



PASIDARYK LAISTYMAŲ PATS SU

claber®



Lašalinis laistymas

Laistykite tik tuos plotus, kuriems reikia drėkinimo. Atskirų augalų drėkinimui naudokite tik tą kiekį vandens, kuris yra reikalingas. Tai yra pagrindinė lašalinio laistymo idėja.

Laistymas tobulai pamatuoja vandens kiekį bei parenkant laistymo laiką, įtakoja pamatuotai greitą augalų augimą bei didelį derlių.














Ir visai nesvarbu, ar Jūs laistote didelį plotą ar keliolika vazoninių gėlių, dabar galite individualiai susikurti laistymo sistemą ir Jums padės

claber

Rekomenduojamas laistymo laikas bei dažnumas

Lašelinė drėkinimo sistema padės jums sutaupyti begalę laiko, kurį galėsite skirti kitiems darbams atlikti puoselėdami savo sodą. Šioms sistemoms reikalingas žymiai mažesnis vandens slėgis nei kitose sistemose. Jūs taip pat galėsite užprogramuoti trumpesnę laistymo laiką ir retesnę laistymą molingame dirvožemyje ir atitinkamai jį koreguoti, kai dirva yra smėlingesnė.

Pernelyg dažnas ar nepakankamas laistymas gali rimtai pakenkti jūsų augalams. Lašelinė drėkinimo sistema išsprendžia šią problemą. Galite tiesiog stebėti tinkamą laistymo procesą ir atlikti reikiamus pakeitimus, atsižvelgdami į klimato pokyčius, augalų ir dirvožemio tipą. Koks yra rekomenduojamas drėgmės kiekis nurodyta pateiktoje lentelėje.

	 Vasara 25°C 15°C	 Pavasaris 20°C 10°C
	 20 min 34 l/h 1bar 4 k. per sav.	10 min 2-3 k. per sav.
	 15 min 34 l/h 1bar 4 k. per sav.	10 min 2-3 k. per sav.
	 20 min 90 l/h 1bar 4 k. per sav.	15 min 2-3 k. per sav.
	 20 min 40 l/h 1bar 3 k. per sav.	15 min 1-2 k. per sav.
	 10 min 2 l/h 1bar 2-3 k. per sav.	5 min 2-3 k. per sav.
		

Gėlės vazonuose

Kieme, apie namą ar tiesiog balkone vazonuose augantys augalai reikalauja nuolatinės priežiūros ir laistymo. Tai nesunkiai galite išspręsti pasitelkę šią sistemą, įrengdami vieną ar daugiau laistymo linijų.

Daržai ir šiltnamiai

Įvairūs augalai reikalauja skirtingų tipų drėkinimo. Augalai, kurių lapams ar stiebams pernelyg didelė drėgmė (pavyzdžiui, pomidorams) yra nepageidaujama ir gali sukelti grybelines ligas, gali būti drėkinami lašintuvais, kurie lieja vandenį tik šaknų plote. Kitoms daržovėms (pvz. salotoms) ar augalams, kurie yra ką tik pasėti ir kuriems reikalingas laistymas iš viršaus, jį galite įsirengti naudodami mikro purkštukus ar purkštukus sukeliančius natūralaus lietaus efektą.

Gėlynai ir pievelės

Lašalintuvų ir mikro-purkštukų sistemos yra rekomenduojamos gėlėms, krūmeliams ir pievelėms. Tai platus spektras sprendimų, siekiant patenkinti visų augalų rūšių poreikius. Galite rinktis iš daugybės mikro purkštukų kurie gali būti su vandens kiekio reguliavimo funkcija ar be jos, taip pat su nustatytu laistymo kampu (pvz.: 90°, 180° ir 360°). Mikro purkštukai yra geriausias sprendimas laistant ilgas siauras sritis. Rotaciniai 360° mikro purkštukai yra tinkami norint palieti kiek didesnius plotus. Visi purkštukai montuojami ant tvirto vamzdelio, purškimo (vamzdelio) aukštis gali būti koreguojamas. Mikro purkštukų laistomas plotas taip pat gali būti pakeistas specialiu reguliavimo vožtuvu.



claber

Elektroniniai laikmačiai

Pradedant montuoti sistemą rekomenduojama išsirinkti PROGRAMUOJAMĄ VANDENS laikmatį, kuris automatiškai matuoja dažnumą bei vandens kiekį. Iš laikmačio vanduo tiekiamas į lašintuvus ar mikro purkštukus pagal tiksliai nustatytą laiką, nustatytą vandens kiekį pagal jūsų augalų poreikius ar dirvožemio tipą. Laikmačius galite rinktis iš kelių galimų variantų. Galimi pusiau mechaniniai su nustatytais vandens normomis dienai ar savaitei, elektroniniai kur galite nustatyti individualius parametrus, laikmačiai su viena ar dviem atskiromis linijomis.



claber

Pagrindinio vamzdyno (1/2") sistemos dalys



491040

Slėgio reduktorius

Esant pastoviam slėgiui, automatiškai sumažina ir palaiko 1 bar išėjimo vandens slėgį (įleidimo slėgis maks. 10 bar). Jungiamas prie 3/4" (20/27 mm) srieginių pajungimų.

448589



Kolektorius su dviem 3/4" pajungimo išėjimais

Prie jo galima jungti du elektroninius laikmačius, slėgio reduktorius ar kt.



491066

1/2" vamzdžio jungtis 3/4" arba 1" išoriniu sriegiu



491280

1/2" arba 1/4" vamzdžio jungtis 1/2" arba 3/4" vidiniu sriegiu



491280

1/2" vamzdžio ventilis

491031



1/2" vamzdžio linijos filtras



491076

1/2" vamzdžio dvišakis



491081

Alkūnė 1/2" vamzdžiui



491086

Aklė 1/2" vamzdžiui



491090

Kuolelis 1/2" žarnos fiksacijai



491071

Trišakis 1/2" lašalnio laistymo vamzdžiui

491073



Redukuotas trišakis 1/2" - 1/4"

claber

Lašalinių vamzdyno (1/4") sistemos dalys



491155

Dvišakis lašalinių
vamzdžių junginys 1/4"



491141
Trišakis 1/4"



491145
Keturšakis 1/4" lašalinių
vamzdžių junginys



491270
Plastikinis ventilis 1/4"



491185
Kuolelis žarnos tvirtinimui (1/4")



491190
Lašalinių vamzdžių kiaušinių
įrankis



491260
Vertikalus vamzdelis



491265
Kuolelis mikropurkštukų montavimui



claber

Lašintuvai

Jūsų žiemos sodui, terasai ar šiaip šiltnamiui, laistant sodinukus ar gėlynus, Claber lašintuvai patenkins visus Jūsų poreikius. Galėsite išsirinkti iš lašintuvų su fiksuotu arba reguliuojamu debitu, tiesiogiai montuojamų ant pagrindinio vamzdžio ar ant vertikalios vamzdelio.



491217



Lašiklis IN-LINE 0-6 l/h

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
L/H	2,8	3,6	4,8	5,4	6,1

491214



Lašiklis PLUS
END-OF-LINE 0-10 l/h

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
L/H	10	12,3	16	18,6	21

Lašiklis PLUS IN -
LINE 0-10l/h

491218



499222

Nereguliuojamas lašiklis 4l/h

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
L/H	3,9	4,0	4,1	4,5	3,2

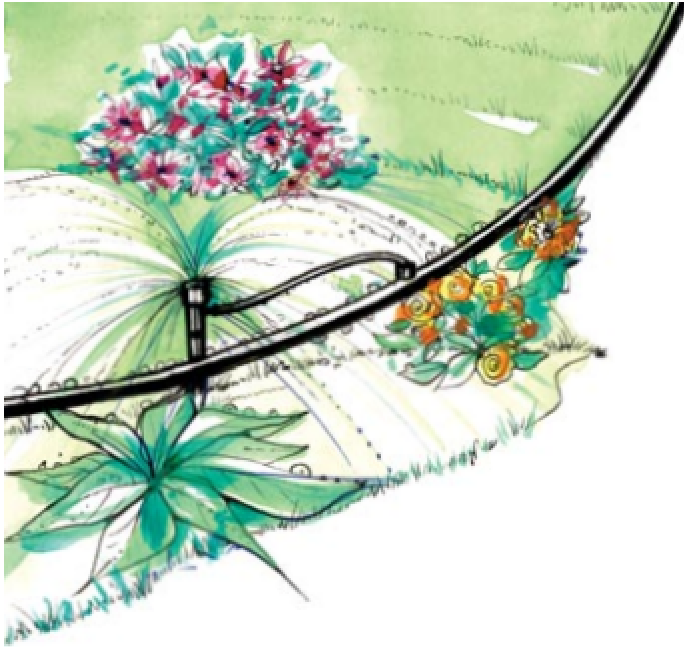


491225

Reguliuojamas lašiklis 0-40 l/h

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
L/H	24,5	25	29	31,2	36,6





Mikropurkštukai

491227



Reguliuojamas lašintuvas su kuoleliu 0-40l/h

491228



Reguliuojamas mikropurkštukas 360° su kuoleliu 0-40l/h



491250

360° Mikropurkštukas su sklende

57 m²

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	48,8	90,0	120,0	142,0	165
Øm	3,0	5,0	6,5	7,5	8,5



Mikropurkštukai



360°

16 m²

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	22,0	34,0	46,0	52,0	72,0
Øm	3,0	3,5	4,5	4,0	4,0

360° Mikropurkštukas su sklende

491249



180°

10 m²

Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	17,0	33,0	45,0	59,0	61,0
r(m)	1,2	2,0	2,2	2,2	2,5

180° Mikropurkštukas su sklende

491248



491256

360°

16 m²



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	22,0	34,0	46,0	52,0	72,0
Øm	3,0	3,5	4,5	4,0	4,0

491255

180°

10 m²



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	17,0	33,0	45,0	59,0	61,0
r(m)	1,2	2,0	2,2	2,2	2,5

491254

90°

8 m²



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	17,0	33,0	45,0	59,0	61,0
r(m)	1,5	2,2	2,7	3,0	3,2

491257



6,8 m²



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	17,0	33,0	45,0	58,0	61,0
r(m)	3,2	5,5	7,2	8,5	9,0

491258
Lietaus
efektas

360°

3 m²



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5
l/h	13,0	19,0	23,0	26,0	29,0
Øm	1,0	1,6	1,8	2,0	2,0

Lašalinio laistymo vamzdis



490365
490366



1/2" PE pagrindinis lašalinio laistymo vamzdis

Lankstus, atsparus dumblių susidarymui, saulei ir šalčiui vamzdis. Ilgis 25 arba 50 m

490370
490371



1/4" PE lašalinio laistymo vamzdis

Lankstus, atsparus dumblių susidarymui, saulei ir šalčiui vamzdis. Skirtas lašintuvu ar mikropurkštukų atšakoms. Ilgis 5 arba 20 m

Lašalinio laistymo kapiliarinis vamzdis 1/2"

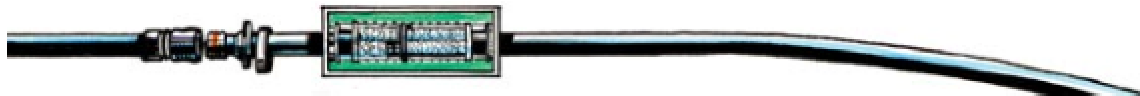
490355
490357



1/2 "(13-16 mm), polietileno vamzdis su labirintiniais kapiliarais. Kiekvienas kapiliaras sunaudoja 2 l / val esant 0,5-1 bar slėgiui . Jie išsidėstę 33 cm atstumu vienas nuo kito. Ilgis 25 m ir 50 m.



Bar	0,5	1,0	1,5	2,0
l/min	1,8	2,3	2,7	3,1



Lašalinio laistymo įrengimas

Lašalinių ar laistymą su mikropurkštukais įsirengti yra labai paprasta. Norėdami tai atlikti laikykitės šių instrukcijų:

Elektroninį laikmatį sujunkite su slėgio reduktoriumi (491040). Vanduo yra tiekiamas per pagrindinį $\frac{1}{2}$ " storio vamzdį, kuris yra sujungtas su slėgio reduktoriumi. Šį vamzdį naudokite ilgoms patalpoms. Į atšakas vanduo tiekiamas $\frac{1}{4}$ " vamzdžiu. Jeigu sistema nėra didelė, galite naudoti tik $\frac{1}{4}$ " storio vamzdelį. Naudodami lašalinio vamzdžio kiaurymių įrankį (491185) padarykite kiaurymes reikiamose vietose. Su šiuo įrankiu kiaurymes padarysite tiksliai to skersmens, kuris yra būtinas. Taip pat juo galite priveržti mikropurkštukus. Tiksliai pamatuokite ir atkirpkite $\frac{1}{4}$ " vamzdį ir su pagrindiniu vamzdžiu sujunkite jį $\frac{1}{4}$ " dvišakiu lašaliam laistymui (491155). Ant $\frac{1}{4}$ " vamzdelio galų sunerkite išsirinktus purkštukus taip, kad kiekvienas jų liėtų reikiamą plotą ar augalų šaknis.

Kai šie darbai bus baigti viskas ką reiks atlikti – nustatyti elektroninį laikmatį ir nepamiršti atsukti čiaupo.

