

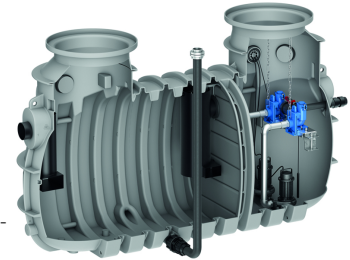
# LipuLift-P-D Ausbaustufe 1

## Produktinformationen zur Produktgruppe

### 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
- Vier Kompfortstufen/Ausbaustufen möglich

- Fettabscheideranlage gemäß DIN EN 1825 und DIN 4040-100
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß DIN EN 12050
- Zum Erdeinbau
- Zwei Öffnungen zur Aufnahme von Auflageringen mit einer Gesamthöhe von max. 300 mm und Abdeckungen für die Belastungsklassen A, B oder D gemäß DIN EN 124
- Minimale Zulauftiefe: 900 mm (Verwendung von Abdeckungen ohne Auflageringe)
- Maximale Zulauftiefe: 1.200 mm (Verwendung von Abdeckungen mit Auflageringen mit einer Gesamthöhe von 300 mm)
- 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
- Ausführung LipuLift-P-D
  - Mit einer werkseitig vorbereiteten Saugleitung aus PE-HD DN 65 (Ø 75 mm), mit Storz-B-Kupplung und Blinddeckel
  - Entsorgung bei geschlossener Abdeckung
  - Reinigung über die Deckel



## Technische Daten zum Artikel 3210.20.12

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Kenndaten		
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	Bis	Förderhöhe
		[l]	[l]	[l]		[l]	[m]
NS 10	160 mm	1010	710	2260	Sat-150/D	660	15,5

#### Auftriebsschutz bei A15 und B125

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

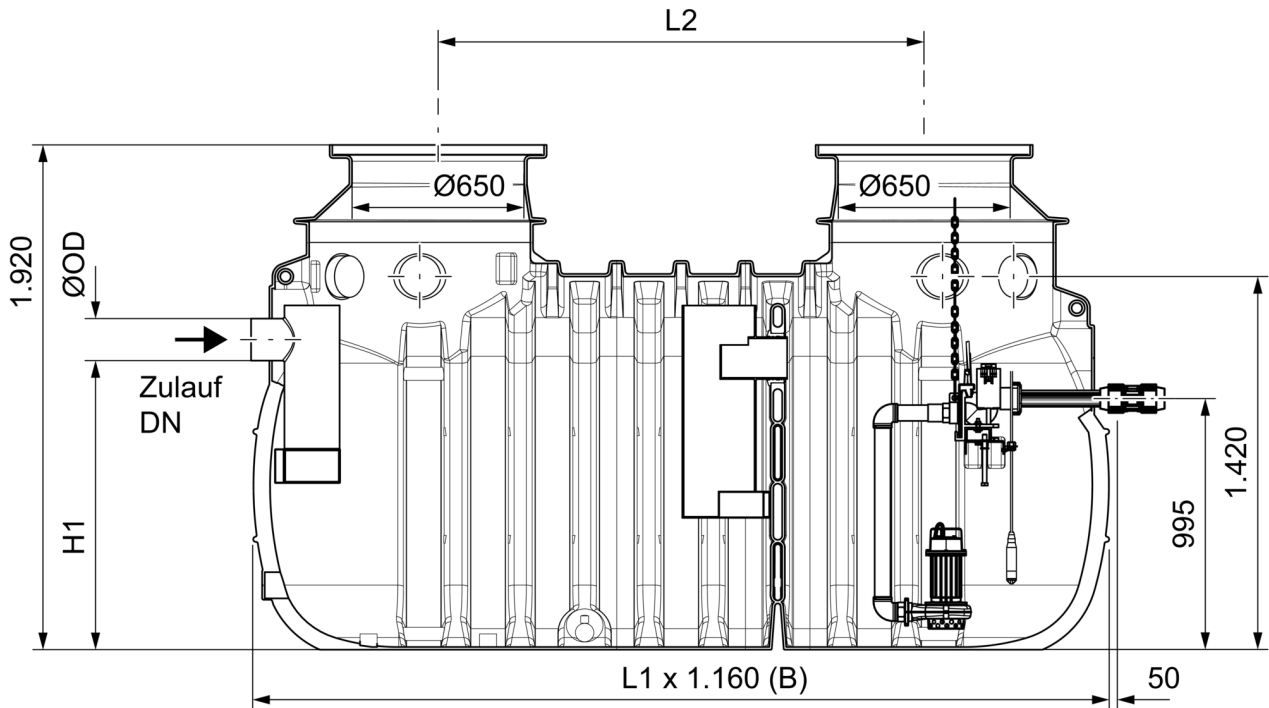
#### Auftriebsschutz bei D400

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

#### Bitte beachten:

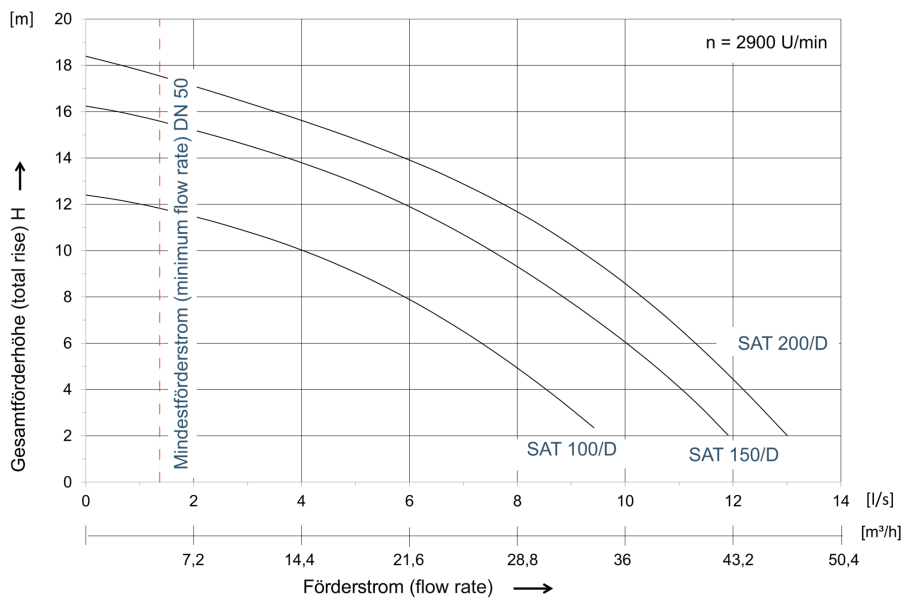
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.

**Abmessungen**



Nenngröße	Abmessungen			
	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B [mm]
NS 10	3750	2480	1100	1160

**Leistungsparameter**



**Auftriebsschutz bei A15 und B125**

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

**Auftriebsschutz bei D400**




Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

**Bitte beachten:**

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



**Zubehör**

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Staudruckglocke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Staudruckglocke zur Ansteuerung der Pumpstation über einen pneumatischen Messschlauch mit Lufteinperlung</li> <li>■ Länge 20 m</li> <li>■ <b>Achtung!</b> Das Verlegen muss knickfrei und aufsteigend zum Schaltgerät erfolgen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuLift-P</li> <li>■ LipuLift-PF</li> </ul>			0155.41.90
 <p><b>Druckaufnehmer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufnahme 4 – 20 mA</li> <li>■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen &gt; 12 m</li> <li>■ 0 – 200 mbar</li> <li>■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.</li> </ul>				
Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	2,0		0178.63.88
Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	3,4		0178.63.87
 <p><b>Signalanlage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstaufladend</li> <li>■ Mit potentialfreiem Kontakt</li> <li>■ Optisch und akustisch</li> <li>■ <b>Ohne</b> Kontaktgeber</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x H x T</li> <li>■ Schutzart: IP65</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> <li>■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m</li> </ul>				
	Fäkalien-Rückstauautomaten <b>Quatrix-K</b> Typ 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift-P; Sinkamat -K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73

**Auftriebsschutz bei A15 und B125**

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte



**Auftriebsschutz bei D400**

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

**Bitte beachten:**

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Signalanlage mit GSM-Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Parametrisierbar per App (Android &amp; iOS)</li> <li>■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku</li> <li>■ Optische und Akustische Alarmmeldung                     <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Frei konfigurierbare Eingänge</li> <li>□ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige</li> </ul> </li> <li>■ 1 analoger</li> <li>■ 1 Alarmausgang 12 V</li> <li>■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT)</li> <li>■ Schutzart: IP54</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alle Fettabscheider</li> <li>■ Fettschichtdicken-Messgerät</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> <li>■ Verfahrenstechnische Anlagen</li> <li>■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F</li> <li>■ Sinkamat-K (Unterflur) duo</li> <li>■ Multi-Hebeanlagen</li> <li>■ Pumpstationen</li> <li>■ Einbausets</li> </ul>	2,0	1	0150.80.14
 <p><b>Fettschichtdicken-Messgerät Multi Control</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Ermittlung des Entsorgungsintervalls von Fettabscheidern</li> <li>■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette</li> <li>■ Mit Farb-Touchpanel</li> <li>■ Integrierte SD-Karte zur Aufzeichnung des Messverlaufs</li> <li>■ Mit beheiztem Sondenstab (Temperatur einstellbar)</li> <li>■ Drei potentialfreie Kontakte zur Ausgabe von Voralarm, Vollalarm und Störungen</li> <li>■ Messstab mit Einstellskala</li> <li>■ Betriebsspannung: 100-240 V bei AC</li> <li>■ Schutzklasse: IP 54</li> <li>■ Leistung: ca. 43 W</li> </ul>				
Kabellänge: 10 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	6,5		3300.12.70
Kabellänge: 20 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	7,8		3300.12.71
Kabellänge: 30 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	9,6		3300.12.72

**Auftriebsschutz bei A15 und B125**

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte





**Auftriebsschutz bei D400**



Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

**Bitte beachten:**

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Fettschichtdicken-Messgerät</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur elektronischen Messung der Fettschicht</li> <li>■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette</li> <li>■ Auswertegerät mit steckerfertigem Anschlusskabel, Länge: 10 m</li> <li>■ Mit zwei potentialfreien Wechslerkontakten zur Anzeige Vollmeldung (100 %) und der Vorwarnung des Vollzustandes (80 %)</li> <li>■ Mit optischer Anzeige des Füllstandes für Vorwarnung und Vollmeldung</li> <li>■ Mit beheiztem Sondenstab</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Bei 50 Hz</li> <li>□ Leistung 12 W</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider LipuMax-P und LpuLift-P zum Erdeinbau</li> </ul>			
Kabellänge: 10 m		6,4		3300.11.70
Kabellänge: 20 m		7,8		3300.11.71
Kabellänge: 30 m		9,6		3300.11.72
 <p><b>Signalhupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 230 V AC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Powerlift–P Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control</li> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ LipuLift-P</li> </ul>	0,3	1	0178.61.94
 <p><b>Signalhupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Signalanlage</li> <li>■ Signalanlage mit GSM- Modul</li> </ul>	0,2		0150.58.14
 <p><b>Blitzleuchte</b></p>				
230 V; Stromaufnahme: 70 mA	Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control; Powerlift–P Schaltgeräte ACO Multi Control; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P	0,5	1	0178.62.08
12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100</li> <li>■ Mit Montageplatte inkl. Sockel</li> <li>■ Mit Heizung und Thermostat</li> <li>■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A</li> <li>■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ DN 80</li> <li>□ DN 100</li> <li>□ DN 125</li> <li>□ DN 150</li> </ul> </li> <li>■ LipuLift-P Serie</li> </ul>	100,0		0178.64.06
 <p><b>Freiluftschrank</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Leergehäuse</li> <li>■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H)</li> <li>■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50</li> <li>■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230 V, 50 Hz</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 1polig B16 A</li> <li>■ Mit Sicherheitsschloss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>■ Powerlift–P</li> <li>■ LipuLift-P-B/P-D</li> </ul>	13,8		0178.62.35
 <p><b>Freiluftschrank</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Vorsicherung C16 (16 A)</li> <li>■ Mit 10 mm<sup>2</sup> PE-Klemmen für Potentialausgleich</li> <li>■ Blinkleuchte (schlagfest)</li> <li>■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder</li> </ul>				
Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Vorsicherung bauseits: 3polig C16 A	Schaltgerät ACO Multi-Control; LipuLift-P-B/P-D	21,1		0178.63.85
 <p><b>Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)</li> <li>■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100</li> <li>■ DN 50 – DN 150</li> <li>■ Mit Montageplatte inkl. Sockel</li> <li>■ Mit Leuchte</li> <li>■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A</li> <li>■ Mit Heizung und Thermostat</li> <li>■ Mit Sicherheitsschloss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>■ Powerlift–P</li> <li>■ LipuLift-P-B/P-D</li> </ul>	76,0		0178.64.16
 <p><b>Unterputzrahmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 421 x 381 x 25 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlusskasten                             <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 7601.80.22</li> </ul> </li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	1,0		7601.80.23

**Auftriebsschutz bei A15 und B125**

Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte


**Auftriebsschutz bei D400**








Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte



**Bitte beachten:**

Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Unterputzrahmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Ausführung "Unterputz",</li> <li>■ Frontseite glasgeperlt</li> <li>■ Abmessung B x H x T: □ 405 x 830 x 30 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlusskasten □ 7601.80.24</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	2,1		7601.80.25
 <p><b>Anschlusskasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung</li> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Anbringung: "Aufputz"</li> <li>■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 500 x 500 x 160 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider</li> <li>■ Stärkeabscheider</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	11,6		7601.80.20
 <p><b>Unterputzrahmen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 565 x 565 x 15 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlusskasten □ 7601.80.20</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	1,2		7601.80.21
 <p><b>Anschlusskasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entsorgungsanschluss DN 80</li> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Ausführung "Aufputz"</li> <li>■ Türanschlag □ Wahlweise rechts oder links □ Tür abschließbar</li> <li>■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider □ LipuMax-P-D/DM/DA</li> <li>□ LipuJet-P-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP</li> <li>□ LipuJet-S-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP</li> <li>■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA</li> <li>■ Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	10,4		7601.80.22
 <p><b>Anschlusskasten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entsorgungsanschluss, Pendelgasleitung (bei Bedarf) und Fernbedienung</li> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Ausführung "Aufputz"</li> <li>■ Frontseite glasgeperlt</li> <li>■ Tür abschließbar, Anschlag links</li> <li>■ Abmessungen B x H x T: 300 x 725 x 160 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider</li> <li>■ Stärkeabscheider</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>	10,0		7601.80.24
 <p><b>Kabeldurchführung DN 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit acht Wechseleinsätze (1x 5 mm, 2x 7 mm, 2x 10,5 mm, 1x 14 mm, 2x 16 mm)</li> <li>■ Dient zur einfachen und schnellen Abdichtung</li> <li>■ Abdichtend gegen drückendes Wasser (ca. 0,5 bar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D (nur im Falle einer bauseitigen Fettschichtmessung)</li> <li>■ Multi-Flex (Unterflurinstallation)</li> </ul>	1,0		0155.39.81
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Powerlift Einbauset DN 50</li> <li>■ Powerlift-P</li> <li>■ LipuLift-P</li> </ul>			
 <p><b>Klemmverschraubung</b>  <b>63 x 75 mm</b>Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm</p>		0,8		0178.13.09

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<b>Klemmverschraubung</b> <b>63 x 90 mm</b> Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø90 mm		0,7		0178.13.10
	<b>Storzkupplung für Pendelgasleitungen</b> ■ Storzkupplung 75B ■ Für Anbindung Pendelgasleitung des Entsorgungsfahrzeugs ■ Für Rohranschluss Rp 2½" (Innengewinde)	■ Zur Montage in Anschlusskasten ArtNr. 7601.80.22	1,8		0155.32.09
	<b>Verlängerung</b> ■ 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	■ Entsorgungsschächte □ Typ 450	10,9		3301.31.00
	<b>Auflagering</b> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 60 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: □ 60 mm ohne Mörtelfuge □ 70 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400	50,0		8700.20.00
	<b>Auflagering</b> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 80 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: □ 80 mm ohne Mörtelfuge □ 90 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400	60,0		8700.20.10
	<b>Auflagering</b> ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 100 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: □ 100 mm ohne Mörtelfuge □ 110 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau □ Belastungsklasse: B125/D400	70,0		8700.20.20
	<b>Aushebeschlüssel für Abdeckungen</b> ■ Aushebeschlüssel zum leichteren Entfernen der Abdeckungen/Schachtabdeckungen	■ Abdeckungen □ Klasse A, B und D			4143.00.00

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
<p><b>Stepox EP-Spachtel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Härter</li> <li>■ In 5,9 kg Gebinde</li> <li>■ Zum Verkleben und dauerhaften Abdichten von allen Betonteilen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alle Stahlbetonteile</li> <li><input type="checkbox"/> Reichweite von 1 Gebinde: 1 x Ausgleichsring 800er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verugen)</li> <li><input type="checkbox"/> 1,5 x Ausgleichsring 600er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verugen)</li> </ul>	5,9		0150.80.62
 <p><b>Führungsriemen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Benötigte Anzahl</li> <li><input type="checkbox"/> 1 Stk. bei Multi-Max Mono</li> <li><input type="checkbox"/> 2 Stk. bei Multi-Max Duo</li> <li><input type="checkbox"/> 2 Stk. bei LipuLift-P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufsatzstück</li> <li><input type="checkbox"/> 0178.08.35</li> <li>■ LipuLift-P/PF, alle Ausbaustufen</li> </ul>	1,6		0178.08.79
 <p><b>Betriebstagebuch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inhalt: Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN 4040-100</li> <li>■ Format: A4 mit 2-facher Ringösenheftung</li> <li>■ Umfang: 60 Seiten</li> <li>■ Ausgelegt für 5 Jahre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider</li> <li><input type="checkbox"/> Zum Erdeinbau</li> <li><input type="checkbox"/> Zur Freiaufstellung</li> </ul>	0,3		0150.45.23

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3210.20.12>