 1,0, 1,1 mm).
Natężenie przepływu:
1,35, 1,75, 2,35, 3,75 l/godz

17 mm -
średnica wewnętrzna 15,3 mm
Grubość ścianki:
40, 45, 47 mil (1,0, 1,1, 1,19 mm)
Natężenie przepływu:
1,35, 1,60, 2,35, 3,75 l/godz

20 mm -
średnica wewnętrzna 17,6 mm
Grubość ścianki:
45, 47 mil (1,1, 1,19 mm)
Natężenie przepływu:
1,35, 1,75, 2,35, 3,60 l/godz

Zakres ciśnienia roboczego: 0,8-3,5 bar

Maksymalne zalecane ciśnienie pracy
zależnie od grubości ścianki:
35 mil - 3,0 bar
45-47 mil - 3,5 bar

Hydro PCND to linia kroplująca z regulującymi przepływ cylindrycznymi kroplownikami. Linie Hydro PCND wyposażono w elastyczną membranę regulującą i utrzymującą stałe natężenie przepływu przy zmiennym ciśnieniu wejściowym. Oprócz regulacji przepływu, linia Hydro PCND posiada również funkcję zapobiegania odpływowi wody po wyłączeniu systemu nawadniania. Gdy ciśnienie spadnie do 0,1 bar dalszy odpływ wody jest zatrzymywany przez kroplowniki. Dzięki zastosowaniu dwóch wlotów kroplownika, linia Hydro PCND cały czas dostarcza odpowiednią ilość wody na całym polu.

Linia Hydro PCND to idealny wybór dla podziemnych systemów nawadniania kroplowego. Tak samo jak standardowa linia serii Hydro PC, linia Hydro PCND jest wyjątkowo odporna na zatykanie się, dzięki szerokiej ścieżce wewnątrz kroplowników. Dzięki mechanizmowi samoprzepłukiwania, filtr wewnątrz kroplownika jest cały czas czyszczony.

Linia kroplująca Hydro PCND jest wykonana z najwyższej jakości żywic odpornych na promieniowanie ultrafioletowe i uszkodzenia spowodowane powszechnie stosowanymi środkami ochrony roślin i nawozami.

Hydro PCND Linia kroplująca z regulacją przepływu i zintegrowanym systemem antydrenażowym

Hydro PCND 12 mm – 1,05 l/h. Maksymalna zalecana długość ciągu (m) na płaskim terenie

Natężenie przepływu (l/h)	Rozstaw kropłowników (cm)	Średnica rury 12 mm Ciśnienie wejściowe (bar)		
		1,0	2,0	3,0
1,05	15	28	49	60
	20	36	63	77
	30	52	90	110
	40	65	114	140
	50	78	137	169
	60	90	158	195
	75	107	189	232
	100	132	234	289



Hydro PCND 16, 17, 20 mm. Maksymalna zalecana długość ciągu (m) na płaskim terenie

Natężenie przepływu (l/h)	Rozstaw kropłowników (cm)	Średnica 16 mm			Średnica 17 mm			Średnica 20 mm		
		Ciśnienie wejściowe(bar)								
		1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0	1,0	2,0	3,0
1,35	20	60	92	111	75	116	140	83	146	179
	30	85	131	158	105	164	197	116	204	251
	40	107	167	201	133	207	250	146	258	317
	50	128	200	242	158	247	298	173	306	377
	60	148	230	279	181	283	343	197	352	433
	75	176	275	332	214	335	407	233	415	512
	100	217	340	412	263	414	502	286	511	631
1,75*	20	43	75	92	57	100	122	70	123	151
	30	61	106	131	80	141	173	98	173	212
	40	77	136	166	100	178	219	123	217	267
	50	92	162	200	120	212	261	146	259	319
	60	106	187	230	137	244	301	167	298	367
	75	125	223	274	162	288	356	197	351	433
	100	155	276	340	200	357	440	242	432	534
2,35	20	35	62	76	44	78	95	58	101	124
	30	50	88	108	62	109	134	81	143	175
	40	63	112	137	78	138	170	102	180	221
	50	76	134	165	94	166	204	121	214	263
	60	87	155	190	107	190	235	138	245	302
	75	104	184	227	127	225	278	163	290	358
	100	128	228	281	156	278	343	201	358	442
3,75**	20	26	45	56	33	57	70	44	77	94
	30	37	65	79	46	81	99	61	108	132
	40	46	82	101	58	102	126	77	136	168
	50	56	99	122	69	122	150	92	162	200
	60	65	115	141	79	140	173	105	187	230
	75	77	136	167	93	167	205	124	221	272
	100	95	169	208	116	206	255	152	272	335

* Natężenie przepływu dla 17 mm: 1,60 l/h - ** Natężenie przepływu dla 20 mm: 3,60 l/h