

KAPKOVACÍ POTRUBÍ „HDL“ S KOMPENZACÍ TLAKU A ZPĚTNÝM VENTILEM

POPIS:

Kapkovací potrubí HDL-CV a HDL-COP je klasické kapkovací potrubí s plochým kapkovačem typu „FLAT“ s kompenzací tlaku a polyethylenového 16,76 mm potrubí. Díky tloušťce potrubí 1,27 mm je potrubí vhodné pro víceleté plodiny (vinice, chmelnice, sady). Kapkovače obsahují silikonovou membránu zajišťující tzv. kompenzaci tlaku v kapkovači a vykapávání je přesně řízeno a je rovnoměrné po celé délce potrubí i při rozmezí tlaku 1 - 4,2 bar. Po skončení závlahy zajistí zpětný ventil přebytečné vykapávání, což zprůměruje rovnoměrnost distribuce vody a zabraňuje nežádoucím únikům vody mimo nastavený čas. Díky těmto vlastnostem je lze použít i na skloněné a topograficky nerovnoměrné plochy. Instalace v jedné linii při sponu 30 cm se doporučuje maximálně do 134 m při vstupním tlaku 4 bar. Maximální délka potrubí je vždy závislá na vstupním tlaku, sklonu, sponu kapkovačů, výtoku z kapkovačů a emisní uniformitě.

Kapkovače potrubí HDL-COP jsou oproti standardnímu potrubí HDL napuštěny oxidem měďnatým zabraňující zarůstání kapkovače kořeny rostlin. Měď má navíc tu vlastnost, že se nevyluhuje do země a proto je nezávadná pro rostliny..

CHARAKTERISTIKA:

- Kompenzace tlaku pomocí silikonové membrány zajišťuje rovnoměrné vykapávání po celé délce potrubí i při rozdílnosti v tlaku
- Zpětný ventil CV s účinností až do 1,8 m pro přesnější závlaku zabraňuje vytékání po skončení závlahového cyklu
- Vhodné pro sklonité a topograficky nerovnoměrné plochy
- Samočisticí kapkovač s turbulentními labyrinty zabraňuje usazování nečistot v kapkovači
- Velice se hodí na dodávku hnojiv a živin k rostlinám (tzv. fertilizace)
- Navrženo na velké vzdálenosti až do 800 m (v závislosti na sponu a výtoku kapkovači)
- UV stabilizované potrubí



1 otvor

POUŽITÍ:

HDL-CV



Ovocné stromy a sady



Vinice



Olivové háje



Školky, pěstebny

HDL-COP



Podzemní instalace

Hunter®



SKLADEM

HDL-CV - technická data

Hunter®

Nominální průměr	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Označení Hunter	Tloušťka stěny		Varianty průtoků	Maximální prac. tlak	
mm	mm	mm	-	mil	mm	l/hod	bar	psi
17 mm	14,22	16,76	HDL-04-CV	54	1,27	1,5	4,2	60
		16,76	HDL-06-CV	54	1,27	2,1	4,2	60
		16,76	HDL-09-CV	54	1,27	3,4	4,2	60

HDL-COP - technická data

Hunter®

Nominální průměr	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Označení Hunter	Tloušťka stěny		Varianty průtoků	Maximální prac. tlak	
mm	mm	mm	-	mil	mm	l/hod	bar	psi
17 mm	14,22	16,76	HDL-06-COP	54	1,27	2,1	4,2	60
		16,76	HDL-09-COP	54	1,27	3,4	4,2	60

HDL-CV - maximální délka potrubí (m)

Nominální průtok (l/hod)	Prac.tlak (bar)	Spon kapkovačů (cm)		
		30	45	60
1,50	1,0	62	88	112
	2,0	116	163	207
	3,0	142	200	255
	4,0	161	228	289
2,10	1,0	52	73	93
	2,0	96	134	171
	3,0	117	166	210
	4,0	134	189	239
3,40	1,0	36	50	64
	2,0	66	94	119
	3,0	81	115	146
	4,0	92	131	165

- černé pruhy 3,4 l/hod
- šedé pruhy 2,1 l/hod
- béžové pruhy 1,5 l/hod

