

Sietelinis filtras



Šio tipo filtras yra puikiausias vandens filtravimo būdas kapiliarinio laistymo sistemoms.

Filtrą sudaro cinkuoto plieno korpusas, kurio viduje yra du cilindro formos sieteliai, vienas yra 80 mesh filtravimo kokybės, naudojamas surinkti stambias priemaišas vandenyje, o kitas – 125 mesh, sulaikyti mažiausias priemaišas.

Šis filtras yra lengvai išardomas ir išplaunamas, o sietelius galima nesudėtingai pakeisti, jei tai būtina.

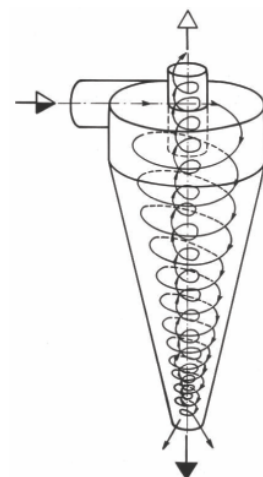
Sietelinis filtras nėra tinkamas smėlio, rūdžių dalelių ir organinės kilmės medžiagų valymui. Tam geriau tinka kito tipo filtrai.

Iėjimo ir išėjimo pajungimai pasirenkami yra 2" arba 3" srieginiai. Našumas – 18m³/h (2") ir 27 m³/h (3"); Nešimo nuostolis: 3,00 m. Didesniems reikalavimams pasirinkite atitinkamai našesnius filtrus.

Cikloninis filtras



Šis filtras gali atskirti smėlį nuo vandens. Pagamintas iš cinkuoto plieno, kūgio formos. Srauto įėjimas yra cilindro šone, todėl ateinantis linijinis srautas verčiamas kampiniu, ko pasekoje atsiranda išcentrinė jėga. Kietosios dalelės, kurios yra daug sunkesnės nei vanduo, yra stumiamos prie kraštų, ir dėka gravitacijos jėgų jos krenta žemyn, vandens sūkurio srautu, išilgai kūgio link silpnėjančio srauto, kur sistemos pagalba yra pašalinamos. Šis sūkurinis judesys yra vadinamas pagrindiniu judesiu. Pagrindiniam sūkuriui žemyn silpstant nuo jo atsiskiria antrinis vandens sūkurys, besisukantis ta pačia kryptimi. Antrasis sūkurys sukuria judėjimą aukštyn, kurio pagalba išvalytas vanduo palieka sistemą.



Dviejų sūkurių susiformavimas (pagrindinio, kuris nukreipia kietasias daleles žemyn, ir antrinio, kuris stumia išvalytą vandenį lauk) yra pagrindinis cikloninio filtro veikimo principas.

Diametras Ø mm.	debitas l/min.		nuostoliai m.		minimalus slėgis m.	matmenys mm.	
	Min.	Max	Min.	Max		H	L
60 x 2"	100	340	0,3	5	18	760	380
80 x 3"	180	670	0,3	5	25	1.100	460
100 x 4"	500	1.300	0,5	5	30	1.450	550

Tinklelinis filtras

Šio tipo vandens filtras yra paprastesnės valymo technologijos filtras. Pagamintas iš cinkuoto plieno, suformuotas cilindro formos korpusas, kurio viduje yra valymo kasetė, ji gali būti įvairaus tankumo, atsižvelgiant į filtruojamo vandens kokybę ar laistymo sistemos tipą, kapiliarinė arba purkštukų sistema. Filtravimo kasetė yra lengvai išplaunama ištaukiant ją iš filtro korpuso.



Diametras, Ø mm	Debitas, m ² /h
60 x 2"	18
80 x 3"	36
100 x 4"	72
125 x 5"	108
150 x 6"	180

Kvarcito filtras

Šio tipo filtras rekomenduojamas kapiliarinio laistymo sistemoms, kurioms vanduo tiekiamas iš upės, ežero ar tvenkinio. Jis montuojamas prieš sietelinį filtrą.

Talpa yra pagaminta iš cinkuoto plieno, pastatyta vertikaliai ir užpildyta 1-3mm dydžio vulkaninio žvyro ar skaldyto marmuro užpildu.

Vanduo patenka į viršutinę filtro dalį ir yra stumiamas per žvyro, marmuro užpildą, kur dėl jo aštrių briaunų supjaustomi ploni dumblių ar kitų organinių medžiagų audiniai. Užpildo išplovimui ir dumblių ar kitų organinių medžiagų pašalinimui būtina įrengti filtrą su apylankinėmis sklendėmis.

Dažniausiai naudojami du kvarcito filtrai, pajungti lygiagrečiai, kad vienas filtras atbuliniu srautu galėtų būti praplaunamas švari vandeniu tiekiamu kito filtro.



diametras	debitas			nuostoliai	matmenys mm.	
	Ø mm.	l./min	l./sec.		m ² /h	H
500 x 2"	300	5	18	8	1.300	700
600 x 2 ¹ / ₂ "	300	5	18	8	1.300	800
700 x 3"	600	10	36	10	1.400	900
800 x 3"	600	10	36	10	1.400	1.000
900 x 4"	1.200	20	72	12	1.400	1.100
1000 x 4"	1.200	20	72	12	1.400	1.200

Kvarcito filtro apylankinės sklendės



Šis priedas yra rekomenduojamas tuo atveju kai sistemą sudaro vienas kvarcito filtras. Jis pagamintas iš flanšais sujungtų sklendžių ir srieginių jungčių. Atidarant ir uždariant sklendes galime sukurti atbulinį srautą, kurio metu išsivalo filtras.

Dvigubo filtravimo kvarcito filtras



Šis filtras yra rekomenduojamas kapiliarinio laistymo sistemoms, kur vanduo tiekiamas iš pės, ežero ar tvenkinio.

Talpa yra pagaminta iš cinkuoto plieno, pastatyta vertikaliai ir užpildyta 1-3mm dydžio vulkaninio žvyro ar skaldyto marmuro užpildu.

Vanduo patenka į viršutinę filtro dalį ir yra stumiamas per žvyro, marmuro užpildą, kur dėl jo aštrių briaunų supjaustomi ploni dumblų ar kitų organinių medžiagų audiniai. Papildomam saugumui užtikrinti išėjime yra 125 mesh sietelinis filtras.

Užpildo išplovimui ir dumblų ar kitų organinių medžiagų pašalinimui būtina įrengti filtrą su apylankinėmis sklendėmis.

diametras	debitas			nuostoliai	matmenys	
	Ø mm.	l/min	l/sec.		mch	m.
600 x 2"	420	7	25	10	H	L
800 x 3"	600	10	36	10	1.300	1.300
900 x 4"	1.200	20	72	12	1.400	1.600
1000 x 4"	1.200	20	72	12	1.400	1.700

Užpildo kiekis:

filtras	matmenys mm.	kvarcitas Kg.
1707	Ø 600 x H 450	200
1708	Ø 800 x H 400	300
1709	Ø 900 x H 400	350
1710	Ø 900 x H 400	350
1711	Ø 1000 x H 400	400
1712	Ø 500 x H 500	200
1713	Ø 600 x H 450	200
1714	Ø 700 x H 550	250
1715	Ø 800 x H 550	300
1718	Ø 500 x H 450	200
1719	Ø 600 x H 450	200
1720	Ø 700 x H 450	250
1721	Ø 800 x H 450	300
1722	Ø 900 x H 450	350
1723	Ø 1000 x H 450	400

Trašų dozavimo rezervuaras



Cinkuotas plieninis trašų dozavimo rezervuaras nustatytais dozėmis įmaišo į vandenį trašas. Trašų koncentracija yra valdoma reguliuojant slėgio skirtumą rezervuaro įėjime ir išėjime. Slėgio skirtumas valdomas vožtuvo pagalba. Trašų dozavimas dar priklauso ir nuo įėjimo ir išėjimo vamzdžių diametrų ir nuo trašų tipo.