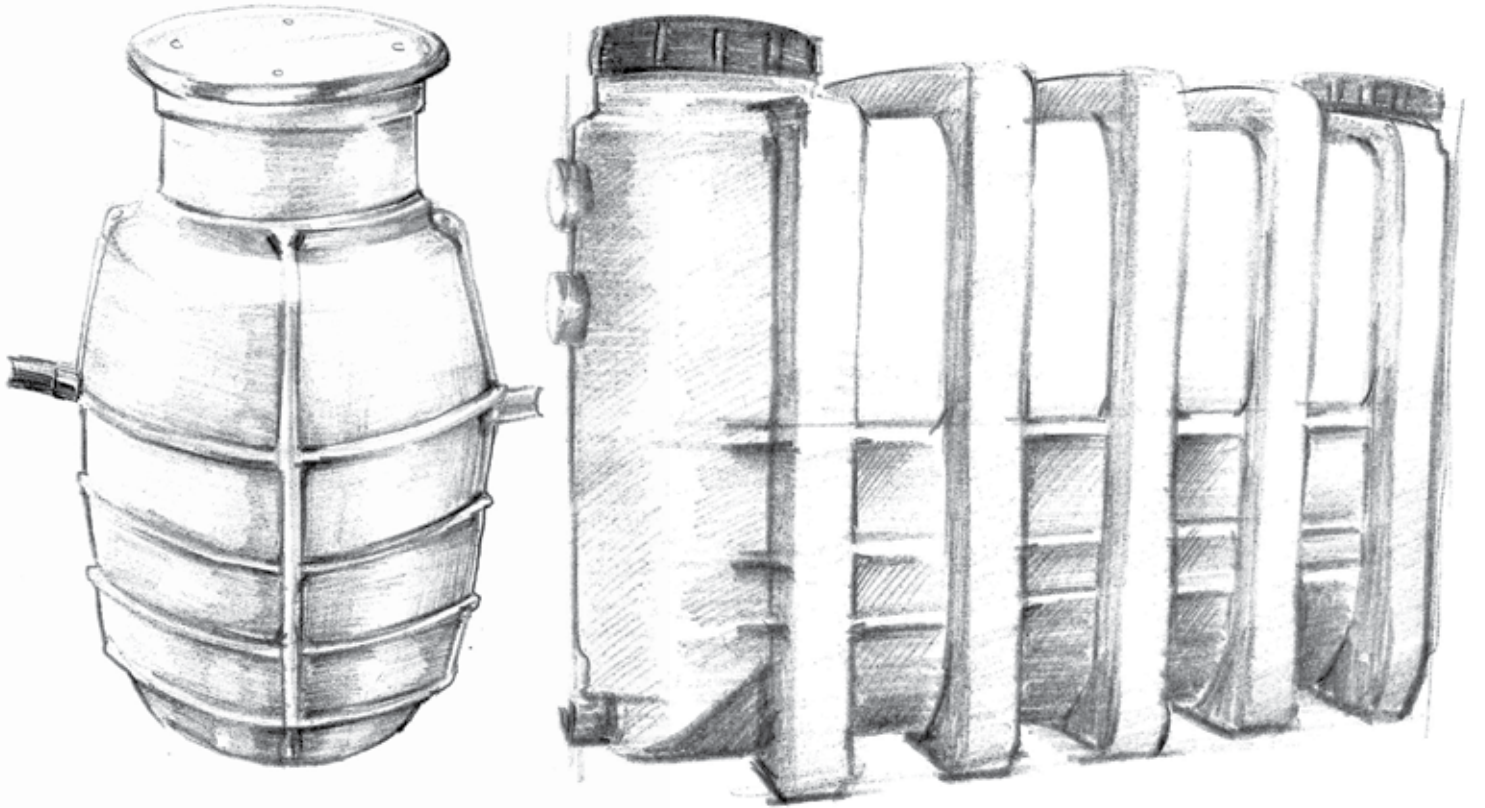


Yağ ve Petrol Ayırıcılar



TOPATEC GmbH, 1999'dan bu güne kendi ürünü olan atık su teknik sistemlerini üretmektedir.

Önemli proses bileşenleri ve TOPATEC'in kendi geliştirdiği ürünler, yasalarla korunmaktadır.

TOPATEC sürekli olarak yenilenen ve geliştirilen yenilikçi ürünleri ile müşterilerimizin başarısı için hep yeni çözümler bulmaktadır.

Uzun yıllara dayalı deneyim, yenilikçi know-how ve daima birinci sınıf kalite, TOPATEC'i ayırıcılar konusunda güvenli bir ortak yapmaktadır.

TOPATEC'in sertifikalı seçkin tedarikçileri ve ortakları da yüksek bir kalite standardı, geniş bir ürün çeşitliliği ve ürün odaklı hizmet sunmaktadır. Bu sayede hemen her uygulama için uygun bir ürün teslim edilebilmektedir.

SERTİFİKALARIMIZ

TOPATEC GmbH'nin toplam kalite yönetimi, farklı Avrupa ülkeleri ve ulusal gereksinimleri karşılayabilecek yeterliliktedir.



YAĞ AYIRICILAR

- **Zemin Altı Montaj**
PE-HD den mamul

- **Zemin Üstü Montaj**
PE-HD den mamul



DIN EN 1825-1, DIN EN 1825-2 ve DIN 4040-100 standartlarına uygun, entegre tortu tutuculu FH (zemin üstü) ve FE (zemin altı) tipi TOPATEC LIPOMASTER

TOPATEC PE yağ ayırıcı, yağları atık sulardan en yüksek verimle ve güvenli bir şekilde ayırmaktadır.

TOPATEC ayırıcılar, yüksek ürün kalitesi, uzun ömürlülük ve güvenilirlikleri ile ön plâna çıkmaktadır.

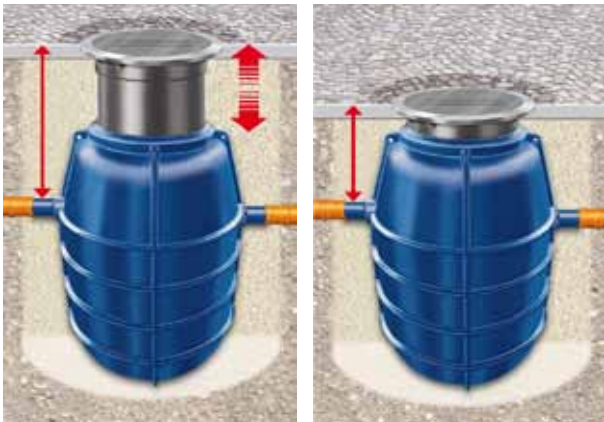
Yağ ayırma sistemlerinin kullanımı DIN EN 1825-1 ve DIN EN 1825-2 standartları ile DIN 4040-100 ulusal standardında düzenlenmektedir.

Uygulama alanları:

- Mutfak sistemleri ve büyük mutfaklar (Lokantalar, oteller, kantinler vb. işletmeler...)
- Izgara ve fritöz mutfakları
- Yemek verilen işletmeler
- Kasaplar (kesim yapılan ve yapılmayan)
- Mezbahalar
- Bağırsak işleme tesisleri olan işletmeler
- Yemeklik yağ üreten işletmeler
- Konserve üretim tesisleri
- Balık işleme tesisleri
- Hayvan yemi üreten işletmeler
- Sabun üretimi vb. tesisler...
- Diğer uygulamalar

Avantajları :

- İşlev güvenliği DIBt Berlin tarafından onaylanmıştır.
- En yeni DIN ve DIN EN standartlarına uygundur.
- Sağlamdır ve boyutsal stabiliteye sahiptir - LGA Nürnberg tarafından statik kontrolü yapılmış ve DIBt Berlin tarafından onaylanmıştır.
- PE HD malzemesi sayesinde korozyona dayanıklıdır.
- Yangın dayanımlıdır. Yanma Davranışı Araştırma Enstitüsü tarafından test edilmiş ve onaylanmıştır.
- Monolitik yapısı sayesinde dayanıklıdır.
- Donanımı güçlendirilmiştir. (entegrasyon esnekliği)
- Düşük ağırlık kurulum sayesinde kolay montaj olanağı sağlar.
- Bağlayıcı olmayan proje çözüm hizmetleri sunar. (Boyutlandırma)



TOPATEC LIPOMASTER-FE

Zemin Altı FE

TOPATEC LIPOMASTER FE

Toprak içersine yerleştirmek için teleskop bacalı PE-HD'den imal edilen yüksekliği ayarlanabilir yağ ayırıcılardır.

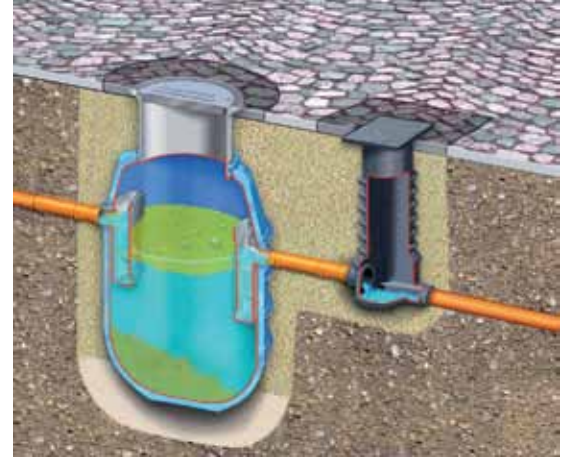
Genel DIBT- ruhsatı ile Z-54.1-464

DIN EN 1825 ve DIN 4040-100 uyumlu

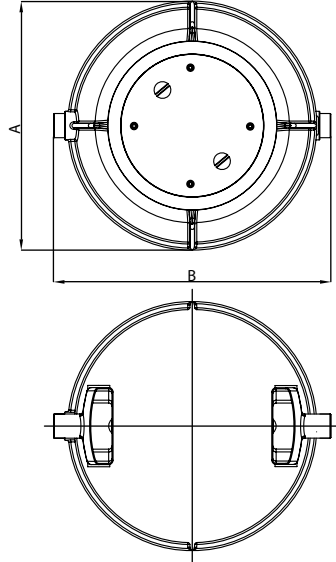
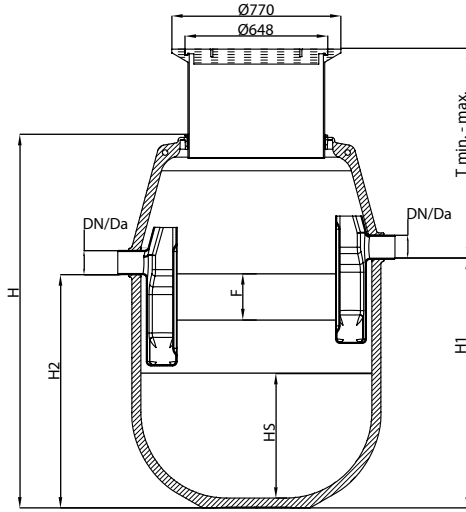
Entegre tortu tutuculu, başlık kısmı PE-HD'den imal, kademesiz olarak yükseklik ve seviye ayarlı, yük sınıfı A/B EN 124 uyumlu (üzerinde yürünebilir-600kg/Binek aracı sürülebilir-12,5ton), koku sızdırmaz kapaklı

OPSİYONEL AKSESUARLAR

- PE-HD-örnek alma bacası
- Yağ tabakası seviye alarmı
- A, B, D sınıfı kontrol baca kapağı
- DIN flanşlı DN 75 doğrudan emme sistemi
- DIN flanşlı DN 100 doğrudan emme sistemi
- PN şaftı için 500mm uzunlukta şaft uzatma parçası



Teknik Veriler



A,P,B sınıfı için T_{min-max} : 650 ile 1450 mm

D sınıfı için T_{min-max} : 900-1450 mm

Kapak Yük Sınıfına Göre Ürün Kodu

NS (l/s)	Tortu Miktarı (l)	Toplam Hacim (l)	Yağ Depolama miktarı (l)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DN	Ø Da (mm)	A (mm)	B (mm)	A Yükseklik Ayarı Olmayan	P 600 kg Yükseklik Ayarlı	B 12.5 Ton Yükseklik Ayarlı	D 40 Ton Yükseklik Ayarlı
1-100	120	330	105	1435	885	815	100	110	1132	1260	22.01.100-A	22.01.100-P	22.01.100-B	22.01.100-D
2-200	201	350	125	1435	885	815	100	110	1132	1260	22.02.200-A	22.02.200-P	22.02.200-B	22.02.200-D
4-400	401	370	168	1685	1135	1065	100	110	1132	1260	22.04.400-A	22.04.400-P	22.04.400-B	22.04.400-D
5,5-600	560	520	230	2117	1563	1493	125	125	1132	1260	22.05.600-A	22.05.600-P	22.05.600-B	22.05.600-D

TOPATEC LIPOMASTER-FH STANDART

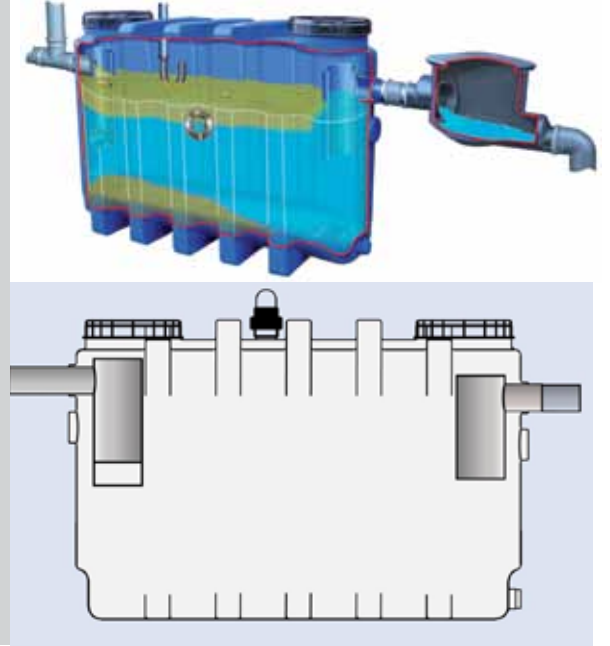
Zemin Üstü Standart

TOPATEC LIPOMASTER-FH STANDART

Zemin üstü montaj için TOPATEC Yağ Ayırıcı Segmenti Ana Modeli

TOPATEC LIPOMASTER-FH Standart

- Don korumalı ortamlara kurulmak üzere komple ön montajlı, bağlanmaya hazır yağ ayırıcı sistemi
- Hızlı ve kolay kurulum
- DIN 4040 / DIN EN 1825 standartlarına uygun entegre tortu tutuculu
- Koku geçirmeyen vidalı kapak
- Modüler yapı (NG 8,12,16)
- Doğrudan emiş bağlantısı

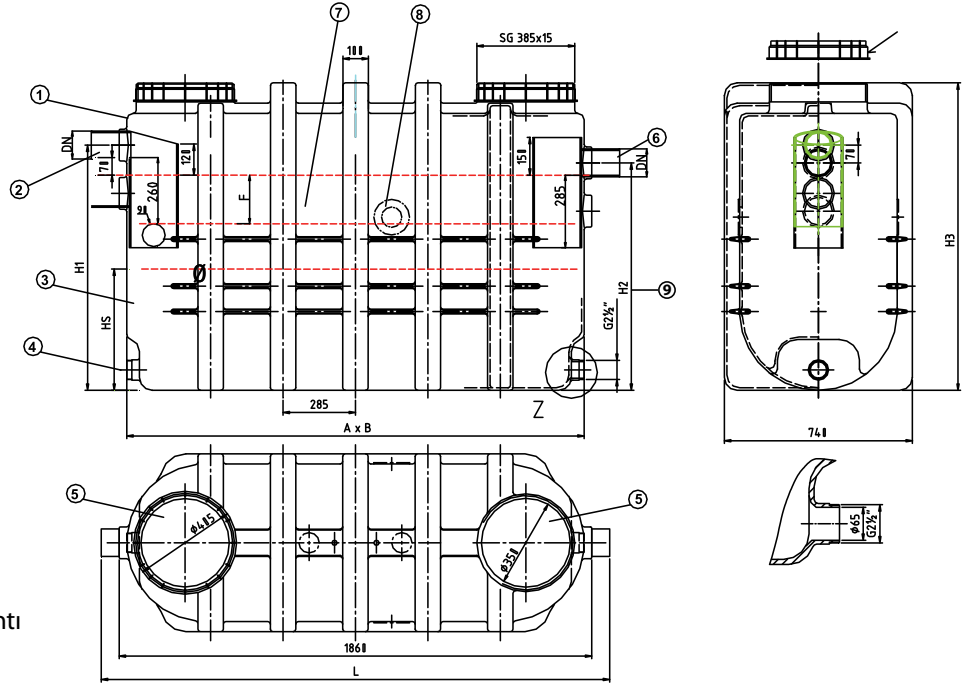


Teknik Veriler

- (1) Gövde PE-HD malzemesinden
- (2) Giriş yüksekliği H1, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (3) Tortu tutma odası, Yükseklik HS
- (4) Boşaltma
- (5) Vidalı kapak PE-HD den mamul (Conta EPDM)
- (6) Çıkış yüksekliği H2, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (7) Yağ ayırma odası
- (8) Gözetleme camı, Paslanmaz çelik/Cam malzeme
- (9) H2: Azami işletme suyu seviyesi

Giriş ve çıkış DN 100

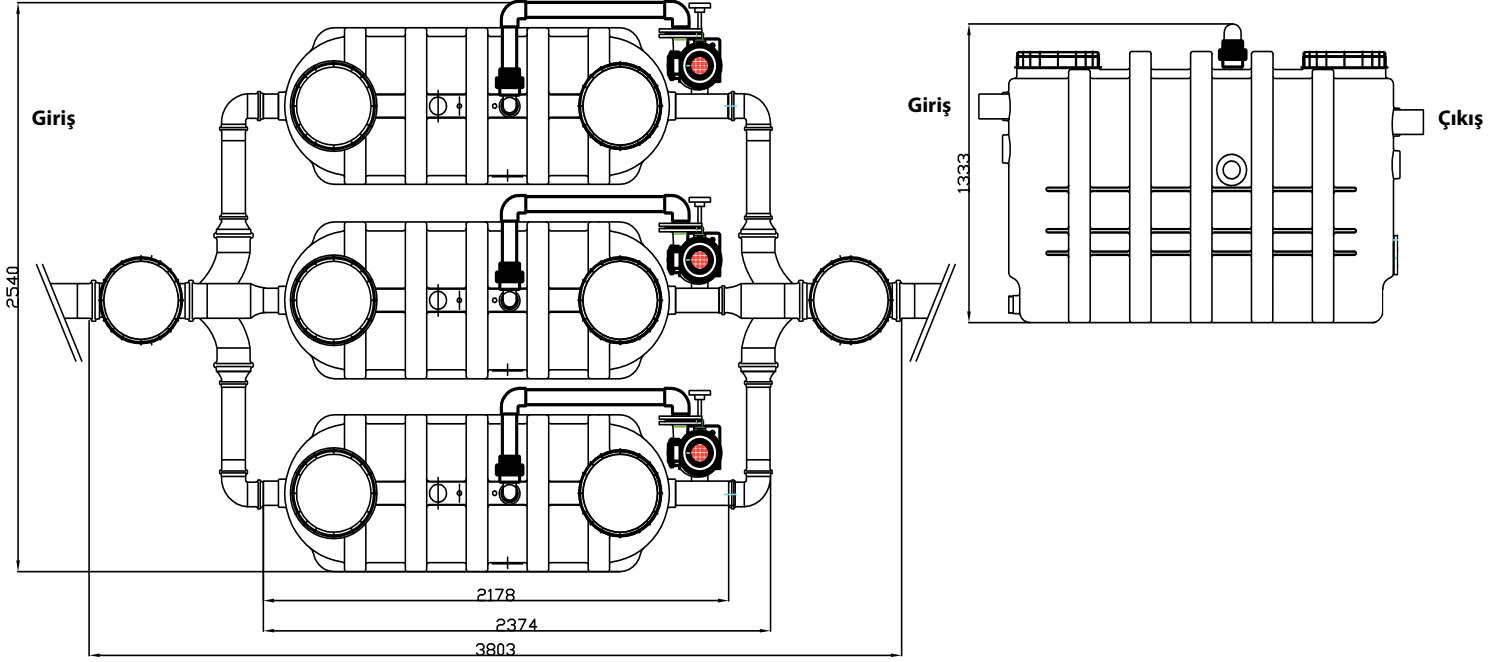
PE-HD maddesinden DIN 19537 uyumlu bağlantı boruları için PP veya HT malzemesinden DIN 19560 uyumlu bağlantı boruları için SML den DIN 19522 uyumlu bağlantı boruları için



NS (l/s)	Tortu Miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
2-200	210	340	140	300	775	705	1210	100	110	1800*740	2000	140	20.02.200
4-400	403	351	180	485	965	895	1210	100	110	1800*740	2000	180	20.04.400

NG 8,12,16

Teknik Veriler



NS (l/s)	Tortu Miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
8-800	2*403	2*351	2*180	485	965	895	1210	150	160	1800*1500	2000	180	20.08.800
12-1200	3*403	3*351	3*180	485	965	895	1210	200	210	1800*2400	2000	180	20.12.1200
16-1600	4*403	4*351	4*180	485	965	895	1210	250	260	1800*3000	2000	180	20.16.1600

LİPOMASTER-FH-STANDART OPSİYONEL AKSESUARLAR



Ürün No.

Adı

21.04.100	NS 1 ilâ 4 için DN 100 numune alma kabı
21.08.150	NS 8 için DN 150 numune alma kabı
21.12.200	NS 12 için DN 200 numune alma kabı
21.16.250	NS 16 için DN 250 numune alma kabı
21.00.100	Temiz su besleme musluğu
21.00.101	Gözetleme camı
21.00.102	Yağ tabakası seviye alarmı

TOPATEC LIPOMASTER-FH-AS1

Zemin Üstü Manuel Durulama ve Karıştırma Sistemli

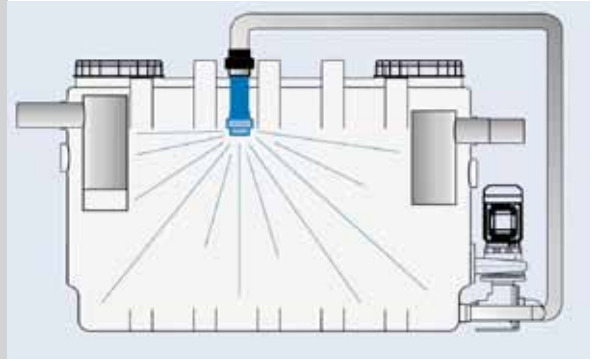
TOPATEC LIPOMASTER-FH-AS1

LIPOMASTER-FH-AS1 karıştırma-öğütme yöntemi ve eşzamanlı tank iç durulaması sayesinde yağ ayırıcısındaki içeriğin tamamen giderilmesine imkân vermektedir.

TOPATEC LIPOMASTER-FH-AS1

- Don korumalı ortamlara kurulmak üzere ön montajlı bileşenler içeren yağ ayırma sistemi
- Manuel karıştırma-öğütme yöntemi
- Sistemin kendi suyuyla eşzamanlı tank iç temizliği
- Ön montajlı sistem bileşenleri sayesinde basit kurulum
- DIN 4040 / DIN EN 1825 standartlarına uygun entegre tortu tutucu
- Koku geçirmeyen vidalı kapak
- Modüler yapı (NG 8,12 ,16)
- Doğrudan emiş bağlantısı

Temizlik sırasında sistem kapalı kaldığından rahatsız edici koku oluşmamaktadır. Manuel başlatılan karıştırma-öğütme işlemi, ayırıcı içeriğini homojenleştirerek kolay ve güvenli bir şekilde yağın yok edilmesini ve yağ ayırıcısının kullanma ömrünün uzamasını sağlamaktadır.

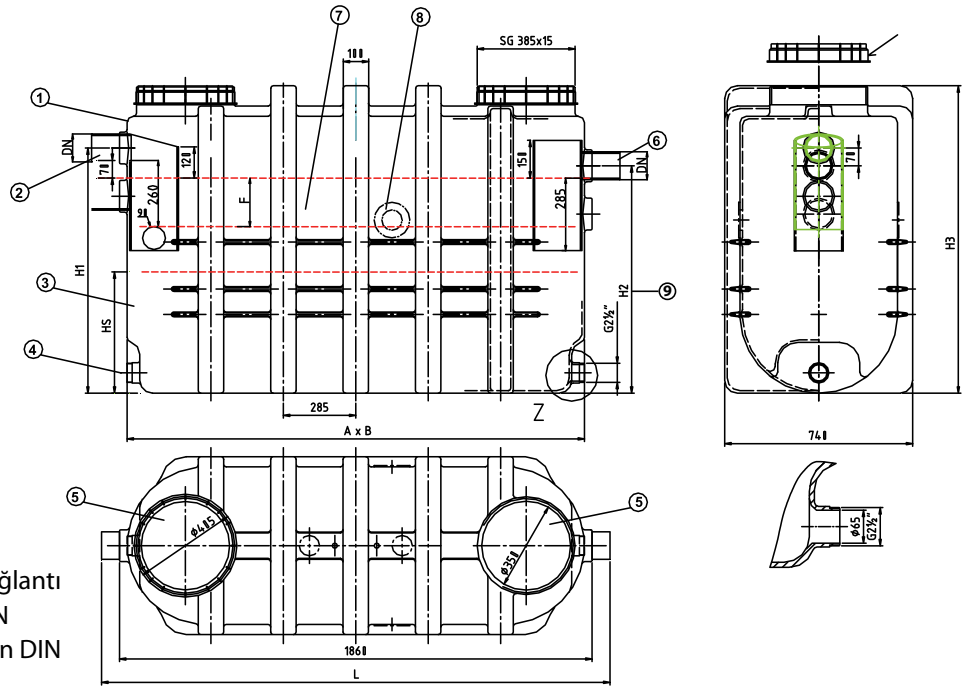


Teknik Veriler

- (1) Gövde PE-HD malzemesinden
- (2) Giriş yüksekliği H1, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (3) Tortu tutma odası, Yükseklik HS
- (4) Boşaltma
- (5) Vidalı kapak PE-HD den mamul (Conta EPDM)
- (6) Çıkış yüksekliği H2, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (7) Yağ ayırma odası
- (8) Gözetleme camı, Paslanmaz çelik/Cam malzeme
- (9) H2: Azami işletme suyu seviyesi

Giriş ve çıkış DN 100

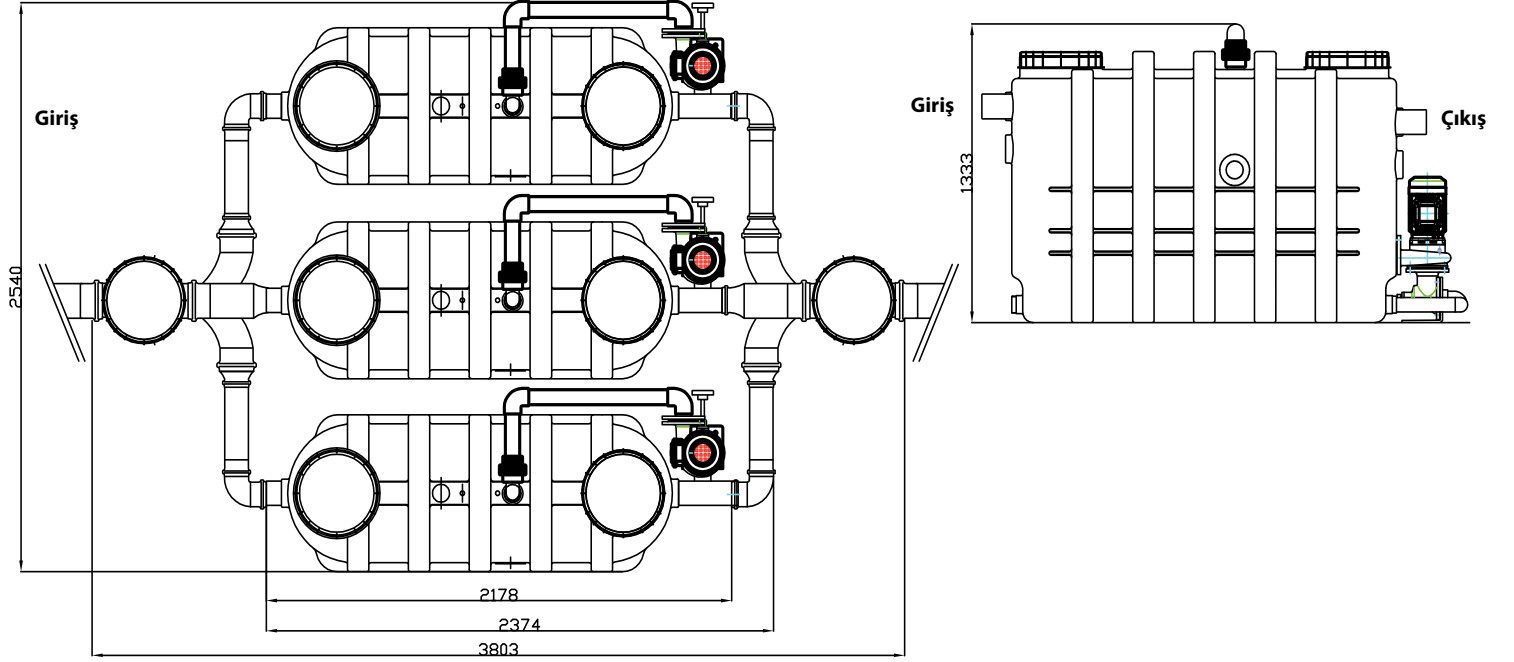
PE-HD maddesinden DIN 19537 uyumlu bağlantı boruları için, PP veya HT malzemesinden DIN 19560 uyumlu bağlantı boruları için, SML den DIN 19522 uyumlu bağlantı boruları için



NS (l/s)	Tortu Miktarı (l)	Yağ ayırıcı (l)	Depolama miktarı (l)	HS (mm)	H1 (mm)	H (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
2-200	210	340	140	300	775	705	1210	100	110	1800*740	2000	140	20.02.200
4-400	403	351	180	485	965	895	1210	100	110	1800*740	2000	180	20.04.400

NG 8,12,16

Teknik Veriler



NS (l/s)	Tortu Miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
8-800	2*403	2*351	2*180	485	965	895	1210	150	160	1800*1500	2000	180	20.08.800
12-1200	3*403	3*351	3*180	485	965	895	1210	200	210	1800*2400	2000	180	20.12.1200
16-1600	4*403	4*351	4*180	485	965	895	1210	250	260	1800*3000	2000	180	20.16.1600

LİPOMASTER-FH-AS1 OPSİYONEL AKSESUARLAR



Ürün No.

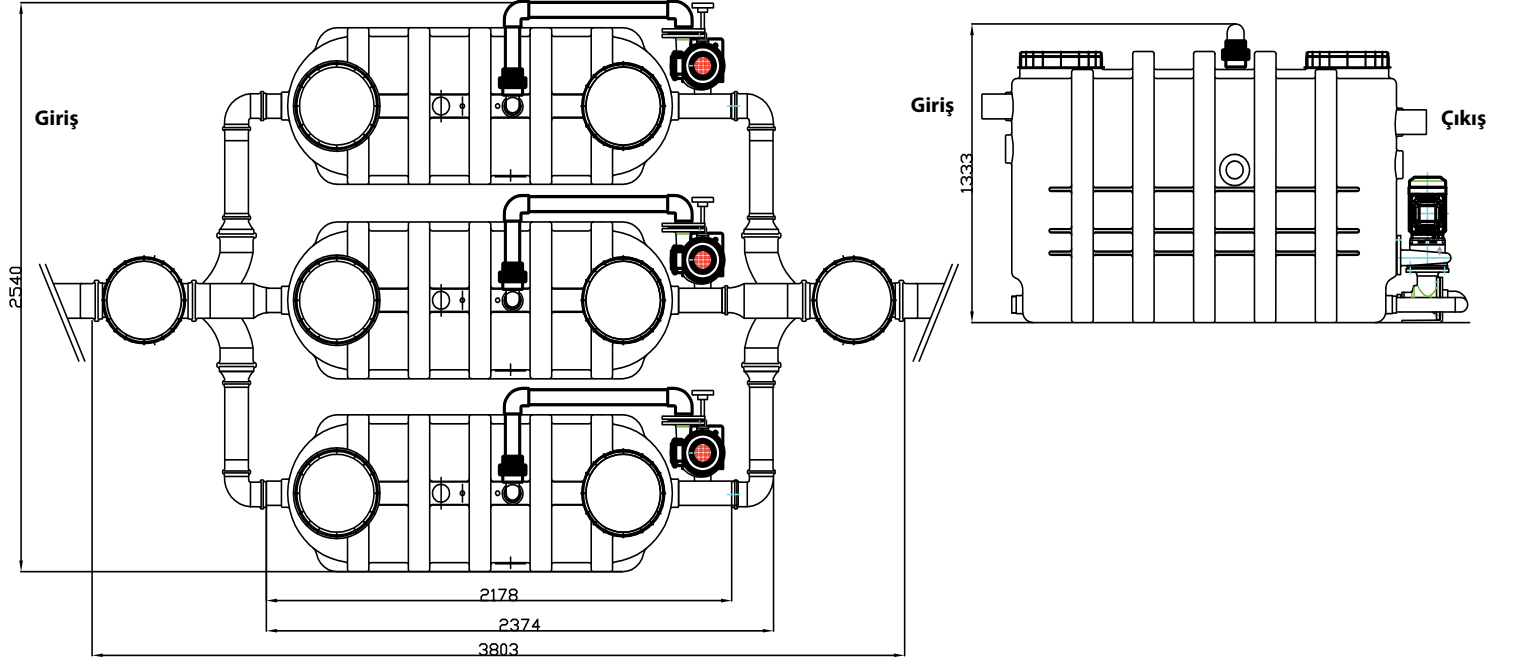
Adı

21.04.100	NS 1 ilâ 4 için DN 100 numune alma kabı
21.08.150	NS 8 için DN 150 numune alma kabı
21.12.200	NS 12 için DN 200 numune alma kabı
21.16.250	NS 16 için DN 250 numune alma kabı
21.00.100	Temiz su besleme musluğu
21.00.101	Gözetleme camı
21.00.102	Yağ tabakası seviye alarmı

NS (l/s)	Tortu Miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
2-200	210	340	140	300	775	705	1210	100	110	1800*740	2000	140	20.02.200
4-400	403	351	180	485	965	895	1210	100	110	1800*740	2000	180	20.04.400

NG 8,12,16

Teknik Veriler



NS (l/s)	Tortu miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
8-800	2*403	2*351	2*180	485	965	895	1210	150	160	1800*1500	2000	180	20.08.800
12-1200	3*403	3*351	3*180	485	965	895	1210	200	210	1800*2400	2000	180	20.12.1200
16-1600	4*403	3*351	4*180	485	965	895	1210	250	260	1800*3000	2000	180	20.16.1600

LİPOMASTER-FH-AS2 OPSİYONEL AKSESUARLAR



Ürün No.

Adı

21.04.100	NS 1 ilâ 4 için DN 100 numune alma kabı
21.08.150	NS 8 için DN 150 numune alma kabı
21.12.200	NS 12 için DN 200 numune alma kabı
21.16.250	NS 16 için DN 250 numune alma kabı
21.00.100	Temiz su besleme musluğu
21.00.101	Gözetleme camı
21.00.102	Yağ tabakası seviye alarmı

TOPATEC LIPOMASTER-FH-AS3

Zemin Üstü Otomatik Durulama, Karıştırma ve Tahliye Sistemli

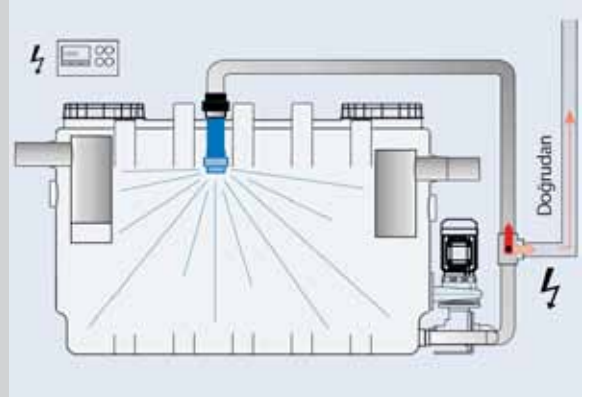
TOPATEC LIPOMASTER-FH-AS3

Otomatik durulama, karıştırma, öğütme yöntemi ve eş zamanlı tank iç durulaması ile yağlı içeriğin tamamen giderilmesine imkân vermektedir. Durulama ve karıştırma işleminden sonra homojenleştirilmiş yağ ayırıcı içeriği otomatik yönlendirme sistemi vasıtasıyla karıştırma-öğütme pompası üzerinden vidanjöre pompalanmaktadır. İçeriğin boşaltılmasından sonra (temiz su veya alternatif olarak yağmur suyu ile) yağ ayırıcı tam otomatik olarak tekrar doldurulmaktadır.

TOPATEC LIPO MASTER-FH-AS3

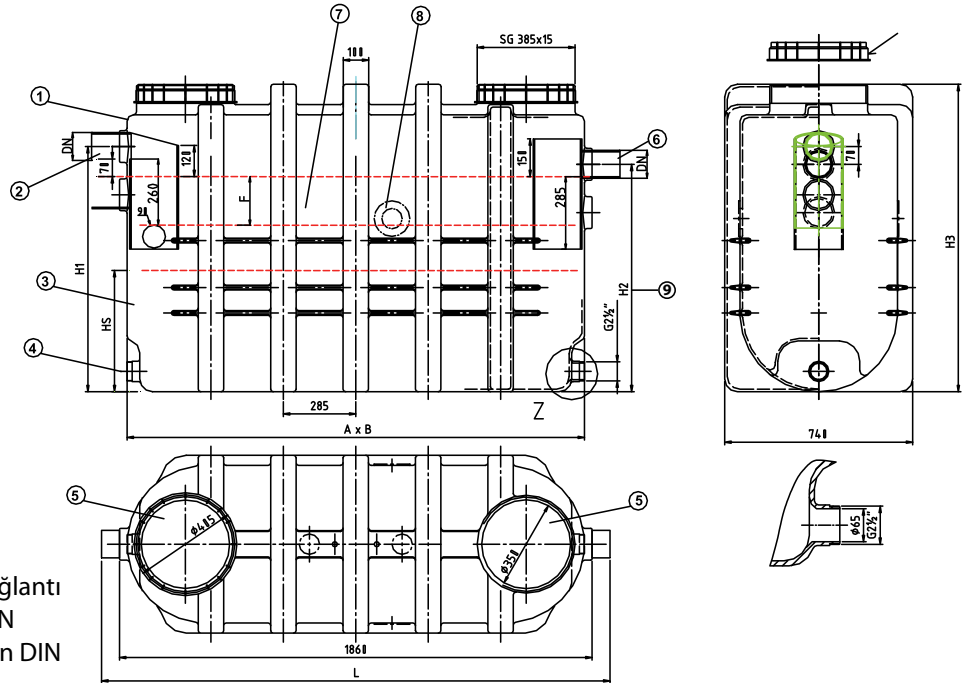
- Uzaktan kumandalı, tam otomatik, doğrudan yağ çözünümlü
- Don korumalı ortamlara kurulmak üzere ön montajlı bileşenler içeren yağ ayırma sistemi
- Otomatik karıştırma-öğütme sistemi
- Sistemin kendi suyuyla eşzamanlı tank iç temizliği
- Yağ ayırıcı içeriğinin otomatik yönlendirme sistemi vasıtasıyla karıştırma-öğütme pompası üzerinden vidanjöre pompalanması
- Uzaktan kumandayla boşaltma
- Boşaltmadan sonra yeniden otomatik doldurma
- Ön montajlı sistem bileşenleri
- DIN 4040 / DIN EN 1825 standartlarına uygun entegre tortu tutucu
- Koku geçirmeyen vidalı kapak
- Modüler yapı (NG8,12,16)

Temizlik sırasında sistem kapalı kaldığından rahatsız edici koku oluşmamaktadır. Otomatik başlatılan karıştırma-öğütme ve tahliye işlemi, ayırıcı içeriğini homojenleştirerek kolay ve güvenli bir şekilde yağın yok edilmesini ve yağ ayırıcısının kullanma ömrünün uzamasını sağlamaktadır.



Teknik Veriler

- (1) Gövde PE-HD malzemesinden
- (2) Giriş yüksekliği H1, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (3) Tortu tutma odası, Yükseklik HS
- (4) Boşaltma
- (5) Vidalı kapak PE-HD den mamul (Conta EPDM)
- (6) Çıkış yüksekliği H2, DN 100 (Ø D 110 mm)
- (7) Yağ ayırma odası
- (8) Gözetleme camı, Paslanmaz çelik/Cam malzeme
- (9) H2: Azami işletme suyu seviyesi



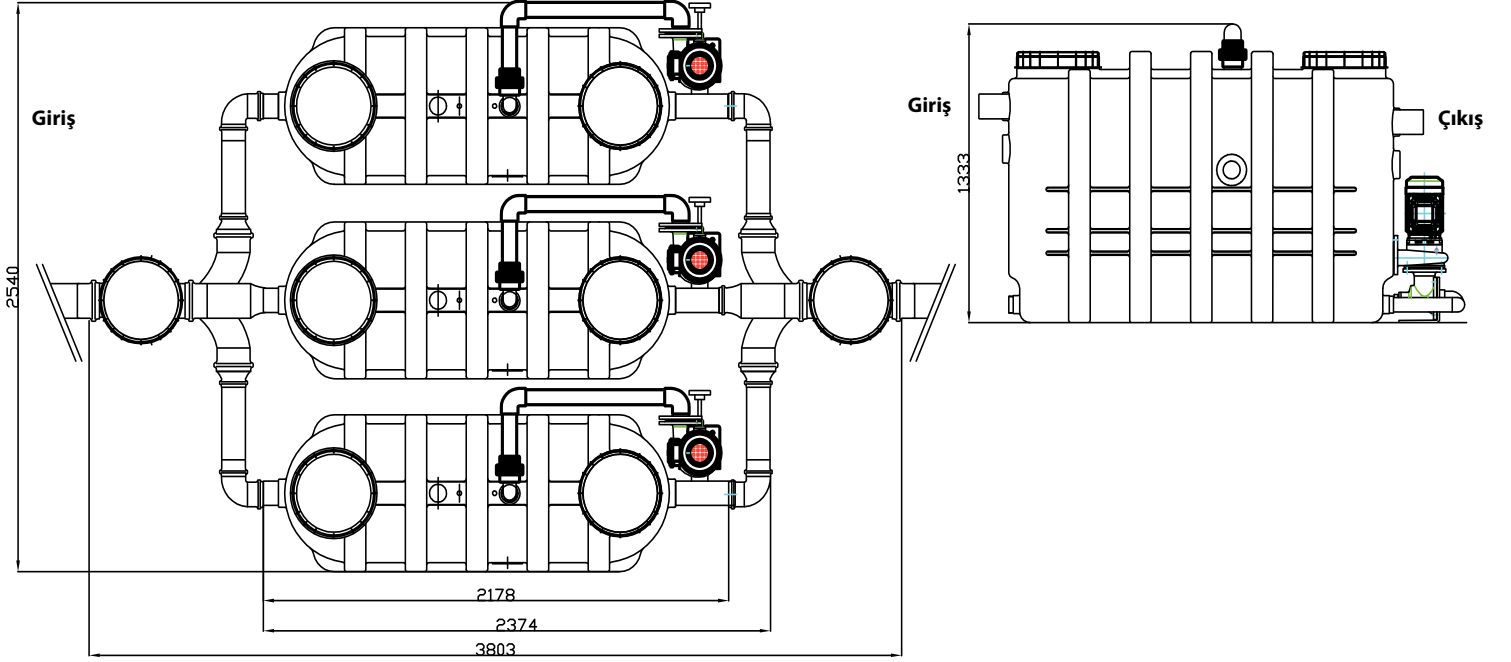
Giriş ve çıkış DN 100

PE-HD maddesinden DIN 19537 uyumlu bağlantı boruları için, PP veya HT malzemesinden DIN 19560 uyumlu bağlantı boruları için, SML den DIN 19522 uyumlu bağlantı boruları için

NS (l/s)	Tortu Miktarı (l)	Yağ ayırıcı (l)	Depolama miktarı (l)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
2-200	210	340	140	300	775	705	1210	100	110	1800*740	2000	140	20.02.200
4-400	403	351	180	485	965	895	1210	100	110	1800*740	2000	180	20.04.400

NG 8,12,16

Teknik Veriler



NS (l/s)	Tortu miktarı (t)	Yağ ayırıcı (t)	Depolama miktarı (t)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H3 (mm)	DN	Ø D (mm)	AxB (mm)	L (mm)	F (mm)	Ürün numarası
8-800	2*403	2*351	2*180	485	965	895	1210	150	160	1800*1500	2000	180	20.08.800
12-1200	3*403	3*351	3*180	485	965	895	1210	200	210	1800*2400	2000	180	20.12.1200
16-1600	4*403	3*351	4*180	485	965	895	1210	250	260	1800*3000	2000	180	20.16.1600

LİPOMASTER-FH-AS3 OPSİYONEL AKSESUARLAR



Ürün No.

Adı

21.04.100	NS 1 ilâ 4 için DN 100 numune alma kabı
21.08.150	NS 8 için DN 150 numune alma kabı
21.12.200	NS 12 için DN 200 numune alma kabı
21.16.250	NS 16 için DN 250 numune alma kabı
21.00.100	Temiz su besleme musluğu
21.00.101	Gözetleme camı
21.00.102	Yağ tabakası seviye alarmı

TOPATEC PETROL AYIRICILAR



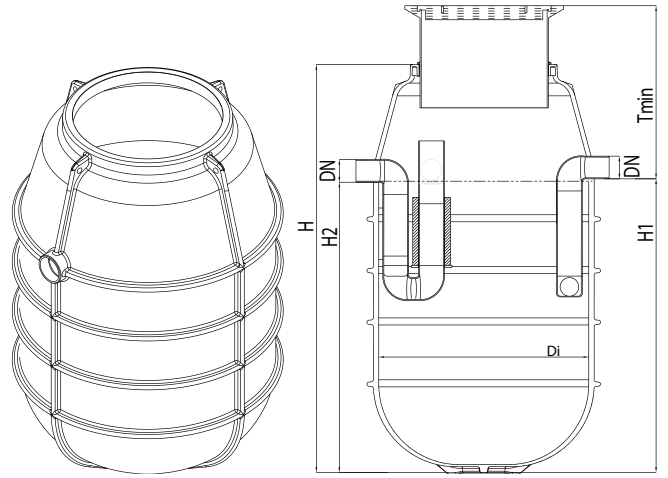
PE-HD'den imal DIN 1999, bölüm 4-6 ve DIN EN 858-1 sınıf I veya sınıf I ve II uyumlu

Akış kesiti ve üst yüzey büyütülmesi ile DIN 1999 petrol ayırıcı içerisinde akan hafif sıvı –atık su karışımında önemli bir durgunluk sağlanır.

Sadece yer çekimi etkisinde bir ayırım gerçekleşir, bunun anlamı özellikle hafif olan parçacıklar (karbon suyu, benzin ve yağlar vs. gibi) suyun üst yüzeyine çıkarlar ve yüzen bir tabaka oluştururlar. Akan tarafta kendiliğinden devreye giren bağlantı kısmı yağ ve su arasındaki ayırım çizgisini takip eder ve otomatik olarak azami miktara ulaşıldığında drenaj açıklığını kapatır.

Uyarı : NS 6 ve NS 10 2 hazneden oluşmaktadır. Üzerinden binek otomobili geçebilen kapak sınıfı P24 ve B 125 için geçerlidir.

D 400 sınıfı modeli yük dağıtıcı plaka ile mevcuttur.



Kapak Yük Sınıfına Göre Ürün Kodu

NS (l/s)	Tortu Kapasitesi (l)	İç çap Ø Di (mm)	H (mm)	HS (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	DN	Maksimum kapasite(l)	Ağırlık (kg)	B	D
3-650	650	1050	1985	950-1050	1440	1410	125	455	185	41.03.650-B	41.03.650-D
6-1200	1200	1050	1985	950-1050	1440	1410	125	455	185	41.06.1200-B	41.06.1200-D

Sistem bileşenleri ve işlevleri

TOPATEC TOP 01/08/18/011 tipi görüntülü - sesli alarm sistemi

TOPATEC TOP 18 patlama tehlikesi altındaki zon 0 alanlarında kullanılmasına izin verilen, hafif akışkan ayırıcılar (benzin ve bileşik ayırıcı) için otomatik bir alarm sistemidir. Ayırıcıdaki bir akışkanın en yüksek seviyesinin (yağ tabakası kalınlık seviyesi ve kabarma) tespitine hizmet etmektedir. Bileşik ek parçasının taşıma emniyeti olarak DIN 1999-100, Madde 5.7 uyarınca yükseltme eksikliğinde de kullanılmalıdır.

Diğer alarm sistemleri:

- Yağ tabakası seviye tespiti için TOP 01
- Taşma emniyeti için TOP 08
- Yağ tabakası seviye tespiti için TOP 011

TOPATEC Duvardan geçirme sistemi

Duvardan geçirme sistemi, benzine dayanıklı, gaz ve su geçirmeyen, standart DN 50 (isteğe bağlı olarak DN 100) çapında, üç bireysel ayar seçeneği sunan bir kablo geçiş sistemidir. Duvardan geçirme sistemleri vasıflı çelikten / NBR'den mamuldür.

Beton duvardaki kablo geçişinin yalıtılması için de kullanılmaktadır (geçirmezlik kontrolü).



DIN 1999-100'e uygun ayırıcı sistemleri için TOPATEC test çantası

TOPATEC test çantası, kendi kontrolünüzü yapabilmemiz için komple donanım sunmaktadır.

- Uzatılabilir kanal kancası
- Tortu tabakası seviye ölçme cihazı
- Yağ tabakası seviye ölçme cihazı
- El feneri
- pH değeri kâğıdı
- İşletme günlüğü
- Temizlik fırçası





ALTAY MEKANİK ISI SİSTEMLERİ İNŞ. TUR. İÇ ve DIŞ. TİC. LTD. ŞTİ. tescilli markasıdır.

Anadolu Bulvarı 2. Cadde A.T. B. İş Merkezi E Blok No: 92 06105 Macunköy-Ankara/TÜRKİYE
Tel: +90(312) 397 30 60 (pbx) • Fax: +90(312) 397 33 44

info@altayisisistem.com.tr
www.altayplumbing.com.tr