



Hiekanerottimien uusi sukupolvi

Wavin-Labko on edelläkävijä muovisten erottimien, säiliöiden ja putkistojärjestelmien toimittajana. Vuosikymmenten kokemus yhdessä laadukkaiden materiaalien kanssa takaavat turvalliset ja toimivat ratkaisut sade- ja jätevesien viemärointiin.

EuroHEK® Certaro -hiekanerottimet

EuroHEK Certaro on pyörrevirtahiekanerotin, joka erottaa kiintoainetta jäte- ja hulevedestä tehokkaammin kuin perinteiset gravitaatioon perustuvat hiekanerottimet. Uusi EuroHEK Certaro poistaa jopa 50 % tehokkaammin pieniä kiintoainehiukkasia kuin perinteiset hiekanerottimet. Spiraalimainen rakenne erottimen sisällä tehostaa kiintoaineen erottumista. Pyörivän liikkeen ansiosta vedestä erottuvat hyvin myös pienet kiintoainehiukkaset, joihin esim. raskasmetallit ovat sitoutuneet.

Sadevesien mukana päällystetyiltä pinnoilta liukenee hulevesien mukana mm. hiilivetyjä, raskasmetalleja ja ravinteita. Nämä voivat vaikuttaa maaperän, pohjaveden tai pintaveden laatuun. Haitta-aineet ovat pääosin sitoutuneet kiintoaineeseen kuten hiekkaan ja lietteeseen. Pienten kiintoainehiukkasten hitaan laskeutumisnopeuden vuoksi perinteinen hiekanerotin ei pysty erottelemaan niitä vedestä tehokkaasti. EuroHEK Certaro -hiekanerottimen avulla jäte- ja sadevesien aiheuttama ympäristökuormitus pienenee huomattavasti.

Kun kiintoaineita pystytään erottamaan vedestä jo hiekanerottimessa ennen veden johtamista öljynerottimeen, varmistetaan öljynerottimen tehokkaampi toiminta ja säästetään sen huoltokustannuksissa. EuroHEK Certaro -hiekanerottimen huolto ja tyhjennys hoituvat helposti tyhjennysputken kautta. EuroHEK Certaro on testattu perinpohjaisesti laboratorioolosuhteissa sekä CFD-tietokonesimulaatiolla varmistuaksemme parhaasta mahdollisesta suodatuskyvystä sekä mahdollisimman pitkästä elinkaaresta.

Uutuus!



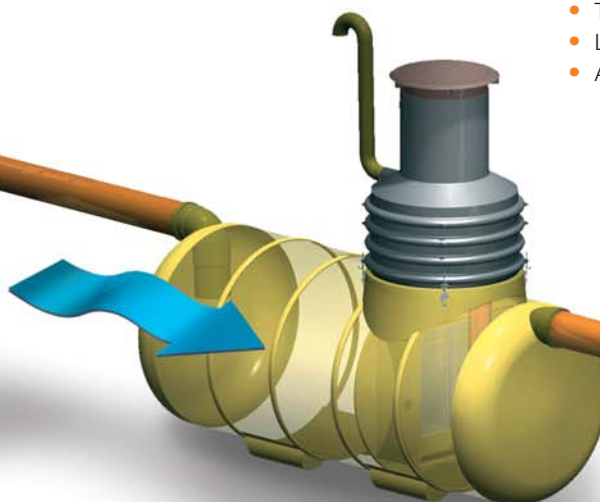
Käyttökohteita:

- Pysäköintialueet
- Teollisuuslaitosten piha- ja varastoalueet
- Kadut
- Terminaalialueet
- Lentokentät
- Autonpesupaikat

Labko FRW
-virtauksensäätökaivo



EuroHEK Certaro
-hiekanerotin



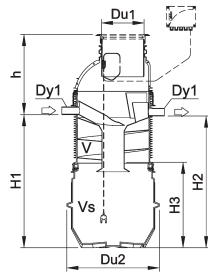
EuroPEK-öljynerotin



EuroNOK FRW
-näytteenotto-/
sulkuventtiiliikaivo

Merkkien selitykset

Du1/Du2	= sisä-/ulkohalkaisija	H1/H2/H3	= korkeus
L	= pituus	h	= asennussyvyys tuloviemärin alareunasta maanpintaan
Dy	= tuuletusyhteen ulkohalkaisija	Vs1/Vs2	= kiintoaineen varastotilavuus
Dy1	= tulo- ja lähtöyhteen ulkohalkaisija	V	= tehollinen tilavuus

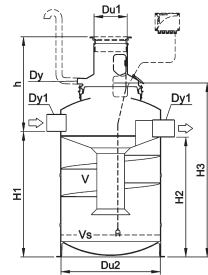


EuroHEK Certaro NS3/900...NS20/2000 -hiekanerotin

EuroHEK Certaro	Maksimi- virtaama	Du1	Du2	Dy1	H1	H2	H3	h*	Vs	V
	l/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm		l	l
NS3/900	3	600	1300	110	1470	1450	650		500	1100
NS3/1500	3	600	1300	110	1870	1850	1050		900	1500
NS6/1200	6	600	1300	160	1870	1850	1050		900	1500
NS10/2000	10	600	1300	160	2270	2250	1450		1400	2000
NS15/1500	15	600	1320	200	1870	1850	1050		900	1500
NS20/2000	20	600	1320	200	2270	2250	1450		1400	2000

*Asennussyvyys määräytyy tapauskohtaisesti. Hälytinjaerustelmä lisävarusteena.

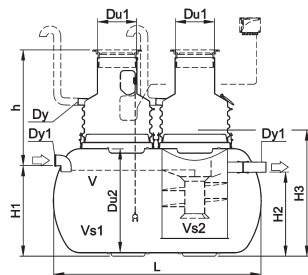
Myös muut koot mahdollisia.



EuroHEK Certaro NS6/3000...NS50/5000 -hiekanerotin

EuroHEK Certaro	Maksimi- virtaama	Du1	Du2	Dy	Dy1	H1	H2	H3	h*	Vs	V
	l/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		l	l
NS6/3000	6	600	1400	110	160	2100	2050	3000		1700	3000
NS30/3000	30	600	1400	110	250	2100	2050	3000		1700	3000
NS40/4000	40	600	1800	110	315	2270	2170	3150		1500	5000
NS50/5000	50	600	1800	110	315	2270	2170	3150		1500	5000

*Asennussyvyys määräytyy tapauskohtaisesti. Hälytinjaerustelmä lisävarusteena. Myös muut koot mahdollisia.



EuroHEK Certaro NS10/5000...NS65/32500 -hiekanerotin

EuroHEK Certaro	Maksimi- virtaama	Du1	Du2	L	Dy	Dy1	H1	H2	H3	h*	Vs1	Vs2	V
	l/s	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		l	l	l
NS10/5000**	10	600	1600	3200	110	160	1400	1300	1950		5000	800	5800
NS15/7500**	15	600	1600	4700	110	200	1400	1300	1950		7500	800	8300
NS20/10000***	20	600	1600	6200	110	250	1400	1300	1950		10000	800	10800
NS30/15000***	30	600	2200	4950	110	250	1900	1800	2550		12000	3000	15000
NS40/20000***	40	600	2200	6500	110	315	1900	1800	2550		17000	3000	20000
NS50/25000***	50	600	2200	8050	110	315	1900	1800	2550		22000	3000	25000
NS65/32500***	65	600	3000	5600	110	400	2650	2550	3350		32500		32500

*Asennussyvyys määräytyy tapauskohtaisesti.

**Hälytinjaerustelmä lisävarusteena.

***Hälytinjaerustelmä vakiovarusteena. Myös muut koot mahdollisia.

wavin
Labko

www.wavin-labko.fi

Wavin-Labko Oy, Kangasala