



Vetafscheiders gemaakt van polyethyleen

Voor vrijstaande en
ondergrondse plaatsing



Made in Germany

www.kessel-nederland.nl

Afscheiders



Water is één van de kostbaarste grondstoffen en staat niet onbeperkt tot onze beschikking. In het kader van talrijke toepassingsgebieden zoals bijvoorbeeld in de keuken of bij het tanken van voertuigen kan een verontreiniging niet altijd worden vermeden. Daarom moet belast afvalwater, voordat het in het rioleringsstelsel wordt gebracht, met behulp van desbetreffende afscheiderinstallaties worden voorbehandeld en gereinigd.

KESSEL levert een omvangrijk assortiment van innovatieve kunststof afscheiders voor verschillende toepassingsbereiken en afvalwatervolumes:

Vetafscheiders

Vetafscheiders voor vrijstaande plaatsing

Vetafscheiders voor de afvoer via afvaltrucks (volledige afvoer) worden daar gebruikt waar grote hoeveelheden vet moeten worden opgevangen. De tank moet regelmatig helemaal worden geleegd.

Vetafscheiders voor ondergrondse plaatsing

Wanneer de ruimte binnenshuis beperkt is, moet het vetafscheidingssysteem buitenshuis worden geplaatst.

Individuele oplossingen

Dankzij de praktijkgerichte kennis en mogelijkheden op het gebied van de polyethyleentechnologie, is KESSEL niet alleen in staat om serieproducten te maken, maar kan eveneens speciale oplossingen bieden als het gaat om afmetingen, vorm en mogelijkheden in verband met projectspecifieke eisen.

Reden voor inbouw van vetafscheiders

Het lozen van vetten en olie in het riool door kleine restaurants tot aan grote bedrijven in de voedselverwerkende industrie is een groeiende zorg voor de industrie, overheden en milieu-instellingen.

Afvalwater wordt over grote afstanden afgevoerd vanaf de bron waar het ontstaat tot aan de rioolzuiveringsinstallaties. Gedurende deze tijd worden grote hoeveelheden vet en voedselresten in de afvoerbuizen afgezet, waardoor bedrijfsmatige en maatschappelijke gevolgen ontstaan:

...Bedrijfsmatige gevolgen

Een van de grootste problemen op het gebied van de afvoer van afvalwater is de afzetting van lagen vet in het rioolstelsel. Dit brengt negatieve gevolgen met zich mee, zoals meer stank, een verminderde efficiency van het rioolstelsel, extra onderhoudskosten, blokkades in de buizen of zelfs overstromingen.



Voorkom blokkades in de afvoerbuizen



Voorkom de ontwikkeling van corrosie en stank

...Maatschappelijke gevolgen

Vetten en olie hebben tevens gevolgen voor het openbare rioolbuizenstelsel, doordat rioolwaterzuiveringen geblokkeerd en de efficiency verminderd wordt. Dit veroorzaakt extra kosten voor onderhoud en reparaties.



Gevolgen voor waterzuiveringsinstallaties

Voor een schoon milieu

Waar zijn vetafscheimers nodig?

Afscheimersystemen voor vetten moeten altijd worden ingezet als vetten en oliën van plantaardige en dierlijke oorsprong uit het afvalwater moeten worden tegengehouden. Dit geldt voor bedrijven van commerciële en industriële aard, bv. voor:

- keukenbedrijven en bedrijfskeukens, bv. restaurants, hotels
- wegrestaurants langs autowegen, kantines
- slagerijen met en zonder slachting
- slachthuizen
- beender- en lijmkokerijen
- zeep- en stearinefabrieken
- oliemolens
- spijsolieraffinaderijen

Vetafscheider van polyethyleen

...Eenvoudig transport

Door het lage gewicht kan de vetafscheider gemakkelijk handmatig op locatie worden getransporteerd. Door een speciale bodemconstructie kan ook met een vorkheftruck worden getransporteerd.

...Breukbestendigheid

Het materiaal polyethyleen garandeert een grote slagweerstand en breukrek. Bij plaatsing in de grond kunnen grondbewegingen zodoende gemakkelijk worden gecompenseerd.

...Bestand tegen agressieve vetzuren

Het toegepaste materiaal polyethyleen is bestand tegen agressieve vetzuren. Dat betekent een lange levensduur, omdat er geen vroegtijdige beschadiging van het materiaal, bv. door corrosie, is. Een extra oppervlakbehandeling zoals bij andere materialen en ventilatie onder het systeem (vorming van condenswater!) is niet nodig.

De werking van de afscheiders is gebaseerd op EN 1825

KESSEL-vetafscheimersystemen bestaan uit een slibopvangruimte, een vetafscheidingsruimte en de voorziening voor monsternamname. Het toelopende vethoudende afvalwater wordt eerst via een invoerbezinging in de vetafscheider gebracht. Daardoor worden een verlaging van de stromingssnelheid en een gelijkvormige verdeling van de stroming bereikt. De scheiding van de afscheidbare lichte stoffen (vet) en bezinkstoffen (slib) van het afvalwater wordt alleen door de werking van de zwaartekracht bereikt. Geëmulgeerde en gedispergeerde oliën en vetten kunnen in zwaartekrachtafscheimers niet of slechts in geringe mate worden tegengehouden.

Afvalwatertoevoer

Naar een vetafscheidingsysteem mag in principe uitsluitend afvalwater worden gevoerd waaruit vetten en oliën van organische oorsprong moeten worden tegengehouden. Zodoende mogen er geen fecaliënhoudend afvalwater, regenwater of afvalwater met lichte vloeistoffen van minerale oorsprong worden ingebracht. Naar het vetafscheidings-

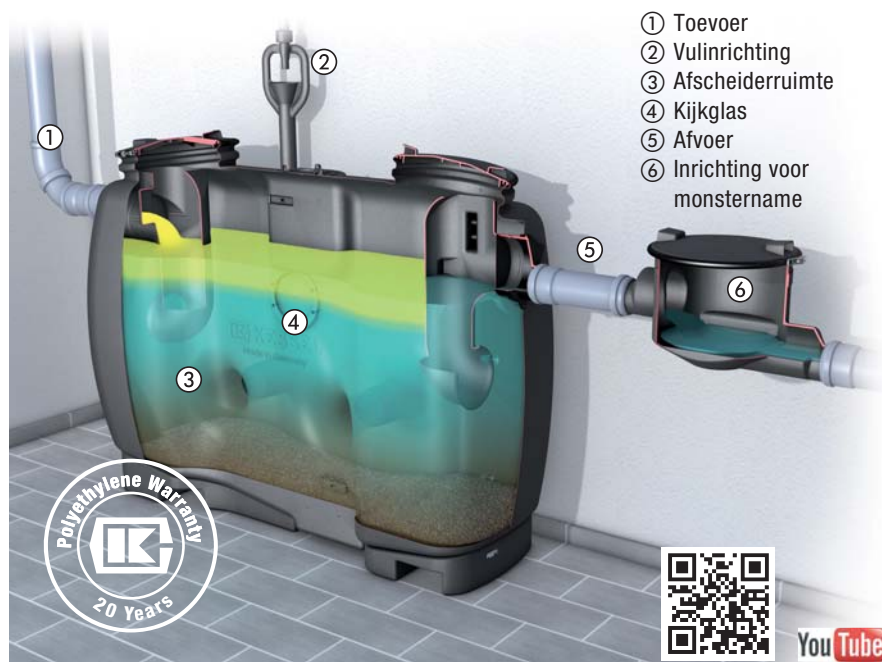
systeem kan vethoudend afvalwater worden toegevoerd van: vloerafvoeren met stankslot, afwateringsgoten, gootstenen, aanrechten, afwasmachines en tanks.

Slibverzamelruimte

De slibverzamelruimte dient om de afgescheiden bezinkstoffen (slib) op te slaan. Het werking van de zwaartekracht heeft bij stoffen die zwaarder dan water zijn, als effect dat zij naar de bodem zakken en daar neerslaan. Bij slagerijen / vleeswarenfabrieken met slachten en overige bedrijven waarbij extra slib ontstaat moet een dubbele slibvanger worden voorzien.

Vetafscheidingsruimte

In de vetafscheidingsruimte wordt de scheiding van de oliën / vetten van het afvalwater tot stand gebracht door de zwaartekracht. Olie- en vetdeeltjes drijven bovenaan door hun lagere dichtheid t.o.v. water. Zij vormen aan het oppervlak een permanent groeiende vetlaag, die wordt tegengehouden tussen de ingebouwde toevoer- en uitvoerconstructies.



Altijd het juiste product



Keuzecriteria voor vetafscidders

Versie	Standard	Direct	Mix	Auto Mix	Mix & Pump	Auto Mix & Pump
Vermindering van de stank van afvalwater Door de directe aansluiting van de vetafscheider kan de inhoud van de vetafscheidingstank onder vacuüm via de zuigleiding in de zuigwagen worden gezogen.		✓	✓	✓	✓	✓
Stankvrije afvoer van afvalwater Het geïntegreerde Schredder-Mix systeem neemt de volledige inhoud van de afscheider op, vermaalt dit en gebruikt dit homogene mengsel om de wanden van de afscheider af te spoelen en te reinigen.			✓	✓	✓	✓
Besturingsunit Het Schredder-Mix systeem, ontworpen om de inhoud van de afscheider te homogeniseren, kan vanaf de besturingsunit gestart en geregeld worden zonder dat een directe toegang tot de afscheider noodzakelijk is.			✓	✓	✓	✓
Afvalpomp Wanneer de zuigwagen te ver van de vetafscheider staat, om de afvoer met behulp van het vacuüm van de truck te kunnen verpompen, kan de afscheider worden voorzien van een eigen pompsysteem.					✓	✓
Volautomatische werking Alle voorgeprogrammeerde verwerkingsstappen van de inhoud van de afscheider worden volledig geautomatiseerd uitgevoerd.						✓
Product zie pagina	13	12	11	10	9	8



INFORMATIE

Voor meer informatie is ons service center u graag van dienst:

Complete systeemoplossing

Naast individuele vetafscidders biedt KESSEL ook complete afscheiderpakketten aan, die bestaan uit afscheider, bijpassend pompstation en voordelige toebehoren. Alles van één leverancier - KESSEL.



SmartSelect biedt de mogelijkheid om met behulp van drie berekeningsmethoden de afmetingen en specificaties van vetafscidders te bepalen. Met slechts enkele muisklikken worden de geschatte afmetingen en type van de vetafscidders, alsmede de gewenste toebehoren vastgelegd.



Met welke richtlijnen moet rekening worden gehouden?

EN
1825-1

Afscheidingssystemen voor vet

Basisconstructie, werkings- en testprincipes, registreren en bewaken van de kwaliteit

EN
124

Afvoerputten

Belasting die in verkeersgebieden op bovenliggende onderdelen en deksels wordt uitgeoefend

DIN
4040

Afscheidingssystemen voor vet

Eisen voor het gebruik van afscheidersystemen conform EN 1825

www.kessel-nederland.nl/smartsselect



SmartSelect vergemakkelijkt de planning op eenvoudige wijze - berekeningshulpmiddel voor afscheiders onder www.kessel-nederland.nl/smartselect

Duurzame alternatieven - vetafscheiders van kunststof



De nieuwe **KESSEL vetafscheiders EasyClean** brengen inbouwvriendelijkheid, reinigingsvermogen en energie-efficiëntie op een nieuw niveau. Door de gewelfde vorm van de tank kan de complete techniek - bijvoorbeeld de vulleiding - op het grondoppervlak van de afscheider worden geïntegreerd. Hij kan plaatsbesparend vlak tegen de muur worden opgesteld.



NG 2, 3, 4, 7, 10

Vetafscheider **EasyClean**
voor vrijstaande plaatsing in gebouwen

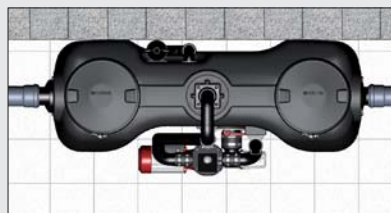
Complete systeemoplossing

Naast individuele vetafscheiders biedt KESSEL ook complete afscheiderpakketten aan, die bestaan uit afscheider, bijpassend pompstation en voordelige toebehoren.



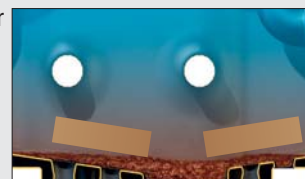
Optimale ruimtebenutting

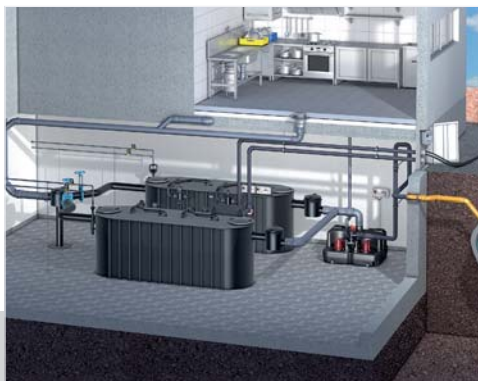
Vulleiding in de afscheider geïntegreerd.
Installatie vlak tegen de wand mogelijk.



Beter reinigingsvermogen

Wigvormig bodemgedeelte: daardoor afzuiging op het laagste punt.
Restslibvolume van slechts 3 liter (NG 2 - NG 10).





NG 15 - NG 30



NG 1 - NG 35

Vetafscheider
Euro Auto Mix & Pump (PV+S)
conform EN 1825

NIEUW

Vetafscheider *Euro*
conform EN 1825 en DIN 4040-100

SONIC CONTROL

voor het meten, weergeven en controle van de dikte van de vetlaag in een vetafscheider.



Eenvoudig onderhoud en inspectie

Betere inblik en toegang door schuine openingen.

Planning gemakkelijk gemaakt!

Onderscheid tussen varianten in stromingsrichting rechts of links niet meer nodig. Stromingsrichting kan op locatie worden veranderd door moffen om te wisselen.



Eenvoudiger transport door de gewelfde tankvorm ook bij krappe omstandigheden ideaal voor inbouw en renovatie achteraf.



SCHREDDER-MIX-SYSTEEM

homogeniseert, mengt en reinigt de inhoud van de afscheider, zonder stankoverlast, tijdens de lediging.

GARANTIE

KESSEL biedt een uitgebreide fabrieksgarantie van 20 jaar op de vetafscheidertanks van polyethyleen.



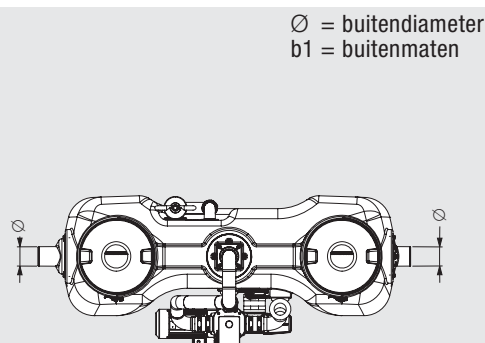
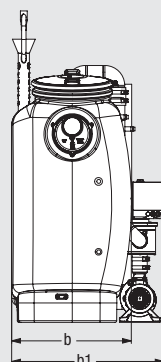
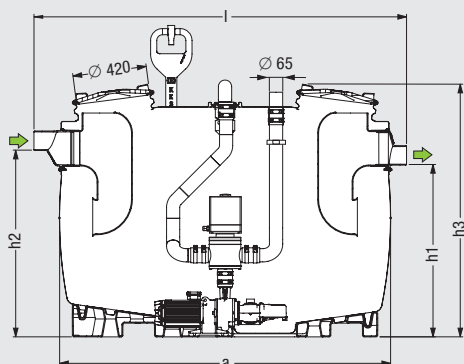
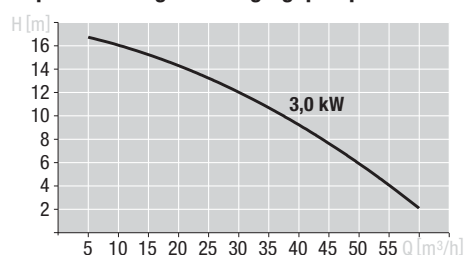
Vetafscheider voor vrije opstelling

EasyClean free Auto Mix & Pump

Producten

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.
 Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties, afstandsbediening, TeleControl	Vetafscheider EasyClean free Auto Mix & Pump NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen, met een pompcapaciteit van 3,0 kW. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvanger. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, kijkglas met interne reinigingsarm, Auto Mix & Pump-versie voor een volledig stankvrije afvoer van afvalwater, reinigings- en vulsysteem werkt met één druk op de knop, onderhoudsvrije maceratie pomp (roestvrij stalen bladen) voor het reinigen van de afscheider en het afvoeren van het afvalwater, voorzien van een afsluiter voor het verwijderen van de motor, vloermontagehulpmiddelen inclusief montagehardware en anti-trillingsmat, 3-wegklep voor automatische omschakeling van reinigings- naar afvoermodus, bovenin gemonteerde watersproeier(s) voor het losbreken van vetlagen en voor het reinigen van de binnenwand tijdens het afvoeren van afvalwater, schakelunit met LCD-display, keuze uit zes talen (NL, FR, EN, DE, IT, PL) met hoofdschakelaar aan/uit, met gbs-aansluitingen, dubbele 1 inch elektromagnetische kleppen, voor de aansluiting van warm en koud waterleidingen naar de afscheider, 1 inch vulopening met inwendige schroefdraad en beluchter, 75 mm OD PN 10 persafvoer-leiding met geïntegreerde heftruck-voorziening aan de onderkant van de afscheider, laag gewicht - compact design, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2	160 kg	zonder SonicControl 93 002.01/PVS
		NG 3	165 kg	93 003.01/PVS
		NG 4	178 kg	93 004.01/PVS
		NG 7	226 kg	93 007.01/PVS
		NG 10	272 kg	93 010.01/PVS
		NG 2	160 kg	met SonicControl 93 002.02/PVS
		NG 3	165 kg	93 003.02/PVS
		NG 4	178 kg	93 004.02/PVS
		NG 7	226 kg	93 007.02/PVS
		NG 10	272 kg	93 010.02/PVS

Capaciteitsdiagram ledigingspomp



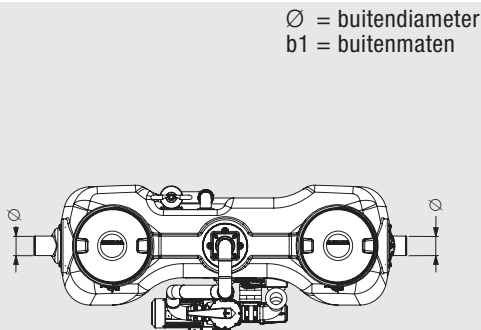
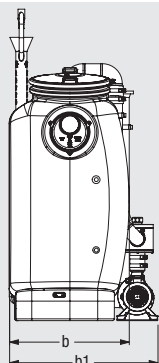
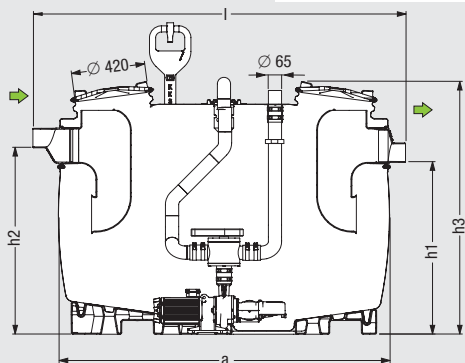
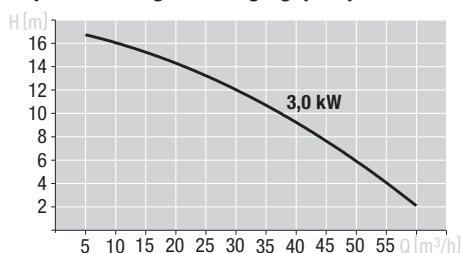
Ø = buitendiameter
b1 = buitenmaten

Technische aanwijzingen pagina 20

Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			b1	h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b					Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735	680	860	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115	680	860	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145	940	1130	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820	940	1130	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.
 Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties, <i>TeleControl</i>	Vetafscheider EasyClean free Mix & Pump NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen, met een pompcapaciteit van 3,0 kW. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvang. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, kijkglas met interne reinigungsarm, Mix & Pump-versie voor een handmatig aangestuurde, volledig stankvrije afvoer van afvalwater, reinigungs- en vul-systeem werkt met één druk op de knop, onderhoudsvrije maceratie pomp (roestvrij stalen bladen) voor het reinigen van de afscheider en het afvoeren van het afvalwater, voorzien van een afsluiter voor het verwijderen van de motor, vloermontagehulpmiddelen inclusief montagehardware en anti-trillingsmat, hendel voor automatische omschakeling van reinigungs- naar afvoermodus, bovenin gemonteerde watersproeier(s) voor het losbreken van vetlagen en voor het reinigen van de binnenwand tijdens het afvoeren van afvalwater, met schakelunit, met hoofdschakelaar aan/uit, met gbs-aansluitingen, 1 inch handbediende klep, voor het vullen met water, 1 inch vulopening met inwendige schroefdraad en beluchter, 75 mm OD PN 10 persafvoer-leiding met geïntegreerde heftruck-voorziening aan de onderkant van de afscheider, laag gewicht - compact design, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2	155 kg	zonder SonicControl 93 002.01/MS
		NG 3	160 kg	
		NG 4	173 kg	
		NG 7	221 kg	
		NG 10	267 kg	
		NG 2	155 kg	met SonicControl 93 002.02/MS
		NG 3	160 kg	
		NG 4	173 kg	
		NG 7	221 kg	
		NG 10	267 kg	

Capaciteitsdiagram ledigingspomp



Ø = buitendiameter
b1 = buitenmaten

Technische aanwijzingen pagina 20

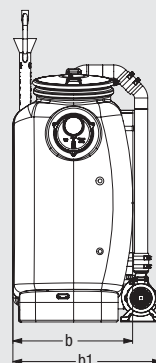
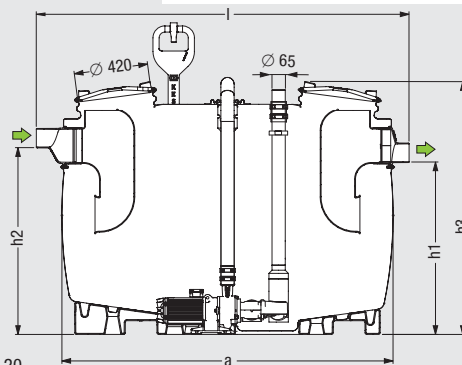
Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			b1	h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b					Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735	680	680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115	680	680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145	940	940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820	940	940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Vetafscheider voor vrije opstelling

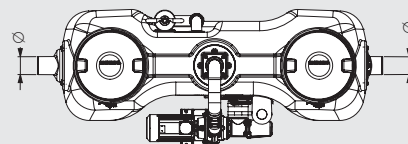
EasyClean free Auto Mix

Producten

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.
 Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties, afstandsbediening, TeleControl	Vetafscheider EasyClean free Auto Mix NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen, met een pompcapaciteit van 3,0 kW. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvanger. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, kijkglas met interne reinigingsarm, Auto Mix-versie met gelijktijdig mengen en reinigen van de binnenkant van de afscheider - waarvoor een zuigwagen met vacuümpomp noodzakelijk is - waarbij de afvoer van afvalwater geheel stankvrij gebeurt, onderhoudsvrije maceratie pomp (roestvrij stalen bladen) incl. een afsluiter voor het verwijderen van de motor, vloermontagehulpmiddelen inclusief montagehardware en anti-trillingsmat, bovenin gemonteerde watersproeier(s) voor het losbreken van vetlagen en voor het reinigen van de binnenwand tijdens het afvoeren van afvalwater, 1 inch vulopening met inwendige schroefdraad en beluchter, Schakelunit met LCD-display, keuze uit zes talen (NL, FR, EN, DE, IT, PL) met hoofdschakelaar aan/uit, met gbs-aansluitingen, dubbele 1 inch elektromagnetische kleppen, voor de aansluiting van warm en koud waterleidingen naar de afscheider, 75 mm OD PN 10 persafvoer-leiding met geïntegreerde heftruck-voorziening aan de onderkant van de afscheider, laag gewicht - compact design, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2	150 kg	zonder SonicControl 93 002.01/DSP 93 003.01/DSP 93 004.01/DSP 93 007.01/DSP 93 010.01/DSP
		NG 3	155 kg	
		NG 4	168 kg	
		NG 7	216 kg	
		NG 10	262 kg	
		NG 2	150 kg	met SonicControl 93 002.02/DSP 93 003.02/DSP 93 004.02/DSP 93 007.02/DSP 93 010.02/DSP
		NG 3	155 kg	
		NG 4	168 kg	
		NG 7	216 kg	
		NG 10	262 kg	



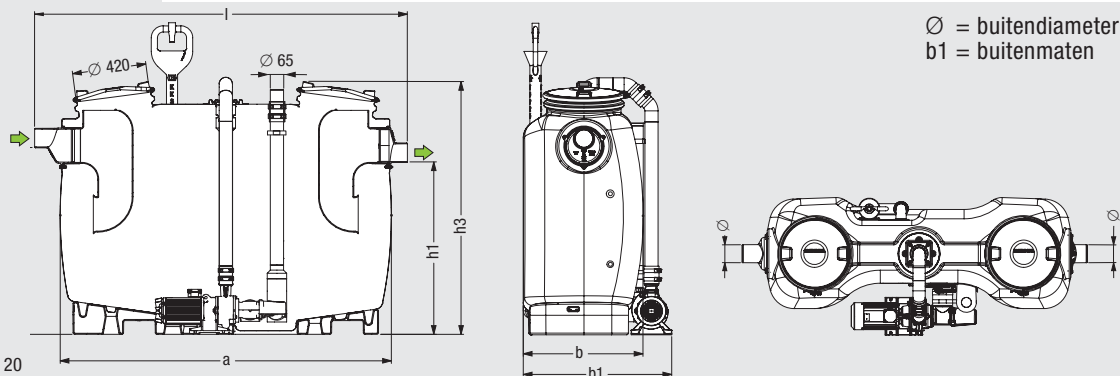
Ø = buitendiameter
b1 = buitenmaten



Technische aanwijzingen pagina 20

Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			b1	h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b					Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735		680	860	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735		680	860	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115		680	860	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145		940	1130	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820		940	1130	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.	
 Afbeelding toont Art.nr. 93 004.31/DS Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties	Vetafscheider EasyClean free Mix NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen, met een pompcapaciteit van 3,0 kW. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvang. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, kijkglas met interne reinigungsarm, Mix-versie met gelijktijdig mengen en reinigen van de binnenkant van de afscheider - waarvoor een zuigwagen met vacuümpomp noodzakelijk is - waarbij de afvoer van zuigwagen geheel stankvrij gebeurt, maceratie pomp (roestvrij stalen bladen) incl. een afsluiter voor het verwijderen van de motor, vloermontagehulpmiddelen inclusief montagehardware en anti-trillingsmat, bovenin gemonteerde watersproeier(s) voor het losbreken van vetlagen en voor het reinigen van de binnenwand tijdens het afvoeren van afvalwater, 1 inch vulopening met inwendige schroefdraad en beluchter, 1 inch handbediende klep, voor het vullen met water, 75 mm OD PN 10 persafvoer-leiding met geïntegreerde heftruck voorziening aan de onderkant van de afscheider, laag gewicht - compact design, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2	145 kg	zonder SonicControl	
				zonder kijkglas	met kijkglas
				93 002.01/DS	93 002.31/DS
				93 003.01/DS	93 003.31/DS
				93 004.01/DS	93 004.31/DS
		NG 7	211 kg	93 007.01/DS	93 007.31/DS
				93 010.01/DS	93 010.31/DS
		NG 10	257 kg	met SonicControl	
				zonder kijkglas	met kijkglas
				93 002.02/DS	93 002.32/DS
		NG 3	150 kg	93 003.02/DS	93 003.32/DS
				93 004.02/DS	93 004.32/DS
				93 007.02/DS	93 007.32/DS
				93 010.02/DS	93 010.32/DS



Technische aanwijzingen pagina 20

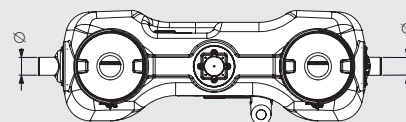
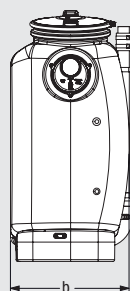
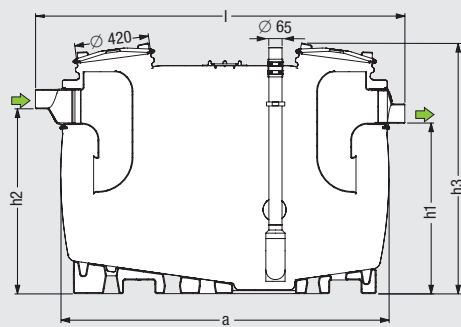
Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			b1	h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b					Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435		200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735	680	860	985	1055	1435		300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115	680	860	985	1055	1435		400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145	940	1130	1185	1255	1655		700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820	940	1130	1185	1255	1655		1000 l	900 l	400 l	1900 l

Vetafscheider voor vrije opstelling

EasyClean free Direct

Producten

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.	
 Afbeelding toont Art.nr. 93 004.31/D Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties	Vetafscheider EasyClean free Direct NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvanger. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, Direct-versie met af fabriek gemonteerde zuigleiding voor afvoer - waarvoor een zuigwagen met vacuümpomp noodzakelijk is - waarbij de afvoer van afvalwater geheel stankvrij gebeurt, 75 mm OD PN 10 persafvoerleiding met geïntegreerde heftruckvoorziening aan de onderkant van de afscheider, laag gewicht - compact design, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	zonder SonicControl	
				zonder toebehoren	met kijkglas
				93 002.01/D	93 002.21/D
				93 003.01/D	93 003.21/D
				93 004.01/D	93 004.21/D
				93 007.01/D	93 007.21/D
				93 010.01/D	93 010.21/D
				met vulinrichting	met kijkglas en vulinrichting
				93 002.11/D	93 002.31/D
				93 003.11/D	93 003.31/D
				93 004.11/D	93 004.31/D
				93 007.11/D	93 007.31/D
				93 010.11/D	93 010.31/D
				met SonicControl	
				zonder toebehoren	met kijkglas
				93 002.02/D	93 002.22/D
				93 003.02/D	93 003.22/D
				93 004.02/D	93 004.22/D
				93 007.02/D	93 007.22/D
				93 010.02/D	93 010.22/D
				met vulinrichting	met kijkglas en vulinrichting
				93 002.12/D	93 002.32/D
				93 003.12/D	93 003.32/D
				93 004.12/D	93 004.32/D
				93 007.12/D	93 007.32/D
				93 010.12/D	93 010.32/D

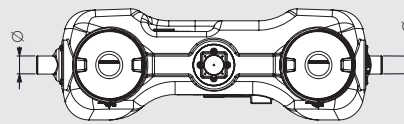
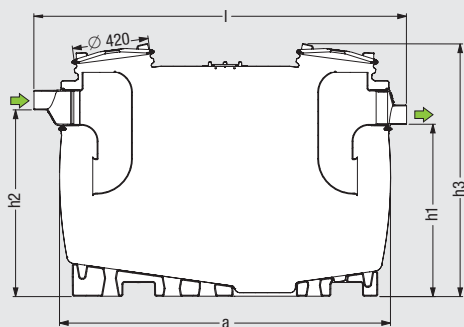


Ø = buitendiameter

Technische aanwijzingen pagina 20

Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b				Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735		680	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735		680	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115		680	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145		940	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820		940	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.	
 Afbeelding toont Art.nr. 93 004.31 Keurmerk: Z-54.1-474 Installatie: Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag. Toebehoren: Monstername voorziening, opvoerinstallaties. Modificatieset voor variant Auto Mix & Pump	Vetafscheider EasyClean free Standard NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvang. Een onder een hoek aangebrachte bodem verbetert de reiniging en vermindert de afvoertijden, stroomsnelheid verlagend systeem in de toevoer, de aan- en afvoer zijn verwisselbaar, twee schuin verlopende toegangsdeksels met snelontgrendeling voor de stankdichte afsluiting, Standard-versie waarvoor een zuigwagen met vacuüm-pomp noodzakelijk is, geïntegreerde heftruck-voorziening aan de onderkant van de afscheider, 100% corrosievrije polyethyleen constructie.	NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	zonder SonicControl	
				zonder toebehoren	met kijkglas
				93 002.01	93 002.21
				93 003.01	93 003.21
				93 004.01	93 004.21
		NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	93 007.01	93 007.21
				93 010.01	93 010.21
				met vulinrichting	
				met kijkglas en vulinrichting	
				93 002.11	93 002.31
		NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	93 003.11	93 003.31
				93 004.11	93 004.31
				93 007.11	93 007.31
				93 010.11	93 010.31
				met SonicControl	
		NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	zonder toebehoren	met kijkglas
				93 002.02	93 002.22
				93 003.02	93 003.22
				93 004.02	93 004.22
				93 007.02	93 007.22
		NG 2 NG 3 NG 4 NG 7 NG 10	69 kg 74 kg 87 kg 135 kg 181 kg	93 010.02	93 010.22
				met vulinrichting	
				met kijkglas en vulinrichting	
				93 002.12	93 002.32
				93 003.12	93 003.32
				93 004.12	93 004.32
				93 007.12	93 007.32
				93 010.12	93 010.32



Ø = buitendiameter

Technische aanwijzingen pagina 20

Grootte	Ø	a	Inbouwmaten			h1	h2	h3	Volume		Vetopslag	Totaal
			l	x	b				Slibvang	Vetafscheider		
NG 2	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	200 l	400 l	100 l	600 l
NG 3	110	1500	1735	680	680	985	1055	1435	300 l	300 l	120 l	600 l
NG 4	110	1880	2115	680	680	985	1055	1435	400 l	400 l	160 l	800 l
NG 7	160	1910	2145	940	940	1185	1255	1655	700 l	650 l	280 l	1350 l
NG 10	160	2590	2820	940	940	1185	1255	1655	1000 l	900 l	400 l	1900 l

Vetafscheider voor vrije opstelling

EasyClean free Auto Mix & Pump

Producten

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.nr.
	Vetafscheider EasyClean free Auto Mix & Pump NG ... ☐ conform de Europese norm EN 1825 en DIN 4040, gemaakt van nieuw, niet-hergebruikt polyethyleen. Voor vrije opstelling in een tegen vorst beschermde ruimte, met geïntegreerde slibvanger. Snel ontgrendelbare en stankdichte polyethyleen deksels, met kijkglas, afvoerleiding aan de rechterkant voor de afvoer van slib en vet uit de afscheider, met flens voor afvoer DN 65, PN 10 (DIN 501), Storz-B-koppeling 2,5 inch voor aansluiting op de zuigwagen, automatische schakeling van reinigings- naar afvoermodus, besturingsunit met display, handmatig bediende schakelaar voor het kiezen van de uit-/handmatig-/automatische modus van de pomp, dubbele 1 inch elektromagnetische kleppen, spoel-/vulaanvoer conform DIN 1988, hogedruk reinigings-/spoelsysteem met sproeiers en spuitmonden, dubbele uitwendig (rechts) gemonteerde onderdompelbare (IP68) versnijdende pompen (400 V, 50 Hz, van 4,0 kW >30 cc/h bij 1,0 bar bij standaard (pomphoogtes) met besturingsunit, met vulvoorziening, Ø 160 aan-/afvoer past op SML buis (DIN 19522) en plastic buis (DIN 19560).	NG 15	ca. 460 kg	93 015.01/PVS
		NG 20	ca. 620 kg	93 020.01/PVS
		NG 25	ca. 745 kg	93 025.01/PVS
		NG 30	ca. 870 kg	93 030.01/PVS

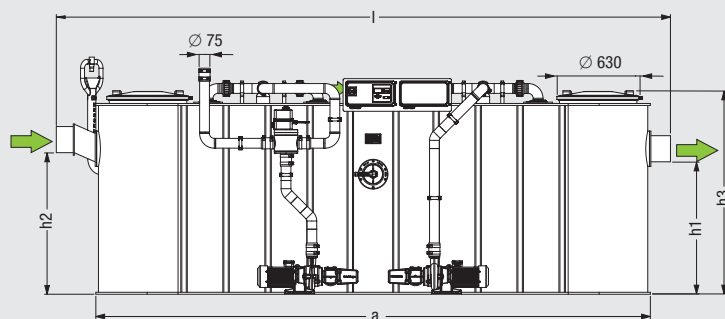
andere normgroottes
op aanvraag

Installatie:

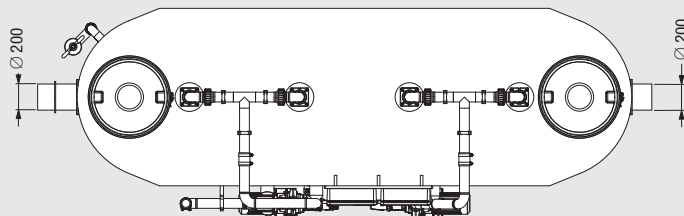
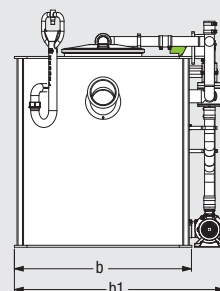
Compleet gemonteerd. Montage op locatie op aanvraag.
(Pompmontage bouwzijdig)

Toebehoren:

Monstername voorziening, verdeelkast, opvoerinstallaties, *SonicControl*, afstandsbediening



Ø = buitendiameter
b1 = buitenmaten



Grootte	Ø	Inbouwmaten				Volume							
		a	l	x	b	b1	h1	h2	h3	Slibvang	Vetafscheider	Vetopslag	Totaal
NG 15	200	3300	3560		1350	1620	1130	1200	1625	1500 l	1100 l	600 l	2600 l
NG 20	200	4250	4510		1350	1620	1030	1100	1525	2000 l	1370 l	800 l	3370 l
NG 25	200	4500	4760		1350	1620	1030	1100	1525	2500 l	1200 l	1000 l	3700 l
NG 30	250	4600	4860		1350	1620	1170	1240	1625	3000 l	1370 l	1200 l	4370 l

Vetafscheider voor vrije opstelling

EasyClean Modular Standard

Producten

Artikel afbeelding	NG	Gewicht	Art.nr.
	NG 2	60 kg	93 002-R
	NG 3	60 kg	93 003-R
	NG 4	110 kg	93 004-R

Levering:

Afscheider met schroefbevestigingen welke zijn los te maken om de minimale transport afmetingen b x h4 te bereiken, zwaarste individuele delen 25 resp. 45 kg).

Toebehoren:

Kijkglas, zie pag. 18
(niet achteraf monteerbaar).
Vulinrichting, zie pag. 18.
Monstername voorziening, zie pag. 17.

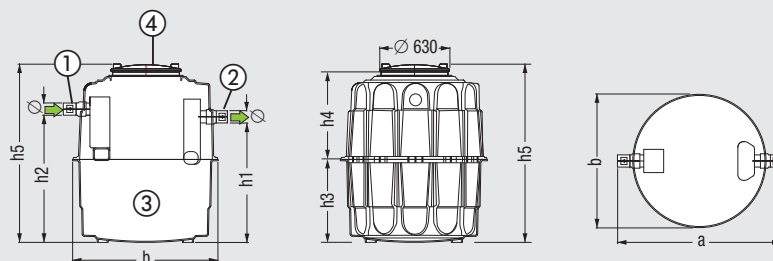
Ø = buitendiameter

Vetafscheider EasyClean Modular Standard

□ volgens EN 1825, uit kunststof

Voor vrije opstelling in vorstvrije ruimtes, deksels uit kunststof, met snelsluitingen, stankdicht afgesloten. Toe- en afvoer Ø 110 voor kunststof buizen uit: PE-HD (volgens DIN 19537); PP, AS of HT volgens DIN 19560.

- ① Toevoer
- ② Afvoer
- ③ Vetafscheiderruimte
- ④ Deksel met snelsluiting



Grootte	Ø	a	b	h1	h2	h3	h4	h5	Volume		
									Slibvang	Vetafscheider	Vetopslag
NG 2	110	1100	1020	1020	1090	650	690	1395	200 l	400 l	100 l
NG 3	110	1100	1020	1020	1090	650	690	1395	300 l	300 l	120 l
NG 4	110	1400	1300	1090	1160	765	790	1620	400 l	560 l	160 l

Vetafscheider voor vrije opstelling

EasyClean Modular

Producten

Afbeelding	Artikelomschrijving	NG	Gewicht	Art.Nr.
	Vetafscheider EasyClean Modular NG ... ☐ volgens EN 1825, uit PE-HD Voor vrije opstelling in vorstvrije ruimtes	1 NG 1 NG 2 NG 3 NG 4	80 kg 80 kg 130 kg 130 kg	93 001-R2 * 93 002-R2 * 93 003-R2 * 93 004-R2 *
	1 Versie Standard 2 Versie Direct Met geïntegreerde slibvang, deksels uit kunststof, met snelsluitingen, stankdicht afgesloten. Toebehoren zie pagina 280-281: Monsternamenvoorziening, kijkglas, SonicControl	2 NG 1 NG 2 NG 3 NG 4	80 kg 80 kg 130 kg 130 kg	93 001.00/D1-R2 * 93 002.00/D1-R2 * 93 003.00/D1-R2 * 93 004.00/D1-R2 *

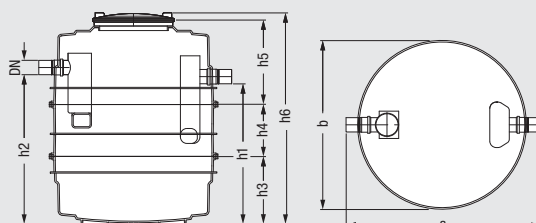
*Op maat gemaakt product (levertijd op aanvraag)

Andere Normgroottes, varianten met ledigingssystemen alswel op locatiemontage op aanvraag
Tel. 0172 645 704

Op basis van toelating Z-54.1-473

Levering:

Installatie compleet gemonteerd. Met schroefbevestigingen welke zijn los te maken om de minimale transportafmetingen.



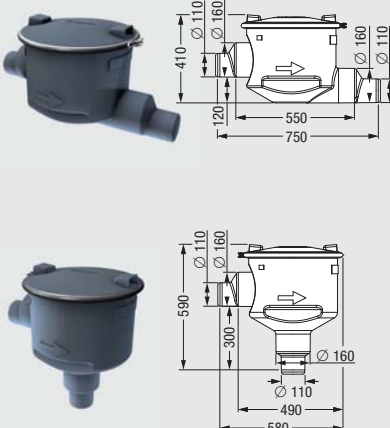
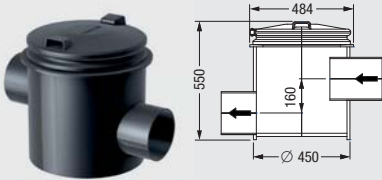
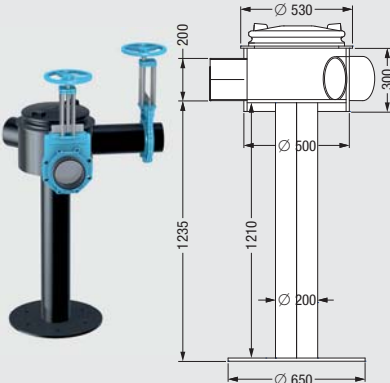
Ø = buitendiameter

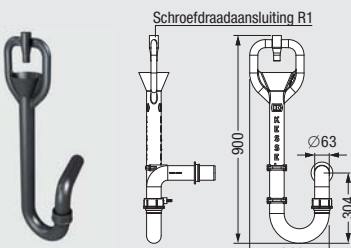
Afbeelding toont versie Standard

Norm-grootte	Ø	a	b	h1	h2	h3	h4	h5	h6	Volume		Vetopslag
										Slibvang	Vetafscheider	
NG 1	110	1120	1020	780	850	375	250	500	1236	100 l	230 l	80 l
NG 2	110	1120	1020	1020	1090	485	300	550	1386	200 l	270 l	100 l
NG 3	110	1120	1020	1020	1090	485	300	545	1386	300 l	300 l	120 l
NG 4	110	1500	1300	1080	1150	520	400	580	1550	400 l	560 l	160 l



Ideaal bij extreem krappe toegangen
3-delige afscheiders
voor inbrengmaten van max. 66 cm.

Inrichting voor monsternamen / verdeelkast			Toebehoren
Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Buitendiameter Ø (mm)	Art.nr.
	Monsternamen voorziening Ø 400 uit kunststof voor afscheidersystemen Voor aansluiting op de afvoerleiding van afscheidersystemen, leeglopend. Toe- en afvoer Ø 110 / 160 vrij selecteerbaar voor kunststof buizen uit: PE-HD (volgens EN 1519-1); PVC-HT, PP of AS, verval 120 mm. Deksel stankdicht afgesloten met snelsluiting. ☐ Uitloop horizontaal ☐ Uitloop verticaal	Ø 110/160 Ø 110/160	915 871 915 870
	Monsternamen voorziening Ø 450 uit kunststof voor afscheidersystemen Voor aansluiting op de afvoerleiding van afscheidersystemen, leeglopend. Toe- en afvoer Ø 200 mm voor kunststof buizen uit: PE-HD (volgens EN 1519-1); PVC-HT, PP of AS, verval 160 mm. Deksel stankdicht afgesloten met snelsluiting. ☐ Uitloop horizontaal	Ø 200	915 863-IS
	Verdeelkast uit kunststof voor dubbele (parallele) afscheidersystemen Met aan-/afvoeraansluiting voor kunststof buizen gemaakt van: PE-HD (conform DIN 19537); PVC-HT, PP of AS.	Ø 110 Ø 160 Ø 200	915 700-100 915 700-150 915 700-200

SonicControl / TeleControl / afstandsbediening			Toebehoren
Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Buitendiameter Ø (mm)	Art.nr.
	Vetlaagdiktemeter SonicControl met ultrasone sensor voor vetafscheiders Automatisch meetapparaat voor de meting, weergave en controle van devetlaagdikte en watertemperatuur, met netaansluiting, accubuffering en aansluiting voor een signaalgever (op afstand). Met bevestigingsset voor eenvoudige montage en onderhoud op locatie, geschikt voor KESSEL-vetafscheiders voor vrijstaande opstelling en aardinbouw. Schakelunit met optisch en akoestisch alarm met potentiaalvrij contact, elektronisch bedrijfslogboek voor 12 maanden, uitleesmogelijkheid voor het bedrijfslogboek via USB. Bedrijfsspanning: 230 V ~ 50 Hz; Beschermingsklasse: IP 54; Elektr. aansluiting: Schuko 2-polig; Kabellengte: 10 m (door opdrachtgever verlengbaar tot 60 m)	-	917 821
	TeleControl-telemetriesysteem Voor aansluiting op de KESSEL Comfort-besturingsunits 230 volt en 400 volt. Kan tekstberichten naar maximaal drie verschillende mobiele telefoons sturen. Geleverd zonder SIM-kaart.	-	28 792
	TeleControl-antenneversterker Voor het TeleControl-telemetriesysteem incl. 2,5 m kabel voor het verbeteren van de ontvangst. Met magnetische voet.	-	28 793
	Verlengkabel voor antenneversterker Kabellengte 2,5 m	-	28 794
	Afstandsbediening Passend voor KESSEL afscheidersystemen voor vrije opstelling Variant PV+S en D+SP volgens EN 1825. Kabellengte 15 m.	-	916 601
	Kijkglas Voor vetafscheidergeneratie EasyClean Voor meten en aflezen van de vetlaagdikte, met reinigingsarm, hoogglans gepolijst kijkglas met centimeterschaal	-	913 109
	Vulnirrichting uit kunststof Volgens DIN 1988, voor vulleiding van afscheidersystemen, met twee buisklemmen en bevestigingseenheid alsmede buisdoorvoerafdichting Ø 63, uitvoering links & rechts te monteren.	-	915 800

EasyClean ground Auto Mix & Pump

Producten

Artikel afbeelding	NG	Gewicht	Inbouwdiepte D in mm	Afdekking klasse A/B Art.nr.	Afdekking klasse D Art.nr.
	1 NG 1	270 kg	550 tot 950	93 001/80B-K-P1	93 001/80D-K-P1
	NG 2	300 kg	550 tot 950	93 002/80B-K-P1	93 002/80D-K-P1
	NG 4	325 kg	550 tot 950	93 004/80B-K-P1	93 004/80D-K-P1
	2 NG 1	270 kg	800 tot 1200	93 001/120B-K-P1	93 001/120D-K-P1
	NG 2	300 kg	800 tot 1200	93 002/120B-K-P1	93 002/120D-K-P1
	NG 4	325 kg	800 tot 1200	93 004/120B-K-P1	93 004/120D-K-P1
	NG 7	525 kg	715 tot 1165	93 007/120B-K-P1	93 007/120D-K-P1
	NG 10	550 kg	715 tot 1165	93 010/120B-K-P1	93 010/120D-K-P1

Keurmerk: Z-54.1-440 (NG 7 / 10)

Vetafscheider
EasyClean ground Auto Mix & Pump NG ...
met programmagestuurd systeem voor de afvoer van afvalwater en Schredder-Mix-systeem

☐ conform EN 1825 en DIN 4040-100, gemaakt van polyethyleen, vermogen van de pomp 2,6 kW

Voor aardinbouw

Opzetstuk uit kunststof, traploos in hoogte verstelbaar en kantelbaar tot 5°, met deksel, klasse A/B, D conform EN 124 gemaakt van gietijzer, stankdicht afgesloten, incl. puthaak.

- 1** Voor aardinbouw vorstvrije diepte 800 mm
- 2** Voor aardinbouw vorstvrije diepte 1200 mm

Grondwaterbestendig tot onderkant afvoer.

Een lastverdeelplaat voor klasse D is noodzakelijk.

Levering:

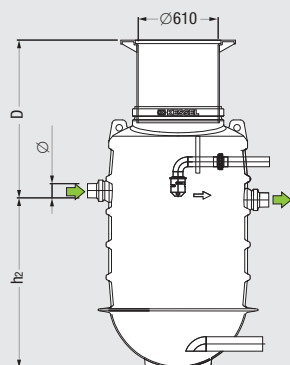
Compleet geassembleerd systeem. Overige normgroottes op aanvraag. Ter plaatse benodigde aansluitleidingen (zie de aansluitingstoebereiden)

Toebehoren pagina 20 - 23:

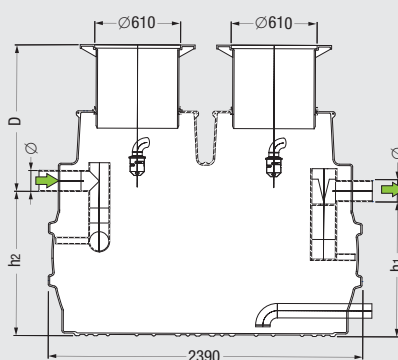
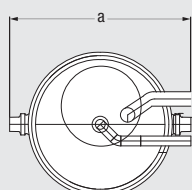
verbindings-/aansluitingsset, zuigleidingschacht Ø 400, monsternameschacht, verlengstukken, *SonicControl*.

Grootte	Ø	a	b	h	h1	h2	Volume		Totaal (volume vetafscheider)
							Slibvang	Vetopslag	
NG 1	110	1380	1220	1500	690	795	140 l	70 l	370 l
NG 2	110	1380	1220	1750	940	1045	200 l	120 l	570 l
NG 4	110	1380	1220	2000	1210	1295	400 l	160 l	770 l
NG 7	160	2539	1200	1715	1030	1100	700 l	280 l	1800 l
NG 10	160	3062	1200	1715	1030	1100	1000 l	400 l	2600 l

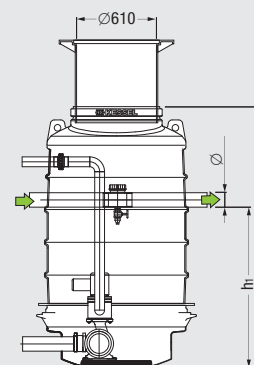
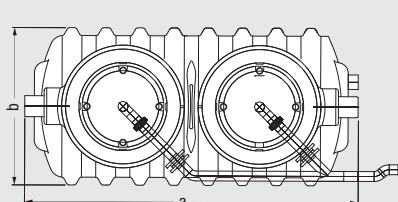
D = Inbouwdiepte
Ø = buitendiameter



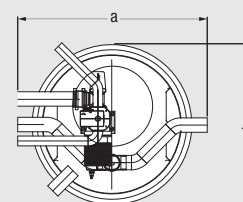
vetafscheider NG 1-4



vetafscheider NG 7-10



techniekmodules



EasyClean ground Standard Producten

Artikel afbeelding	NG	Gewicht	Inbouwdiepte D in mm	Afdekking klasse A/B Art.nr.	Afdekking klasse D Art.nr.
	1 NG 1	111 kg	550 tot 950	93 001/80 B	93 001/80 D
	NG 2	120 kg	550 tot 950	93 002/80 B	93 002/80 D
	NG 4	130 kg	550 tot 950	93 004/80 B	93 004/80 D
	2 NG 1	111 kg	800 tot 1200	93 001/120 B	93 001/120 D
	NG 2	120 kg	800 tot 1200	93 002/120 B	93 002/120 D
	NG 4	130 kg	800 tot 1200	93 004/120 B	93 004/120 D

Levering:

Installatie compleet gemonteerd, excl. plaatsing.

Toebehoren zie pagina 21 -23:

Monsternameschacht, tussenstuk, zuigleiding, SonicControl (NG 2 en NG 4).

Keurmerk: Z-54.1-440

Vetafscheider

EasyClean ground Standard NG 1/2/4

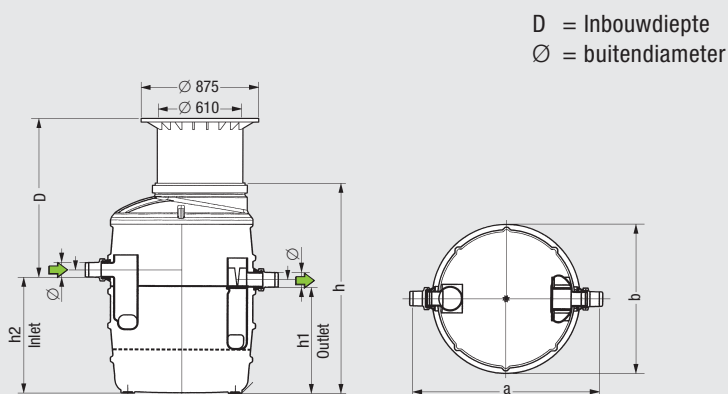
☐ volgens EN 1825, uit kunststof

Aardinbouw, inbouwdiepte D = mm, met geïntegreerde slibvang, opzetstuk uit kunststof, traploos in hoogte verstelbaar en kantelbaar tot 5°, met afdekking Klasse A/B, D volgens EN 124 uit GG, stankdicht afgesloten, incl. puthaak. Toe- en afvoer Ø 110 voor kunststof buis.

1 voor aardinbouw, vorstvrije diepte 800 mm

2 voor aardinbouw, vorstvrije diepte 1200 mm

Een lastverdeelplaat voor klasse D is noodzakelijk.



Grootte	Ø	a	b	h ¹⁾	h1	h2	Volume		Totaal (volume vetafscheider)
							Slibvang	Vetopslag	
NG 1	110	1380	1106	1050	540	610	140 l	70 l	370 l
NG 2	110	1380	1106	1300	790	860	200 l	120 l	570 l
NG 4	110	1380	1106	1550	1040	1110	400 l	160 l	770 l

Andere normgroottes op aanvraag

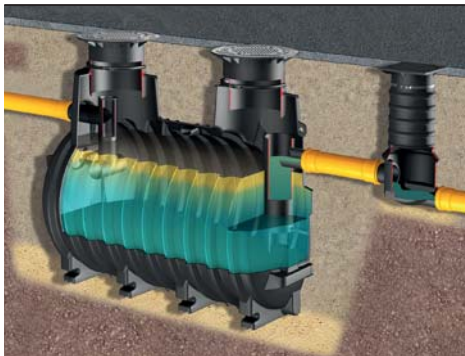
¹⁾ Informatie geldt voor type 80. Bij type 120 geldt h* = h + 250 mm.

Zuigleiding/schacht t.b.v. zuigleiding Toebehoren

Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Artikel afbeelding	Art.nr.
	Zuigleiding voor vetafscheiders ☐ zonder zuigleidingschacht		
	☐ Afvoeraansluiting rechts	1	917 419.00
	☐ Afvoeraansluiting links	1	917 419.50
	Zuigleiding voor vetafscheiders ☐ met zuigleidingschacht Ø 400		
	☐ Afvoeraansluiting rechts	1 2	917 420.00
	☐ Afvoeraansluiting links	1 2	917 420.50
	Zuigleidingschacht Ø 400	2	917 422
	Verbindings-/aansluitingsset uit kunststof PE	-	917 421

EasyClean ground Standard

Producten

Artikel afbeelding	NG	Gewicht Klasse D	Inbouwdiepte D in mm	Afdekking klasse A/B Art.nr.	Afdekking klasse D Art.nr.
	NG 7*	450 kg	745 tot 1180	93 007/120 BNL	93 007/120 DNL
	NG 10*	480 kg	755 tot 1190	93 010/120 BNL	93 010/120 DNL
	NG 15*	630 kg	755 tot 1190	93 015/120 BNL	93 015/120 DNL
	NG 20*	670 kg	750 tot 1185	93 020/120 BNL	93 020/120 DNL
	NG 25	765 kg	810 tot 1245	93 925/120 BNL	93 925/120 DNL
	NG 30	765 kg	810 tot 1245	93 930/120 BNL	93 930/120 DNL
	NG 35	765 kg	660 tot 1095	93 935/120 BNL	93 935/120 DNL
Levering: Installatie compleet gemonteerd, excl. plaatsing.			Toebehoren zie pagina 22 -23: Monsternameschacht, tussenstuk, zuigleiding, <i>SonicControl</i> .		

* Keurmerk: Z-54.1-440 (NG 7 - 20)

Vetafscheider
EasyClean ground Standard
NG 7/10/15/20/25/30/35

☐ volgens EN 1825, uit kunststof

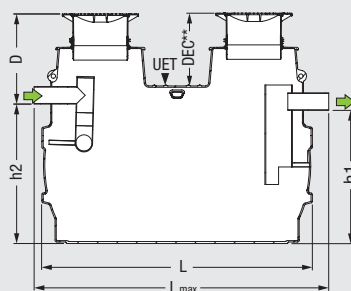
Aardinbouw, met geïntegreerde slibvang, opzetstukken uit kunststof, traploos in hoogte verstelbaar en kantelbaar tot 5°, met afdekkingen Klasse A/B, D volgens EN 124 uit GG, stankdicht afgesloten, incl. puthaak.

☐ **Voor aardinbouw: vorstvrije diepte**
Minimale inbouwdiepte bereikbaar door afkorten van het opzetstuk

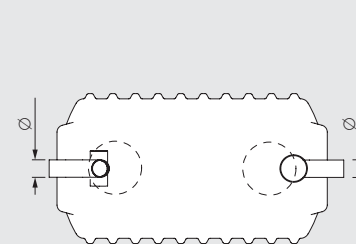
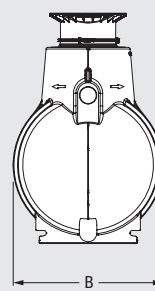
De inbouw in grondwater is mogelijk tot onderzijde afvoer

Een lastverdeelplaat voor klasse D is noodzakelijk.

Andere normgroottes op aanvraag



D = Inbouwdiepte
Ø = buitendiameter



**DEC = dikte aardafdeklaag

Klasse D = 700 mm ≤ DEC ≤ 1500 mm

Klasse A/B = 700 mm ≤ DEC ≤ 1800 mm

Grootte	Ø	L	B	h1	h2	Volume Slibvang	Volume Vetopslag	Totaal (volume vetafscheider)	D-DEC	Lmax
NG 7	160	2390	1200	1030	1100	700 l	280 l	1800 l	155 mm	2540
NG 10	160	2910	1200	1030	1100	1000 l	400 l	2600 l	155 mm	3060
NG 15	200	2590	1760	1550	1620	1500 l	600 l	4300 l	180 mm	2780
NG 20	200	3110	1760	1550	1620	2000 l	800 l	5800 l	180 mm	3300
NG 25	200	3470	2010	1550	1650	2500 l	2000 l	7800 l	480 mm	
NG 30	250	3470	2010	1550	1650	3000 l	2000 l	7800 l	480 mm	
NG 35	250	3470	2010	1700	1800	3500 l	2000 l	8300 l	330 mm	

Zuigleiding/schacht t.b.v. zuigleiding

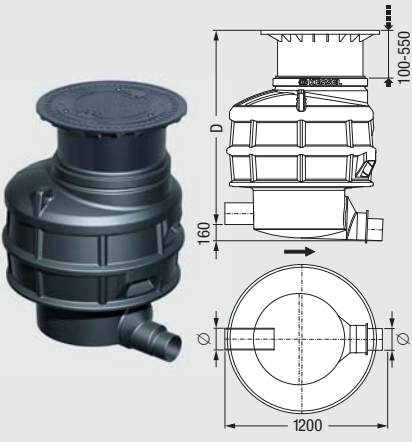
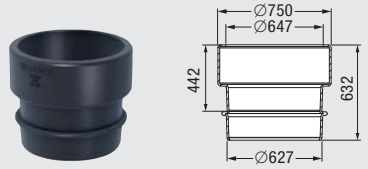
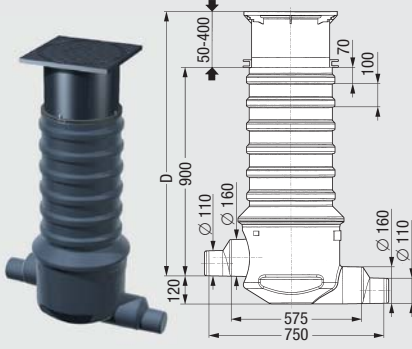
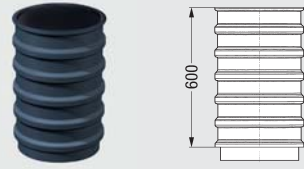
Toebehoren

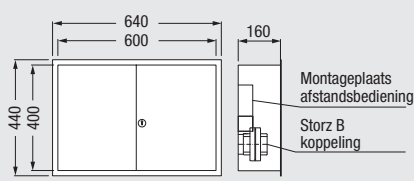
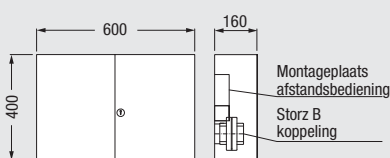
Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Artikel afbeelding	Art.nr.
	Zuigleiding voor vetafscheiders ☐ zonder zuigleidingschacht		
	☐ Afvoeraansluiting rechts		917 419.00
	☐ Afvoeraansluiting links		917 419.50
	Zuigleiding voor vetafscheiders ☐ met zuigleidingschacht Ø 400		
	☐ Afvoeraansluiting rechts		917 420.00
	☐ Afvoeraansluiting links		917 420.50
	Zuigleidingschacht Ø 400		917 422
	Verbindings-/aansluitingsset uit kunststof PE	-	917 421



Technische aanwijzingen:

Weersomstandigheden of het afkoelen van de behuizing tijdens de bouwfase (vanwege het vullen met koud water), kunnen bij tanks en behuizingen van aardinbouw afscheiders tot afwijkingen m.b.t. de catalogusafmetingen leiden.

Vetafscheiders volgens EN 1825 voor aardinbouw				Toebehoren	
Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Buitendiameter Ø (mm)	Passend voor vetafscheiders	Art.nr.	
	Monsternameschacht Ø 1000 uit kunststof, voor afscheidersystemen, voor aardinbouw Inbouwdiepte (D) 1180 - 1630 mm (Andere inbouwdiepten op aanvraag) Toe- en afvoer Ø ... mm, voor kunststof buizen uit: PE-HD (volgens DIN 19537); PVC (volgens DIN V19534); PP of AS. Uit een stuk, waterdicht, bestand tegen agressief rioolwater, met geïntegreerde klimhulpen, met telescopisch in hoogte verstelbaar opzetstuk uit kunststof, met afdekking Klasse A/B, D volgens EN 124 uit GG, stankdicht afgesloten, incl. puthaak. Verval 160 mm.	1 Ø 110 Ø 160 Ø 200	NG 1 - 4 NG 7 & 10 NG 15, 20 en klantspecifiek	915 10 10 B 915 10 15 B 915 10 20 B	
	2 Ø 110 Ø 160 Ø 200	NG 1 - 4 NG 7 & 10 NG 15, 20 en klantspecifiek	915 10 10 D 915 10 15 D 915 10 20 D		
	Tussenstuk uit kunststof ☐ Ø 600 extra hoogte: 442 mm	-	-	917 460	
	Monsternameschacht Ø 400 uit kunststof, voor afscheidersystemen, voor aardinbouw Inbouwdiepte (D) 400 - 1300 mm (minimale inbouwdiepte bereikbaar door afzagen) Voor aansluiting op de afvoerleiding van afscheiderinstallaties, leeglopend. Telescopisch opzetstuk met klemring, afdekking Klasse A/B, D, stankdicht geschroefd, zonder puthaak, verval 120 mm.	1 Ø 110/150 Ø 200	- -	915 880 A 915 880 A-200	
	2 Ø 110/150 Ø 200	- -	915 880 B 915 880 B-200		
	3 Ø 110/150 Ø 200	- -	915 880 D 915 880 D-200		
	Verlengstuk Voor verdiepte inbouw Extra hoogte max. 600 mm (in te korten) Bij verdiept inbouwen de onderhoudsmogelijkheden in acht nemen! Passend voor monsternameschacht Ø 400	-	-	915 402	

Vetafscheiders volgens EN 1825 voor aardinbouw			Toebehoren
Artikel afbeelding	Artikelomschrijving	Buitendiameter Ø (mm)	Art.nr.
	Vetlaagdiktemeter <i>SonicControl</i> met ultrasone sensor voor vetafscheiders Automatisch meetapparaat voor de meting, weergave en controle van devetlaagdikte en watertemperatuur, met netaansluiting, accubuffering en aansluiting voor een signaalgever (op afstand). Met bevestigingsset voor eenvoudige montage en onderhoud op locatie, geschikt voor KESSEL-vetafscheiders voor vrijstaande opstelling en aardinbouw. Schakelunit met optisch en akoestisch alarm met potentiaalvrij contact, elektronisch bedrijfslogboek voor 12 maanden, uitleesmogelijkheid voor het bedrijfslogboek via USB. Bedrijfsspanning: 230 V ~ 50 Hz; Beschermingsklasse: IP 54; Elektr. aansluiting: Schuko 2-polig; Kabellengte: 5 m (door opdrachtgever verlengbaar tot 60 m)	-	917 821
	Kabelverlengset voor <i>SonicControl</i> ☐ 10 mtr. lengte ☐ 20 mtr. lengte ☐ 30 mtr. lengte	-	917 871 917 872 917 873
	Doorvoerset Voor vetafscheiders voor aardinbouw, uit HDPE, voor de sondekabel van de vetlaagdiktemeter <i>SonicControl</i> (bij aardinbouw KESSEL-vetafscheiders, met dichting en kabelwartels. Mantelbuis van trekdraad voorzien)	-	917 822
	<i>TeleControl</i>-telemetriesysteem Voor aansluiting op de KESSEL Comfort-besturingsunits 230 en 400 volt. Kan tekstberichten naar maximaal drie verschillende mobiele telefoons sturen. Geleverd zonder SIM-kaart.	-	28 792
	<i>TeleControl</i>-antenneversterker Voor het <i>TeleControl</i>-telemetriesysteem incl. 2,5 m kabel voor het verbeteren van de ontvangst. Met magnetische voet.	-	28 793
	Verlengkabel voor antenneversterker kabellengte 2,5 m	-	28 794
	Inbouwkast voor verzonken inbouw uit rvs, voor montage van Storz-B-koppeling alsmede de afstandsbediening bij afscheiders. Afmetingen: 640x440x160mm (BxHxD) Uitvoering: verzonken, 2 deurs, afsluitbaar	-	917 414
	Opbouwkast voor opbouw uit rvs, voor montage van Storz-B-koppeling alsmede de afstandsbediening bij afscheiders. Afmetingen: 600x400x160mm (BxHxD) Uitvoering: opbouw, 2 deurs, afsluitbaar	-	917 413



KESSEL AG

Waterafvoersystemen

NEDERLAND

Duitslandweg 13
2411 NT BODEGRAVEN

Postbus 292
2410 AG BODEGRAVEN

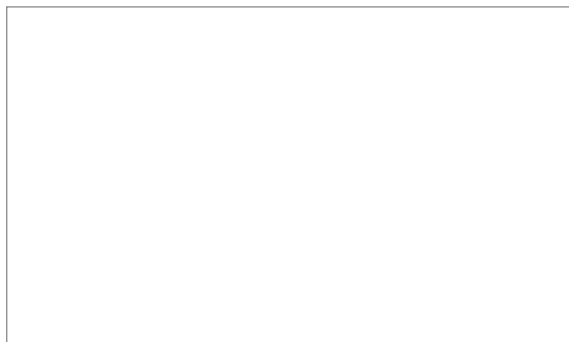
Tel. 0172 645 704
Fax 0172 645 734

info@kessel-nederland.nl
www.kessel-nederland.nl

BELGIE

Tel. 03 689 35 81

info@kessel-belgie.be
www.kessel-belgie.be



Technische wijzigingen voorbehouden