

B. Eshuis Bouwmaterialen-  
en Steenhandel  
(onderdeel Eshuis Bouwmaterialen Groep B.V.)  
Oosteinde 36, 7671 AA Vriezenveen  
Postbus 63, 7670 AB Vriezenveen  
tel. 0546 - 556666, fax 0546 - 565065  
KvK Enschede 57724  
ING Bank 65.20.60.455

Autobedrijf Vlieghuis B.V.  
T.a.v. [REDACTED]  
Stationstraat 35  
9461 GP GIETEN

Holdring

T.G.

acc. 4/7 '97

Vriezenveen, 24 juni 1997

**Betreft** : Opdrachtbevestiging milieutechnische voorzieningen t.b.v.  
borstelwasmachine en wasbox  
**Onze ref.** : KHA/KDA

Geachte [REDACTED],

Hartelijk dank voor uw opdracht. Hiermee bevestigen wij aan u verkocht te hebben, op onze  
aan ommezijde vermelde Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden, de levering van  
onderstaande materialen.

**A. Afscheiders en controleput**

**1 st. Dywidag Integro geïntegreerde bezinkselafscheider,  
type BA-I 5,0 / 15 KOMO**

**Technische omschrijving:**

- rond reservoir, nom. grootte 15 liter/sec. met geïntegreerde bezinkselafscheider inhoud 5000 liter, overeenkomstig DIN 1999 en NEN 7089
- compacte bouwwijze met alle functies geïntegreerd in een afscheider:
  - bezinkselafscheider
  - olie/benzineafscheider
  - controlevoorziening
- hoog reinigingsrendement van bezinkbare en drijvende stoffen door de geoptimaliseerde in- en uitstroom geleiders
- vervaardigd uit gecertificeerde prefabbetonelementen, overeenkomstig DIN 4281/ Betonkwaliteit B45 vlgs. DIN 1045.
- gewapend overeenkomstig DIN 1045 met goedgekeurde statische berek., geschikt voor belastingkl. SLW 60 (DIN 1072).
- **het monolitisch gestort reservoir is inwendig voorzien van een 3 mm dikke HDPE binnenbekleding.**
- flexibel ingebouwde aan- en afvoeraansluiting DN 200 mm.
- afdekplaat, stelringen en putdeksel, **verkeersklasse B (125 kN).**
- automatische klepafsluiter t.p.v. de uitlaat met keurrapport, van de technische universiteit van München, over de dichtheid van de klepafsluiter t/m 6 meter waterkolomdruk
- inbouw delen incl. automatische afsluiter uit roestvast staal.
- aanvoerdiepte in overleg (minimaal 830 mm).
- restoliegehalte < 100 mg/l.
- mogelijkheid om zeer eenvoudig om te bouwen naar coalescentieafscheider.

7-10



1 st. Dywidag bufferput, type BP 3.5

Technische omschrijving:

- rond reservoir, nominale inhoud 3500 liter, overeenkomstig DIN 1999.
- vervaardigd uit gecertificeerde prefabbetonelementen, overeenkomstig DIN 4281/ Betonkwaliteit B45 vlgs. DIN 1045.
- gewapend overeenkomstig DIN 1045 met goedgekeurde statische berekening, geschikt voor belastingklasse SLW 60 (DIN 1072).
- **het monolitisch gestort reservoir is inwendig voorzien van een 3 laagse olie- en benzinebestendige 2-componenten coating op gestraalde ondergrond.**
- afdekplaat, stelringen en putdeksel, **verkeersklasse B (125 kN).**
- inbouw delen uit roestvast staal.
- aanvoerdiepte 82 cm

1 st. Controleput, type WIHA

Technische omschrijving:

- rond kunststof reservoir  $\phi$  315 mm
- verval in- en uitlaat 100 mm
- aansluitingen in- en uitlaat  $\phi$  200 mm
- standaard aanvoerdiepte 1050 mm
- mogelijkheid tot variabele aanvoerdiepte door toepassing van trompstuk  $\phi$  315 mm
- vierkant gietijzeren dichtdeksel  $\square$  350 mm, **verkeersklasse X (normaal verkeer)** met haalkom

Totaalprijs afscheiders en controleput:

f 21.000,00  
=====

**\* Slibvanggoten t.b.v. wasplaats**

2 m1 Slibvanggoot, type Bent

f 365,00 / st.

Technische omschrijving:

- prefab gewapend betonnen gootelement lang 1000 mm
- betonklasse B45 volgens NEN 5950
- draadwapening klasse FeB 500 volgens NEN 3880 (agressief milieu)
- inhoud: 150 liter per element
- koppeling d.m.v. vaar- en moereinde en kitvoeg
- zie bijgevoegde tekeningen

6 st. Verzinkt stalen L-omranding

- 35,00 / st.

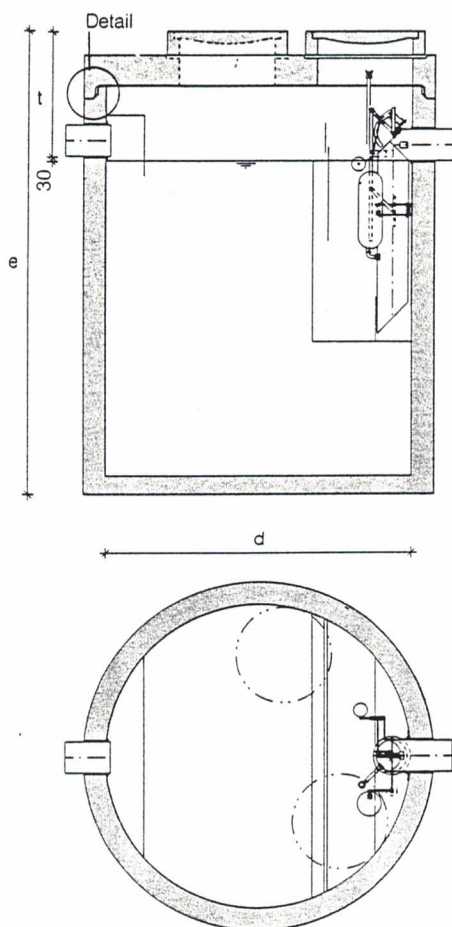


## Olie / Benzineafscheider BA-I volgens NEN 7089 en DIN 1999

met geïntegreerde  
bezinkselafscheider en  
automatische  
afsluiter t.p.v. de uitlaat

### Ronde afscheider

Nengrootte 3 t/m 30



### Toepassing

Het afscheiden van sedimentaire bestanddelen en minerale oliën volgens het zwaartekrachtprincipe.

### Reinigings rendement

Afscheidingsprestatie > 97% vlg. DIN 1999, deel 3.

### Kenmerken

- Compacte bouwwijze met alle functies geïntegreerd in een afscheider:
  - Bezinkselafscheider
  - Olie / Benzine afscheider
  - controlevoorziening.
- Hoog reinigingsrendement van bezinkbare en drijvende stoffen door de geoptimaliseerde in- en uitstroom geleiders.
- Automatische klepafsluiter t.p.v. de uitlaat met keurrapport, van de technische universiteit van München, over de dichtheid van de klepafsluiter t/m 6 meter waterkolomdruk.
- Mogelijkheid om zeer eenvoudig om te bouwen naar coalescentieafscheider.
- Hoge produktkwaliteit en de bewaking hiervan, gewaarborgd door de richtlijnen die gesteld worden voor het behalen van het: DIN ISO 9001 certificaat KOMO certificaat Guteschutz certificaat.

### Technische gegevens

- Hoogwaardige, gewapende, prefab betondelen vlg. DIN 4281, B45/55 beton met goedgekeurde berekeningen en tekeningen.
- Monolitisch gestorte waterdichte afscheider, inwendig voorzien van een op gestraalde ondergrond aangebrachte drie laagse twee componenten olie-bestendige coating, of een 3 mm dikke HDPE lining (KOMO).
- Schachtopbouw vlg. DIN 4034, deel 1, incl. NBR afdichting.
- Inbouwdelen vervaardigd uit oliebestendig en niet roestend materiaal.
- Rubber afdichtingen uit NBR.
- Flexibele buisaansluitingen voor de in- en uitvoer.
- Schacht afdekking volgens NEN-EN 124, klasse B125 / D 400 met typeplaat.

### Toebehoren

- Alarminstallaties voor het bewaken van de olie-drijflaag.
- Alarminstallaties voor het registreren van opstuwing.

### Berekeningsmethode

Vlg. DIN 1999 deel 6, NEN 7089, BRL 5252.

### Inbouw en ingebruikname

Het inbouwen dient te geschieden conform het "Bedrijfsboek afscheiderinstallaties" DYWIDAG Aquaschutz BV.

### Onderhoud

Het benodigde en vereiste onderhoud kan na afsluiting van een onderhoudscontract door DYWIDAG uitgevoerd worden.



Detail: Schachtopbouw  
Vlg. DIN 4034, deel 1



Nengrootte		NG	3**	6		10	15	20	30
Inhoud bezinkselruimte		m <sup>3</sup>	0,65	1,2	2,5	5,0	10	15	30
Maximale olieopslagvolume		l	190	375	375	400	375	400	1260
Afmetingen	Inwendige diameter	d	mm	1200	1500	1500	2000	2000	2500
	Invoerdiepte *	t ≥	mm	830	830	830	830	830	1000
	Inbouwdiepte *	e ≥	mm	2160	2330	3060	3060	2420	3140
Diameter	Aan / afvoer	DN	200	200	200	200	200	200	250
Gewicht	Zwaarste deel	kg	2760	4250	5670	7650	5670	7650	10200
	Totaal gewicht	kg	3700	5670	7090	9900	7090	9900	14250

\* Minimale invoerdiepte en inbouwdiepte.

\*\*Variabel vlg. opgave.

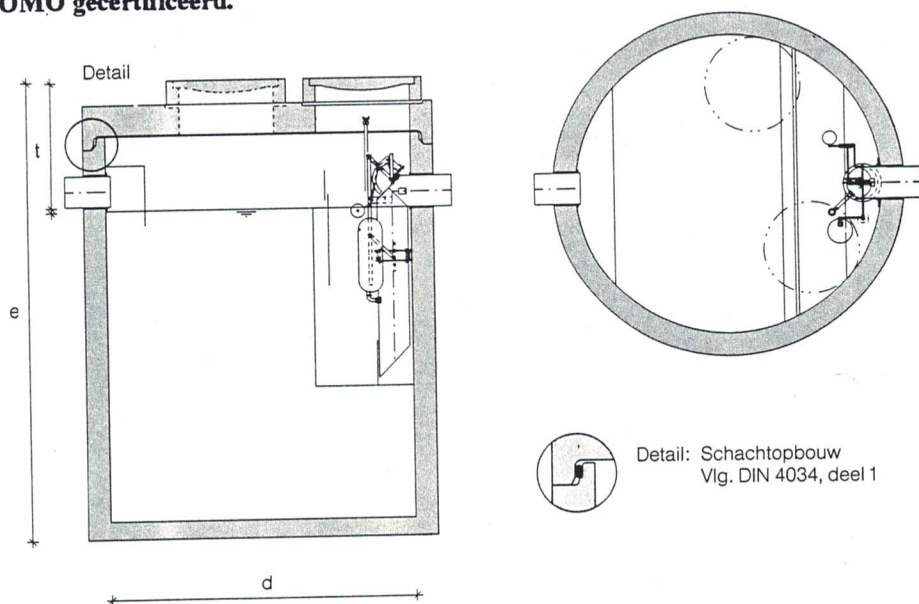


## DYWIDAG-INTEGRO Geïntegreerde Olie-benzineafscheider

### Type BA-I KOMO

Technische omschrijving:

- rond reservoir, nominale inhoud ..... liter, overeenkomstig DIN 1999/NEN 7089.
- minimaal opslagvolume ..... liter.
- vervaardigd uit gecertificeerde prefabbetonelementen, overeenkomstig DIN 4281/Betonkwaliteit B45 vlg. DIN 1045.
- gewapend overeenkomstig DIN 1045 met goedgekeurde statische berekening, geschikt voor belastingklasse SLW 60 (DIN 1072).
- **het monolitisch gestort reservoir is inwendig voorzien van een 3 mm dikke HDPE lining.**
- flexibel ingebouwde aan- en afvoeraansluiting DN 200 mm.
- afdekplaat, stelingen en putdeksel (2 stuks), vlg. NEN-EN 124, verkeersklasse B (125 KN) / D (400 KN).
- Schachtopbouw vlg. DIN 4034, deel 1, incl. NBR afdichting.
- Inbouwdelen vervaardigd uit niet roestend en oliebestendige materiaal.
- **Hoog reinigingsrendement van bezinkbare/drijvende stoffen door de geoptimaliseerde in en uitstroomgeleiders.**
- **Eenvoudig om te bouwen naar Coalescentieafscheider.**
- Automatische klepafsluiter t.p.v. de uitlaat, met keurrapport van de TU Munchen over de dichtheid van de afsluitklep t/m 6 meter waterkolomdruk)
- aanvoerdiepte minimaal 830 mm.
- **KOMO gecertificeerd.**



Nengrootte			NG	3**	6	10	15	20
Inhoud bezinkselruimte			m³	0,65	1,2	2,5	5,0	5,0
Maximale olieopslagvolume			l	190	375	375	400	400
Afmetingen	Inwendige diameter	d	mm	1200	1500	1500	2000	2000
	Invoerdiepte *	t ≥	mm	830	830	830	830	830
	Inbouwdiepte *	e ≥	mm	2160	2330	3060	3060	2420
Diameter	Aan / afvoer	DN		200	200	200	200	200
Gewicht	Zwaarste deel	kg		2760	4250	5670	7650	6020
	Totaal gewicht	kg		3700	5670	7090	9900	8270

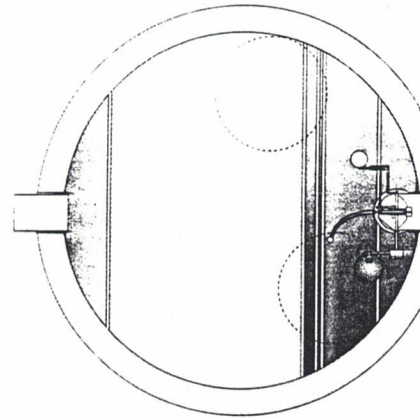
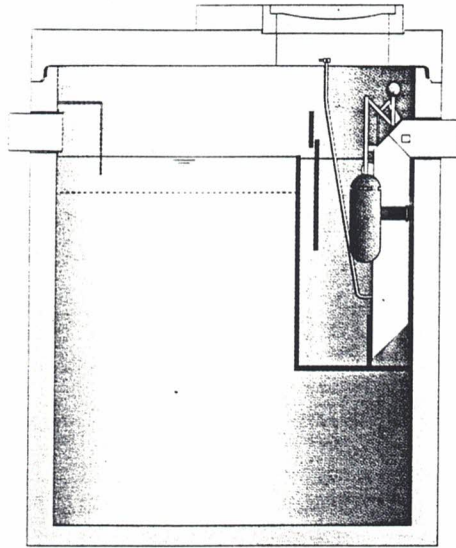
\* Minimale invoerdiepte en inbouwdiepte,

\*\*Variabel vlg. opgave.



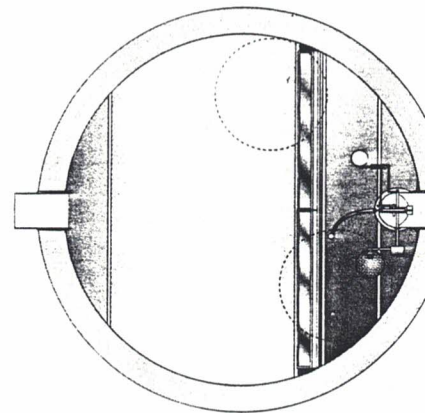
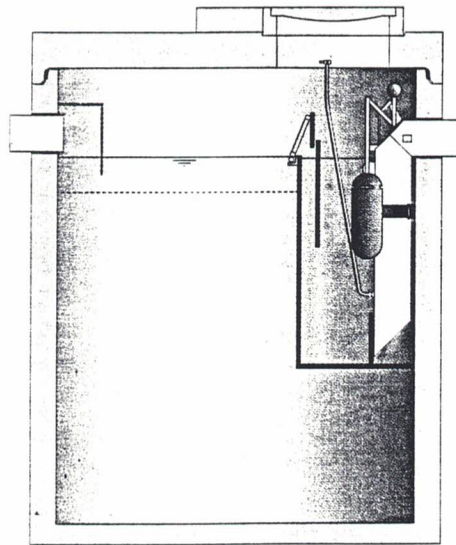
### Olie-Benzineafscheider BA-I

met geïntegreerde  
bezinkselafscheider en  
automatische  
afsluiter t. p. v. de uitlaat



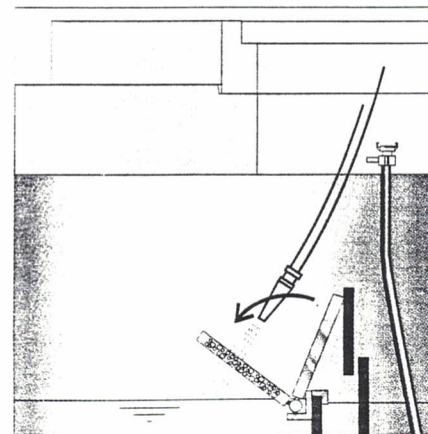
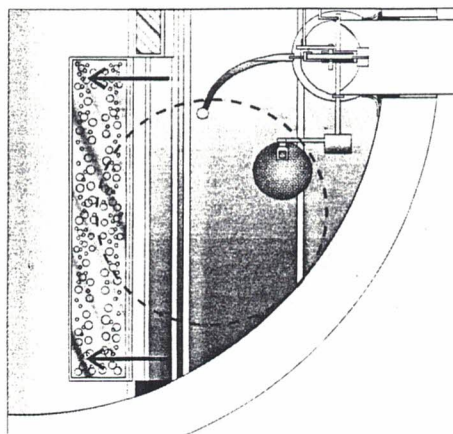
### Coalescentieafscheider KA-I

met geïntegreerde  
bezinkselafscheider en  
automatische  
afsluiter t. p. v. de uitlaat



Eenvoudige reiniging van de coalescentiefilters, na het omklappen van het filterframe.

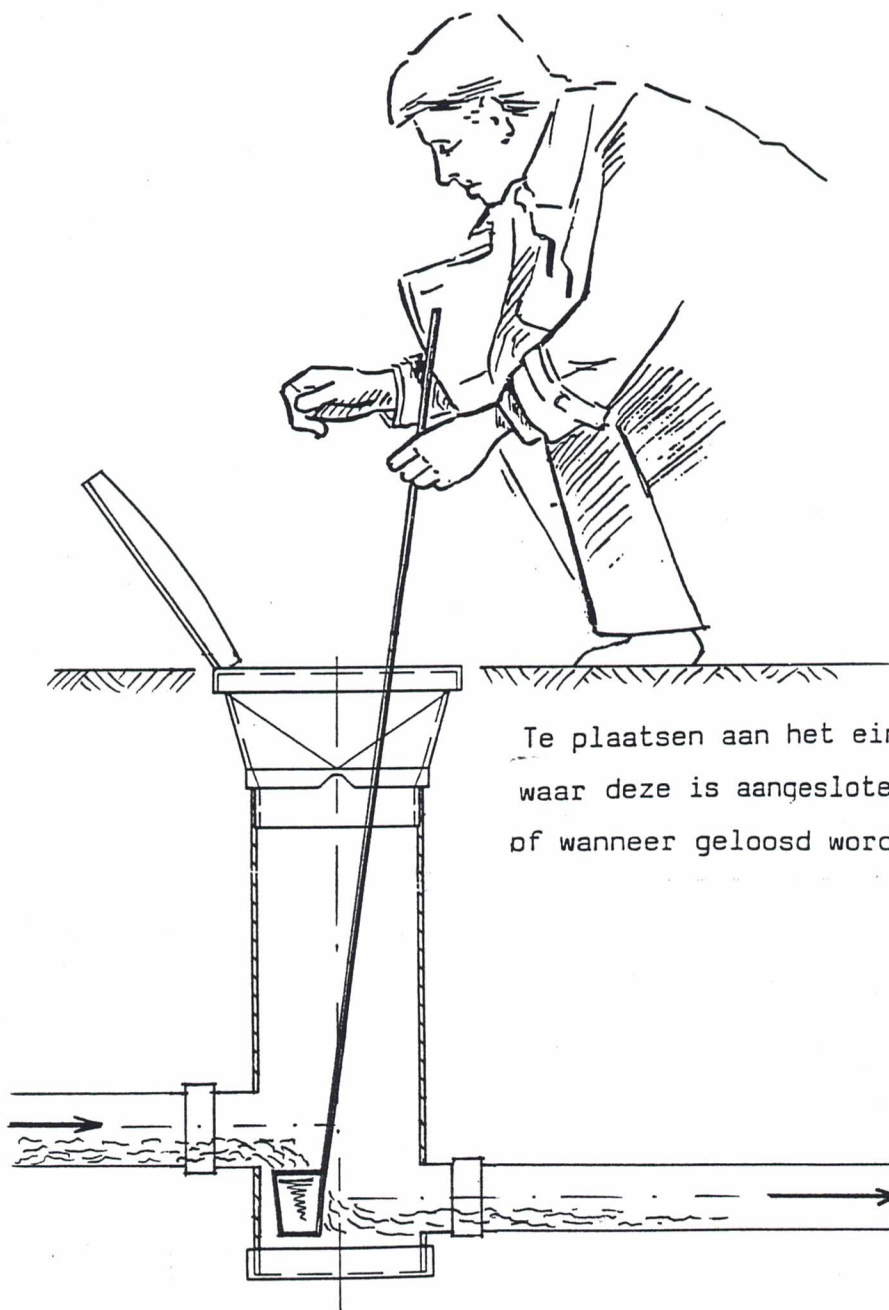
Reiniging geschiedt d.m.v. lage  
drukslang (tuinslang).



**TYPE WIHA**

Technische omschrijving:

- rond kunststof reservoir  $\phi$  315x305,4 mm
- verval in- en uitlaat 100 mm
- aansluitingen in- en uitlaat standaard  $\phi$  125 mm
- op verzoek tegen meerprijs in- en uitlaat  $\phi$  160 mm
- aanvoerdiepte standaard 1050 mm
- mogelijkheid tot variabele aanvoerdiepte, door toepassing van trompstuk  $\phi$  315 mm
- afneembaar bovenstuk inclusief vierkant dicht deksel met haalkom voor normaal verkeer (klasse x).
- tegen meerprijs leverbaar zwaarverkeer (klasse y).



Te plaatsen aan het eind van de bedrijfsriolering  
waar deze is aangesloten op de gemeenteriolering  
of wanneer geloosd wordt op open water.

naar  
bestaand  
riool/open water