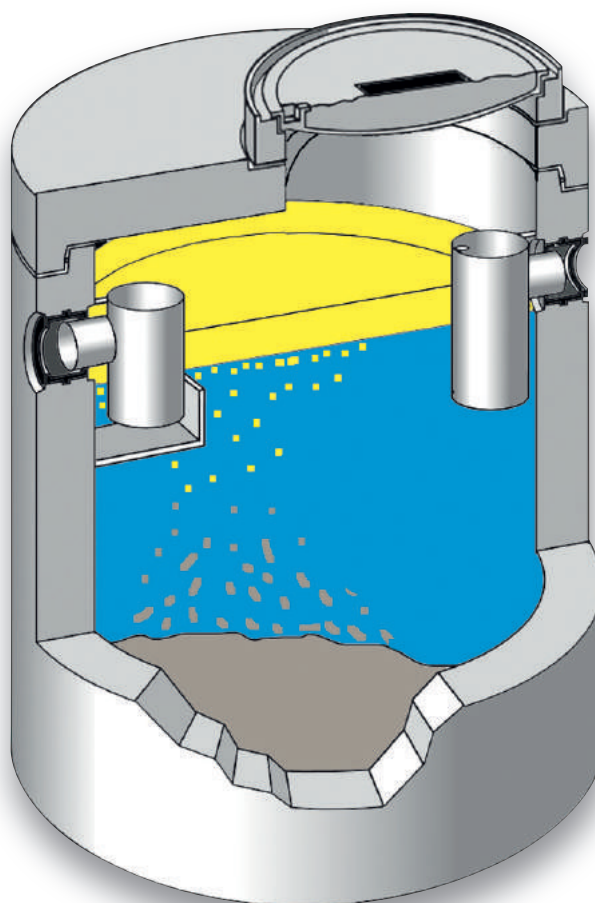




RIOTECH

RIOLERINGSTECHNIEK

VETAFSCHIEDERS



5

Vetafscheiders



Onderstaand vindt u eerst onze algemene brochure, vervolgens hebben wij ons assortiment met vetafscheiders opgenomen.

Al onze 'standaard' vetafscheiders zijn berekend volgens de NEN-EN 1825. Aan de hand van het aantal spoelbakken, vaatwassers, (stoom)reinigers, etc. kunnen wij met ons berekenprogramma de juiste grootte van de vetafscheider bepalen.

De vetafscheiders zijn gemaakt van kunststof, beton of R.V.S. Voor in de grond te plaatsen afscheiders, is voor de keuze onder andere de verkeersbelasting van belang.

Monsternamenputten hebben wij in kunststof en beton. De belastbaarheid en aansluiting zijn doorslaggevend voor welk type toegepast moet worden.

De leverantie en montage van de alarmen en bijbehorend opties zoals gevel en/of vrijstaande kasten zijn gewaardeerde opties, waar wij u graag mee ontzorgen!

Voor uitzonderlijke situaties bestaan er ook kleine vetafscheiders. Deze kunnen toegepast worden wanneer aardinbouw of vrijstaand niet mogelijk is, bijvoorbeeld in een kelder. Echter de toepassing hiervan zal in overeenstemming met het bevoegd gezag moeten plaatsvinden.

RIOTECH is de specialist in afwateringstechniek: **het opvangen, zuiveren en verpompen van (afval) water**. Belangrijke producten zijn afwateringsgoten, olie-benzineafscheiders, vetafscheiders & pompputten. Daarnaast hebben wij ook nog aanverwante producten in ons assortiment zoals RVS & gietijzeren afvoerputten en afvoergoten, septictanks (IBA klasse I) & afsluiterputten.

Met onze monteurs zijn wij in staat om de regeltechniek waaronder vlotters, alarmen en sensoren voor de klant aan te sluiten.

Wij zitten geregeld aan tafel bij ingenieurbureaus, gemeentes, aannemers en installateurs om advies te geven en tot de beste oplossing voor het project te komen.

U kunt ons dus ook benaderen in het voortraject voor bijvoorbeeld (hydraulische) capaciteitsberekeningen.

In onderstaande pagina's hebben wij een greep uit ons 'standaard' assortiment opgenomen. Natuurlijk zijn er nog veel meer aanverwante producten. Benader ons gerust voor het beste advies en een maatwerk oplossing!

VETAFSCHEIDERS

Bij bedrijven en instellingen, waar vethoudend afvalwater ontstaat, moeten vetafscidders volgens NEN-EN 1825 worden geplaatst om ervoor te zorgen dat organische vetten en oliën uit het afvalwater worden gehaald. Vetafscidders (cq vetputten, vetvangers) zijn te vinden bij keukens van onder andere restaurants, snackbars, hotels, verzorgingshuizen, ziekenhuizen en (bedrijfs)kantines om slib, etensresten en het vet af te scheiden.

Maar vetafscidders worden ook ingezet bij (banket)bakkerijen, slagerijen en de levensmiddelenindustrie.

Afhankelijk van de toepassingssituatie kan worden gekozen om de afscieder naast het gebouw in de grond of in een (kelder)

ruimte binnen in het gebouw te plaatsen. Indien mogelijk dient een afscieder zo dicht mogelijk bij de vervuillingsbron geplaatst te worden om zodoende het leidingwerk binnen in het gebouw te beschermen.

Voor de behuizing kan worden gekozen uit kunststof, RVS of beton. Daarnaast biedt Riotech een reeks van toebehoren en gerelateerde producten om de installatie te complementeren. Ook ondersteunt Riotech u graag bij het bepalen van de juiste capaciteit van de afscieder volgens de norm middels ons capaciteits berekenings programma.

VETAFSCHEIDERS VOOR AARDINBOUW:



Voordelen aardinbouw

- Geen ruimtebeslag in pand;
- veelal geen problemen met geurimmissie;
- makkelijk toegankelijk;
- geen extra ledigingsleidingen in pand noodzakelijk.

VETAFSCHEIDERS VOOR VRIJE OPSTELLING:



Voordelen vrije opstelling

- Beschermen leidingwerk tegen verstopping (dicht bij de bron);
- geen verstopping door geringe afkoeling;
- geen ruimtebeslag buiten;
- geen oneigenlijke toegang mogelijk;
- goede controle aangroei vetlaag d.m.v. kijkglas.

SYSTEEMTOEBEHOREN



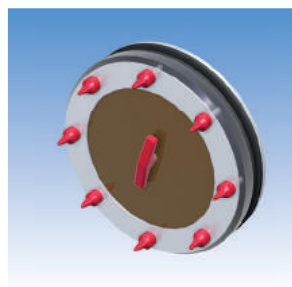
Beton

Monsternapput
van beton / gietijzer
Klasse D400



PVC

Monsternapput
van kunststof / gietijzer
Klasse B125



Kijkglas

Bepalen van de vetlaag dikte
van de afscieder zonder dat
de deksel hoeft te worden
geopend.



Alarminstallaties

De alarminstallatie geeft aan
wanneer de afgescheiden
stoffen verwijderd moeten
worden.



Deelbare Vetafscheiders

Afscheider volgens NEN-EN 1825 voorzien van CE-markering, t.b.v. van vrije opstelling in vorstvrije ruimte. Door de unieke constructie is de afscheider deelbaar en kan zonder dat lassen op locatie noodzakelijk is in slecht toegankelijke ruimtes geplaatst worden. Voorzien van gescheiden slibvang en vetvangdeel. Toegangsopening voorzien van stankdicht schroefdeksel.

Type 1

dient via het deksel geleidigd te worden.

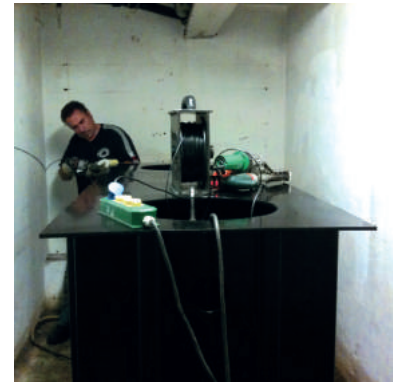
Type 2

is voorzien van een zuigbuis.



Mobiele Vetafscheiders

Compacte (HDPE) vetafscheider met een capaciteit van 0,3 - 0,5 l/s. Met gescheiden slib en -vetvang, ontworpen en getest volgens de NEN-EN 1825. Toe te passen op plaatsen waar alleen kleine afvalwaterstromen van vethoudend water vrijkomen. Door de geringe afmetingen en lage aansluithoogte is deze afscheider ook te plaatsen onder bijv. een wasbak. Maar ook op plaatsen waar, in verband met de locatie specifieke omstandigheden, geen aansluiting op het gescheiden afvalwaterstelsel gemaakt kan worden. Ook leverbaar in RVS.



Vetafscheider HDPE ter plaatse gelast

Voor extreme inbouwsituaties (smalle trapgaten, liften) kan ter plaatse een HDPE vetafscheider in elkaar worden gelast. Ook bij grotere vetafscheiders (vanaf type 7) welke niet te leveren zijn als deelbare vetafscheiders wordt deze methode toegepast. De vetafscheider wordt in onderdelen (platen) geleverd en ter plaatse op waterdichtheid getest. Deze techniek kan tevens toegepast worden bij oude vetafscheiders welke in de grond zijn ingebouwd en waarin dan een nieuwe HDPE put wordt ingelast (put in een put). Zeker op moeilijk te bereiken plaatsen zoals een vetafscheider ingebouwd in de vloer van een pand, is dit een kosten besparende toepassing.

PLAATSING



Desgewenst kan Riotech de complete plaatsing voor u verzorgen. Voor een turnkey oplossing:

BEL RIOTECH

GERELATEERDE RIOTECH PRODUCTEN



Achter een Vetafscheider kan i.v.m. de aansluitdiepte een pompunit benodigd zijn.

BEL RIOTECH

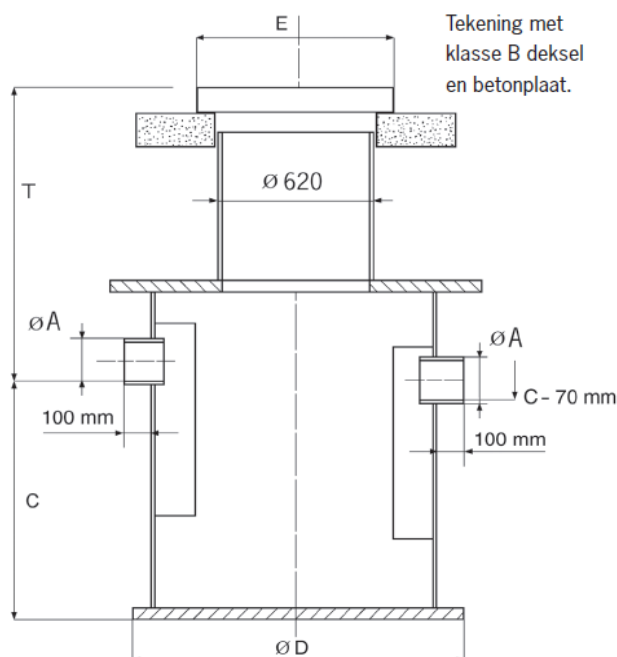


Om het water op te vangen worden vaak RVS afvoergoten en putten toegepast.

BEL RIOTECH



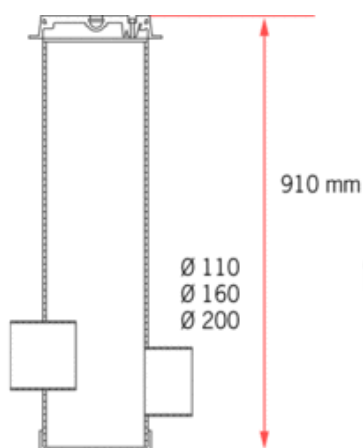
Afbeelding zonder deksel



Type	Art.nr	A	D	T	C	E	Gewicht 1 2	Slib volume	Vet volume	Totaal volume
2 A	RioPE2A	Ø110	Ø1.100	940	830	770	80 158	200	120	600
B	RioPE2B	Ø110	Ø1.100	940	830	770	153 233	200	120	600
4 A	RioPE4A	Ø110	Ø1.100	940	1090	770	100 178	400	120	800
B	RioPE4B	Ø110	Ø1.100	940	1090	770	153 233	400	120	800
7 A	RioPE7A	Ø160	Ø1.300	965	1310	770	146 244	700	158	1400
B	RioPE7B	Ø160	Ø1.300	965	1310	770	153 299	700	158	1400
10A	RioPE10A	Ø160	Ø1.600	965	1600	770	230 308	1000	282	2700
B	RioPE10B	Ø160	Ø1.600	1000	1600	770	230 376	1000	282	2700
Betonplaat		900 * 900 * 120 mm				131				
Monsternameput		met verval 80 mm								



Klasse A



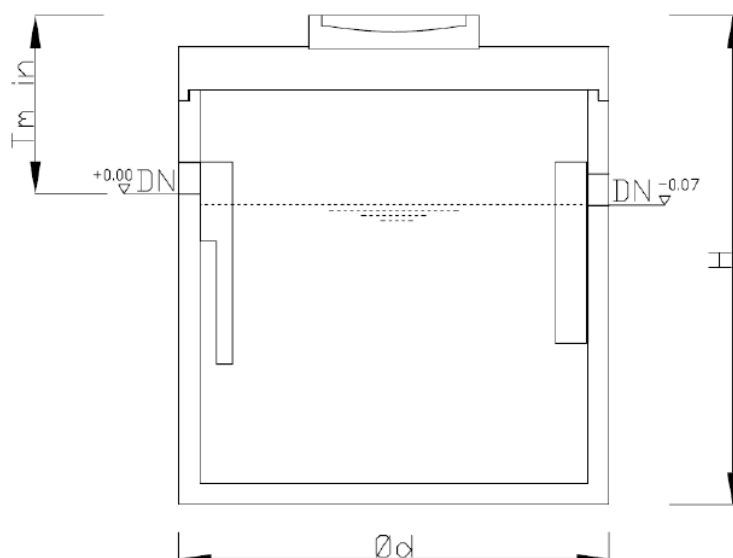
Klasse B met betonplaat

April 2019

Vetafscheider met geïntegreerde slibvang

volgens NEN-EN 1825 **CE**

NG 2, 4, 7, 10, 15 en 20 ltr./sec.



Afscheiders voor dierlijke en plantaardige vetten en oliën

- Middels een gecontroleerd productieproces vervaardigd van gewapend beton, zonder verbindingen onder de waterlijn, scheurveilig. Betonkwaliteit B45. Volgens DIN 4281.
- Getest en geschikt voor een belastingsklasse SLW 60.
- Beveiligd tegen opdrijven.
- Inwendig voorzien van vetzuurbestendige coating.
- Eenvoudige aansluitstukken voor PVC-buizen zijn standaard ingebouwd. Aansluitdiameters $\varnothing$ 160 of 200 mm.
- Bij een klasse B 125kN afdekking worden de T-maat en de totale hoogtemaat(H) met 40 mm verlaagd.
- Voor het verhogen van de T-maat zijn er betonnen uitvlakringen van 40, 60 80 en 100 mm.

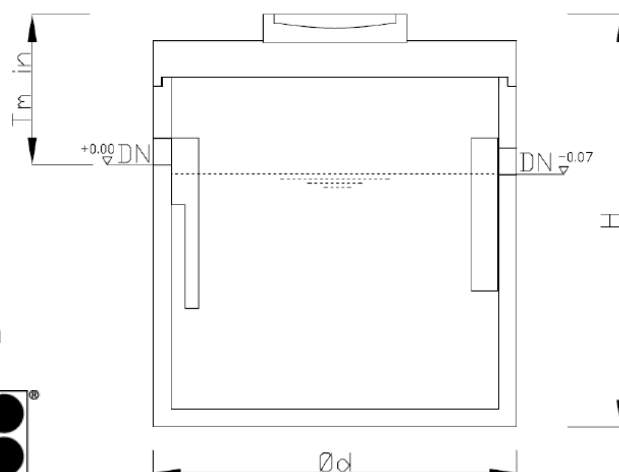


Type	Art.nr	DN	Ø D	T	H	Gewicht in kg. zwaarste deel / totaal	Slib volume	Vet volume
2	Rio2/200	Ø160	Ø 1000	800	1620	950 / 1870	200	81
4	Rio4/400	Ø160	Ø 1440	600	1540	2280 / 3140	400	171
4	Rio4/800	Ø160	Ø 1440	650	1990	2780 / 3530	800	171
7	Rio7/700	Ø160	Ø 1440	650	1990	2810 / 3550	700	283
10	Rio10/1000	Ø160	Ø 1440	650	2540	3620 / 4410	1000	400
15	Rio15/1500	Ø200	Ø 2240	650	1970	4300 / 6620	750	1210
20	Rio20/2000	Ø200	Ø 2240	750	2530	6150 / 8260	2100	820

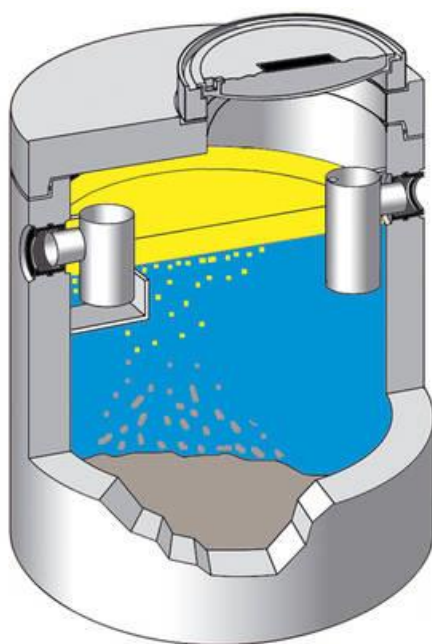
Mei 2019

Riotech betonnen vetafscheider Type ... met KOMO certificaat volgens NEN-EN 1825.
De bekken zijn van hoogwaardig beton en inwendig gecoat op een gestraalde ondergrond

Capaciteit : .. l/s
Inhoud slibvang : ltr.
Vet opslag : ... ltr.
Buiten diameter : mm
Totale hoogte : mm
Inbouwdelen : van HDPE
Aansluitingen : DN
Afdekking : Klasse D 400 kN
Zwaarste deel : .. ton
Totaalgewicht : .. ton
Compacte bouwwijze : vetafscheider en slibvang in één

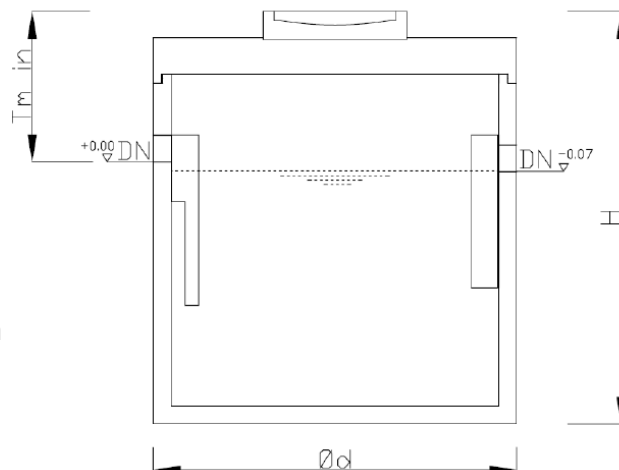


Type	Art.nr	DN	Ø D	T	H	Gewicht in kg. zwaarste deel / totaal	Slib volume	Vet volume
2	RIPU.02.0200.D110	Ø110	Ø 1270	720	1840	1800 / 2550	200	220
4	RIPU.04.0400.D110	Ø110	Ø 1270	730	2110	2250 / 3000	400	220
7	RIPU.07.0700.D160	Ø160	Ø 1470	750	2230	2800 / 3900	700	300
10	RIPU.10.1000.D160	Ø160	Ø 180	720	2160	4000 / 5350	1000	430
15-20	RIPU.15.2000.D200	Ø200	Ø 2070	840	2650	6100 / 8100	2000	860
25	RIPU.25.2500.D250	Ø250	Ø 2420	890	2580	7300 / 10050	2500	1020
25	RIPU.25.5000.D250	Ø250	Ø 2400	810	3090	7500 / 10150	5000	1120

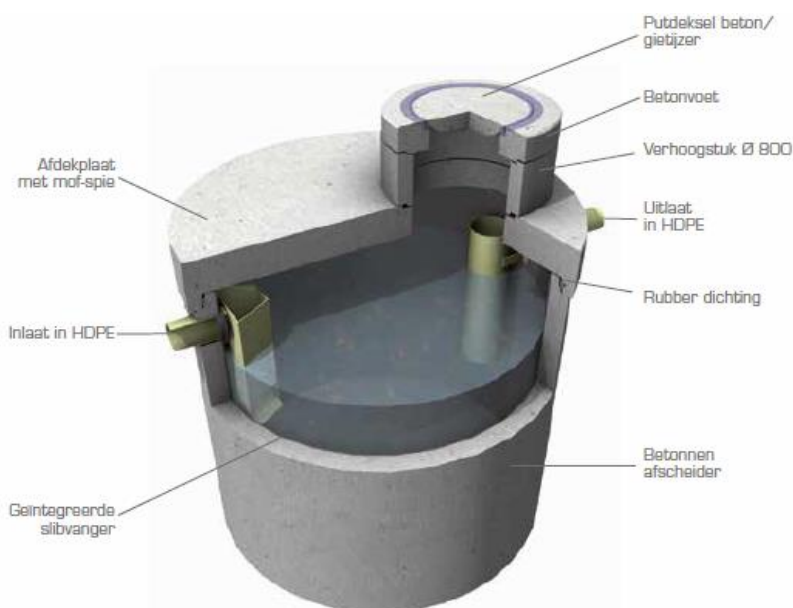


Riotech betonnen vetafscheider Type ... met CE-verklaring volgens NEN-EN 1825.

Capaciteit : .. l/s
 Inhoud slibvang : ltr.
 Vet opslag : ... ltr.
 Buiten diameter : mm
 Totale hoogte : mm
 Inbouwdelen : van HDPE
 Aansluitingen : DN
 Afdekking : Klasse D 400 kN
 Zwaarste deel : .., ton
 Totaalgewicht : .., ton
 Compacte bouwwijze : vetafscheider en slibvang in één
 Betonkwaliteit : C 50/60.
 Milieuklasse : XA3



Type	Art.nr	DN	Ø D	T	H	Gewicht in kg. zwaarste deel / totaal	Slib volume	Vet volume
2-4	St-2-4/400	Ø125	Ø 1440	625	1780	1984 / 2866	400	250
7-10	St-7-10/1000	Ø150	Ø 1740	665	2210	3180 / 4505	1000	480
7-10	St-7-10/1400	Ø150	Ø 1740	665	2460	3542 / 4866	1400	480
15	St-15/1500	Ø200	Ø 2240	720	2180	4585 / 6714	1500	840
15-20	St-15-20/2000	Ø200	Ø 2240	720	2280	4775 / 6904	2000	840
15-20	St-15-20/3000	Ø200	Ø 2240	720	2600	5383 / 7512	3000	840
15-20	St-15-20/4000	Ø200	Ø 2240	720	2910	5971 / 8100	4000	840



April 2019

Vetafscheider bovengronds, rotatie gegoten PE Type Riotech GREASE-JET

Afscheider volgens NEN-EN 1825 voorzien van CE-Markering t.b.v. van vrije opstelling in vorstvrije ruimte. Berekende statische levensduur minimaal 25 jaar.

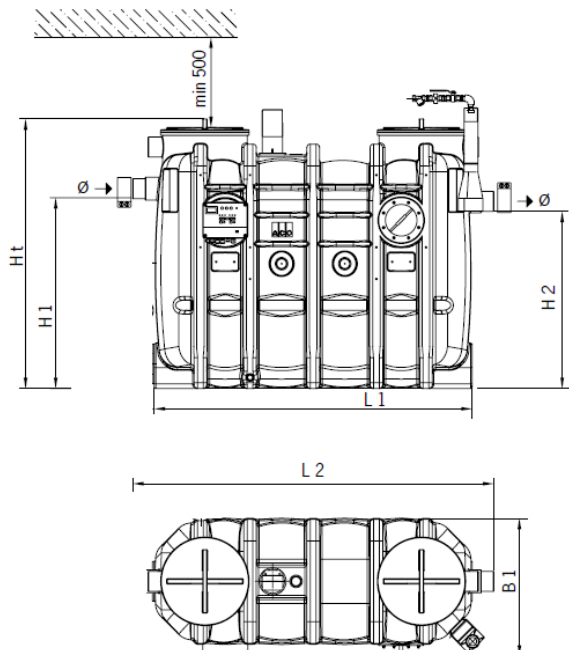
Afscheider is voorzien van slib- en vetvangdeel
Grote toegangsopening DN 450. Voorzien van stank-dicht sluitend deksel met klemring.

Type 1 = basis uitvoering

Type 2 = met zuigaansluiting voor ledigen zonder
openen van deksels.

Voordelen:

- compacte bouwwijze.
- hoge chemische resistentie.
- vele aansluitmogelijkheden.



type	art. nr.	slib	vet	totaal	Spie	H1	H2	Ht	L1	L2	B1	Gew. leeg
1	3551.34.00	100	100	230	110	830	760	1300	1100	1300	770	60
2	3552.34.00	210	100	440	110	1055	980	1500	1100	1300	770	65
3	3553.34.00	300	150	630	110	1055	985	1500	1450	1650	770	85
4	3554.34.00	400	200	830	110	1055	985	1500	1760	2000	770	100
5,5	3555.34.00	725	360	1430	160	1250	1180	1700	1760	2000	1020	150
7	3557.34.00	800	400	1600	160	1250	1180	1700	1960	2200	1020	165
8,5	3558.34.00	940	475	1900	160	1250	1180	1700	2250	2485	1020	190
10	3560.34.00	1000	520	2000	160	1250	1180	1700	2450	2690	1020	205

Met zuigleiding tegen meerprijs dan artikelnummer aanpassen van xxxx.34.00 naar xxxx.64.00

Basisuitvoering:

Met zuigbuis en kijkglas:



Met kijkglas incl. ruitenwisser meerprijs € 495,00, art.nr. 3300.11.10

April 2019

RIOTECH deelbare vetafscheider voor vrij opstelling

Vetafscheider volgens NEN-EN 1825 voorzien van CE-markering en DOP, t.b.v. van vrije opstelling in vorstvrije ruimte. Door de unieke constructie is de afscheider deelbaar en kan zonder dat lassen op locatie noodzakelijk is in slecht toegankelijke ruimtes geplaatst worden. Voorzien van gescheiden slibvang en vetvangdeel. Toegangsopening DN 300 voorzien van stankdicht schroefdeksel.

Voordelen:

- instelbare inbouwdiepte;
- licht in gewicht;
- eenvoudig te plaatsen;
- scherp geprijsd.

nom. Grootte:

slibvang:

totale inhoud:

vetopslag:

in/uitlaat:

inlaat BOB:

uitlaat BOB:

afmetingen:

(lxbxh)

gewicht: (zwaarste deel)

Artikelnummer:

Type 2 :

210 liter

480 liter

270 liter

spie Ø 110 mm

1000 mm

930 mm

totaal: 1200 x 700 x 1360 mm

slibvang: 480 x 700 x 1360 mm

afscheider: 670 x 700 x 1360 mm

35 kg.

3802.00.00

Type 4 :

420 liter

880 liter

460 liter

spie Ø 110 mm

1000 mm

930 mm

totaal: 2000 x 700 x 1360 mm

slibvang: 850 x 700 x 1360 mm

afscheider: 1140 x 700 x 1360 mm

60 kg.

3804.00.00

Prijs per stuk

Zuigbuis: (meerprijs)

€ op aanvraag

€ op aanvraag

€ op aanvraag

€ op aanvraag



Mei 2019

**Riotech HDPE vetafscheider type 0,5 ltr./sec. voor vrijstaande opstelling.
Gedimensioneerd volgens NEN-EN 1825-1/2.**

Met gecombineerde geïntegreerde slibvangput 50 liter, opslag vet ca. 20 ltr.
totale inhoud ca. 100 liter.

Afdekking Ø 450 mm. stankvrij gekneveld middels draai deksel.

Aansluitingen in/uitlaat DN 50 (50 mm)

bob inlaat tot onderzijde put 360 mm, uitlaat 330 mm.

afmetingen l x b x h = 750 x 490 x 480 mm

Inclusief CE kwaliteitscertificaat.

Materiaal en werking volgens NEN-EN 1825 1/2.

Fabriikaat Riotech

Artikelnummer: HDPE 0,5/50 SR.



**Let wel deze vetafscheider kan alleen in overleg met de gemeente of milieudienst
geplaatst worden***

* In het algemeen moet een vetafscheider in de grond of los opgesteld (bijv. in een kelder) toegepast worden welke voldoet aan de NEN-EN norm 1825, in gevallen dat dit echter niet mogelijk is, denk aan winkelcentra, centra van steden ect. kan deze compacte vetafscheider toegepast worden in overleg met het bevoegd gezag.

Maart 2019

**Riotech HDPE vetafscheider type 0,7 ltr./sec. voor vrijstaande opstelling.
Gedimensioneerd volgens NEN-EN 1825-1/2.**

Met gecombineerde geïntegreerde slibvangput 70 liter, opslag vet ca. 28 ltr.
totale inhoud ca. 140 liter

Afdekking Ø 450 mm. stankvrij gekneveld middels draai deksel.

Aansluitingen in/uitlaat DN 50 (50 mm)

bob inlaat tot onderzijde put 360 mm, uitlaat 330 mm.

afmetingen l x b x h = 1000 x 490 x 480 mm

Inclusief CE kwaliteitscertificaat.

Materiaal en werking volgens NEN-EN 1825 1/2.

Fabriek Riotech

Artikelnummer: HDPE 0,7/70 SR.



Let wel deze vetafscheider kan alleen in overleg met het bevoegd gezag (gemeente of omgevingsdienst) geplaatst worden*

N.B.: onder voorwaarden geschikt voor lozing met een kamervaatwasser. De maximale toevoer van de vaatwasser per spoelgang mag niet meer dan 5 liter per lozing zijn daarna minimaal 1,5 minuut rust. Niet vol continue te belasten. Wij adviseren echter de vaatwasser niet aan te sluiten op deze compacte unit daar er warm water wordt geloosd met vetoplossende middelen welke een negatief effect hebben op het afscheiding rendement, voorwaarde hiervoor is wel dat alles zo goed mogelijk voor gespoeld wordt in de spoelbak, en hiervoor de vetresten verwijderd worden en bij het restafval worden gevoegd (good housekeeping).

* In het algemeen moet een vetafscheider in de grond of los opgesteld (bijv. in een kelder) toegepast worden welke voldoet aan de NEN-EN norm 1825, in gevallen dat dit echter niet mogelijk is, denk aan winkelcentra, centra van steden ect. kan deze compacte vetafscheider toegepast worden in overleg met het bevoegd gezag.

Maart 2019

1 stuks **RVS vetafscheider type 0,5 ltr./sec. voor vrijstaande opstelling**

Met RVS inlaatemmer voor grove bestanddelenput.

Totale inhoud ca. 70 liter

Afdekking over gehele put, met scharnier voor onderhoud verwijderen RVS emmer stankvrij gekneveld middels RVS snel sluitingen.

Aansluitingen in/uitlaat DN 50 (50 mm)

bob inlaat tot onderzijde put 330 mm, uitlaat 330 mm.

afmetingen l x b x h = 660 x 350 x 420 mm

Fabriikaat Riotech

Artikelnummer: RT 0.5 RVS VA.



Let wel deze vetafscheider kan alleen in overleg met het bevoegd gezag (gemeente of omgevingsdienst) geplaatst worden*

* In het algemeen moet een vetafscheider in de grond of los opgesteld (bijv. in een kelder) toegepast worden welke voldoet aan de NEN-EN norm 1825, in gevallen dat dit echter niet mogelijk is, denk aan winkelcentra, centra van steden ect. kan deze compacte vetafscheider toegepast worden in overleg met het bevoegd gezag.

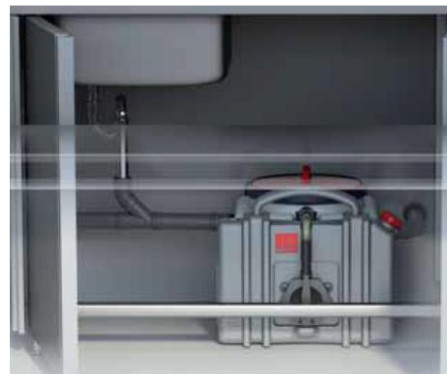
Maart 2019

RIOTECH Vetafscheider Lipu-Mobil

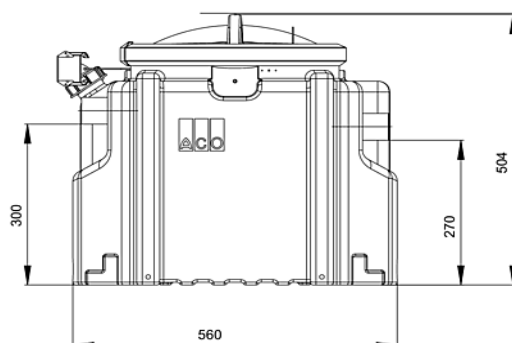
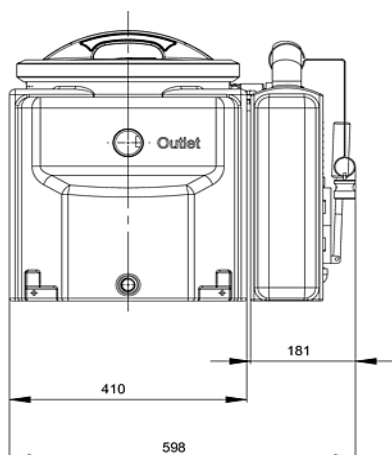
Type 0,8 voor binnenopstelling, bijzonder geschikt voor snackwagens e.d.

Voor vrijstaande installatie in vorstvrije ruimte.

- Stankdicht afgesloten met afneembare deksel die voorzien is van een spanning.
- In- en uitlaat Ø 50 mm voor aansluiting op kunststof leidingsystemen.
- Totaal volume: 48 L.
- Vetberging: 15 L.
- Slibvolume: 16 L.
- Ook leverbaar zonder vetopslagtank en handpomp.
- Capaciteit 0,8 l/s volgens NEN-EN1825.
- Getest volgens certificaatnummer 60143589-001.
- Lipu Mobil 0.8 getest volgens NEN-EN 1825 echter zonder CE markering, omdat de Norm geen afscheiders kleiner dan NG 1 kent.



Het toepassen van een vetafscheider die niet is voorzien van een CE-markering mag alleen in overleg met het bevoegd gezag plaatsvinden. Wij adviseren u dan ook vóór het toepassen van deze afscheider. toestemming van het bevoegd gezag (vergunningverlener) te vragen.



met vet-afvoertank



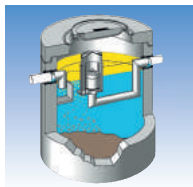
zonder vet-afvoertank

November 2019

RIOTECH levert hoogwaardige producten die aan de hoogste kwaliteitsnormen voldoen, zowel voor afscheidings- als afwateringstechniek.

Wij zijn gaarne bereid om in een persoonlijk onderhoud uw aanvraag te bespreken en een vrijblijvend voorstel te doen, passend op uw specifieke situatie.

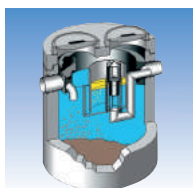
Het leveringsprogramma van **RIOTECH** bestaat o.a. uit:



Olie-benzineafscidders



Vetafscidders



Bypass-Lamellenafscidders



Pompputten



Roostergoten



Sleufgoten



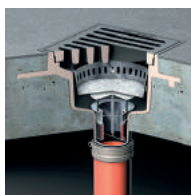
RVS Afvoergoten



RVS Afvoerputten



Septictanks / IBA



G.I. Afvoerputten



Opvoerunits



Afsluiterputten

RIOTECH
RIOLERINGSTECHNIEK

RIOTECH BV
Reedijk 7p
3274 KE Heinenoord
Postbus 5503
3270 AA Mijnsheerenland
Tel.: 0180-654266
E-mail: info@afscidders.nl
www.afscidders.nl
www.afvoergoten.nl