

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

1. Allgemeine Hinweise

1.1 Anwendung

Tierische und pflanzliche Öle und Fette dürfen nicht in die öffentliche Kanalisation oder direkt in Gewässer eingeleitet werden. Diese fetthaltigen Abwässer können beim Erkalten zum „Zuwachsen“ der Abwassersysteme und durch die sich ergebenden Gärungsprozesse zu Geruchsbelästigung führen. Die Ablagerungen in den Rohrleitungen führen zur Bildung biogener Schwefelsäure, die die Rohrwerkstoffe durch Korrosion stark schädigen. Fetthaltiges Abwasser aus gewerblicher oder industrieller Herkunft darf deshalb nicht ohne Vorbehandlung abgeleitet werden.

Gemäß DIN 1986-100 sind für fetthaltige Abwässer DIBt- zugelassene Fettabscheider nach DIN 4040 und DIN EN 1825 einzubauen und ordnungsgemäß zu betreiben.

Zu den tierischen Fetten zählen z. B. Talg, Butter, Schmalz, Knochenfette/-öle, Wollfette, Trane u.a.. Die Gruppe der pflanzlichen Fette/Öle umfasst Sonnenblumen-, Oliven-, Lein-, Hanf-, Nuss-, Kernöle sowie Palmfett, Margarine usw.

DIBt- zugelassene Fettabscheider sind als frei- aufgestellte Anlagen in frostfreien Räumen oder als erdeingebaute Anlagen von TOPATEC GmbH erhältlich.

1.2 Anlagenbeschreibung

Bei den **TOPATEC- Fettabscheideranlagen** für den Erdeinbau ist der gesetzlich geforderte Schlammfang (100 x NS bzw. 200 x NS) bereits in der Fettabscheideranlage integriert. Der Fettabscheiderbehälter und alle Einbauteile bestehen aus äußerst robustem Polyethylen (PE).

Der Werkstoff PE ist beständig gegen die aggressiven Fettsäuren im Abwasser. Durch die glatte, wachsähnliche PE-Oberfläche ist die regelmäßige Reinigung und Entsorgung der Fettabscheideranlagen vereinfacht durchzuführen.

Durch unser neuartiges, stufenlos verstellbares **TOPATEC- Teleskop- Schachtaufbau- System** ist die Einbautiefe der Fettabscheider sehr flexibel möglich. TOPATEC Fettabscheideranlagen sind mit allen üblichen Schachtabdeckungen (begehbar, Pkw- befahrbar, Klasse B125 und Klasse D400) lieferbar.

Die technischen Betriebsdaten zur gelieferten Fettabscheideranlage sind auf dem Typenschild im Schachtaufbau und der Bedienungsanleitung ersichtlich.

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

2. Technische Daten

2 Technische Daten und Anlagen- Spezifikation

2.1 Ansprechpartner

Betreiber:

(Name / Betrieb)

(Anschrift)

(Ansprechpartner)

(Rufnummer)

Planer / Architekt:

(Name / Betrieb)

(Anschrift)

(Ansprechpartner)

(Rufnummer)

Installateur / Wartung:

(Name / Betrieb)

(Anschrift)

(Ansprechpartner)

(Rufnummer)

Zuständige Behörde:

(Name / Behörde)

(Anschrift)

(Ansprechpartner)

(Rufnummer)

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

2. Technische Daten

2.2 Inbetriebnahme / Abnahmebescheinigung

(zur Vorlage der Genehmigungsbehörde)

Einer Fettabscheideranlage nach DIN EN 1825 und DIN 4040-100

2.3 Technische Daten zur Fettabscheideranlage

Bezeichnung der Fettabscheideranlage	
Fettabscheidertyp:	AQUA-LIPOMASTER E
Nenngröße (NS):	NS
DIBt- Zulassungsnummer: (Typenschild):	Z-54.1-464
Schlammfangvolumen: (Typenschild):	
Abscheiderinhalt: (Typenschild):	
Fettspeicherinhalt: (Typenschild):	
Schichtdicke Fettspeicher: (Typenschild):	
Seriennummer / Baujahr (Typenschild):	
Datum der Inbetriebnahme:	
Standort der Fettabscheideranlage	
Inbetriebnahme durch Fachbetrieb:	

Übersicht

NS (l/s)	Schlammfang (l)	Abscheider (l)	Fettspeicher- menge (l)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	HS (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)	DN	Ø Da (mm)
1-100	120	330	105	1435	885	815	280	146	1132	1260	100	110
1-200	201	350	125	1435	885	815	336	155	1132	1260	100	110
2-200	201	350	125	1435	885	815	336	155	1132	1260	100	110
2-400	401	370	168	1685	1135	1065	567	210	1132	1260	100	110
4-400	401	370	168	1685	1135	1065	567	210	1132	1260	100	110
4-800	802	370	168	2117	1576	1506	1001	210	1132	1260	100	110
5,5-600	560	520	230	2117	1563	1493	745	300	1132	1260	125	125

2.4 Betriebsart (Bitte ankreuzen)

<input type="checkbox"/>	Hotelküche	<input type="checkbox"/>	Werksküche / Mensa	<input type="checkbox"/>	Fertiggericht - Hersteller
<input type="checkbox"/>	Spezialitätenrestaurant	<input type="checkbox"/>	Ölmühle	<input type="checkbox"/>	Fleischproduktionsfabrik
<input type="checkbox"/>	Krankenhaus	<input type="checkbox"/>	Speiseölverarbeitung	<input type="checkbox"/>	Metzgerei
<input type="checkbox"/>	Großküche (24h Betrieb)	<input type="checkbox"/>	Margarineproduktion	<input type="checkbox"/>	Schlachthof

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

3. Betriebs- und Wartungshinweise

Nach DIN 4040-100 sowie den behördlichen Vorschriften sind Fettabscheideranlagen alle 2 Wochen, mindestens alle 4 Wochen fachgerecht zu reinigen und zu entsorgen. Die Kontroll-, Entsorgungs-, und Wartungsarbeiten sind im Betriebshandbuch jeweils schriftlich mit Datumsangabe zu belegen. In manchen Bundesländern wird vom Betreiber ein Sachkundenachweis verlangt. Der Anlagenbetreiber hat sicherzustellen, dass die Funktionsfähigkeit der Anlage dauerhaft gewährleistet ist. Für Informationen zum Wartungsservice können Sie gerne Kontakt aufnehmen unter:

TOPATEC GmbH
Uhlandstr. 10
D-72654 Neckartenzlingen
Tel.: 07127-96019-0
e-mail: info@topatec.de
www.topatec.de

Hinweis:

Sachkundiges Personal:

„Sachkundiges Personal“ des Betriebes sind Personen, die auf Grund ihrer Ausbildung, ihrer Kenntnisse oder durch ihre praktische Tätigkeit gewonnenen Erfahrungen gewährleisten können, dass sie in der Lage sind Eigenkontrollen und Wartungen an Abscheideranlagen sachgerecht durchzuführen. Die Sachkunde für den Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen kann auf einem Sachkundelehrgang mit nachfolgender Vororteinweisung erworben werden (z. B. Hersteller, Berufsverbände, Handwerkskammern und bei Sachverständigenorganisationen auf dem Gebiet der Abscheidetechnik).

Fachkundige Personen:

Fachbetriebe sind betriebsfremde Unternehmen, deren Mitarbeiter (Fachkundige) auf Grund ihrer Berufsausbildung und der Teilnahme an einschlägigen Qualifizierungsmaßnahmen über die notwendige Qualifikation für Betrieb und Wartung von Abscheideranlagen verfügen.

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

Betriebsjahr:

Monat	Schlammfang		Fettabscheider		Fettabscheider	Grobstoffe	Sichtbare Mängel	Funktionskontrolle durchgeführt (ja/nein)	Funktionskontrolle Zusatzgeräte in Ordnung (Pumpen etc.)	Bemerkungen/ Unterschrift
	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm						
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

Betriebsjahr:

Monat	Schlammfang		Fettabscheider		Fettabscheider Wiederbefüllt (ja / nein)	Grobstoffe Vorhanden (ja/nein)	Sichtbare Mängel (ja/nein)	Funktions- kontrolle durchgeführt (ja/nein)	Funktions- kontrolle Zusatzgeräte in Ordnung (Pumpen etc.)	Bemerkungen/ Unterschrift
	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm						
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

Betriebsjahr:

Monat	Schlammfang		Fettabscheider		Fettabscheider Wiederbefüllt (ja / nein)	Grobstoffe Vorhanden (ja/nein)	Sichtbare Mängel (ja/nein)	Funktions- kontrolle durchgeführt (ja/nein)	Funktions- kontrolle Zusatzgeräte in Ordnung (Pumpen etc.)	Bemerkungen/ Unterschrift
	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm						
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

Betriebsjahr:

Monat	Schlammfang		Fettabscheider		Fettabscheider Wiederbefüllt (ja / nein)	Grobstoffe Vorhanden (ja/nein)	Sichtbare Mängel (ja/nein)	Funktions- kontrolle durchgeführt (ja/nein)	Funktions- kontrolle Zusatzgeräte in Ordnung (Pumpen etc.)	Bemerkungen/ Unterschrift
	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke In mm						
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										

TOPATEC Fettabscheider AQUA-LIPOMASTER Typ E zum Erdeinbau nach DIN 4040-100 und DIN EN 1825

Betriebsjahr:

Monat	Schlammfang		Fettabscheider		Fettabscheider	Grobstoffe	Sichtbare Mängel	Funktionskontrolle durchgeführt (ja/nein)	Funktionskontrolle Zusatzgeräte in Ordnung (Pumpen etc.)	Bemerkungen/ Unterschrift
	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke in mm	entsorgt, gereinigt (ja/nein)	Schichtdicke in mm						
Januar										
Februar										
März										
April										
Mai										
Juni										
Juli										
August										
September										
Oktober										
November										
Dezember										