

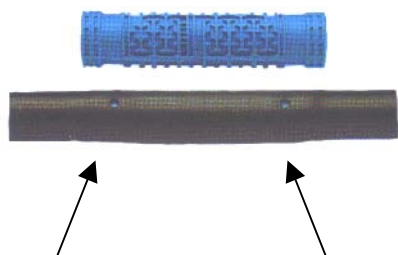
Kapkovací potrubí TANDEM – 16 mm – 2.1 l / hod

Použití



Kapénková závlaha patří mezi nejrozšířenější formu závlahy keřových výsadeb a užitkových ploch. Výhodou je jednoduchost instalace, vysoká rovnoměrnost závlahy, nízká spotřeba vody a velmi příznivá cena.

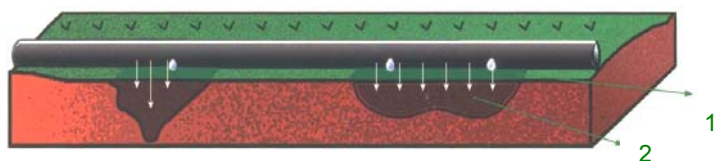
Kapkovací potrubí TANDEM se zdvojeným integrovaným labyrintovým kapkovačem je určeno především pro liniové výsadby v užitkových zahradách, péstebnách, zahradnických školkách, sklenících a na polích. Velmi časté je rovněž použití na okrasných zahradách pro závlahu živých plotů. Zdvojením výtoků z kapkovačů ze dosahuje dalšího zrovnomnění závlahy po ploše bez nutnosti snížení sponu kapkovačů. Současně se snižuje riziko ucpání výtokových otvorů, neboť se jejich počet zdvojnásobuje (2 x 3 otvory na kapkovač).



Zdvojený výtok vody z jednoho kapkovače TANDEM

ZÁVISLOST VÝKONU KAPKOVAČE NA TLAKU VODY

Tlak vod. sloupce [m]	10	15	20	25	30
Výtok vody z kap. [l / hod]	2,1	2,6	3,0	3,4	3,7



- 1 – jedním kapkovačem zavlažovaná větší plocha než u běžného jednoduchého kapkovače (obr. vlevo)
- 2 – rovnoměrnější lokální průsak vody do hloubky než u běžného jednoduchého kapkovače (obr. vlevo)



TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA

- Vnější průměr potrubí 16 mm
- Tloušťka stěny potrubí 1,1 mm
- Výtok vody z kapkovače 2,1 l/hod
- Doporučená filtrace min.120 mesh
- Optimální pracovní tlak 1,0 až 3,0 atm
- Spon kapkovačů 20, 30, 40 a 60 cm
- Balení 50 m, 400 m
- Max. doporučená délka 1 větve 40 až 60 m (počet větví odpovídá kapacitě zdroje vody)
- Potrubí TANDEM není vhodné umísťovat pod zem (pro podzemní rozvody je vhodnější systém TANDEM - ROOTGUARD)

TAB. SPOTŘEBA VODY V ZÁVISLOSTI NA DÉLCE POTRUBÍ, PŘI TLAKU 1,0 ATM

Délka potrubí [m]	Spon 20 cm					Spon 30 cm					Spon 40 cm				
	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Celk. spotřeba vody [l/hod]	105	210	315	420	525	70	140	210	280	350	52,5	105	158	210	263
Celk. spotřeba vody [l/s]	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,015	0,03	0,045	0,06	0,075