

FETTABSCHIEDER

Setzen Sie auf die Entwässerungstechnik von ASCHL. Punkt.



ASCHL®

EDELSTAHL IN BESTFORM

www.aschl-edelstahl.com



... durch Kompetenz. Uns sind zwei Begriffe wichtig: Qualität und Innovation. Das sehen Sie an Neuerungen wie der Parkdeckrinne „SECURIN®“, der neuen „SPArin®“ für Bäder, dem weltweit ersten KFE-Hahn aus Edelstahl oder unseren Speziallösungen: Wir arbeiten für Ihren Vorsprung.

... durch Sicherheit. Unsere hohe Lieferfähigkeit, unser Know-how und Engagement aller Mitarbeiter geben Ihnen Sicherheit. Sie sollten wissen: Am besten wird Ihr Auftrag bei uns abgearbeitet. Keine Sorgen mehr mit Ihrem Projekt, ASCHL steht für Sicherheit.

... durch Seriosität. Sie als unser Kunde sind unser Partner, der „direkte Draht“ zu Ihnen ist uns wichtig und wertvoll. Wir nehmen uns gerne Zeit für Sie, hören Ihnen zu. Wir bauen auf Ehrlichkeit und Verlässlichkeit.

Denn Sie sollten zu jeder Zeit, in jeder Situation sicher sein können: Was ASCHL verspricht, das hält!



KUNDENBEDARF



LÖSUNGEN



PRODUKTION



QUALITÄTSTEST



AUSLIEFERUNG





INHALT FETTABSCHIEDER

FETTABSCHIEDER

Freiaufstellung:

Eurotube NG4, NG7, NG10 4

Erdeinbau:

Eurotube Sub NG2, NG4 10

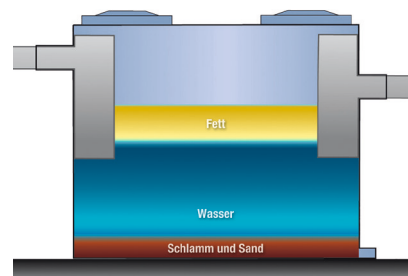
Eurotube Sub NG7, NG10 11

Zubehör 12

WIRKUNGSPRINZIP EINES FETTABSCHIEDERS

Fettabscheider trennen Fette und Öle vom Abwasser. Das fett- und ölhaltige Schmutz- und Spülwasser aus Küchen der Gastronomie, Hotellerie, Metzgereien oder Gemeinschaftsverpflegung muss aus Gründen des Gewässer- und Rohrleitungsschutzes über einen Fettabscheider entsorgt werden. Fettabscheideanlagen reinigen gewerbliche Abwässer vor, bevor das Wasser in die Kanalisation abfließt.

Mit tierischen und pflanzlichen Fetten und Ölen verunreinigtes Abwasser gelangt in den Fettabscheider, die schweren Teile sinken nach unten, der Durchfluss wird beruhigt und das leichtere Fett (Öl) setzt sich an der Oberfläche ab. Das gereinigte Wasser gelangt nun durch das Ablaufrohr in den Schmutzwasserkanal. Zwischen dem Fettabscheiderablauf und der Kanaleinmündung ist ein Probenahmerohr oder Kontrollschacht zur Probenahme vorzusehen. Der abgeschiedene Schlamm bzw. das Fett ist durch ein konzessioniertes Unternehmen zu entsorgen.



BITTE BEACHTEN:

Abscheideanlagen für Fette sind nur für Schmutzwasser einzusetzen, aus dem Fette und Öle pflanzlichen und tierischen Ursprungs zurückgehalten werden müssen. Insbesondere darf kein fäkalienhaltiges Schmutzwasser, kein Regenwasser und kein Schmutzwasser, das Leichtflüssigkeiten (Benzin, Diesel- und Heizöl) enthält in diese Anlagen eingeleitet werden.

EUROLUBE NG4, NG7, NG10

BASISMODELL, FREISTEHEND

VORTEILE

- kompakte Bauweise
- geprüft nach EN 1825
- serienmäßig mit Schauglas und Entlüftungsanschluss
- transportfreundlich
- montagefreundlich
- geringes Gewicht
- Ausführung ohne Trennung zwischen Schlammfang und Abscheider
- hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

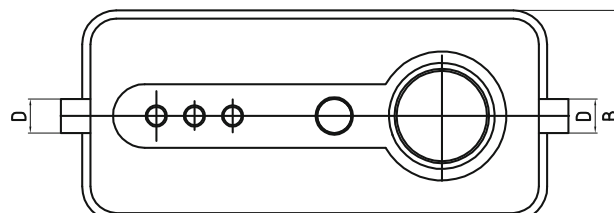
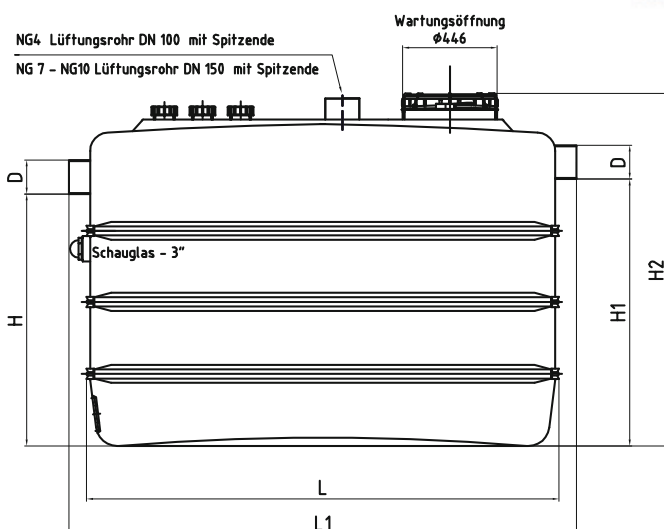
- Zu- und Ablauf mit Spitzenden zum Anschluss von HT-, PE- oder KML- Rohr
- Wartungsöffnung
- Entlüftungsanschluss
- Schauglas

OPTIONAL

- VAC-System (Direktabsaugung)
- Misch- und Entsorgungssystem (manuell oder automatisiert)
- mit Wiederbefüllung
- mit Hydroinnenreinigung
- Probenahmerohr
- Füllereinheit mit Entlüftung
- Fettschichtmessung

AUF ANFRAGE

- Sonderausführungen
- Einbauvorschlag



Nenngröße	Gesamtinhalt (Liter)	Schlammfang (Liter)	Fettspeicher (Liter)	D	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	960	400	200	110	1000	1070	1400	1400	1500	720	65	EUV04-PE-STD
NG 7	1680	780	280	160	1190	1260	1690	2070	2270	720	125	EUV07-PE-STD
NG 10	2530	1200	480	160	1180	1250	1650	2230	2430	995	180	EUV10-PE-STD

VAC

AUSBAUVARIANTE MIT ABSAUGEINRICHTUNG

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

- erhöhter Komfort durch Absaugeinrichtung
- geruchsfreie Entsorgung

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

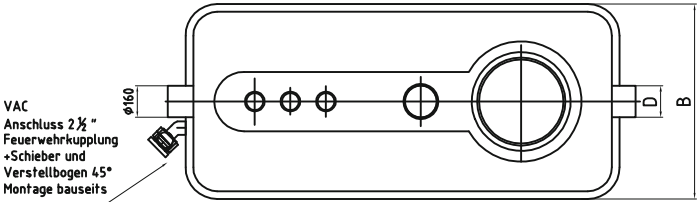
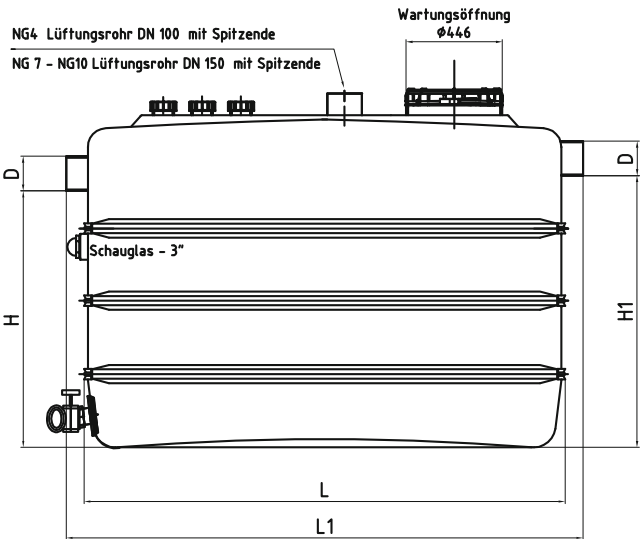
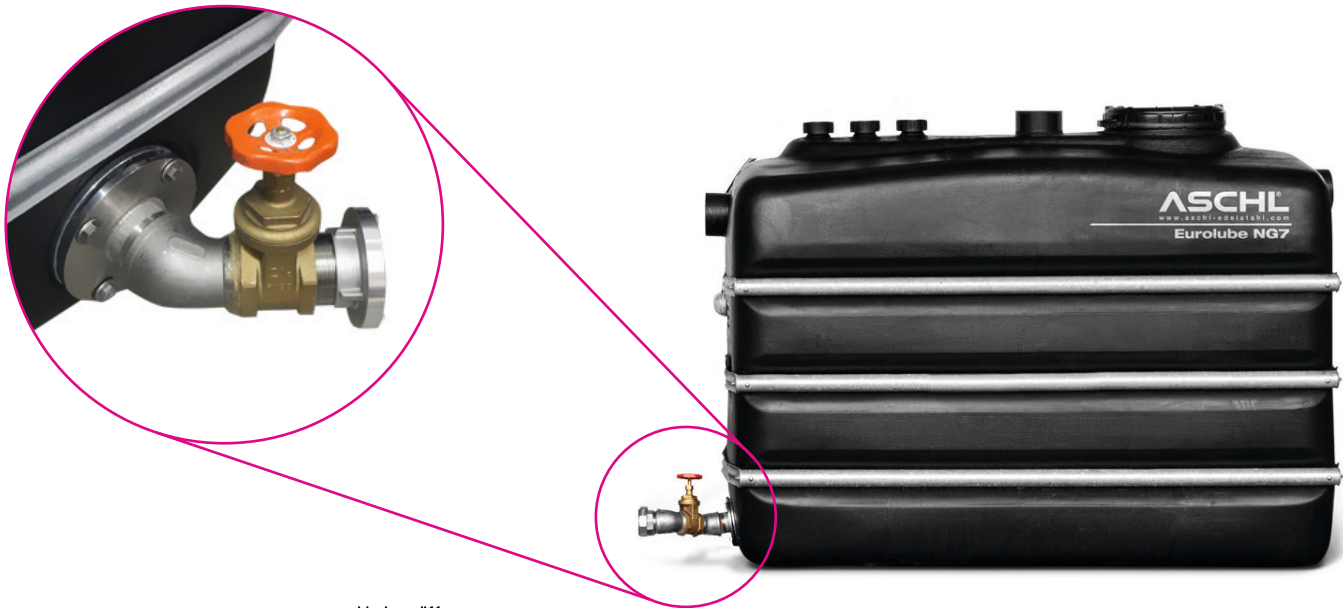
- Saugleitung mit 2 ½" B – Kupplung

INFO

Sie können die Entsorgungsleitung bis zu 180° drehen und somit in alle Richtungen einen Entsorgungsschlauch anschließen. Der Entsorgungsstutzen ist werkseitig nach rechts aufgebaut und mit Dichtungsmittel (Hanf) abgedichtet.

Achtung:

Die Veränderung der Stutzen Richtung darf nur durch fachkundiges Personal durchgeführt werden, da die Verbindungselemente neu abgedichtet werden müssen.
Material: Messing, Alu, V2A (1.4301)



Nenngröße	D	H (mm)	H1 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	110	1000	1070	1400	1500	720	70	EUV04-PE-VAC-SF
NG 7	160	1190	1260	2070	2270	720	130	EUV07-PE-VAC-SF
NG 10	160	1180	1250	2230	2430	995	185	EUV10-PE-VAC-SF

MPEP MANUELL SYSTEM

AUSBAUVARIANTE MIT MANUELL-GESTEUERTER MISCH-/ENTSORGUNGSPUMPE

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

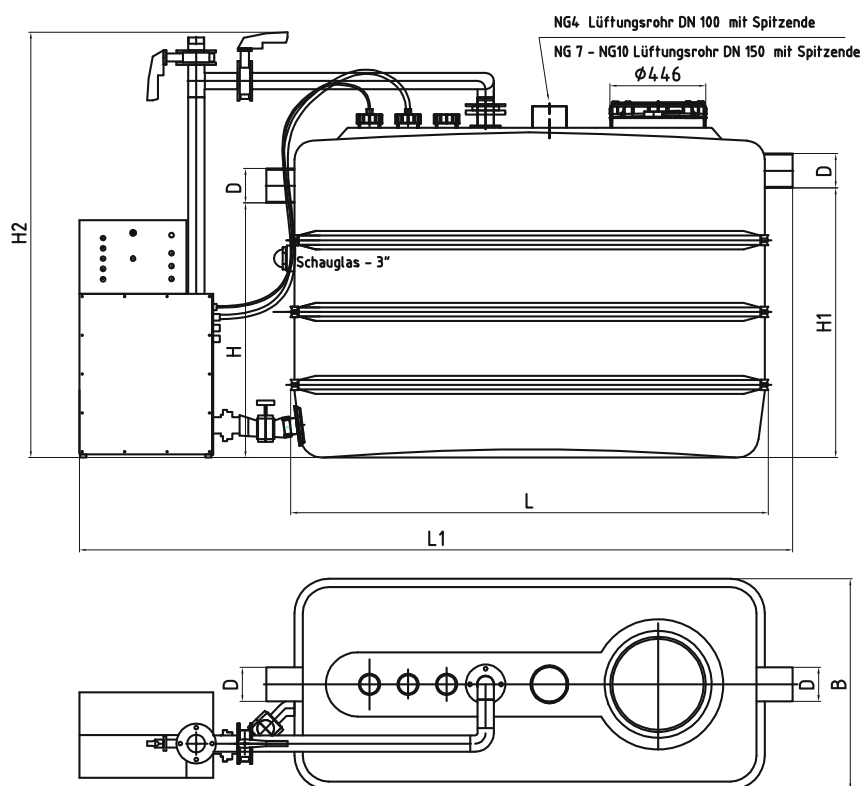
- erhöhter Komfort durch Misch-/Entsorgungspumpe
- geruchsfreie Entsorgung
- Mischpumpe zur Homogenisierung des Fettabscheiderinhaltes

ANSCHLÜSSE

- Elektro-/Netzanschluss 3/PE, AC, 400 V, 50Hz, 16A
- Frischwasseranschluss G ¾" für Wiederbefüllung
- Systemtrenneranschluss G ¾"

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- steckerfertiger Schaltschrank mit fix montierter Steuerung
- Entsorgungsleitung mit 2 ½" B - Kupplung
- Misch-/Entsorgungspumpe: P1=2,6 kW, Qmax=70 m³/h, Hmax=19,6 m
- Füllereinheit mit Magnetventil
- manuell steuerbare Absperrklappen zur Misch-/Entsorgungsleitung



Nenngröße	D	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	110	1000	1070	1736	1400	2500	800	165	EUV04-PE-MPEPM
NG 7	160	1190	1260	1986	2070	3170	800	225	EUV07-PE-MPEPM
NG 10	160	1180	1250	1986	2230	3330	995	280	EUV10-PE-MPEPM

MPEP AUTOMATIK

SYSTEM

AUSBAUVARIANTE MIT AUTOMATISCHER MISCH-/ENTSORGUNGSPUMPE

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

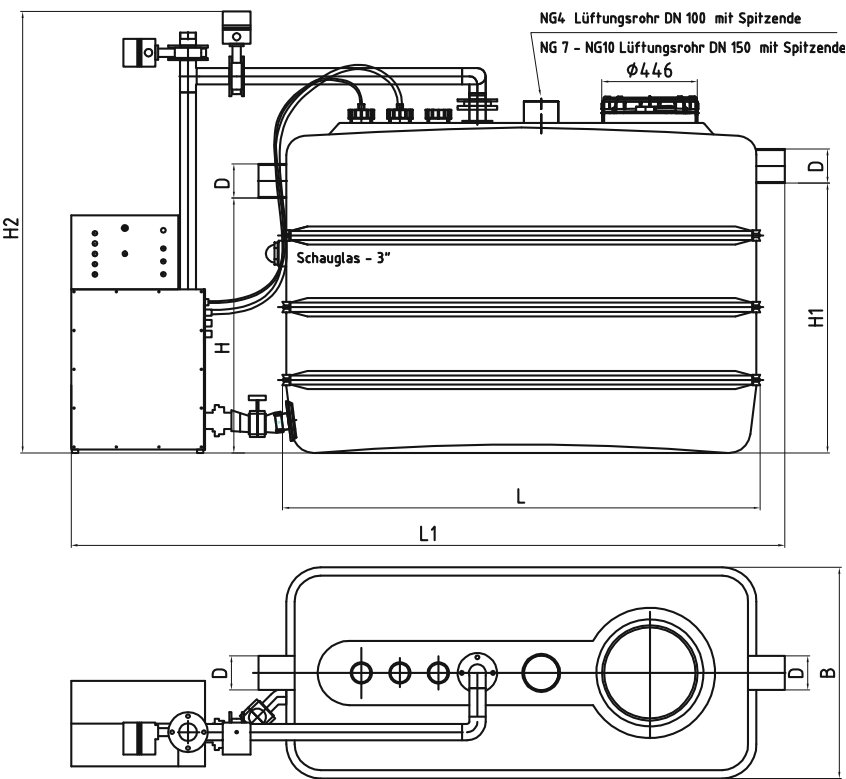
- erhöhter Komfort durch Misch-/Entsorgungspumpe
- geruchsfreie Entsorgung
- Mischpumpe zur Homogenisierung des Fettabscheiderinhaltes

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- steckerfertiger Schaltschrank mit fix montierter Steuerung
- Entsorgungsleitung mit 2 ½" B - Kupplung
- Misch-/Entsorgungspumpe: P1=2,6 kW, Qmax=70 m³/h, Hmax=19,6 m
- Füllinheit mit Magnetventil
- automatisch steuerbare Absperrklappen zur Misch-/Entsorgungsleitung

ANSCHLÜSSE

- Elektro-/Netzanschluss 3/PE, AC, 400 V, 50Hz, 16A
- potentialfreier Wechselkontakt für externe Störmeldung (ZLT)
- Steuerleitung für Fernsteuerung bauseits
- Frischwasseranschluss G ¾" für Wiederbefüllung
- Systemtrenneranschluss G ¾"



Nenngröße	D	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	110	1000	1070	1810	1400	2500	800	165	EUV04-PE-MPEPA
NG 7	160	1190	1260	2060	2070	3170	800	225	EUV07-PE-MPEPA
NG 10	160	1180	1250	2060	2230	3330	995	280	EUV10-PE-MPEPA

HYDRO MPEP MANUELL SYSTEM

AUSBAUVARIANTE MIT MANUELL-GESTEUERTER HYDROMECHANISCHER INNENREINIGUNG, MISCH-/ENTSORGUNGSPUMPE

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

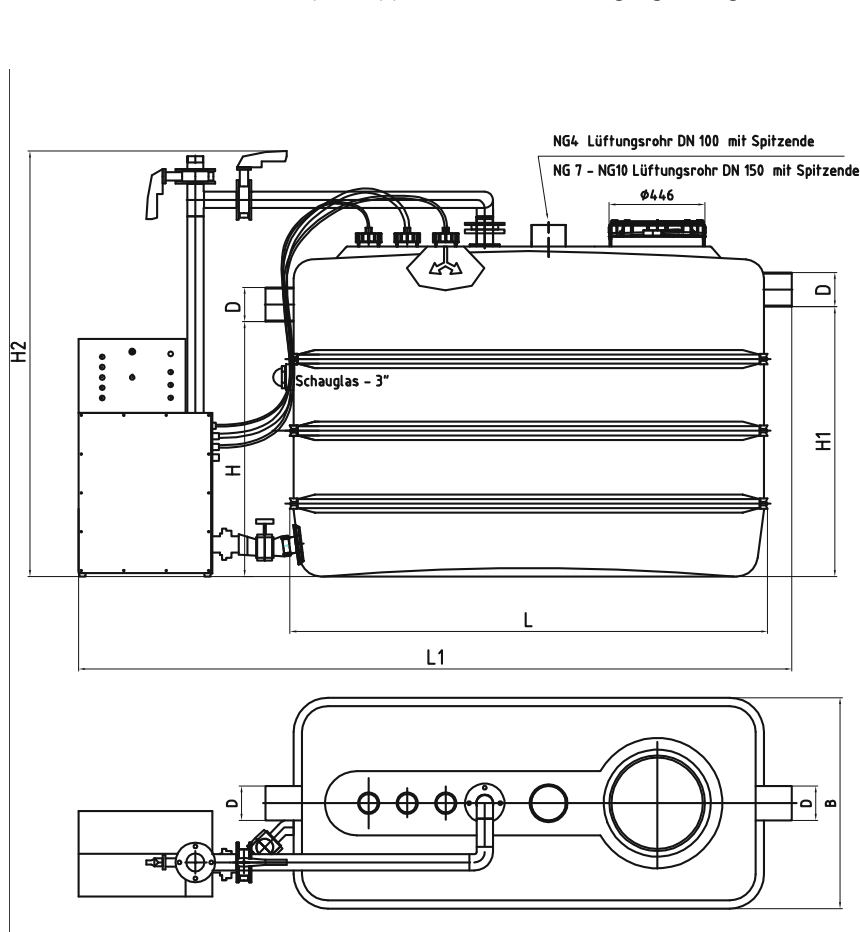
- erhöhter Komfort durch Misch-/Entsorgungspumpe
- geruchsfreie Entsorgung
- Mischpumpe zur Homogenisierung des Fettabscheiderinhaltes
- optimale Innenreinigung durch rotierende Hochdruck-Reinigungsdüse

ANSCHLÜSSE

- Elektro-/Netzanschluss 3/PE, AC, 400 V, 50 Hz, 16A
- Frischwasseranschluss G ¾" für Wiederbefüllung
- Systemtrenneranschluss G ¾"

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- steckerfertiger Schaltschrank mit fix montierter Steuerung
- Entsorgungsleitung mit 2 ½" B - Kupplung
- Misch-/Entsorgungspumpe: P1=2,6 kW, Qmax=70 m³/h, Hmax=19,6 m
- Füllereinheit mit Magnetventil
- Hochdruckpumpe: 150 bar, ca. 600 Liter/Std.
- rotierende Hochdruck-Reinigungsdüse
- manuell steuerbare Absperrklappen zur Misch-/Entsorgungsleitung



Nenngröße	D	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	110	1000	1070	1736	1400	2500	800	200	EUV04-PE-HYMPEPM
NG 7	160	1190	1260	1986	2070	3170	800	260	EUV07-PE-HYMPEPM
NG 10	160	1180	1250	1986	2230	3330	995	315	EUV10-PE-HYMPEPM

HYDRO MPEP AUTOMATIK

SYSTEM

AUSBAUVARIANTE MIT AUTOMATISCHER HYDROMECHANISCHER INNENREINIGUNG, MISCH-/ENTSORGUNGSPUMPE

ZUSÄTZLICHE VORTEILE

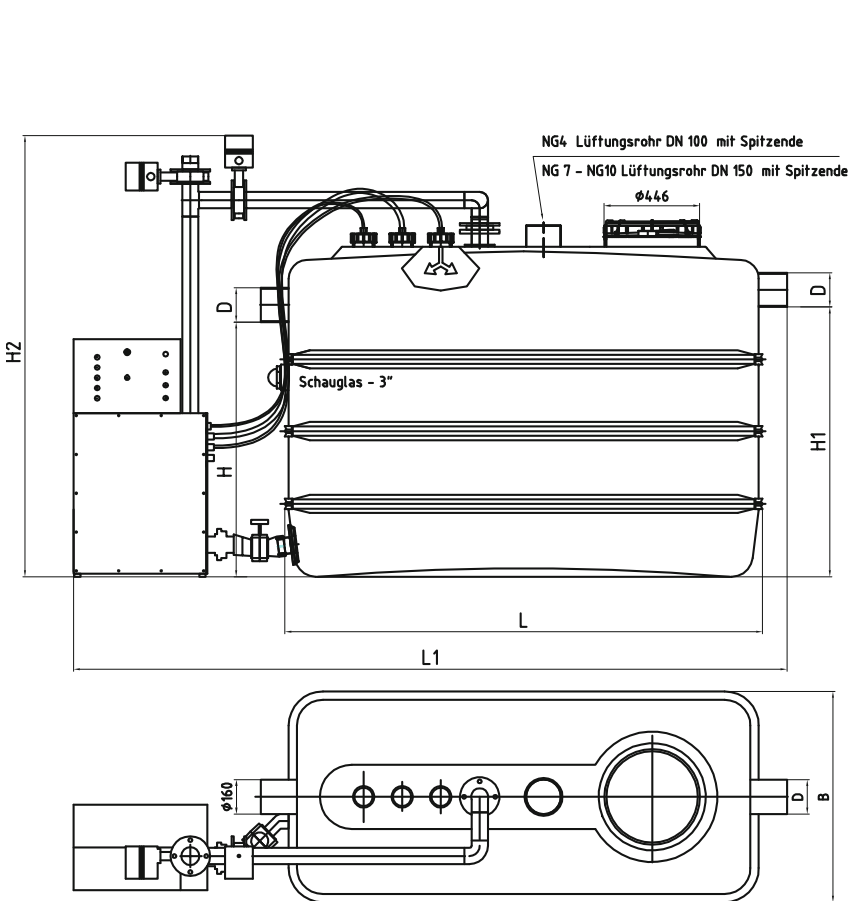
- erhöhter Komfort durch Misch-/Entsorgungspumpe
- geruchsfreie Entsorgung
- Mischpumpe zur Homogenisierung des Fettabscheiderinhaltes
- optimale Innenreinigung durch rotierende Hochdruck-Reinigungsdüse
- Durchmischen und Reinigen in einem Arbeitsgang

ANSCHLÜSSE

- Elektro-/Netzanschluss 3/PE, AC, 400 V, 50 Hz, 16A
- potentialfreier Wechselkontakt für externe Störmeldung (ZLT)
- Steuerleitung für Fernsteuerung bauseits
- Frischwasseranschluss G ¾" für Wiederbefüllung
- Systemtrenneranschluss G ¾"

ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- steckerfertiger Schaltschrank mit fix montierter Steuerung
- Entsorgungsleitung mit 2 ½" B - Kupplung
- Misch-/Entsorgungspumpe: P1=2,6 kW, Qmax=70 m³/h, Hmax=19,6 m
- Füllereinheit mit Magnetventil
- Hochdruckpumpe: 150 bar, ca. 600 Liter/Std.
- rotierende Hochdruck-Reinigungsdüse
- automatisch steuerbare Absperrklappen zur Misch-/Entsorgungsleitung



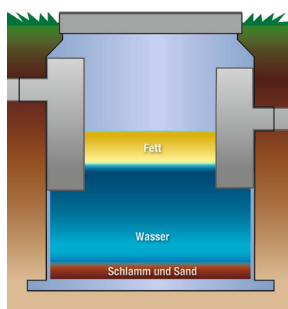
Nenngröße	D	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	Gewicht (Kg)	Art.Nr.
NG 4	110	1000	1070	1810	1400	2500	800	200	EUV04-PE-HYMPEPA
NG 7	160	1190	1260	2060	2070	3170	800	260	EUV07-PE-HYMPEPA
NG 10	160	1180	1250	2060	2230	3330	995	315	EUV10-PE-HYMPEPA

EUROLUBE SUB NG2, NG4

ERDEINBAU

VORTEILE

- kompakte Bauweise
- geringes Volumen – weniger Entsorgungskosten
- Probenahme von oben über Wartungsöffnung möglich
- integrierte Auftriebssicherheit durch Formschluss mit dem umgebenden Boden
- transportfreundlich
- montagefreundlich
- geringes Gewicht
- Ausführung ohne Trennung zwischen Schlammfang und Abscheider gemäß prEN 1825-1
- hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Einbauhöhe variierbar

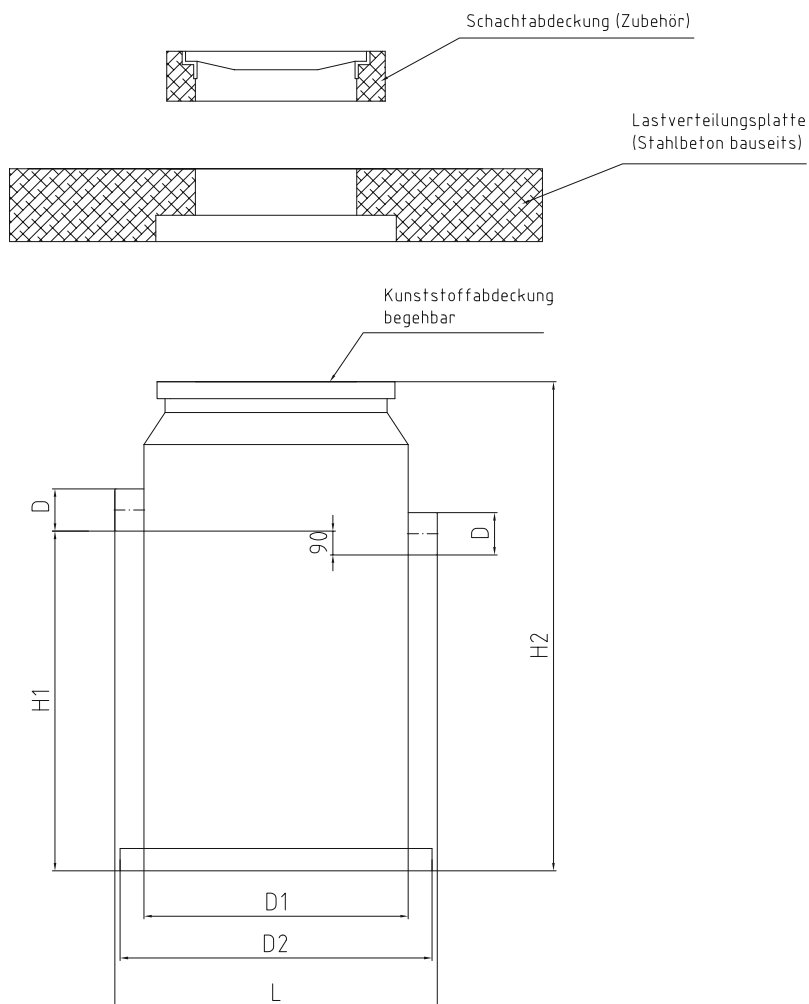


ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- Zu- und Ablauf mit Spitzenden zum Anschluss von HT-, PE- oder KML-Rohr

OPTIONAL

- Probenahmeschacht
- Schachtverlängerung
- Schachtabdeckung Klasse B,C und D in Verbindung mit bauseitiger Lastverteilungsplatte



Nenngröße	Gesamtinhalt (Liter)	Schlammfang (Liter)	Fettspeichermenge (Liter)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Art.Nr.
NG 2	610	204	180	160	1035	1530	1000	1180	1220	EUSUB02-PE
NG 4	810	400	180	160	1285	1850	1000	1180	1220	EUSUB04-PE

EUROLUBE SUB NG7, NG10

ERDEINBAU

VORTEILE

- kompakte Bauweise
- geringes Volumen – weniger Entsorgungskosten
- Probenahme von oben über Wartungsöffnung möglich
- integrierte Auftriebssicherheit durch Formschluss mit dem umgebenden Boden
- transportfreundlich
- montagefreundlich
- geringes Gewicht
- Ausführung ohne Trennung zwischen Schlammfang und Abscheider gemäß prEN 1825-1
- hohe Beständigkeit gegen chemische Einflüsse
- Einbauhöhe variierbar

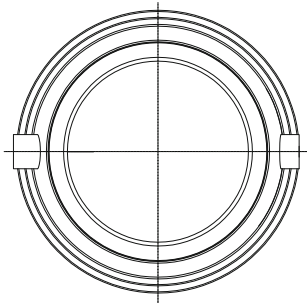
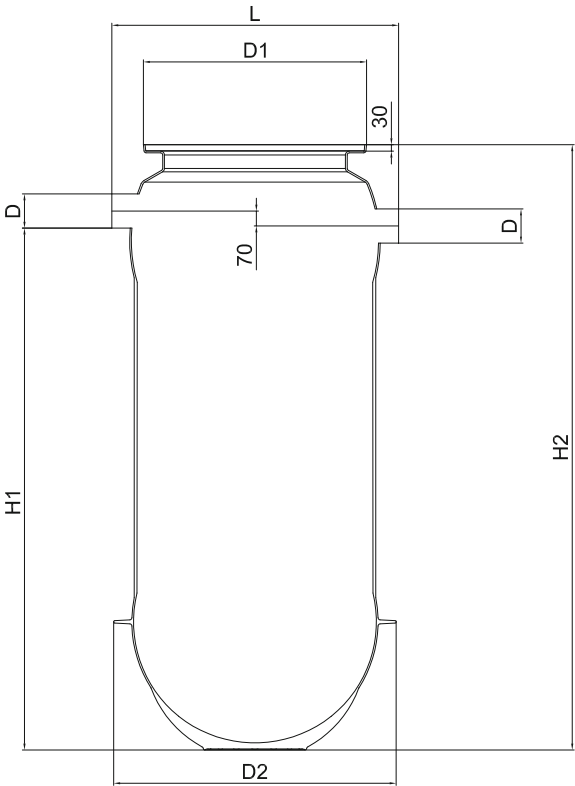


ENTHALTENE EINBAUSYSTEME

- Zu- und Ablauf mit Spitzenden zum Anschluss von HT-, PE- oder KML-Rohr

OPTIONAL

- Probenahmeschacht
- Schachtverlängerung
- Schachtabdeckung Klasse B,C und D in Verbindung mit bauseitiger Lastverteilungsplatte



Regionale Frostgrenzen für Zu- und Ablaufleitung muss bauseits abgeklärt werden, maximale Einbautiefe 3,6 m.

Nenngröße	Gesamtinhalt (Liter)	Schlammfang (Liter)	Fettspeichermenge (Liter)	D (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)	Art.Nr.
NG 7	1675	730	285	160	1956	2346	1043	1320	1340	EUSUB07-PE
NG 10	2170	1005	415	160	2438	2828	1043	1320	1340	EUSUB10-PE

ZUBEHÖR



SCHAUGLAS

- aus transparentem Kunststoff
- mit Dichtring

Artikel-Nr: Schauglas 3"



FETTSCHICHTMESSGERÄT

- Gerät warnt sobald Fettspeichervolumen erschöpft ist

Artikel-Nr: EUSM



PROBENAHMEROHR DN 100 / DN 150

- aus Edelstahl 1.4571
- mit Kugelhahn 1/2"
- zum Einbau in waagrechter Rohrleitung

Artikel-Nr: EUPR



ZULAUFVERTEILER DN 150

- aus Edelstahl 1.4571
- mit abnehmbarem Deckel DN 300
- für Fettabscheider-Doppelanlagen

Artikel-Nr: EUZV



FÜLLEINHEIT MIT ENTLÜFTUNG

- aus Edelstahl 1.4571
- zum Anschluss an die Trinkwasserleitung mit Kugelhahn 1" aus Edelstahl (optional mit Magnetventil)
- komplett mit Geruchsverschluss
- Anschluss für Entlüftung DN 100

Artikel-Nr: EUEL



FERNSTEUERUNG

- mit Starttaste
- „NOT-AUS-Taster“
- Signallampen für: Reinigung, Abpumpen, Abkuppeln und Füllen
- Kunststoffgehäuse
- Abm.: 300 x 220 x 120 mm

Artikel-Nr: EUFE



SCHACHTVERLÄNGERUNG

- für Eurolube-Sub NG2/NG4
- aus PE-HD
- 700 mm Verlängerung (alle 30 mm in der Höhe kürzbar)
- mehrere Verlängerungen übereinander stapelbar

Artikel-Nr: EUSUBSV-04



SCHACHTVERLÄNGERUNG DN 600

- Klasse B125, C250 und D400
- geruchsdicht
- tagwasserdicht
- rückstausicher
- Rahmen: Beton mit Gusseinlage
- Gussdeckel verschraubt

Artikel-Nr: EUSUBSA-D400-600



UP-KASTEN / AP-KASTEN

- Unterputz Verteiler / Aufputz Verteiler
- Tür Edelstahl geschliffen
- Unterputzwanne verzinkt
- geeignet für Fernsteuerung und 2 Entsorgungsanschlüsse R 2 1/2"
- Anschlüsse bauseits
- Abm.UP.: 590 x 530 x 200 mm
- Abm.AP.: 600 x 400 x 210 mm

Artikel-Nr: EUFE-UP / EUFE-AP



PROBENAHMESCHACHT DN300

- aus PE-HD
- Ø 300 mm
- Anpassung mittels Absägen des Schachtunterteils oder durch Verlängerung mit Muffe und Rohr DN 300
- Gussabdeckung DN 300
- Zu- und Ablauf DN 150

Artikel-Nr: EUSUBPR-300



LEITFADEN FETTABSCHEIDER

WAS IST EIN FETTABSCHEIDER?

Ein Fettabscheider dient der fachgerechten Trennung von Fett- und Ölrückständen. Hinzu kommt, dass durch den Einsatz einer Abscheidetechnik Verstopfungen in den Abwasserrohren vermieden werden und Ablagerungen durch Fette und Öle gar nicht erst stattfinden.

In vielen Bereichen fallen tagtäglich Unmengen an fett- und ölhaltigem Schmutz- und Spülwasser an. Vorwiegend sind es Bereiche wie Großküchen, Gastronomie, Alten- und Pflegeheime, Hotellerie, Schulen und Großbetriebe mit hauseigener Kantine, lebensmittelverarbeitende Betriebe im Allgemeinen wie zum Beispiel Schlachthöfe und Metzgereien, die davon betroffen sind.

Gesetzliche Vorschriften verbieten es, gewerbliche Abwässer dieser Art direkt und ungefiltert in das Kanalisationssystem einzuleiten und geben eine umweltverträgliche, eigenverantwortliche, fachmännische Entsorgung vor.

WIE FUNKTIONIERT EIN FETTABSCHEIDER?

Die Abscheidetechnik arbeitet nach dem Grundsatz der Schwerkraft. Die durch tierische und pflanzliche Fette und Öle verunreinigten Abwässer werden in dem mit Kaltwasser befüllten Behälter des Fettabscheiders durch ein höherliegendes Zulaufrohr eingeleitet, wobei schwere Bestandteile (schwerer als Wasser) wie beispielsweise Essensreste, nach unten sinken. Die Fließgeschwindigkeit vermindert sich, der Durchfluss wird beruhigt. Das leichtere Fett bzw. Öl setzt sich dadurch an der Oberfläche ab.

Durch die dadurch entstehende Trennschicht bahnt sich das vom Fett getrennte Abwasser letztendlich gereinigt den Weg in den Schmutzwasserkanal. Der abgeschiedene Schlamm bzw. das Fett ist durch ein konzessioniertes Unternehmen zu entsorgen. Ein Probeentnahmerohr bzw. ein Kontrollschacht ist zwischen dem Ablaufrohr und der Kanaleinmündung vorzusehen.

Die entsprechende Nenngröße des Behälters richtet sich ausschließlich nach den anfallenden und mit Rückständen belasteten Abwassermengen.

Es ist zu beachten, dass kein fäkalienhaltiges Fremdwasser, kein Regenwasser und kein mit Leichtflüssigkeiten versetztes Schmutzwasser (benzin-, diesel- und heizöhlhaltig) in diese Anlagen eingeleitet werden darf!

AB WANN MUSS ICH EINEN FETTABSCHEIDER EINBAUEN?

Gewerbebetriebe, in denen fettige und ölige Rückstände anfallen, sind dazu verpflichtet den Einbau dieser Anlage vorzunehmen. Bei Kleinbetrieben gibt es immer wieder Grenzfälle – in solchen Fällen sollte besser bei den Behörden nachgefragt werden. Bei Großbetrieben bestimmen die Behörden die entsprechende Abscheidetechnik.

Je nach Anzahl der Küchengeräte (z.B.: Geschirrspüler, Fritteusen, Kippkessel), Lokalgröße (Anzahl der Sitzplätze), Betriebsstunden für Warmküche pro Tag wird die für den Gastronomiebetrieb benötigte Nenngröße ermittelt.

NOTIZEN:

1A Edelstahl GmbH

Geisensheim 6
A- 4632 Pichl bei Wels

Tel.: +43 (0) 7247 / 8778-0
Fax.: +43 (0) 7247 / 8778-40

E-Mail: office@aschl-edelstahl.com
Web: www.aschl-edelstahl.com

Alle Angaben in diesem Katalog sind ohne Gewähr.
Satz-, Druckfehler sowie Irrtümer vorbehalten.



Fordern Sie auch die weiteren Teile unseres Kataloges an:



NR#1 SANITÄR



NR#2 PARKEN



NR#3 INDUSTRIE



NR#5 NIROPIPE

Besuchen Sie uns auch auf unserer Website

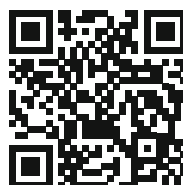
www.aschl-edelstahl.com

Hier finden Sie zahlreiche Referenzen aus verschiedensten Bereichen:

- Thermen & Spas
- Weingüter & Winzer
- Lebensmittelindustrie
- Getränkehersteller
- Gastronomie & Hotellerie
- Gewerbe & Kommunal
- Gesundheitswesen
- Parkhäuser & Tiefgaragen
- Rohrleitungstechnik

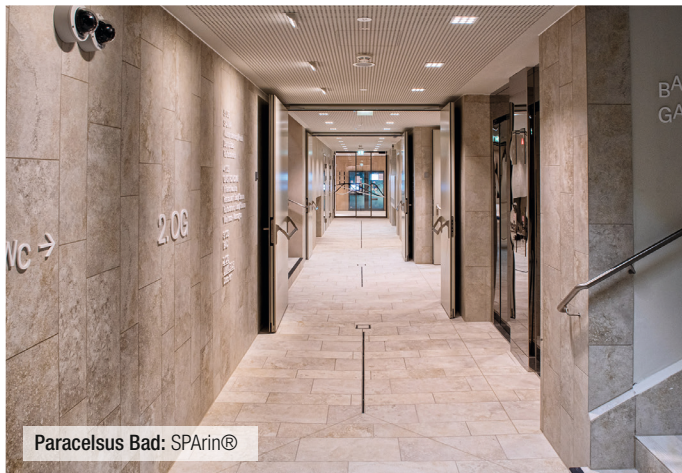
Wenn es schneller gehen soll:

Einfach QR-Code scannen und direkt loslegen!





Weingut Laquai: Schlitzrinne



Paracelsus Bad: SPARin®



Privatbrauerei Hirt: Niropipe



Universitätsklinikum St. Pölten: Parkdeckrinne SECURIN®

