LipuSmart-P-OAP 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"
- Fülleinheit mit Magnetventil
- Bluetooth-Schnittstelle (LipuSmart App/ Android)
- Entsorgungspumpe mit Freistromlaufrad für Gesamtförderhöhe über 6 Metern



Technische Daten zum Artikel 3560.86.32

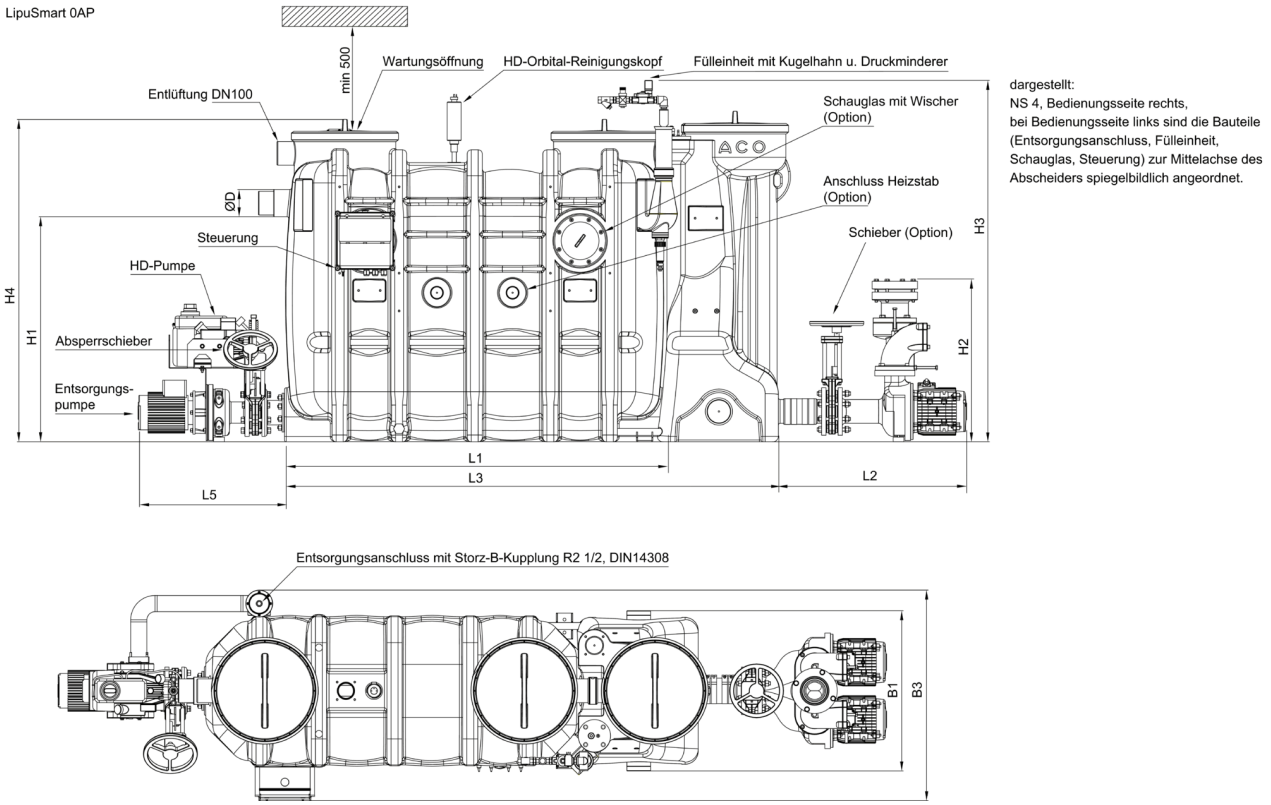
Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Kenndaten			Gewicht		Bedienseite
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	P2	Bis	Leer	Gefüllt	
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[kg]	[kg]	
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pumpenset 4,0 kW	4	235	490	2490	links

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Abmessungen



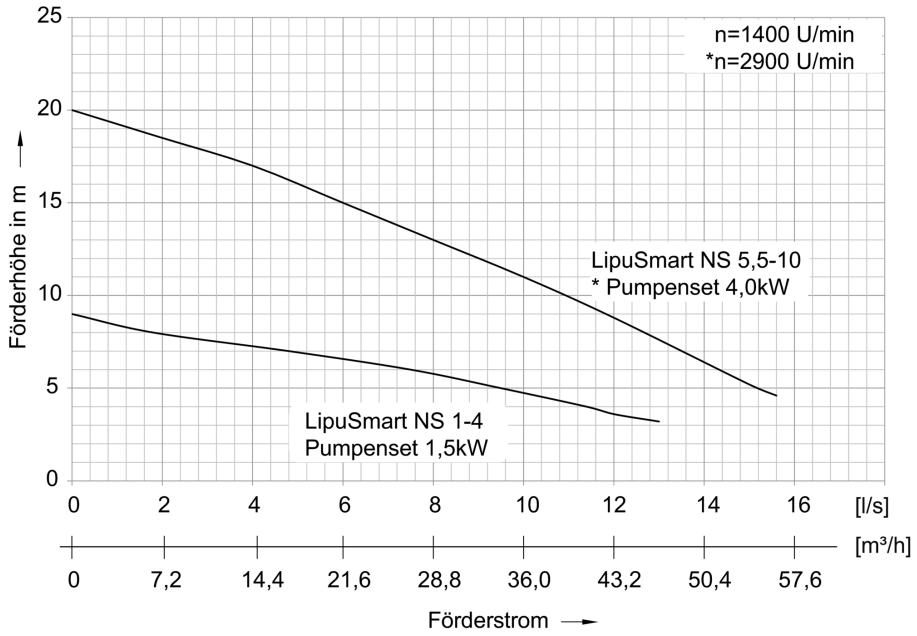
Nenn-größe	Abmessungen										
	L1	L2	L3	L5	H1	H2	H3	H4	B1	B3	D
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 10	2450	835	2977	680	1250	753	1880	1700	960	1180	160

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Leistungsparameter



Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Blitzleuchte**				
	12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25
	230 V; Stromaufnahme: 70 mA	Muli-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
	**Fettschichtdicken-Messgerät** ■ Zur elektronischen Messung der Fettschicht ■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette ■ Auswertegerät mit steckerfertigem Anschlusskabel, Länge: 3 m ■ Mit zwei potentialfreien Wechslerkontakten zur Anzeige Vollmeldung (80 %) u. der Vorwarnung des Vollzustandes (50 %) ■ Mit optischer Anzeige des Füllstandes ■ Mit beheiztem Sondenstab zur Erhöhung der Betriebssicherheit ■ Betriebsspannung: 230VAC/5 VA ■ Schutzklasse: IP 54 ■ Leistung: ca. 12 W	■ LipuJet-P ☐ Oval NS 1 – 10 ☐ Rund NS 2 – 20 ■ LipuJet-S ☐ Oval NS 1 – 10 ☐ Rund NS 2 – 20 ■ LipuSmart-P ☐ Oval NS 1 – 10	2,8		3300.11.50

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Heizstab** ■ Zur Verflüssigung der Fettschicht ■ Inkl. Steuerung und Halteblech ■ Elektroanschluss ■ 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW	■ LipuSmart OA/OAP	15,0		0155.35.28
	■ ACO Ozone minimiert Gerüche, die durch Fettabscheider, Hebeanlagen und Pumpstationen entstehen können ■ Werkstoff: Säurebeständiger Edelstahl Set besteht aus: ■ ACO Ozone – Ozongenerator ☐ Größe (L x B x H): 270 x100 x 85 mm ☐ Nennspannung 230 V/50 Hz ☐ Schutzart IP20 ■ ACO Ozone-Pumpe – Speisepumpe ☐ Größe (L x B x H): 160 x 90 x 90 mm ☐ Integrierter Filter ☐ Nennspannung 230 V/50 Hz ☐ Schutzart IP54 ■ ACO Ozone-Halterung – Wandhalterung ☐ Größe (L x B x H): 295 x 110 x 90 mm ■ Schläuche	■ Fettabscheideranlagen, Innenbereich ■ Fettabscheideranlagen, Außenbereich ■ Hebeanlagen ■ PumpstationenHebeanlagen			7980.90.00
	**Fettschichtdicken-Messgerät Multi Control** ■ Zur Ermittlung des Entsorgungsintervalls von Fettabscheidern ■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette ■ Mit Farb-Touchpanel ■ Integrierte SD-Karte zur Aufzeichnung des Messverlaufs ■ Mit beheiztem Sondenstab (Temperatur einstellbar) ■ Drei potentialfreie Kontakte zur Ausgabe von Voralarm, Vollalarm und Störungen ■ Messstab mit Einstellskala ■ Betriebsspannung: 100-240 V bei AC ■ Schutzklasse: IP 54 ■ Leistung: ca. 43 W				
		LipuJet-P; ☐ Oval NS 1 – NS 30 ☐ Rund NS 2 – NS 20 ; LipuJet-S; ☐ Oval NS 1 – NS 10 ☐ Rund NS 2 – NS 20 ; LipuSmart-P; ☐ Oval NS 1 – 10	2,7		3300.12.50

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

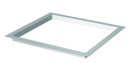
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Fernbedienung ■ Innenmontage bzw. Montage im Anschlusskasten ■ Steuerleitung ohne Schutzleiter bauseits ☐ Bis 50 m: 7 x 1,0 mm² ☐ 50 m – 200 m: 7 x 1,5 mm²				
		Fettabscheider; ☐ LipuJet-P OA/OAP/RA/RAP ☐ LipuJet-S OA/OAP/RA/RAP ☐ LipuMax-P-DA ☐ LipuSmart-P-OA/OAP ; Stärkeabscheider FapuJet	1,0		0150.59.89
	**Geruchsneutralisation** ■ Abschließbarer Schaltschrank ☐ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ☐ Geschliffene Oberfläche ☐ Mit seitlichen Lüftungsschlitzen ■ Integrierte Zeitschaltuhr ■ Inkl. Geruchsneutralisationsmittel: 9 l ■ Mit Dosierpumpe zur zuverlässigen Förderung ■ Chemikalienbeständiger Dosierschlauch ■ Signalsäule zur Zustandsüberwachung ■ PG-Verschraubung zur bauseitigen Anbindung ■ Maße Schaltschrank: ☐ 380 x 600 x 210 mm (B x H x T) ■ Anlage steckerfertig ☐ Inkl. Kabel: 1,5 m ■ Steckdose 230 V bauseits zuerstellen	■ Fettabscheider (inkl. Fremdfabrikate)	36,2		7980.80.00
	**Signalanlage mit GSM-Modul** ■ Parametrisierbar per App (Android & iOs) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ☐ Frei konfigurierbare Eingänge ☐ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige ■ 1 analoger ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT) ■ Schutzarzt: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz	■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets	2,0	1	0150.80.14

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

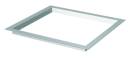
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Signalanlage** ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ **Ohne** Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x H x T ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m	Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift–P; Sinkamat –K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Powerlift–P Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ LipuSmart-P ■ LipuLift-P	0,3	1	0178.61.94
	**Heizstab** ■ Zur Verflüssigung der Fettschicht ■ Inkl. Steuerung ■ Elektroanschluss ☐ 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW	■ Fettabscheider	15,0		7300.01.00
	**Anschlusskasten** ■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Anbringung: "Aufputz" ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 500 x 500 x 160 mm	■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	11,6		7601.80.20
	**Unterputzrahmen** ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 565 x 565 x 15 mm	■ Anschlusskasten ☐ 7601.80.20 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	1,2		7601.80.21
	**Storzkupplung für Pendelgasleitungen** ■ 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

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

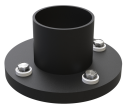
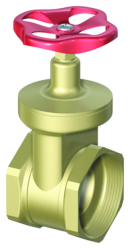
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Anschlusskasten** ■ Für Entsorgungsanschluss DN 80 ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Aufputz" ■ Türanschlag ☐ Wahlweise rechts oder links ☐ Tür abschließbar ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm	■ Fettabscheider ☐ LipuMax-P-D/DM/DA ☐ LipuJet-P-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP ☐ LipuJet-S-OD/RD/SD/OM/OMP/RM/RMP ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA ■ Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	10,4		7601.80.22
	**Unterputzrahmen** ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 421 x 381 x 25 mm	■ Anschlusskasten ☐ 7601.80.22 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	1,0		7601.80.23
	**Anschlusskasten** ■ Für Entsorgungsanschluss, Pendelgasleitung (bei Bedarf) und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Aufputz" ■ Frontseite glasgeperlt ■ Tür abschließbar, Anschlag links ■ Abmessungen B x H x T: 300 x 725 x 160 mm	■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	10,0		7601.80.24
	**Unterputzrahmen** ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Unterputz", ■ Frontseite glasgeperlt ■ Abmessung B x H x T: ☐ 405 x 830 x 30 mm	■ Anschlusskasten ☐ 7601.80.24 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	2,1		7601.80.25
	**Grobfang DN 100** ■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 100 vor Abscheideranlagen ■ Material: PE ■ In runder Bauform, mit ☐ Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitzende am Ablauf ☐ Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen ☐ Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450	■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P ☐ NS 1 – 4 ■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP ☐ NS 0,5 – 1	9,7		3667.00.04
	**Grobfang DN 150** ■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 150 vor Abscheideranlagen ■ Material: PE ■ In runder Bauform, mit ☐ Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitzende am Ablauf ☐ Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen ☐ Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450	■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P ☐ NS 5,5 – 10 ■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP ☐ NS 2	12,6		3667.00.05

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

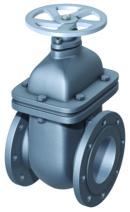
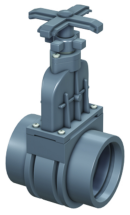
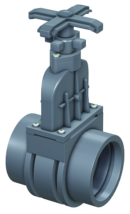
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	■ Zum Anschluss der Zulaufsleitung an Fettabscheideranlagen ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4404 ■ Dichtung EPDM				
	Rohranschluss-Set DN 100 für FettabscheiderDN 100; 2 x Bögen 45°; 1 x Zwischenstück 250 mm; 1 x Beruhigungsstrecke 1000 mm	Fettabscheider LipuJet/LipuSmart zur Freiaufstellung; ☐ NS **1-4**	5,2		0174.92.46
	Rohranschluss-Set DN 150 für FettabscheiderDN 150; 2 x Bögen 45°; 1 x Zwischenstück 250 mm; 1 x Beruhigungsstrecke 1500 mm	Fettabscheider LipuJet/LipuSmart zur Freiaufstellung; ☐ NS **5,5-10**	12,7		0174.92.47
	**Handmembranpumpe R 1½"** ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch ☐ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m	■ Abwasserhebeanlagen	14,4	1	0175.23.73
	**Anschlussstutzen Lüftung** ■ Aus PE-HD ■ DN 70 (OD 75 mm)	■ LipuSmart-P NS 2 (erforderlich) ■ NS **3-10** (optional)			0155.34.16
	**Zulaufstutzen DN 50** ■ Aus Kunststoff ■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit ■ Zur bauseitigen Montage ■ Zulaufstutzen DN 50 (in Verbindung mit Handmembranpumpe)	■ Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss ■ Kellerablauf DN 100 ■ Sinkamat-K (Freiaufstellung) ■ LipuSmart-P ■ Muli-Mini	0,1	2	2410.00.04
	**Absperrschieber R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12
	**Dreiwegehahn R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	3,3	1	0159.10.14
	**Absperrschieber** ■ Aus Gusseisen ■ Schieberplatte, Spindel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ DN 100 ■ Baulänge (L): 50 mm ■ Spindelweg (H1 – H2): 365 – 465 mm ■ Durchmesser Handrad: 200 mm ■ Inkl. Dichtungen und Befestigungsmaterial	■ LipuSmart-P Zulauf Pumpeneinheit	15,0		0155.34.18

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Absperrschieber DN 80 für Druckseite** ■ Aus Gusseisen ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung DN 80 ■ Baulänge: 180 mm ■ Nenndruck: PN16	■ LipuSmart-P ■ Muli-Star MDP1/MWP1 ■ Muli-Star DDP 1/2	19,4	1	0154.51.93
	**Absperrschieber** ■ Aus Gusseisen ■ Schieberplatte, Spindel aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301				
	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
	**Flanschanschlussteil** ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Dichtung: NBR ■ Zwei Stück erforderlich				
	DN 100; Baulänge (L): 75 mm	Absperrschieber DN 100; □ 7602.00.12	6,5		7602.00.13
	DN 150; Baulänge (L): 75 mm	Absperrschieber DN 150; □ 7604.00.12	10,0		7604.00.13
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 100** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 ■ LipuMobil-P – Typ 0,5	3,1	1	0175.13.84
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 150** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10	7,0	1	0175.13.85
	**Rundschnurring** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80	■ LipuSmart-P ■ Powerlift Einbauset DN 100 ■ Fäkablock II ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen	0,3	1	0159.37.97

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**LipuSmart App** ■ Vorteile bei Wartung, Überwachung und Betrieb ■ Checklisten zum Einrichten der Fettabscheider und Hebeanlageneinheit ■ Fettabscheider-Protokollsystem ■ Sicherung der Steuerungseinstellungen ■ Verbindung über Bluetooth-Schnittstelle ■ Betriebssysteme ☐ Android ☐ IOS ■ Download: ☐ Http://aco.me/lipusmartapp ☐ QR-Code im Datenblatt	■ Gesamtanlagensteuerung ☐ LipuSmart-P-OA ☐ LipuSmart-P-OAP			Software
	**Betriebstagebuch** ■ Inhalt: Checklisten und Formblättern zur Dokumentation der Eigenkontrolle, Wartung und Entsorgung der Anlage gemäß DIN **4040-100** ■ Format: A4 mit 2-facher Ringösenheftung ■ Umfang: 60 Seiten ■ Ausgelegt für 5 Jahre	■ Fettabscheider ☐ Zum Erdeinbau ☐ Zur Freiaufstellung	0,3		0150.45.23

Weiteres Zubehör finden Sie unter ➔ https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3560.86.32

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Die LipuSmart Pumpentechnik lässt sich flexibel an **3 Seiten** des Behälters montieren.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.