

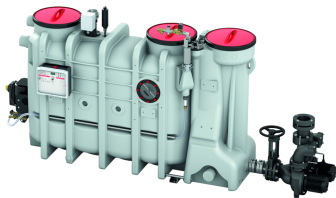
# LipuSmart-P-OA Ausbaustufe 3

## Produktinformationen zur Produktgruppe

### ACO Produktvorteile

- Integrierter Rückstauschutz
- Nur eine Lüftungsleitung notwendig
  - Für den LipuSmart-P NS 2 empfiehlt ACO die bauseitige Installation von 2 Lüftungsleitungen
- Kompakte Aufstellmaße: Die Pumpentechnik lässt sich flexibel an 3 Seiten montieren
- Innovative Gesamtanlagensteuerung zur Integration in die Gebäudeleittechnik
- 4in1 – Komplettlösung
- Optionale Modbus-Anbindung
- Strukturelle Stabilität des Behälters mit hoher Standsicherheit

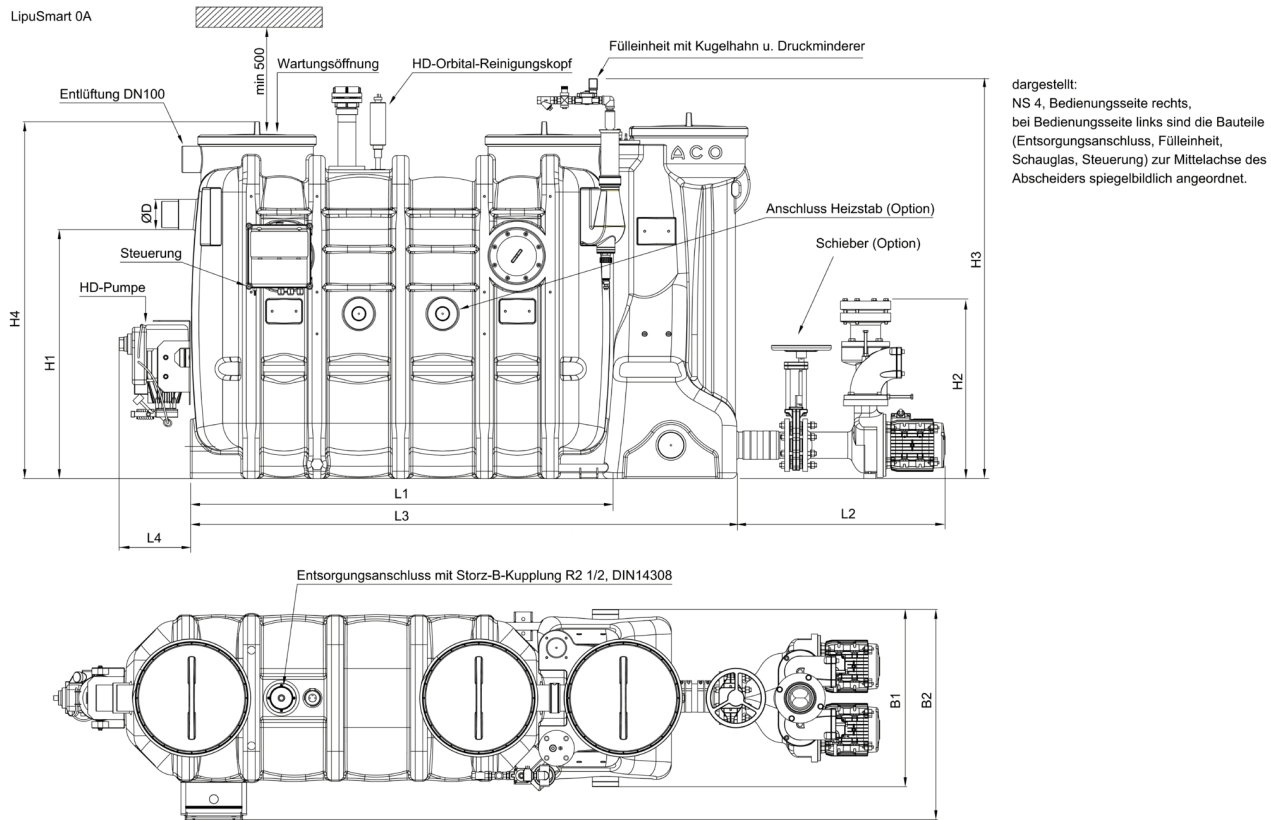
- Programmgesteuerte, geruchsfreie Entsorgung und Reinigung über Direktabsaugung und hydromechanische Hochdruckinnenreinigung
- Entsorgungsanschluss DN 65, Gegenflansch mit Storz-Kupplung 75B und Blindkupplung 2½"
- Füllereinheit mit Magnetventil
- Bluetooth-Schnittstelle (LipuSmart App/Android)



## Technische Daten zum Artikel 3553.76.32

| Nenn-<br>größe | Nenn-<br>weite | Inhalt           |                   |        | Kenndaten           |      |     | Gewicht         |      | Bedien-<br>seite |         |
|----------------|----------------|------------------|-------------------|--------|---------------------|------|-----|-----------------|------|------------------|---------|
|                |                | Schlamm-<br>fang | Fettspei-<br>cher | Gesamt | Typ                 | P2   | Bis | Förder-<br>höhe | Leer |                  | Gefüllt |
|                |                | [l]              | [l]               | [l]    |                     | [kW] | [l] | [m]             | [kg] |                  | [kg]    |
| NS 3           | DN 100         | 300              | 150               | 630    | Pumpenset<br>1,5 kW | 1,5  | 155 | 9               | 244  | 874              | links   |

Abmessungen

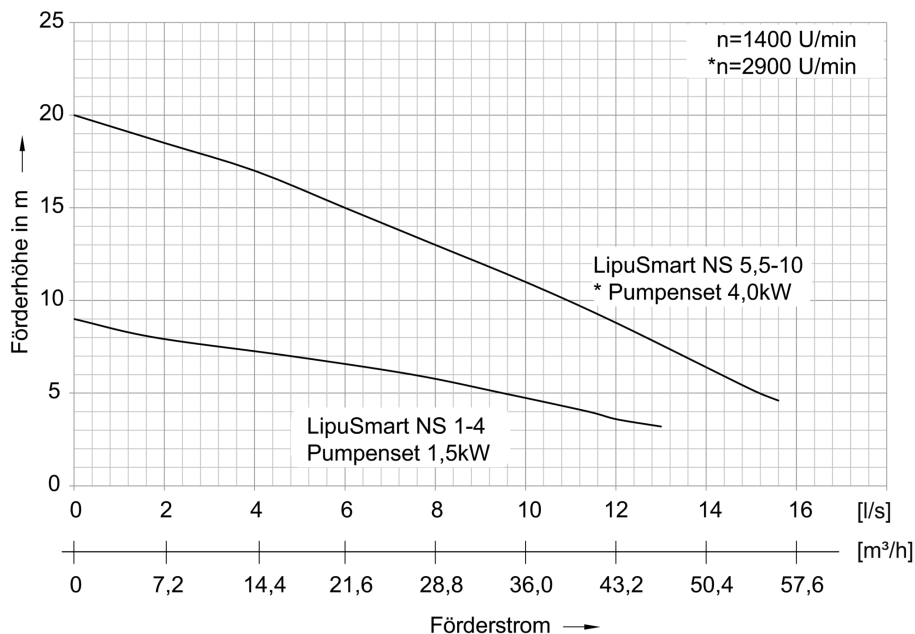


Nenn-  
größe

Abmessungen

|      | L1   | L2   | L3   | L4   | H1   | H2   | H3   | H4   | B1   | B2   | D    |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|      | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [mm] |
| NS 3 | 1450 | 800  | 1975 | 300  | 1055 | 753  | 1680 | 1500 | 742  | 880  | 110  |

## Leistungsparameter



## Zubehör

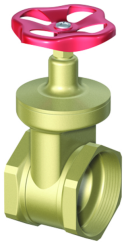
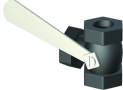
| Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Passend für                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Gewicht<br>[kg] | VPE<br>[Stk] | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|  <b>Blitzleuchte</b><br><br>12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA<br><br>230 V; Stromaufnahme: 70 mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |              | 0150.76.25  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control;<br>Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control;<br>Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5             | 1            | 0178.62.08  |
|  <b>Fettschichtdicken-Messgerät</b> <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: 3 m</li> <li>■ Mit zwei potentialfreien Wechslerkontakten zur Anzeige Vollmeldung (80 %) u. der Vorwarnung des Vollzustandes (50 %)</li> <li>■ Mit optischer Anzeige des Füllstandes</li> <li>■ Mit beheiztem Sondenstab zur Erhöhung der Betriebssicherheit</li> <li>■ Betriebsspannung: 230VAC/5 VA</li> <li>■ Schutzklasse: IP 54</li> <li>■ Leistung: ca. 12 W</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuJet-P               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Oval NS 1 – 10</li> <li>□ Rund NS 2 – 20</li> </ul> </li> <li>■ LipuJet-S               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Oval NS 1 – 10</li> <li>□ Rund NS 2 – 20</li> </ul> </li> <li>■ LipuSmart-P               <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Oval NS 1 – 10</li> </ul> </li> </ul> | 2,8             |              | 3300.11.50  |

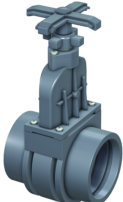
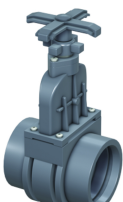
|                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Passend für                                                                                                                                                                                                                                                                     | Gewicht | VPE   | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 | [kg]    | [Stk] |             |
|    | <b>Heizstab</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verflüssigung der Fettschicht</li> <li>■ Inkl. Steuerung und Halblech</li> <li>■ Elektroanschluss</li> <li>■ 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart OA/OAP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            | 15,0    |       | 0155.35.28  |
|                                                                                     |  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Ozone minimiert Gerüche, die durch Fettabscheider, Hebeanlagen und Pumpstationen entstehen können</li> <li>■ Werkstoff: Säurebeständiger Edelstahl</li> <li>Set besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO Ozone – Ozongenerator <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Größe (L x B x H): 270 x 100 x 85 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Nennspannung 230 V/50 Hz</li> <li><input type="checkbox"/> Schutzart IP20</li> </ul> </li> <li>■ ACO Ozone-Pumpe – Speisepumpe <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Größe (L x B x H): 160 x 90 x 90 mm</li> <li><input type="checkbox"/> Integrierter Filter</li> <li><input type="checkbox"/> Nennspannung 230 V/50 Hz</li> <li><input type="checkbox"/> Schutzart IP54</li> </ul> </li> <li>■ ACO Ozone-Halterung – Wandhalterung <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Größe (L x B x H): 295 x 110 x 90 mm</li> </ul> </li> <li>■ Schläuche</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheideranlagen, Innenbereich</li> <li>■ Fettabscheideranlagen, Außenbereich</li> <li>■ Hebeanlagen</li> <li>■ Pumpstationen/Hebeanlagen</li> </ul>                                                                              |         |       | 7980.90.00  |
|  | <b>Fettschichtdicken-Messgerät Multi Control</b> <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |       |             |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | LipuJet-P;<br><input type="checkbox"/> Oval NS 1 – NS 30<br><input type="checkbox"/> Rund NS 2 – NS 20<br>; LipuJet-S;<br><input type="checkbox"/> Oval NS 1 – NS 10<br><input type="checkbox"/> Rund NS 2 – NS 20<br>; LipuSmart-P;<br><input type="checkbox"/> Oval NS 1 – 10 | 2,7     |       | 3300.12.50  |

| Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Passend für                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gewicht<br>[kg] | VPE<br>[Stk] | Artikel-Nr. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
| <b>Fernbedienung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Innenmontage bzw. Montage im Anschlusskasten</li> <li>■ Steuerleitung ohne Schutzleiter bauseits <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Bis 50 m: 7 x 1,0 mm<sup>2</sup></li> <li>□ 50 m – 200 m: 7 x 1,5 mm<sup>2</sup></li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |              |             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Fettabscheider; <ul style="list-style-type: none"> <li>□ LipuJet-P OA/OAP/RA/RAP</li> <li>□ LipuJet-S OA/OAP/RA/RAP</li> <li>□ LipuMax-P-DA</li> <li>□ LipuSmart-P-OA/OAP</li> </ul> ; Stärkeabscheider Fapujet                                                                                                                                                                                                                                      | 1,0             |              | 0150.59.89  |
| <b>Geruchsneutralisation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abschließbarer Schaltschrank <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>□ Geschliffene Oberfläche</li> <li>□ Mit seitlichen Lüftungsschlitzen</li> </ul> </li> <li>■ Integrierte Zeitschaltuhr</li> <li>■ Inkl. Geruchsneutralisationsmittel: 9 l</li> <li>■ Mit Dosierpumpe zur zuverlässigen Förderung</li> <li>■ Chemikalienbeständiger Dosierschlauch</li> <li>■ Signalsäule zur Zustandsüberwachung</li> <li>■ PG-Verschraubung zur bauseitigen Anbindung</li> <li>■ Maße Schaltschrank: <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 380 x 600 x 210 mm (B x H x T)</li> </ul> </li> <li>■ Anlage steckerfertig <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Inkl. Kabel: 1,5 m</li> </ul> </li> <li>■ Steckdose 230 V bauseits zu erstellen</li> </ul> |  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider (inkl. Fremdfabrikate)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         | 36,2            |              | 7980.80.00  |
| <b>Signalanlage mit GSM-Modul</b> <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  |

|                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Passend für                                                                                                                                                                                                                                                     | Gewicht | VPE   | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                 | [kg]    | [Stk] |             |
|    | <b>Signalanlage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstauffüllend</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);<br><input type="checkbox"/> Duo<br>; LipuLift-P                           | 1,4     | 1     | 0150.26.73  |
|   | <b>Signalhupe</b> <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>■ Muli-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  |
|  | <b>Heizstab</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verflüssigung der Fettschicht</li> <li>■ Inkl. Steuerung</li> <li>■ Elektroanschluss</li> <li><input type="checkbox"/> 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       | ■ Fettabscheider                                                                                                                                                                                                                                                | 15,0    |       | 7300.01.00  |
|  | <b>Anschlusskasten</b> <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  |
|  | <b>Unterputzrahmen</b> <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</li> <li><input type="checkbox"/> 7601.80.20</li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>                                                                                                               | 1,2     |       | 7601.80.21  |
|  | <b>Storzkupplung für Pendelgasleitungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Storzkupplung 75B</li> <li>■ Für Anbindung Pendelgasleitung des Entsorgungsfahrzeugs</li> <li>■ Für Rohranschluss Rp 2½" (Innengewinde)</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Montage in Anschlusskasten ArtNr. 7601.80.22</li> </ul>                                                                                                                                                            | 1,8     |       | 0155.32.09  |

|                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Passend für                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Gewicht | VPE   | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | [kg]    | [Stk] |             |
|    | <b>Anschlusskasten</b> <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 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Wahlweise rechts oder links</li> <li><input type="checkbox"/> Tür abschließbar</li> </ul> </li> <li>■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm</li> </ul>                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> LipuMax-P-D/DM/DA</li> <li><input type="checkbox"/> LipuJet-P-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP</li> <li><input type="checkbox"/> LipuJet-S-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP</li> </ul> </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  |
|    | <b>Unterputzrahmen</b> <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><input type="checkbox"/> 7601.80.22</li> </ul> </li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 1,0     |       | 7601.80.23  |
|    | <b>Anschlusskasten</b> <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  |
|  | <b>Unterputzrahmen</b> <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: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 405 x 830 x 30 mm</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlusskasten <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> 7601.80.24</li> </ul> </li> <li>■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | 2,1     |       | 7601.80.25  |
|  | <b>Grobfang DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 100 vor Abscheideranlagen</li> <li>■ Material: PE</li> <li>■ In runder Bauform, mit <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitzende am Ablauf</li> <li><input type="checkbox"/> Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen</li> <li><input type="checkbox"/> Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> NS 1 – 4</li> </ul> </li> <li>■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> NS 0,5 – 1</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                        | 9,7     |       | 3667.00.04  |
|  | <b>Grobfang DN 150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 150 vor Abscheideranlagen</li> <li>■ Material: PE</li> <li>■ In runder Bauform, mit <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitzende am Ablauf</li> <li><input type="checkbox"/> Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen</li> <li><input type="checkbox"/> Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> NS 5,5 – 10</li> </ul> </li> <li>■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> NS 2</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                           | 12,6    |       | 3667.00.05  |

|                                                                                        | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Passend für                                                                                                                                                                                                        | Gewicht | VPE   | Artikel-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                    | [kg]    | [Stk] |             |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss der Zulaufsleitung an Fettabscheideranlagen</li> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404</li> <li>■ Dichtung EPDM</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                    |         |       |             |
|                                                                                        | <b>Rohranschluss-Set DN 100 für Fettabscheider</b> DN 100; 2 x Bögen 45°; 1 x Zwischenstück 250 mm; 1 x Beruhigungsstrecke 1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fettabscheider LipuJet/LipuSmart zur Freiaufstellung;<br><input type="checkbox"/> NS 1-4                                                                                                                           | 5,2     |       | 0174.92.46  |
|                                                                                        | <b>Rohranschluss-Set DN 150 für Fettabscheider</b> DN 150; 2 x Bögen 45°; 1 x Zwischenstück 250 mm; 1 x Beruhigungsstrecke 1500 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Fettabscheider LipuJet/LipuSmart zur Freiaufstellung;<br><input type="checkbox"/> NS 5,5-10                                                                                                                        | 12,7    |       | 0174.92.47  |
|  | <b>Handmembranpumpe R 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Wandbefestigung</li> <li>■ Inkl. Schlauch               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Lichte Weite: 48 mm</li> </ul> </li> <li>■ Inkl. Schlauchschellen</li> <li>■ Saughöhe: max. 6 m</li> <li>■ Förderhöhe: max. 10 m</li> </ul>                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>                                                                                                                                            | 14,4    | 1     | 0175.23.73  |
|                                                                                        | <b>Anschlussstutzen Lüftung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus PE-HD</li> <li>■ DN 70 (OD 75 mm)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P NS 2 (erforderlich)</li> <li>■ NS 3-10 (optional)</li> </ul>                                                                                                  |         |       | 0155.34.16  |
|     | <b>Zulaufstutzen DN 50</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Kunststoff</li> <li>■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit</li> <li>■ Zur bauseitigen Montage</li> <li>■ Zulaufstutzen DN 50 (in Verbindung mit Handmembranpumpe)</li> </ul>                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss</li> <li>■ Kellerablauf DN 100</li> <li>■ Sinkamat-K (Freiaufstellung)</li> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ Multi-Mini</li> </ul> | 0,1     | 2     | 2410.00.04  |
|                                                                                        |  <b>Absperrschieber R 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Handmembranpumpe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>                                                                                                                                            | 1,0     | 1     | 0159.10.12  |
|     | <b>Dreiwegehahn R 1 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Handmembranpumpe</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>                                                                                                                                            | 3,3     | 1     | 0159.10.14  |
|                                                                                        |  <b>Absperrschieber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Gusseisen</li> <li>■ Schieberplatte, Spindel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ Baulänge (L): 50 mm</li> <li>■ Spindelweg (H1 – H2): 365 – 465 mm</li> <li>■ Durchmesser Handrad: 200 mm</li> <li>■ Inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P Zulauf Pumpeneinheit</li> </ul>                                                                                                                               | 15,0    |       | 0155.34.18  |

|                                                                                     | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                              | Passend für                                                                                                                                                                                                                              | Gewicht | VPE   | Artikel-Nr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                          | [kg]    | [Stk] |             |
|    | <b>Absperrschieber DN 80 für Druckseite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Gusseisen</li> <li>■ 8 Schrauben und Muttern</li> <li>■ 1 Dichtung DN 80</li> <li>■ Baulänge: 180 mm</li> <li>■ Nenndruck: PN16</li> </ul>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ Multi-Star MDP1/MWP1</li> <li>■ Multi-Star DDP 1/2</li> </ul>                                                                                                            | 19,4    | 1     | 0154.51.93  |
|    | <b>Absperrschieber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Gusseisen</li> <li>■ Schieberplatte, Spindel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> </ul>                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |             |
|                                                                                     | DN 100; Baulänge (L): 50 mm; Spindelweg (H1 – H2): 365 – 465 mm; Durchmesser Handrad: 200 mm                                                                                                                                              | Fettabscheider zur Freiaufstellung; Stärkeabscheider zur Freiaufstellung                                                                                                                                                                 | 15,0    |       | 7602.00.12  |
|                                                                                     | DN 150; Baulänge (L): 60 mm; Spindelweg (H1 – H2): 478 – 639 mm; Durchmesser Handrad: 200 mm                                                                                                                                              | Fettabscheider zur Freiaufstellung; Stärkeabscheider zur Freiaufstellung                                                                                                                                                                 | 29,4    |       | 7604.00.12  |
|   | <b>Flanschanschluss</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301</li> <li>■ Dichtung: NBR</li> <li>■ Zwei Stück erforderlich</li> </ul>                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                          |         |       |             |
|                                                                                     | DN 100; Baulänge (L): 75 mm                                                                                                                                                                                                               | Absperrschieber DN 100;<br>□ 7602.00.12                                                                                                                                                                                                  | 6,5     |       | 7602.00.13  |
|                                                                                     | DN 150; Baulänge (L): 75 mm                                                                                                                                                                                                               | Absperrschieber DN 150;<br>□ 7604.00.12                                                                                                                                                                                                  | 10,0    |       | 7604.00.13  |
|  | <b>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus PVC</li> <li>■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring</li> <li>■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H)</li> <li>■ Max. Druck: 0,5 bar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> <li>■ Fettabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Stärkeabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4</li> <li>■ LipuMobil-P – Typ 0,5</li> </ul> | 3,1     | 1     | 0175.13.84  |
|  | <b>Zulauf-/Absperrschieber DN 150</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus PVC</li> <li>■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring</li> <li>■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H)</li> <li>■ Max. Druck: 0,5 bar</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> <li>■ Fettabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Stärkeabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10</li> </ul>                                 | 7,0     | 1     | 0175.13.85  |
|  | <b>Rundschnurring</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80</li> </ul>                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ Powerlift Einbauset DN 100</li> <li>■ Fäkablock II</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> <li>■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen</li> </ul>                                  | 0,3     | 1     | 0159.37.97  |

| Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Passend für                                                                                                                                                                                                             | Gewicht<br>[kg] | VPE<br>[Stk] | Artikel-Nr. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------|
|  <p><b>Betriebsstagebuch</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 <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Zum Erdeinbau</li> <li><input type="checkbox"/> Zur Freiaufstellung</li> </ul> </li> </ul>      | 0,3             |              | 0150.45.23  |
|  <p><b>LipuSmart App</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorteile bei Wartung, Überwachung und Betrieb</li> <li>■ Checklisten zum Einrichten der Fettabscheider und Hebeanlageneinheit</li> <li>■ Fettabscheider-Protokollsystem</li> <li>■ Sicherung der Steuerungseinstellungen</li> <li>■ Verbindung über Bluetooth-Schnittstelle</li> <li>■ Betriebssysteme <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Android</li> <li><input type="checkbox"/> IOS</li> </ul> </li> <li>■ Download: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Http://aco.me/lipusmartapp</li> <li><input type="checkbox"/> QR-Code im Datenblatt</li> </ul> </li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gesamtanlagensteuerung <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> LipuSmart-P-OA</li> <li><input type="checkbox"/> LipuSmart-P-OAP</li> </ul> </li> </ul> |                 |              | Software    |

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3553.76.32>