

Konzepte zur

Fettentsorgung

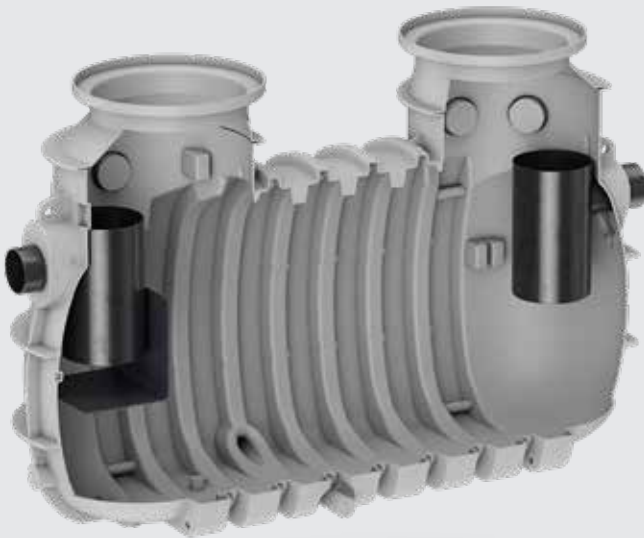
ACO Fettabscheideranlagen
zum Erdeinbau

Fettabscheider für Gastronomie, Hotelge- werbe und Lebensmittel- produktion

Fetthaltiges Abwasser gefährdet Rohrleitungen und Entwässerungsgegenstände. Fette und Öle lagern sich gemeinsam mit anderen Abwasserbestandteilen an den Wänden der Rohre ab und können zu Korrosion, Verstopfungen und Geruchsbelästigungen führen. Aus diesen Gründen ist im industriellen und gewerblichen Bereich, in denen fettbelastetes Abwasser anfällt, der Einsatz von Fettabscheidern vorgeschrieben.

LipuMax-P

Fettabscheider
in Kompakt-
bauweise

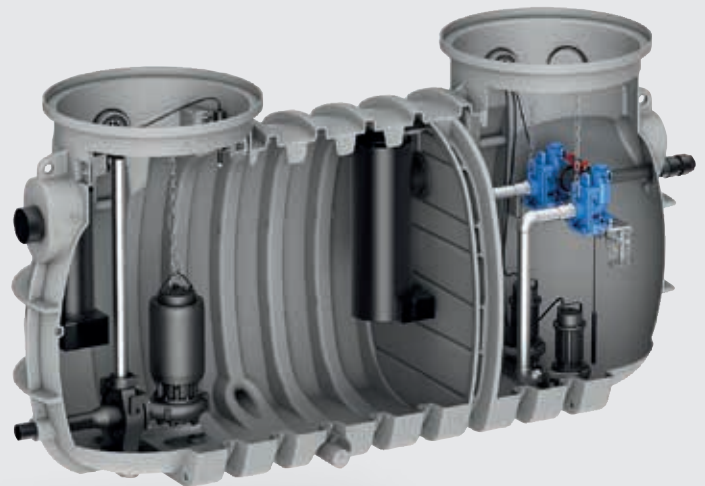


LipuMax-P-H

Fettabscheider in
horizontaler Bauweise

LipuLift-PF

Fettabscheider mit
integrierter Pumpstation



1	Allgemeine Informationen	04
	Tankbauweise in rotomoulding Technologie	04
	Auswahl des passenden Fettabscheiders	06
2	ACO Fettabscheider zum Erdbau	07
	Lipumax-P	08
	Lipumax-P-H-B	12
	Lipumax-P-H-D	14
	Lipumax-PF-H-B	18
	Lipumax-PF-H-D	20
	Probenahmeschächte	24
	Zubehör	26
	Lipulift-P Bauweise FIX	28
	Lipulift-PF Bauweise FLEX	33
	Zubehör LipuLift	37

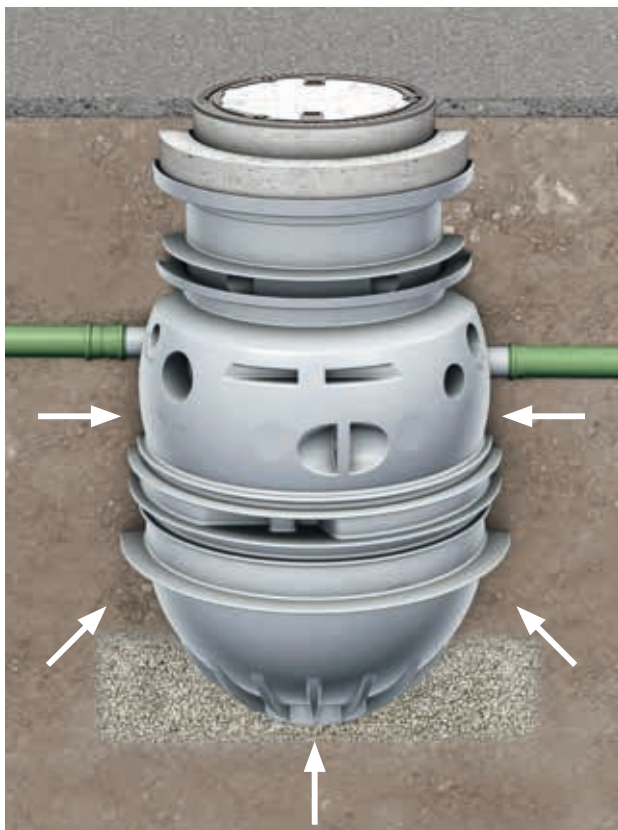
Tankbauweise in rotomoulding Technologie

Qualitätsstandards und Tests

Alle ACO Fettabscheider werden entsprechend ÖNORM EN 1825 hergestellt. Alle Abscheider dieser Produktfamilie werden hydraulisch getestet und besitzen eine DiBt Zulassung.

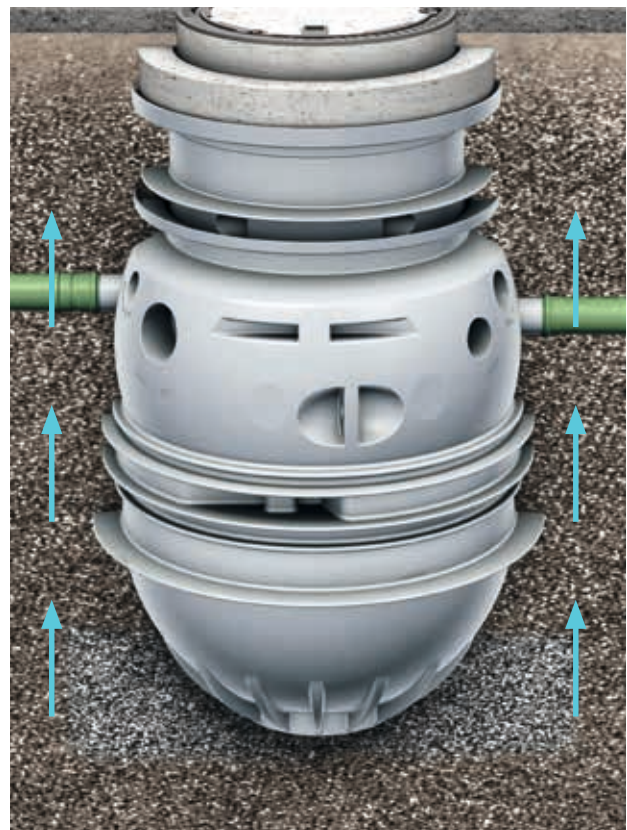


Strukturelle Stabilität



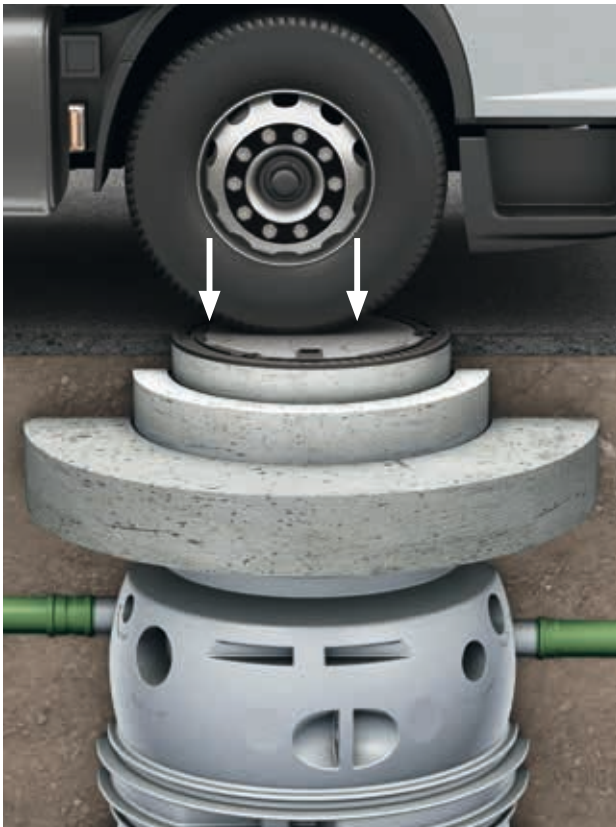
Strukturelle Stabilität des Behälters mit Standsicherheitsnachweis von 50 Jahren

Auftriebssicherung



Schacht auftriebssicher bis Oberkante Schacht-
abdeckung ohne bauseitige Betonarbeiten bei
Aufsatzsystemen mit Belastungsklasse D 400

Aufsatzsysteme für Abscheider



Verfügbar in Belastungsklassen
B 125 und D 400

Auswahl des passenden Fettabscheiders



Gewerbliche Verursacher von Abwasser müssen durch Vorbehandlungsanlagen dafür sorgen, dass Stoffe und Flüssigkeiten, die schädliche und belästigende Ausdünstungen verbreiten, Baustoffe und Entwässerungseinrichtungen angreifen oder den Betrieb stören, nicht in öffentliche Leitungen eindringen.

In Betrieben, in denen fetthaltiges Abwasser anfällt, sind Fettabscheider nach ÖNORM EN 1825 einzubauen, um die Rückhaltung von Fetten und Ölen organischen Ursprungs aus dem Schmutzwasser zu gewährleisten. Das gilt z. B. für Küchenbetriebe und fleischverarbeitende Betriebe.

ACO Fettabscheider zum Erdeinbau

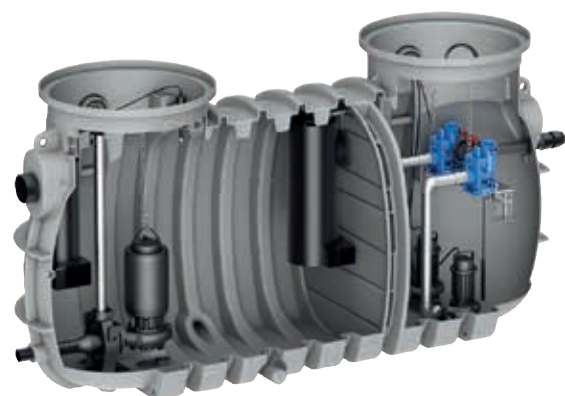
Werkstoff Polyethylen



ACO LipuMax-P
Fettabscheider in Kompaktbauweise
NS 2 bis NS 10



ACO LipuMax-P-H
Fettabscheider in horizontaler Bauweise
NS 10 bis NS 20



ACO LipuLift-P
Fettabscheider mit integrierter Hebeanlage
NS 4, NS 7, NS 10

LipuMax-P

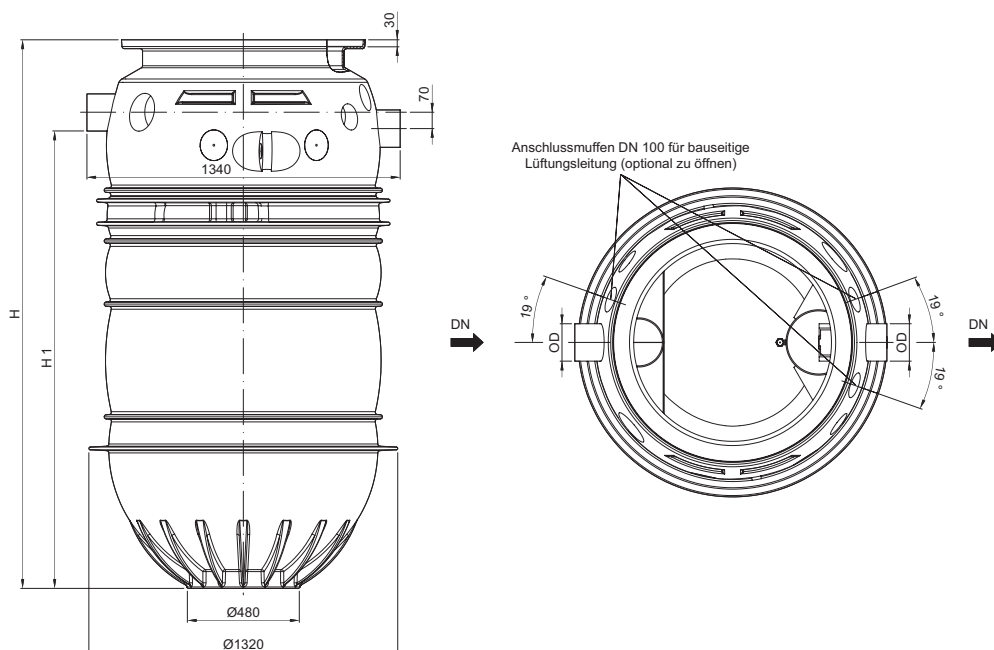
ACO Produktvorteile

- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang in Kompaktbauweise
- Schachtabdeckung ohne bauseitige Betonarbeiten bei Aufsatzsystemen mit Belastungsklasse D 400

- Fettabscheideranlage gemäß
- ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Zum Einbau ins Erdreich
- Ausbaustufen
 - B: Basisausführung
 - D: mit Direktabsaugung



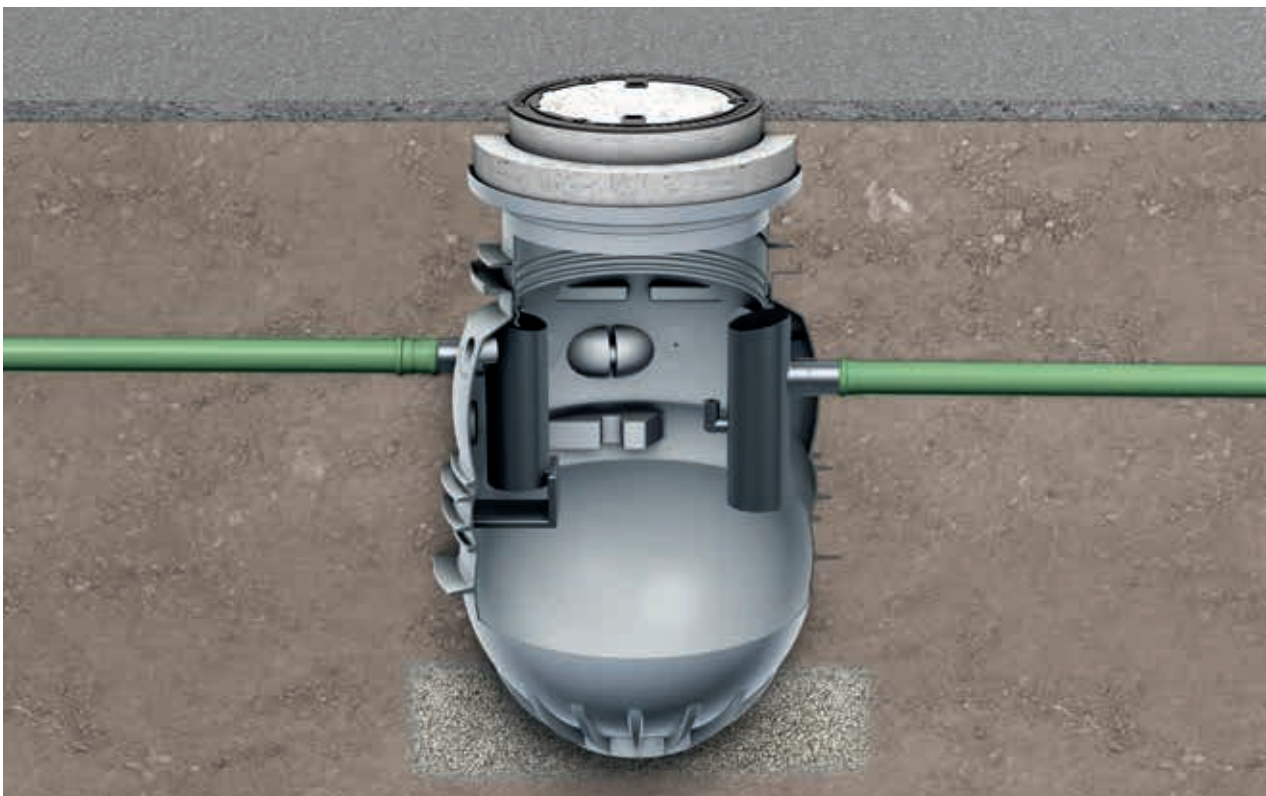
Abmessungen Basisausführung



Nenngröße	Abmessungen			Schlammfang [l]
	D [mm]	H [mm]	H1 [mm]	
NS 2	110	1380	1020	245
	110	1595	1235	460
NS 4	110	1595	1235	460
	110	2130	1770	980
NS 5,5	160	2130	1745	570
	160	2610	2225	1065
NS 7	160	2345	1960	730
NS 8,5	160	2560	2175	860
NS 10	160	2830	2445	1005

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Gewicht [kg]	Artikel-Nr.
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamtinhalt		
		[l]	[l]	[l]		
LipuMax-P-B Basisausführung						
NS 2	DN 100	245	270	720	63	3202.80.00
		460	270	930	79	3202.80.10
NS 4	DN 100	460	270	930	79	3204.80.00
		980	270	1465	93	3204.80.10
NS 5,5	DN 150	570	230	1465	93	3205.80.00
		1065	230	1960	107	3205.80.10
NS 7	DN 150	730	285	1675	108	3207.80.00
NS 8,5	DN 150	860	360	1900	115	3208.80.00
NS 10	DN 150	1005	415	2170	125	3210.80.00
LipuMax-P-D Ausbaustufe 1						
NS 2	DN 100	245	270	720	66	3202.81.00
		460	270	930	81	3202.81.10
NS 4	DN 100	460	270	930	81	3204.81.00
		980	270	1465	92	3204.81.10
NS 5,5	DN 150	570	230	1465	95	3205.81.00
		1065	230	1960	111	3205.81.10
NS 7	DN 150	730	285	1675	111	3207.81.00
NS 8,5	DN 150	860	360	1900	118	3208.81.00
NS 10	DN 150	1005	415	2170	128	3210.81.00

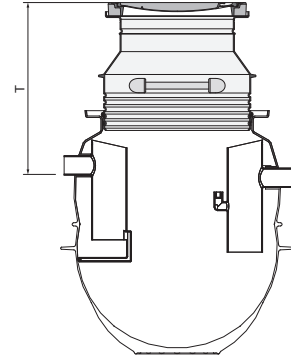
Einbaubeispiel LipuMax-P-B

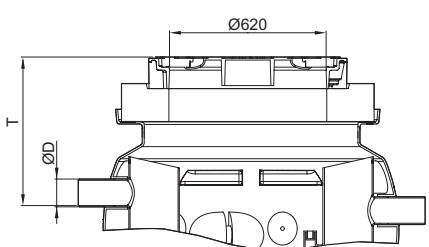
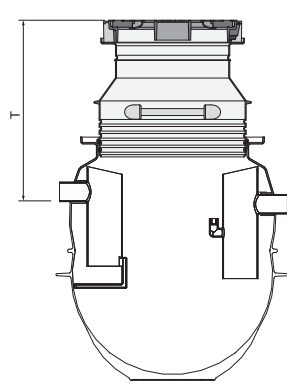
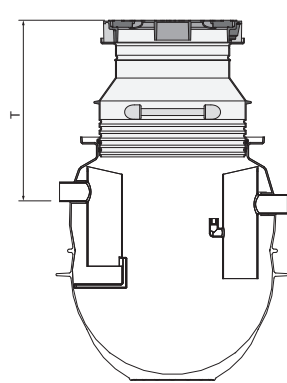


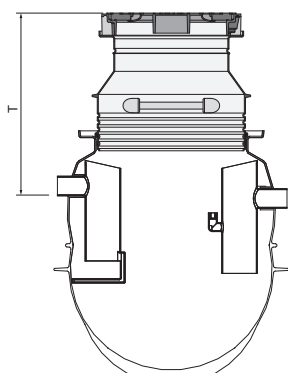
Aufsatzsysteme für LipuMax-P

Aufsatzsysteme für Fettabscheider LipuMax-P

- Rahmen aus Beton
- Lichte Weite: Ø600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Belastungsklassen
 - B125
 - D 400

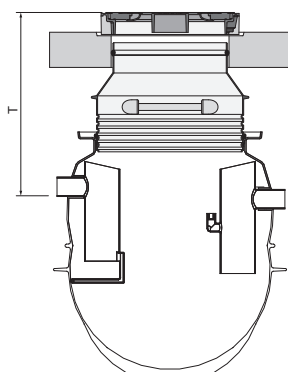


	Beschreibung	Artikel-Nr.
<p>Belastungsklasse: B125 (Bei Grundwasserständen von bis zu 0,5m unter der Geländeoberkante auftriebssicher.)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 220 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 2/SF200; NS 2/SF400: 590 mm <input type="checkbox"/> NS 4/SF400; NS 4/SF800: 590 mm <input type="checkbox"/> NS 5,5/SF550; NS 5,5/SF1100: 615 mm <input type="checkbox"/> NS 7/SF700: 615 mm <input type="checkbox"/> NS 8,5/SF850: 615 mm <input type="checkbox"/> NS 10/SF1000: 615 mm 	3300.15.00
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Gewicht: 115 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 2/SF200; NS 2/SF400: 900–1010 mm <input type="checkbox"/> NS 4/SF400: 900–1010 mm <input type="checkbox"/> NS 4/SF800: 900–1010 mm <input type="checkbox"/> NS 5,5/SF550; NS 5,5/SF1100: 920–1040 mm <input type="checkbox"/> NS 7/SF700: 920–1040 mm <input type="checkbox"/> NS 8,5/SF850: 920–1040 mm <input type="checkbox"/> NS 10/SF1000: 920–1040 mm 	3300.35.11
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Gewicht: 123 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 2/SF200; NS 2/SF400: 900–1460 mm <input type="checkbox"/> NS 4/SF400: 900–1460 mm <input type="checkbox"/> NS 4/SF800: 900–1460 mm <input type="checkbox"/> NS 5,5/SF550: 920–1485 mm <input type="checkbox"/> NS 5,5/SF1100: 920–1380 mm <input type="checkbox"/> NS 7/SF700: 920–1485 mm <input type="checkbox"/> NS 8,5/SF850: 920–1430 mm <input type="checkbox"/> NS 10/SF1000: 920–1160 mm 	3300.35.12



- Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen
- Rahmen und Deckel aus BEGU
- Gewicht: 134 kg
- Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P
 - NS 2/SF200: 900–1980 mm
 - NS 2/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF 800: 900–1835 mm
 - NS 5,5/SF 550: 920–1860 mm
 - NS 5,5/SF1100: 920–1380 mm
 - NS 7/SF700: 920–1485 mm
 - NS 8,5/SF850: 920–1430 mm
 - NS 10/SF1000: 920–1160 mm

3300.35.13

Belastungsklasse: D 400 (Bei Grundwasserständen bis zur Geländeoberkante auftriebsicher.)


- Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen
- **Inkl. Lastverteilerplatte aus Beton**
- Rahmen und Deckel aus Gusseisen
- Gewicht: 854 kg
- Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P
 - NS 2/SF200: 900–1980 mm
 - NS 2/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF800: 900–1835 mm
 - NS 5,5/SF550: 920–1860 mm
 - NS 5,5/SF1100: 920–1380 mm
 - NS 7/SF700: 920–1485 mm
 - NS 8,5/SF850: 920–1430 mm
 - NS 10/SF1000: 920–1160 mm

3300.36.10

- Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen
- Rahmen und Deckel aus Gusseisen
- **Für bauseitig zu erstellende Lastverteilerplatte aus Beton**
- Gewicht: 218 kg
- Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-P
 - NS 2/SF200: 900–1980 mm
 - NS 2/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF400: 900–1760 mm
 - NS 4/SF800: 900–1835 mm
 - NS 5,5/SF550: 920–1860 mm
 - NS 5,5/SF1100: 920–1380 mm
 - NS 7/SF700: 920–1485 mm
 - NS 8,5/SF850: 920–1430 mm
 - NS 10/SF1000: 920–1160 mm

3300.37.10

LipuMax-P-H-B

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang in einem Behälter
- Reduzierter / vereinfachter Installationsaufwand

P = Werkstoff Polyethylen

H = Horizontal
(Behälter liegend angeordnet)

B = Basisausführung



- Fettabscheider gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Zum Erdeinbau
- 2 x Wartungsöffnungen Ø 650 mm zur jeweiligen Aufnahme eines notwendigen Abdeckungssystems (Zubehör) mit Belastungsklassen B 125 bzw. D 400
- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante Behälter mit Abdeckungssystem und bauseitiger Lastverteilplatte
- Anschlussteile für bauseitige Lüftungsleitung
 - 1 x Muffendichtung DN 100

Anschlüsse

- Rohranschlüsse:
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Zulaufleitung
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Ablaufleitung
 - 8 x horizontale Rohrmuffen (geschlossen) DN 100 / OD 110 mm für bauseitige Lüftungsleitung

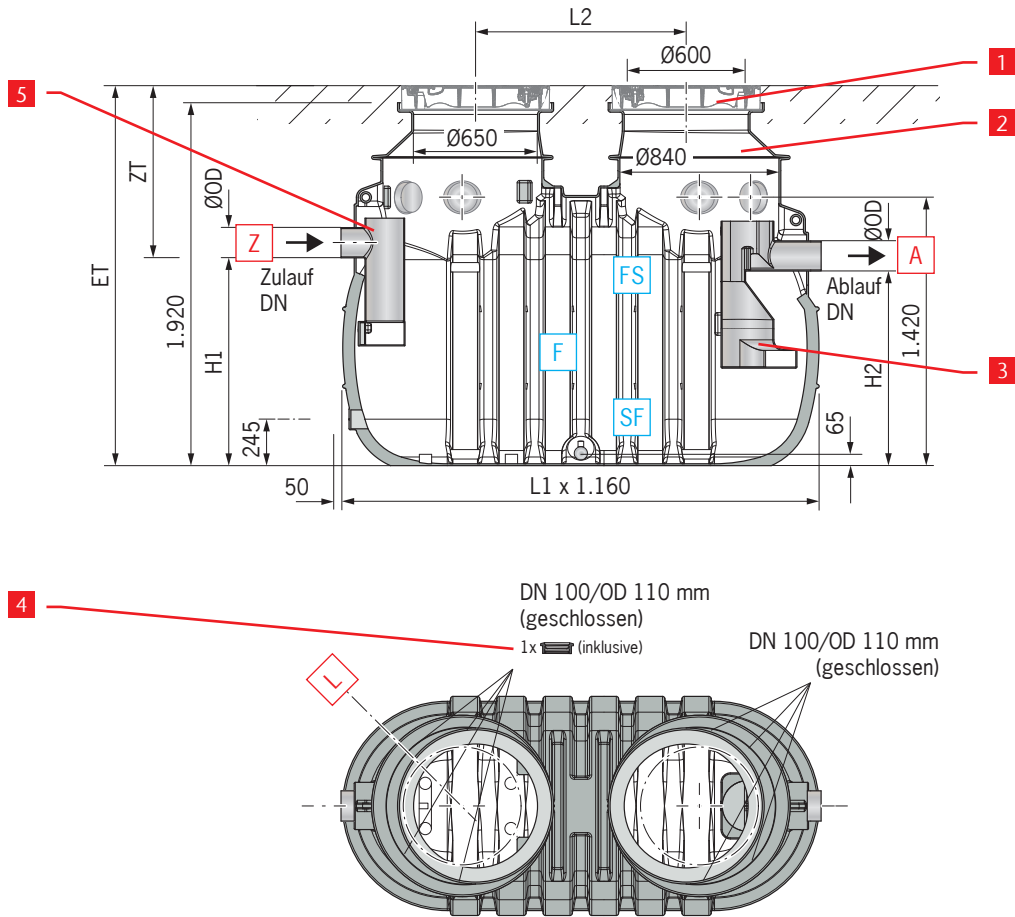
Nenngröße	Belastungsklasse	Nennweite	Abmessungen									
			DN	OD	H1	H2	L1	L2	ET		ZT	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	min	max	min	max
NS 10	B 125 und D400	150	160	1.100	1.030	2.520	1.115	2.010	2.250	910	1.150	
NS 15		200	200	1.080	1.010	3.010	1.605	2.010	2.250	930	1.170	
NS 20		200	200	1.080	1.010	3.750	2.340	2.010	2.250	930	1.170	

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Gewicht		Artikel-Nr.
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamtinhalt	Leer	Gefüllt	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	

LipuMax-P-H-B Basisausführung

NS 10	DN150	1.000	550	2.090	185	2.275	3210.80.01
NS 15	DN200	1.500	625	2.780	220	3.000	3215.80.01
NS 20	DN200	2.000	820	3.565	260	5.805	3220.80.01

Darstellung und Abmessungen der Bauteile



Legende: Bauteile

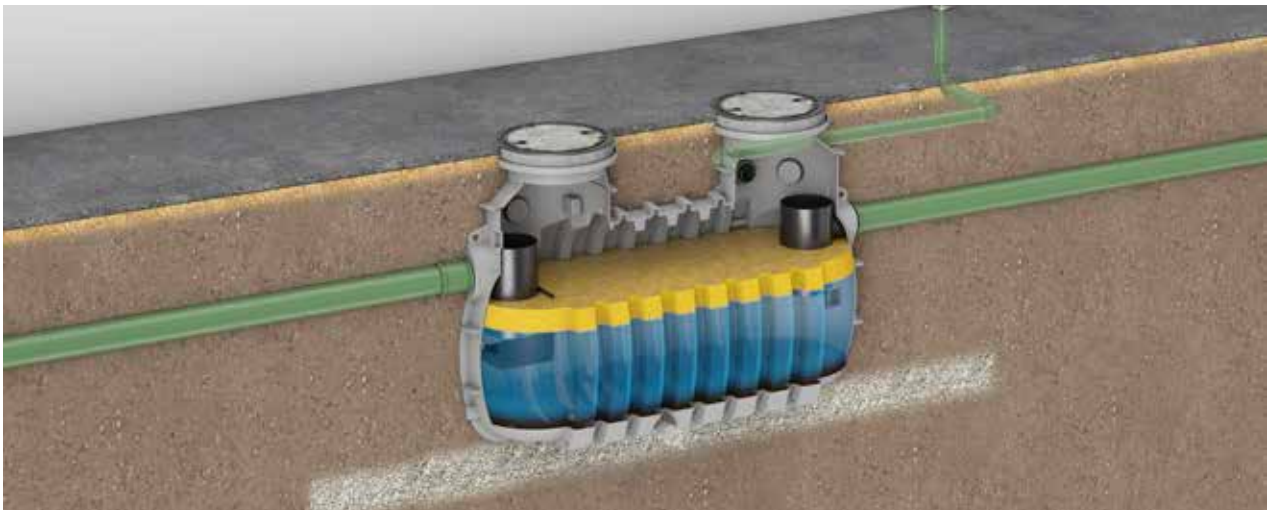
- 1** Abdeckungssystem (Zubehör, notwendig)
- 2** Behälter
- 3** Abflautauchrohr
- 4** Muffendichtung DN 100 / OD 110 mm
- 5** Zulauf tauchrohr
- 6** Typenschild (nicht dargestellt)

Legende: Anlagenteil

- F** Fettabscheider LipuMax-P-H-B
- FS** Fettsammelraum
- SF** Integrierter Schlammfang

Legende: Bauseitige Anschlussleitungen

- A** Ablaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider
- L** Lüftungsleitung DN 100 / OD 110 mm
- Z** Zulaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider



LipuMax-P-H-D

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang in einem Behälter
- Reduzierter / vereinfachter Installationsaufwand
- Entleeren des Fettabscheiders ohne Geruchbelästigung

- Fettabscheider gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Zum Erdbau
- 2 x Wartungsöffnungen Ø 650 mm zur jeweiligen Aufnahme eines notwendigen Abdeckungssystems (Zubehör) mit Belastungsklassen B 125 bzw. D 400
- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante Behälter mit Abdeckungssystem und bauseitiger Lastverteilplatte
- Anschlussteile für bauseitige Entsorgungsleitung:
 - 1 x Klemmverschraubung DN 80 / 65 (OD 90 / 75 mm)
 - 1 x Klemmverschraubung DN 65 (OD 75 mm)
 - Rohr (OD 75 mm) mit Festkupplung Storz-B / 2½" und Blindkupplung
- Anschlussteile für bauseitige Lüftungsleitung
 - 1 x Muffendichtung DN 100

P = Werkstoff Polyethylen
 H = Horizontal
 (Behälter liegend angeordnet)
 D = Direktabsaugung



Anschlüsse

- Rohranschlüsse:
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Zulaufleitung
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Ablaufleitung
 - 8 x horizontale Rohrmuffen (geschlossen) DN 100 / OD 110 mm für bauseitige Lüftungsleitung
 - jeweils 1 Stück horizontalen Rohrstutzen (geschlossen) DN 80 / OD 90 mm in Fließrichtung rechts und links angeordnet für bauseitige Entsorgungsleitung

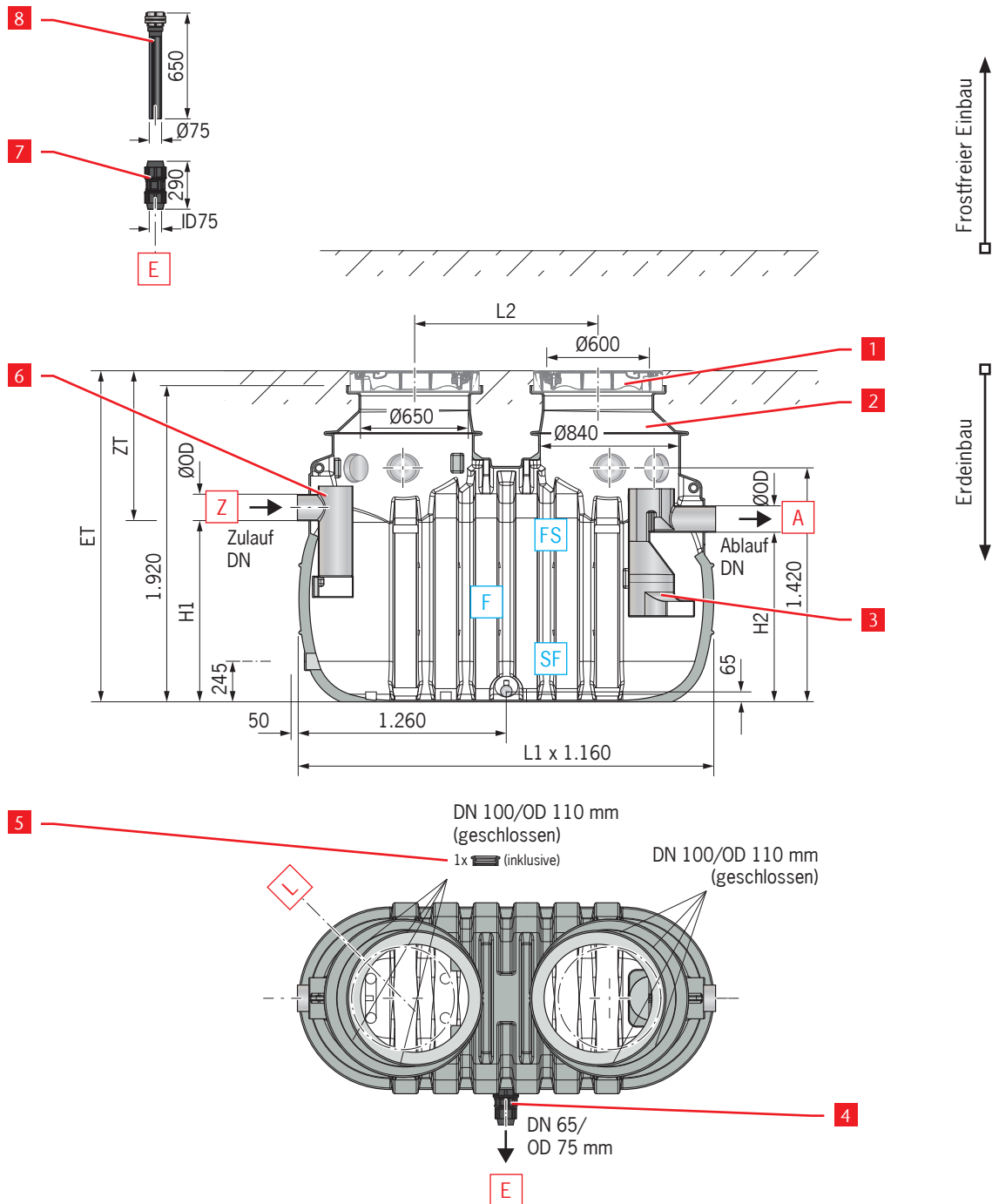
Nenngröße	Belastungs- klasse	Nenn- weite	Abmessungen									
			DN	OD	H1	H2	L1	L2	ET		ZT	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	min	max	min	max
NS 10	B 125 und D400		150	160	1.100	1.030	2.520	1.115	2.010	2.250	910	1.150
NS 15			200	200	1.080	1.010	3.010	1.605	2.010	2.250	930	1.170
NS 20			200	200	1.080	1.010	3.750	2.340	2.010	2.250	930	1.170

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Gewicht		Artikel-Nr.
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamthalt	Leer	Gefüllt	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	

LipuMax-P-H-D Ausbaustufe 1

NS 10	DN150	1.000	550	2.090	190	2.280	3210.81.01
NS 15	DN200	1.500	625	2.780	225	3.005	3215.81.01
NS 20	DN200	2.000	820	3.565	270	5.815	3220.81.01

Darstellung und Abmessungen der Bauteile



Legende: Bauteile

- 1 Abdeckungssystem (Zubehör, notwendig)
- 2 Behälter
- 3 Ablauftauchrohr
- 4 Klemmverschraubung DN 80 / 65 (OD 90 / 75 mm)
- 5 Muffendichtung DN 100 / OD 110 mm
- 6 Zulauf tauchrohr
- 7 Klemmverschraubung DN 65 / OD 75 mm
- 8 Rohr (OD 75 mm) mit Festkupplung Storz B / 2½ " und Blindkupplung
- 9 Typenschild (nicht dargestellt)

Legende: Anlagenteil

- F Fettabscheider LipuMax-P-H-D
- FS Fettsammelraum
- SF Integrierter Schlammfang



Legende: Bauseitige Anschlussleitungen

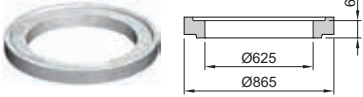
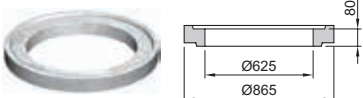
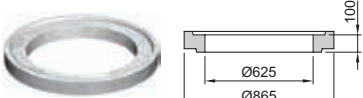
- A Ablaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider
- E Entsorgungsleitung DN 65 / OD 75 mm
- L Lüftungsleitung DN 100 / OD 110 mm
- Z Zulaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider

Abdeckungssysteme für LipuMax-P-H

Abdeckungssysteme für Fettabscheider LipuMax-P-H

- Rahmen aus Beton
- Lichte Weite: Ø 600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Belastungsklassen
 - B 125
 - D 400
- Hinweis: immer 2 Stück pro LipuMax-P-H notwendig (zwei Dome)

	Beschreibung	Artikel-Nr.
Belastungsklasse: B 125		
	<ul style="list-style-type: none">■ Abdeckung Belastungsklasse B gemäß ÖNORM EN 124■ Abdeckung und Rahmen aus BEGU, geruchsdicht, verschraubt	0150.79.02
Belastungsklasse: D 400 (für bauseitige Lastverteilerplatte)		
	<ul style="list-style-type: none">■ Abdeckung Belastungsklasse D gemäß ÖNORM EN 124■ Abdeckung aus Beton■ Rahmen aus Gusseisen, geruchsdicht, verschraubt	0150.69.52

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
	Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-Max-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 60 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 60 mm ohne Mörtelfuge □ 70 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 50 kg 	8700.20.00
	Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-Max-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 80 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 80 mm ohne Mörtelfuge □ 90 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 60 kg 	8700.20.10
	Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-Max-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 100 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 100 mm ohne Mörtelfuge □ 110 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 70 kg 	8700.20.20

LipuMax-PF-H-B

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang in einem Behälter
- Reduzierter / vereinfachter Installationsaufwand

- P = Werkstoff Polyethylen
 H = Horizontal
 (Behälter liegend angeordnet)
 B = Basisausführung



- Fettabscheider gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Zum Erdeinbau
- 2 x Wartungsöffnungen Ø 840 mm zur jeweiligen Aufnahme eines notwendigen Aufsatzsystems
 Kennmaß 600 (Zubehör) mit Belastungsklassen B 125 bzw. D 400
- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante Behälter mit Aufsatzsystem und bauseitiger Lastverteilplatte
- Anschlussteile für bauseitige Lüftungsleitung
 - 1 x Muffendichtung DN 100

Anschlüsse

- Rohranschlüsse:
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Zulaufleitung
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Ablaufleitung
 - 8 x horizontale Rohrmuffen (geschlossen) DN 100 / OD 110 mm für bauseitige Lüftungsleitung

Nenngröße	Belastungsklasse	Nennweite	Abmessungen									
			DN	OD	H1	H2	L1	L2	ET		ZT	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	min	max	min	max ¹⁾
NS 10	B 125 und D400	150	160	1.100	1.030	2.520	1.255	2.100	3.000	1.085	1.900	
NS 15		200	200	1.080	1.010	3.010	1.745	2.100	3.000	1.105	1.920	
NS 20		200	200	1.080	1.010	3.750	2.480	2.010	2.250	1.105	1.920	

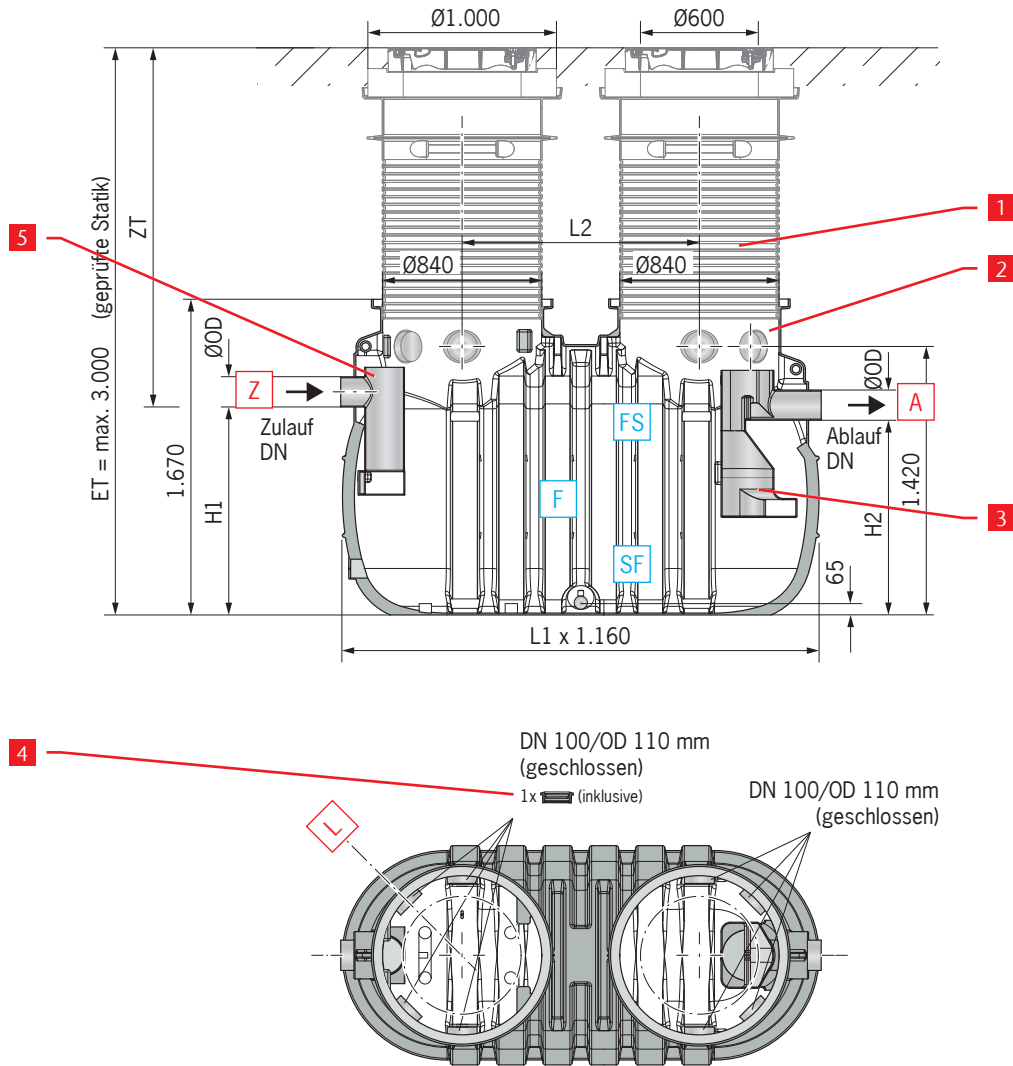
Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Gewicht		Artikel-Nr.
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamtinhalt	Leer	Gefüllt	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	

LipuMax-PF-H-B Basisausführung

NS 10	DN150	1.000	550	2.090	165	2.255	3210.80.02
NS 15	DN200	1.500	625	2.780	200	2.980	3215.80.02
NS 20	DN200	2.000	820	3.565	240	3.815	3220.80.02

¹⁾ Abhängig vom Aufsatzsystem

Darstellung und Abmessungen der Bauteile



Legende: Bauteile

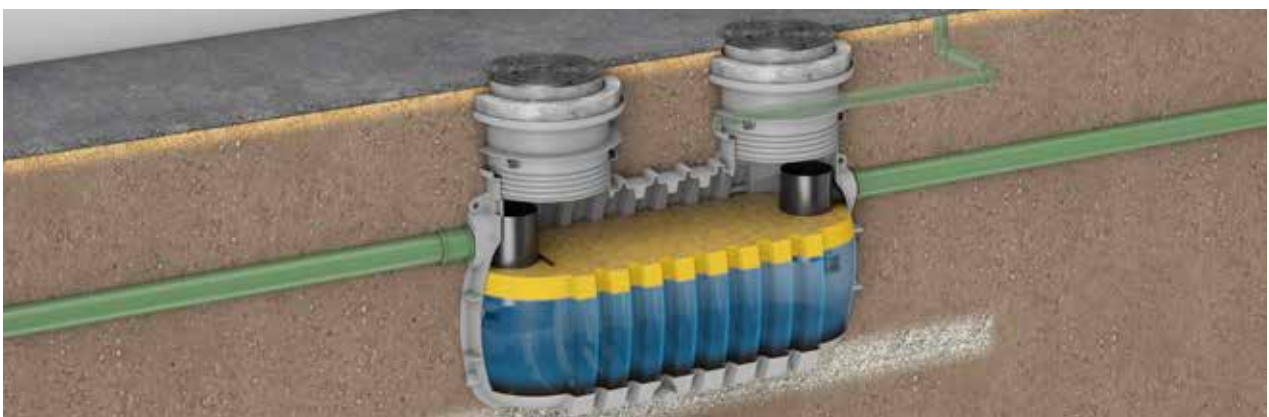
- 1** Aufsatzsystem (Zubehör, notwendig) dargestellt Kennmaß 800
- 2** Behälter
- 3** Ablauftauchrohr
- 4** Muffendichtung DN 100 / OD 110 mm
- 5** Zulauf tauchrohr
- 6** Typenschild (nicht dargestellt)

Legende: Anlagenteil

- F** Fettabscheider LipuMax-PF-H-B
- FS** Fettsammelraum
- SF** Integrierter Schlammfang

Legende: Bauseitige Anschlussleitungen

- A** Ablaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider
- L** Lüftungsleitung DN 100 / OD 110 mm
- Z** Zulaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider



LipuMax-PF-H-D

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider mit integriertem Schlammfang in einem Behälter
- Reduzierter / vereinfachter Installationsaufwand
- Entleeren des Fettabscheiders ohne Geruchbelästigung

P = Werkstoff Polyethylen

H = Horizontal
(Behälter liegend angeordnet)

D = Direktabsaugung



- Fettabscheider gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Zum Erdeinbau
- 2 x Wartungsöffnungen Ø840 mm zur jeweiligen Aufnahme eines notwendigen Aufsatzsystems Kennmaß 600 Zubehör) mit Belastungsklassen B 125 bzw. D 400
- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante Behälter mit Aufsatzsystem und bauseitiger Lastverteilplatte
- Anschlussteile für bauseitige Entsorgungsleitung:
 - 1 x Klemmverschraubung DN 80 / 65 (OD 90 / 75 mm)
 - 1 x Klemmverschraubung DN 65 (OD 75 mm)
 - Rohr (OD 75 mm) mit Festkupplung Storz-B / 2½" und Blindkupplung
- Anschlussteile für bauseitige Lüftungsleitung
 - 1 x Muffendichtung DN 100

Anschlüsse

- Rohranschlüsse:
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Zulaufleitung
 - horizontaler Rohrstutzen DN 150 / OD 160 mm (NS 10) bzw. DN 200 / OD 200 mm (NS 15) für bauseitige Ablaufleitung
 - 8 x horizontale Rohrmuffen (geschlossen) DN 100 / OD 110 mm für bauseitige Lüftungsleitung
 - jeweils 1 Stück horizontalen Rohrstutzen (geschlossen) DN 80 / OD 90 mm in Fließrichtung rechts und links angeordnet für bauseitige Entsorgungsleitung

20

Nenngröße	Belastungs- klasse	Nenn- weite	Abmessungen									
			DN	OD	H1	H2	L1	L2	ET		ZT	
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	min	max	min	max ¹⁾
NS 10	B 125 und D400		150	160	1.100	1.030	2.520	1.255	2.100	3.000	1.085	1.900
NS 15			200	200	1.080	1.010	3.010	1.745	2.100	3.000	1.105	1.920
NS 20			200	200	1.080	1.010	3.750	2.480	2.010	2.250	1.105	1.920

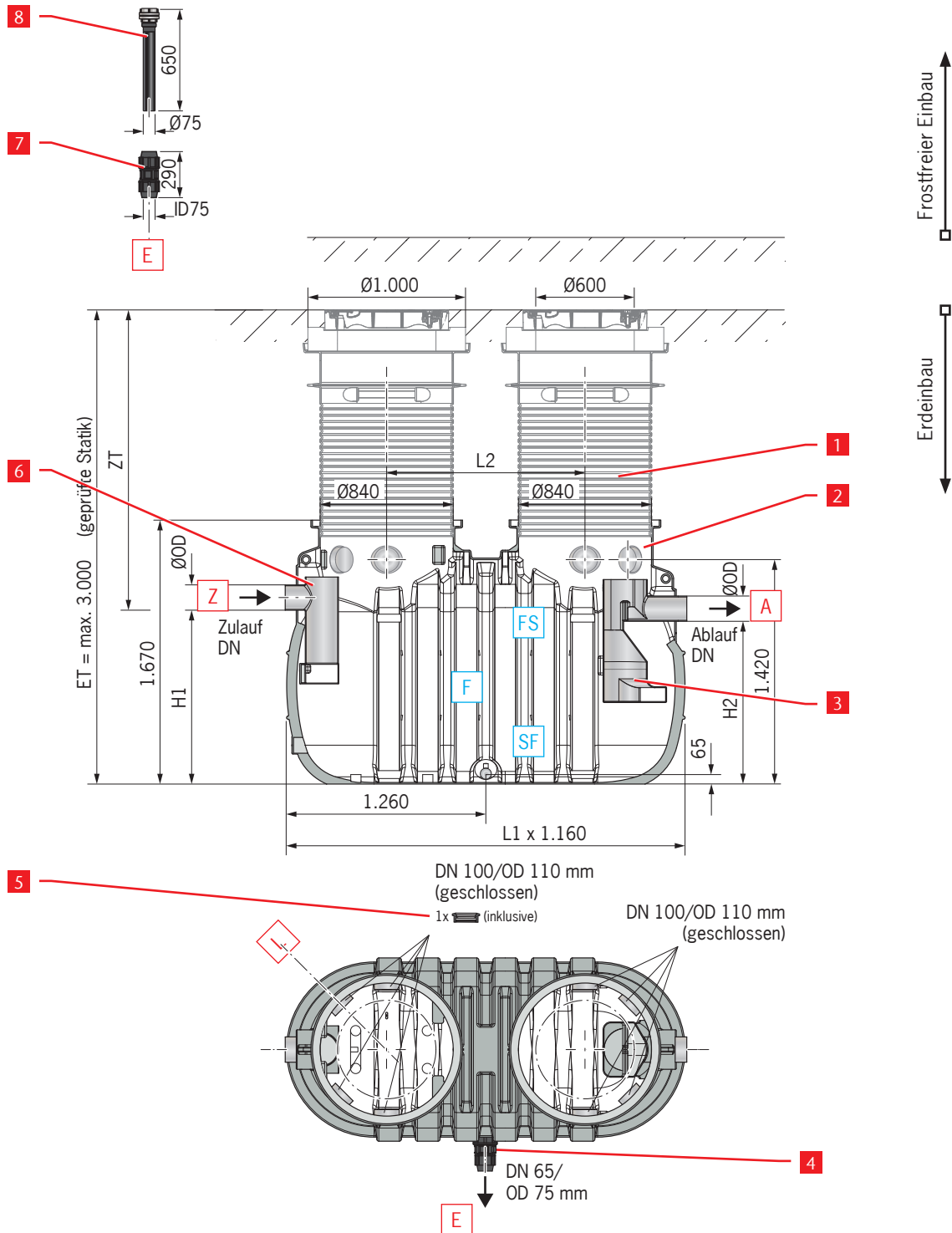
Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Gewicht		Artikel-Nr.
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamthalt	Leer	Gefüllt	
		[l]	[l]	[l]	[kg]	[kg]	

LipuMax-PF-H-D Ausbaustufe 1

NS 10	DN150	1.000	550	2.090	170	2.260	3210.81.02
NS 15	DN200	1.500	625	2.780	205	2.985	3215.81.02
NS 20	DN200	2.000	820	3.565	250	3.835	3220.81.02

¹⁾ Abhängig vom Aufsatzsystem

Darstellung und Abmessungen der Bauteile



Legende: Bauteile

- 1** Aufsatzsystem (Zubehör, notwendig) dargestellt Kennmaß 800
- 2** Behälter
- 3** Ablauftauchrohr
- 4** Klemmverschraubung DN 80 / 65 (OD 90 / 75 mm)
- 5** Muffendichtung DN 100 / OD 110 mm
- 6** Zulauftauchrohr
- 7** Klemmverschraubung DN 65 / OD 75 mm
- 8** Rohr (OD 75 mm) mit Festkupplung Storz B / 2½“ und Blindkupplung
- 9** Typenschild (nicht dargestellt)

Legende: Anlagenteil

- F** Fettabscheider LipuMax-PF-H-D
- FS** Fettsammelraum
- SF** Integrierter Schlammfang

Legende: Bauseitige Anschlussleitungen

- A** Ablaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider
- E** Entsorgungsleitung DN 65 / OD 75 mm
- L** Lüftungsleitung DN 100 / OD 110 mm
- Z** Zulaufleitung DN gemäß NS Fettabscheider

Aufsatzsysteme für LipuMax-PF-H

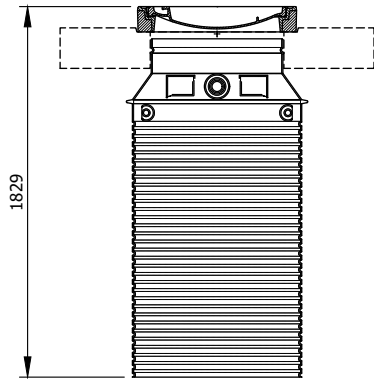
Aufsatzsysteme für Fettabscheider LipuMax-PF-H

- Rahmen aus Beton
- Lichte Weite: Ø600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Belastungsklassen
 - B125
 - D 400



Hinweis: immer 2 Stück pro LipuMax-PF-H erforderlich (zwei Dome)

	Beschreibung	Artikel-Nr.
Belastungsklasse: B125		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> □ Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 115 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-PF-H <ul style="list-style-type: none"> □ NS 10: 1085–1195 mm □ NS 15: 1105–1215 mm □ NS 20: 1105–1215 mm 	3300.35.11
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> □ Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 123 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-PF-H <ul style="list-style-type: none"> □ NS 10: 1085–1645 mm □ NS 15: 1105–1665 mm □ NS 20: 1105–1665 mm 	3300.35.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> □ Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 134 kg ■ Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-PF-H <ul style="list-style-type: none"> □ NS 10: 1085–1900 mm □ NS 15: 1105–1920 mm □ NS 20: 1105–1920 mm 	3300.35.13

Belastungsklasse: D 400

- Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen
- Rahmen und Deckel aus Gusseisen, Typ Citytop
- Adapterplatte aus Beton
 - Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm
- **Für bauseitig zu erstellende Lastverteilerplatte aus Beton**
- Gewicht: 218 kg
- Zulauftiefen (T) Fettabscheider LipuMax-PF-H
 - NS 10: 1085 – 1900 mm
 - NS 15: 1105 – 1920 mm
 - NS 20: 1105 – 1920 mm





3300.37.10

Probenahmeschächte für LipuMax-P, LipuMax-P-H und LipuMax-PF-H

Probenahmeschächte Set 450

- Aus Polyethylen
- Mit BEGU-Deckel
 - Lichte Weite: 450 mm
 - Geruchsdicht
- Belastungsklasse:
 - B125 oder D 400
- Zulauftiefe T
 - Bei B125 (440 – 1120 mm)
 - Bei D 400 (540 – 1420 mm mit Lastverteilerplatte)

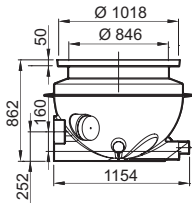
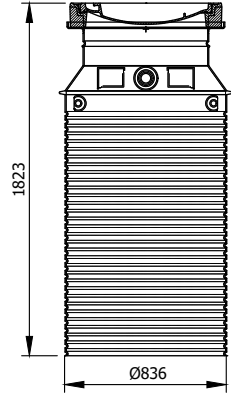
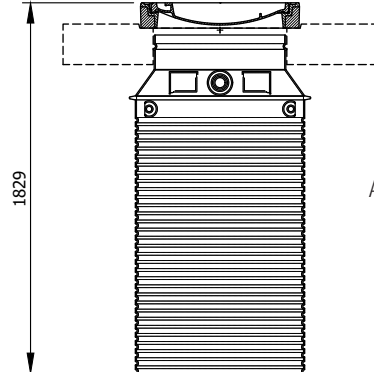



	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Ausführung	Artikel-Nr.
	Probenahmeschacht 450 DN 100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ NS 2 – 4 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Belastungsklasse: <ul style="list-style-type: none"> □ B125 oder □ D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) ■ Gewicht: 130 kg 	Gefällesprung: 153mm; H=258 mm	3300.13.10
	Probenahmeschacht 450 DN 150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ NS 5,5 – 10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Belastungsklasse: <ul style="list-style-type: none"> □ B125 oder □ D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) ■ Gewicht: 130 kg 	Gefällesprung: 159mm; H=239mm	3300.13.20
	Probenahmeschacht 450 DN 100 mit Lastverteilerplatte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ NS 2 – 4 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftriebsicher bis Oberkante Gelände ■ Inkl. Lastverteilerplatte, Belastungsklasse D 400 ■ Gewicht: 554 kg 	Gefällesprung: 153mm; H=258 mm	3300.13.15
	Probenahmeschacht 450 DN 150 mit Lastverteilerplatte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ NS 5,5 – 10 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftriebsicher bis Oberkante Gelände ■ Inkl. Lastverteilerplatte, Belastungsklasse D 400 ■ Gewicht: 554 kg 	Gefällesprung: 159mm; H=239mm	3300.13.25

Probenahmeschächte für LipuMax-P-H und LipuMax-PF-H

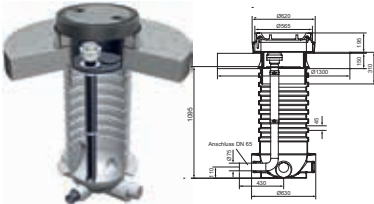
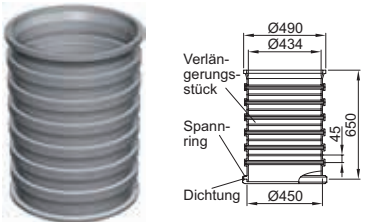
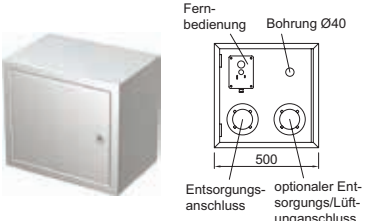
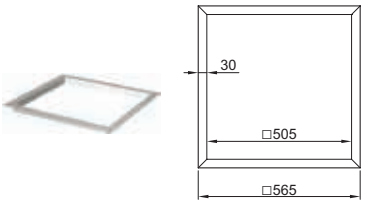
Probenahmeschacht Grundkörper 800

- Aus Polyethylen
- Zu- und Ablauf
 - DN 200
- Durchmesser Schacht: 846 mm

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Probenahmeschacht 800 DN 200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P-H und LipuMax-PF-H NS 15 - NS 20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Grundkörper Probenahmeschacht ■ Gefällesprung 160mm ■ Gewicht: 36 kg 	3300.13.53
	Aufsatzsystem Kl. B125		<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Max Zulauftiefe OK Gelände/ Zulauf mittig 2278mm, Min Zulauftiefe OK Gelände/Zulauf mittig 1118mm ■ Gewicht: 134 kg 	3300.35.13
	Aufsatzsystem Kl. D400		<ul style="list-style-type: none"> ■ inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ inkl. Lastverteilplatte aus Beton ■ Rahmen und Deckel aus Gusseisen ■ Max Zulauftiefe OK Gelände/ Zulauf mittig 2284mm, Min Zulauftiefe OK Gelände/Zulauf mittig 1124mm ■ Gewicht: 854 kg 	3300.36.10
	Forsheda Dichtung DN 200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Probenahmeschacht 800 DN 200 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muffendichtung zum Einsetzen in die Zulaufmuffe DN 200 im Probenahmeschacht 	0150.27.08

Zubehör für LipuMax-P, LipuMax-P-H und LipuMax-PF-H

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
	Dichtungsmanschette DN 100 NBR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Dichtung zwischen Lüftungsanschluss am Behälter und Lüftungsleitung sowie weiteren Leerrohren ■ Gewicht: 0,1 kg 	0150.34.32
	Probenahmepumpe zur Entnahme einer Probe aus dem Abwasserstrom	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Probenahmepumpe ■ Anschluss Schlauch Ø 10mm Länge 5 m ■ Schlauchreduktion 10/6mm ■ Stopfen für die Schlauchreduzierung ■ Schlauchverbinder 1/2" / Ø 10 mm ■ Schlauchklemme 2x ■ Ansaugkolben (manuelle Betätigung) ■ Behälter für angesaugtes Medium ■ Pumpenschlauch 6mm ■ Trichter zum Entleeren ■ Verschluss 	411500
 	Verlängerung 450	<ul style="list-style-type: none"> ■ Probenahmeschächte 450 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm □ (kürzbar alle 45 mm durch Abschneiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich ■ Gewicht: 8,8 kg 	3300.13.00
	Entsorgungsschacht 450	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider zum Erdeinbau □ LipuMax-P-D □ LipuMax-P-DM □ LipuMax-P-DA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Mit BEGU-Deckel □ Lichte Weite: 450 mm □ Belastungsklasse: B125 oder D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) ■ Beschriftung „Abscheiderentleerung/Separator Discharge“ ■ Gewicht: 137,2 kg 	3300.30.00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	
	Entsorgungsschacht 450 mit Lastverteilerplatte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider zum Erdeinbau <ul style="list-style-type: none"> □ LipuMax-P-D □ LipuMax-P-DM □ LipuMax-P-DA 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Auftriebssicher bis Oberkante Gelände ■ Mit BEGU-Deckel <ul style="list-style-type: none"> □ Lichte Weite: 450 mm □ Belastungsklasse: D 400 ■ Beschriftung „Abscheiderentleerung/Separator Discharge“ ■ Gewicht: 562,2 kg 	3300.30.01
	Verlängerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsorgungsschächte 450 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm <ul style="list-style-type: none"> □ (kürzbar alle 45 mm durch Abschneiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich ■ Gewicht: 10,9 kg 	3301.31.00
	Anschlusskasten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Anbringung: „Aufputz“ ■ Abmessung (BreitexHöhexTiefe): 500x500x160 mm ■ Gewicht: 11,6 kg 	7601.80.20
	Unterputzrahmen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlusskasten <ul style="list-style-type: none"> □ 7601.80.20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung (BreitexHöhexTiefe): 565x565x15 mm ■ Gewicht: 1,2 kg 	7601.80.21

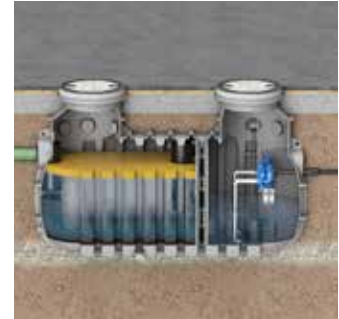
LipuLift-P Bauweise FIX

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider, Probenahme und Pumpstation in einem Behälter
- Keine Verrohrung zwischen den Komponenten nötig
- Nur eine Gesamtanlagensteuerung
- Optimaler Luftaustausch durch Unterbrechung der Trennwand zwischen Fettabscheider und Pumpstation
- Hohes Nutzvolumen der Pumpstation für geringen Pumpenverschleiß

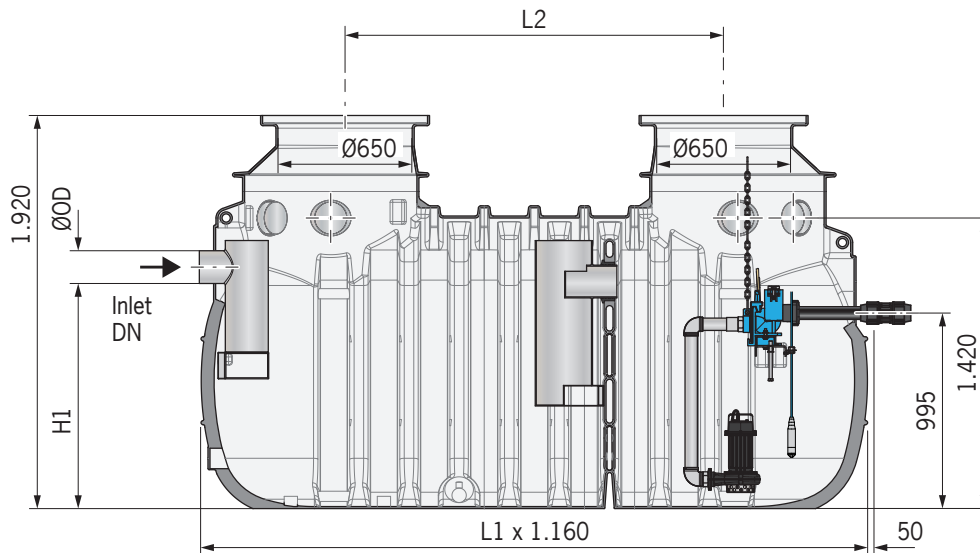
- Fettabscheideranlage zum Erdeinbau gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß ÖNORM EN 12050
- Zwei Öffnungen (Aufnahme von Auflageringen mit Gesamthöhe von max. 300 mm und Abdeckungen für die Belastungsklassen B oder D gemäß ÖNORM EN 124)

- Integrierte Pumpstation zugänglich über eine der Schachtabdeckungen
- o Druckanschluss: 2" - Ø 63 mm (PERohr)
 - Rückflussverhinderer
 - Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, Drehzahl: 2900 U/min
 - Schutzart IP 68; Betriebsart: S1
- Ausbaustufen
 - B: Entsorgung/Reinigung über Deckel
 - D: Entsorgung bei geschlossener Abdeckung, Reinigung über Deckel



- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante
Behälter mit Abdeckungssystem und bauseitiger Lastverteilplatte

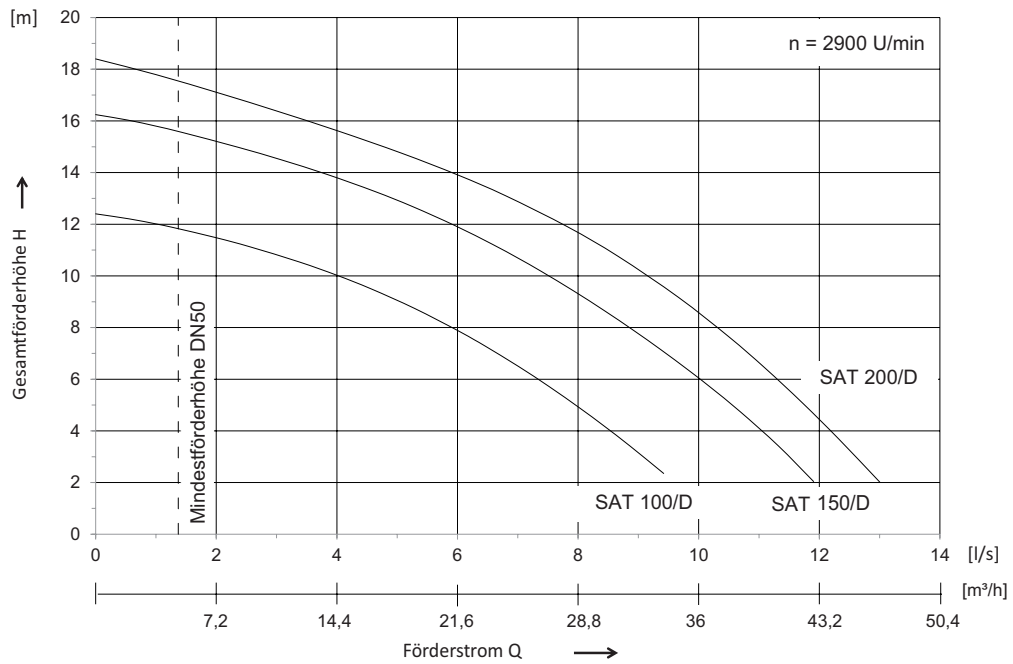
Abmessungen und Leistungsparameter der Basisausführung



Nenngröße

Abmessungen

	L1		L2		H1		B		ZT	
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	min	max	
NS 4	2770	1500	1125	1160	885	1125				
NS 7	3260	1990	1100	1160	910	1150				
NS 10	3750	2480	1100	1160	910	1150				



Nenngröße	Nennweite		Inhalt			Kenndaten Pumpeneinheit		Artikel-Nr.
	[DN]	[mm]	Schlammfang [l]	Fettspeicher [l]	Gesamt [l]	Typ	Nutzvolumen [l]	
LipuLift-P-B Basisausführung								
NS 4	DN 100	110	590	370	1260	Sat-100/D	660	3204.20.01
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-100/D	660	3207.20.01
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-150/D	660	3207.20.02
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-150/D	660	3210.20.02
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-200/D	660	3210.20.03
LipuLift-P-D Ausbaustufe 1								
NS 4	DN 100	110	590	370	1260	Sat-100/D	660	3204.20.11
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-100/D	660	3207.20.11
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-150/D	660	3207.20.12
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-150/D	660	3210.20.12
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-200/D	660	3210.20.13

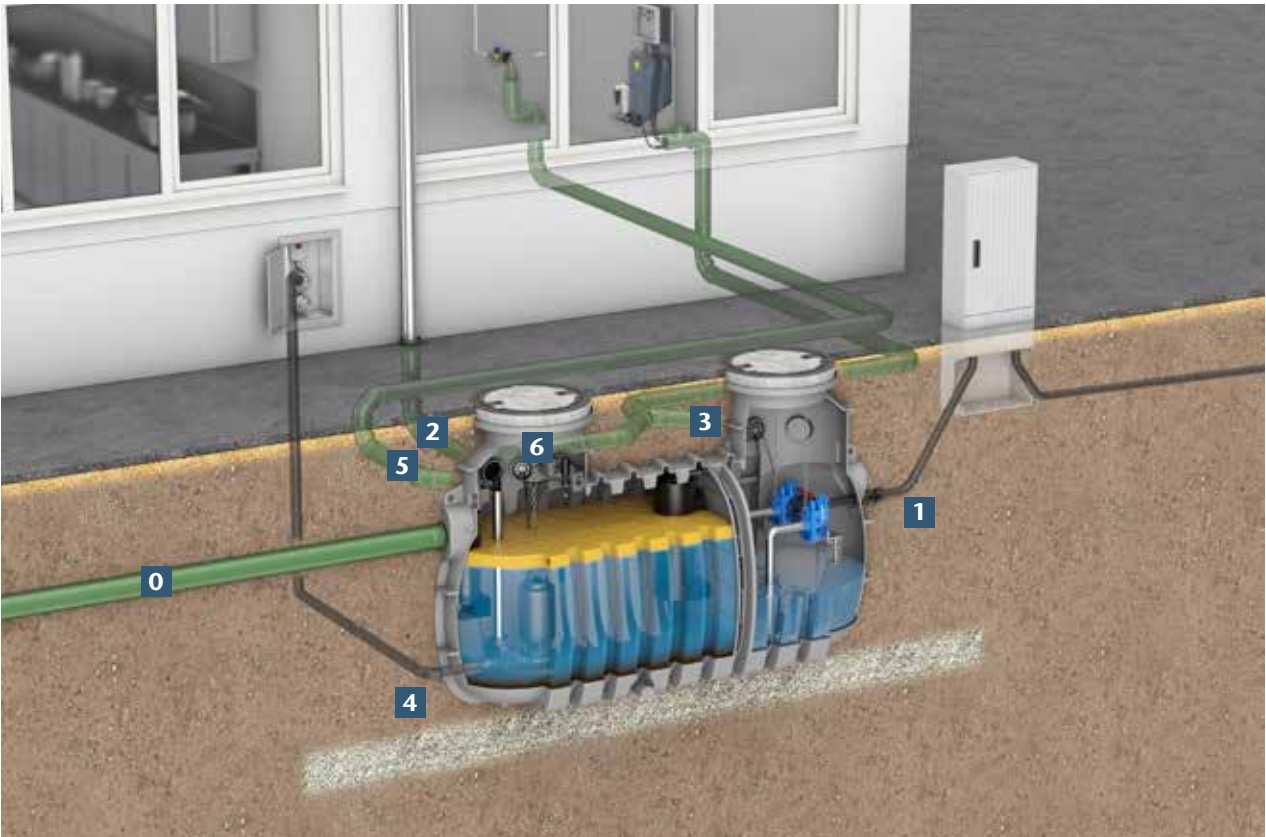


LipuLift-P-B Basisausführung



LipuLift-P-D Ausbaustufe 1

Installationsbeispiel LipuLift-P



Nr.	Designation	LipuLift-P-B	LipuLift-P-D	LipuLift-P-DA	LipuLift-P-DAP
0	Zulaufleitung DN 110 (NS 4) oder DN 160 (NS 7/NS 10)	x	x	x	x
1	Druckleitungsanschluss PE-HD DN 50	x	x	x	x
2	Anschluss Lüftungsleitung DN 110	x	x	x	x
3	Kabellehrrohr DN 110	x	x	x	x
4	Entsorgungsleitung DN 65		x	x	x
5	Anschluss für Füllleitung DN 110			x	x
6	Kabellehrrohr DN 110 für Anschluss Hochdruckinnenreinigung (Ausführung DA) bzw. Entsorgungspumpe (Ausführung DAP)			x	x



Auftriebssicherung




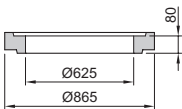

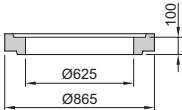
Belastungsklasse B 125	Auftriebssicher bis zu einem Grundwasserstand von 1,65 m über Tankboden mit einer bauseitigen Lastverteilerplatte.
Belastungsklasse D 400	Auftriebssicher bis zu einem Grundwasserstand von 1,65 m über Tankboden mit einer bauseitigen Lastverteilerplatte D 400.

Abdeckungssysteme für LipuLift-P

Abdeckungssysteme für Fettabscheider LipuLift-P Bauweise FIX

- Rahmen aus Beton
- Lichte Weite: Ø 600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Belastungsklassen
 - B 125
 - D 400
- Hinweis: immer 2 Stück pro LipuLift-P notwendig (zwei Dome)

	Beschreibung	Artikel-Nr.
Belastungsklasse: B 125		
	<ul style="list-style-type: none">■ Abdeckung Belastungsklasse B gemäß ÖNORM EN 124■ Abdeckung und Rahmen aus BEGU, geruchsdicht, verschraubt	0150.79.02
Belastungsklasse: D 400 (für bauseitige Lastverteilerplatte)		
	<ul style="list-style-type: none">■ Abdeckung Belastungsklasse D gemäß ÖNORM EN 124■ Abdeckung aus Beton■ Rahmen aus Gusseisen, geruchsdicht, verschraubt	0150.69.52

		Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
		Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-max-P und Lipulift zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 60 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 60 mm ohne Mörtelfuge □ 70 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 50 kg 	8700.20.00
		Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-max-P und Lipulift zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 80 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 80 mm ohne Mörtelfuge □ 90 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 60 kg 	8700.20.10
		Auflagering	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider Lipu-max-P und Lipulift zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 100 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <ul style="list-style-type: none"> □ 100 mm ohne Mörtelfuge □ 110 mm mit Mörtelfuge ■ Gewicht: 70 kg 	8700.20.20

LipuLift-PF Bauweise FLEX

ACO Produktvorteile

- Fettabscheider, Probenahme und Pumpstation in einem Gehäuse
- Keine Verrohrung zwischen den Komponenten nötig
- Nur eine Gesamtanlagensteuerung
- Optimaler Luftaustausch durch Unterbrechung der Trennwand zwischen Fettabscheider und Pumpstation
- Hohes Nutzvolumen der Pumpstation für geringen Pumpenverschleiß

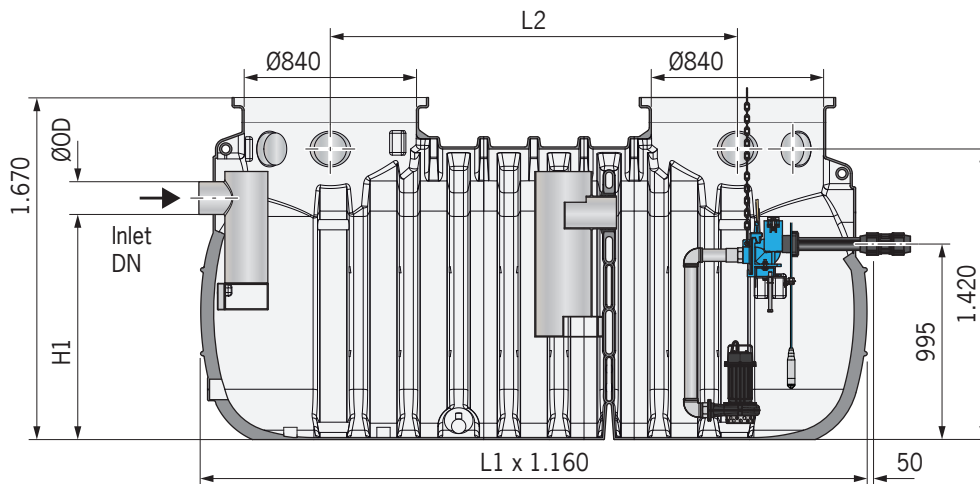
- Integrierte Pumpstation zugänglich über eine der Schachtabdeckungen
 - Druckanschluss: 2" - Ø 63 mm (PE-Rohr)
 - Rückflussverhinderer
 - Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, Drehzahl: 2900 U/min
 - Schutzart IP 68; Betriebsart: S1
- Ausbaustufen
 - B: Entsorgung/Reinigung über Deckel
 - D: Entsorgung bei geschlossener Abdeckung, Reinigung über Deckel



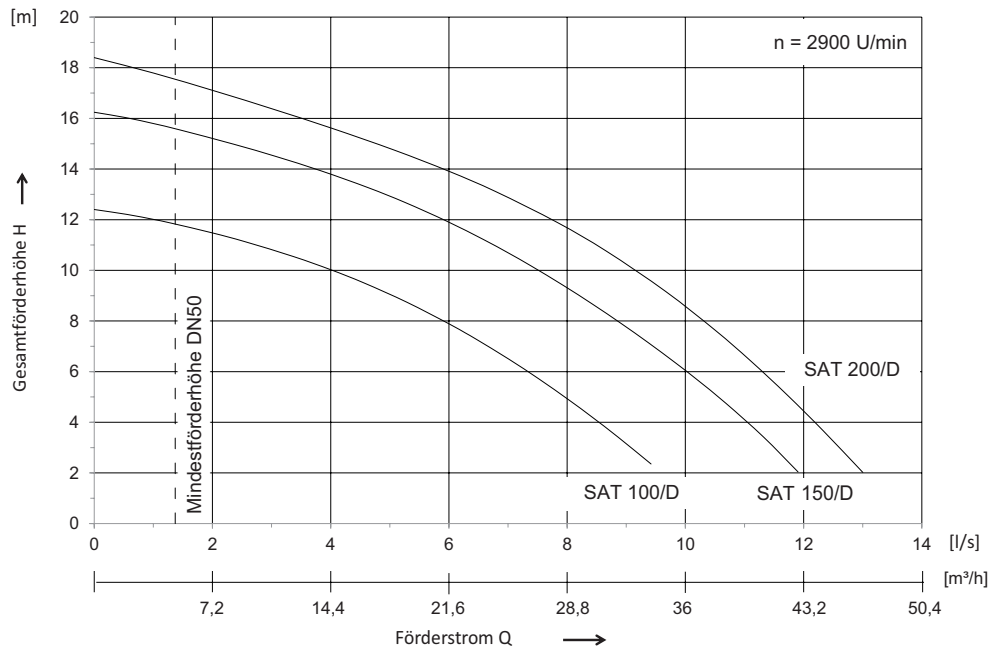
- Fettabscheideranlage zum Erdeinbau gemäß ÖNORM EN 1825 und DIN 4040-100
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß ÖNORM EN 12050
- 2 x Wartungsöffnungen Ø840 mm zur jeweiligen Aufnahme eines notwendigen Aufsatzsystems (Kennmaß 600 Zubehör) mit Belastungsklassen B 125 bzw. D 400

- **Auftriebssicherheit des Behälters:**
Auftriebssicher bis 1,65 m über Unterkante Behälter mit Abdeckungssystem und bauseitiger Lastverteilplatte

Abmessungen und Leistungsparameter der Basisausführung



Nenngröße	Abmessungen			
	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B [mm]
NS 4	2770	1500	1125	1160
NS 7	3260	1990	1100	1160
NS 10	3750	2480	1100	1160



Nenngröße	Nennweite		Inhalt			Kenndaten Pumpeneinheit		Artikel-Nr.
	[DN]	[mm]	Schlammfang [l]	Fettspeicher [l]	Gesamt [l]	Typ	Nutzvolumen [l]	
LipuLift-PF-B Basisausführung								
NS 4	DN 100	110	590	370	1260	Sat-100/D	660	3204.30.01
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-100/D	660	3207.30.01
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-150/D	660	3207.30.02
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-150/D	660	3210.30.02
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-200/D	660	3210.30.03
LipuLift-PF-D Ausbaustufe 1								
NS 4	DN 100	110	590	370	1260	Sat-100/D	660	3204.30.11
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-100/D	660	3207.30.11
NS 7	DN 150	160	780	550	1760	Sat-150/D	660	3207.30.12
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-150/D	660	3210.30.12
NS 10	DN 150	160	1010	710	2260	Sat-200/D	660	3210.30.13



LipuLift-PF-B Basisausführung



LipuLift-PF-D Ausbaustufe 1

Aufsatzsysteme für LipuLift-PF Bauweise FLEX

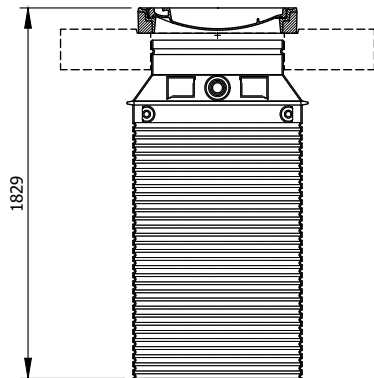
Aufsatzsysteme für Fettabscheider LipuLift-PF Bauweise FLEX

- Rahmen aus Beton
- Lichte Weite: Ø600 mm
- Abdeckung geruchsdicht verschlossen
- Belastungsklassen
 - B125
 - D 400



Hinweis: immer 2 Stück pro LipuLift-PF erforderlich (zwei Dome)

	Beschreibung	Artikel-Nr.
<p>Belastungsklasse: B125</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 115 kg ■ Zulauftiefen (T) LipuLift-PF <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 4: 1060 – 1170 mm <input type="checkbox"/> NS 7: 1085 – 1195 mm <input type="checkbox"/> NS 10: 1085 – 1195 mm 	3300.35.11
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 123 kg ■ Zulauftiefen (T) LipuLift-PF <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 4: 1060 – 1620 mm <input type="checkbox"/> NS 7: 1085 – 1645 mm <input type="checkbox"/> NS 10: 1085 – 1645 mm 	3300.35.12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen ■ Rahmen und Deckel aus BEGU ■ Adapterplatte aus Beton <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm ■ Gewicht: 134 kg ■ Zulauftiefen (T) LipuLift-PF <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> NS 4: 1060 – 1875 mm <input type="checkbox"/> NS 7: 1085 – 1900 mm <input type="checkbox"/> NS 10: 1085 – 1900 mm 	3300.35.13

Belastungsklasse: D 400

- Inkl. Aufsatzstück aus Polyethylen
- Rahmen und Deckel aus Gusseisen, Typ Citytop
- Adapterplatte aus Beton
 - Durchmesser: 1000 mm, Höhe: 150 mm
- **Für bauseitig zu erstellende Lastverteilerplatte aus Beton**
- Gewicht: 218 kg
- Zulauftiefen (T) LipuLift-PF
 - NS 4: 1060–1875 mm
 - NS 7: 1085–1900 mm
 - NS 10: 1085–1900 mm

3300.37.10

Zubehör LipuLift

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Druckaufnehmer <ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control □ Duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden. <ul style="list-style-type: none"> □ Mit Kabel zur Installation: 20 m □ Kabel zur Installation: 40 m □ Weitere Kabellängen auf Anfrage 	0178.63.88 0178.63.87 –
 	Signalanlage mit GSM-Modul <ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM- Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V <ul style="list-style-type: none"> □ Bei AC mit 50/60 Hz ■ Gewicht: 3,05 kg 	0150.80.14
 	Signalanlage <ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m <ul style="list-style-type: none"> □ Gewicht: 1,4 kg 	0150.26.73

		<p>Freiluftschrank</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ für Einbau des Multi-Control Schaltgerätes ■ Mit Vorsicherung ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder <ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control Duo 	<ul style="list-style-type: none"> □ Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (B x H x T) □ Gewicht: 21,1 kg 	<p>0178.63.85</p>
		<p>Freiluftschrank</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50 ■ Als Leergehäuse ■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H) ■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230 V, 50 Hz ■ Mit Sicherheitsschloss ■ Gewicht: 13,8 kg 	<p>0178.62.35</p>
		<p>Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung □ DN 80 □ DN 100 □ DN 125 □ DN 150 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T) ■ Gewicht: 100 kg 	<p>0178.64.06</p>
		<p>Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control Duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife DN 50 – DN 150 ■ Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T) ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Leuchte ■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit Sicherheitsschloss ■ Gewicht: 76 kg 	<p>0178.64.16</p>
		<p>Anschlusskasten</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P □ Ausbaustufe 1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Anbringung: „Aufputz“ ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 500 x 500 x 160 mm ■ Gewicht: 11,60 kg 	<p>7601.80.20</p>

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.
	Unterputzrahmen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlusskasten □ 7601.80.20 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 565 x 565 x 15 mm ■ Gewicht: 1,20 kg 	7601.80.21
	Klemmverschraubung 63 x 75 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Werkstoff: PP ■ Druckstufe: PN16 ■ Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm bzw. von Ø63 mm auf Ø90 mm 	0178.13.09
	Klemmverschraubung 63 x 90 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewicht: 0,8 kg bzw. 0,7 kg 	0178.13.10
	Entsorgungsschacht 450 mit Lastverteilerplatte	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P □ Ausbaustufe 1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Auftriebssicher bis Oberkante Gelände ■ Mit BEGU-Deckel □ Lichte Weite: 450 mm □ Belastungsklasse: D 400 ■ Beschriftung „Abscheiderentleerung/Separator Discharge“ ■ Gewicht: 562,2 kg 	3300.30.01
	Entsorgungsschacht 450	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P □ Ausbaustufe 1 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Mit BEGU-Deckel □ Lichte Weite: 450 mm □ Belastungsklasse: B125 oder D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) ■ Beschriftung „Abscheiderentleerung/Separator Discharge“ ■ Gewicht: 137,2 kg 	3300.30.00
	Verlängerung 450	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsorgungsschächte 450 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm □ (kürzbar alle 45 mm durch Abschneiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich ■ Gewicht: 10,9 kg 	3301.31.00
	Führungsriemen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück ■ LipuLift-PF, alle Ausbaustufen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Benötigte Anzahl □ 2 Stk. ■ Gewicht: 1,6 kg 	0178.08.79

ACO. we care for water

Intelligente Entwässerungssysteme von ACO sorgen dafür, dass Regen- und Abwasser abgeleitet oder gespeichert werden. Mit innovativer Abscheide- und Filtertechnik verhindern wir die Verunreinigung des Wassers. Wir nehmen die Herausforderung an, Wasser wiederzuverwenden und damit einen ressourcenschonenden Kreislauf zu sichern.

ACO GmbH

Gewerbestraße 14 - 20
2500 Baden
Tel. (02252) 224 20-0
Fax (02252) 224 20-8030

info@aco.at
www.aco.at

Finden Sie Ihren persönlichen
Ansprechpartner:

www.aco.at/kontakt

