

LipuSmart-P-OD Ausbaustufe 1

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

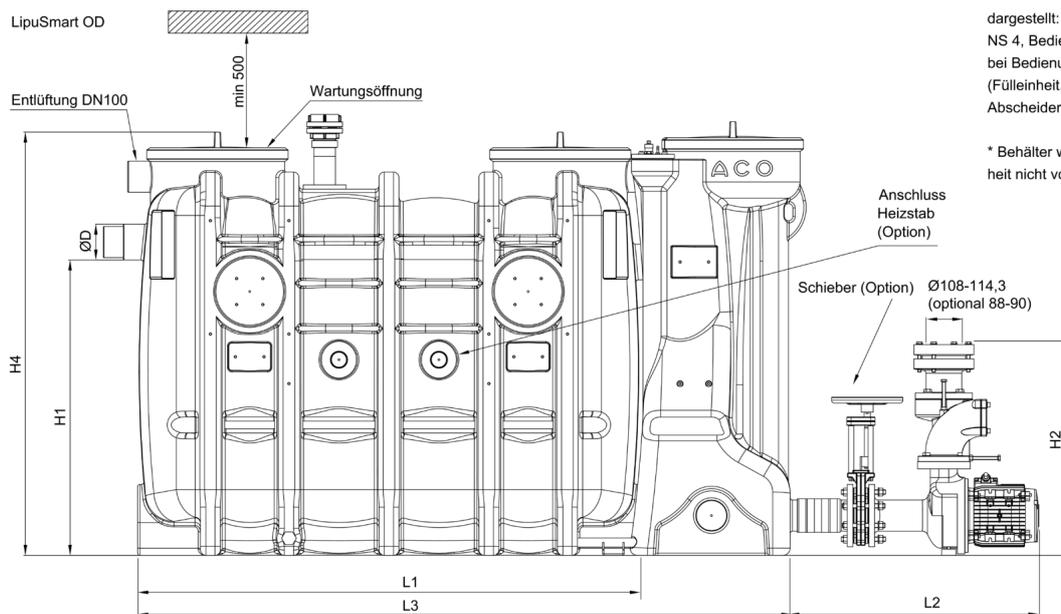
- Integrierter Rückstauschutz
 - Nur eine Lüftungsleitung notwendig
 - Für den LipuSmart-P NS 2 empfiehlt ACO die bauseitige Installation von 2 Lüftungsleitungen
 - Kompakte Aufstellmaße: Die Pumpentechnik lässt sich flexibel an 3 Seiten montieren
 - Innovative Gesamtanlagensteuerung zur Integration in die Gebäudeleittechnik
 - 4in1 – Komplettlösung
 - Optionale Modbus-Anbindung
 - Strukturelle Stabilität des Behälters mit hoher Standsicherheit
- Geruchsfreie Entsorgung über Anschluss zur Direktabsaugung
 - Nachreinigung über Öffnen der Deckel (mit geringer Geruchsbildung verbunden)
 - Entsorgungsanschluss DN 65, Gegenflansch mit Storz-Kupplung 75B und Blindkupplung 2½"



Technische Daten zum Artikel 3560.66.00

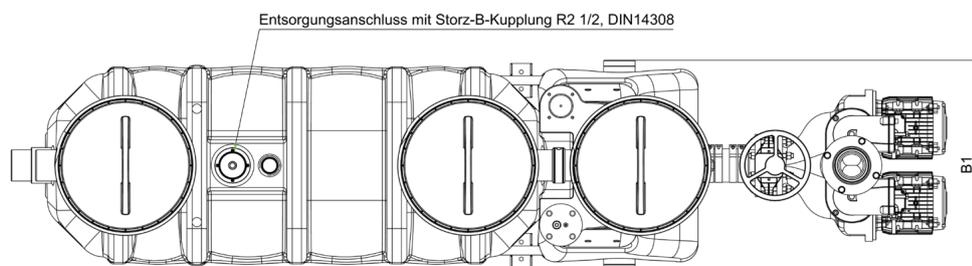
Nenngröße	Nennweite	Inhalt		Kenndaten			Gewicht			
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	P2	Bis	Förderhöhe	Leer	Gefüllt
		[l]	[l]	[l]		[kW]	[l]	[m]	[kg]	[kg]
NS 10	DN 150	1000	520	2000	Pumpenset 4,0 kW	4	235	20	379	2379

Abmessungen



dargestellt:
 NS 4, Bedienungsseite rechts,
 bei Bedienungsseite links sind die Bauteile
 (Füllereinheit, Schauglas) zur Mittelachse des
 Abscheiders spiegelbildlich angeordnet.

* Behälter werkseitig montiert, Pumpenein-
 heit nicht vormontiert.

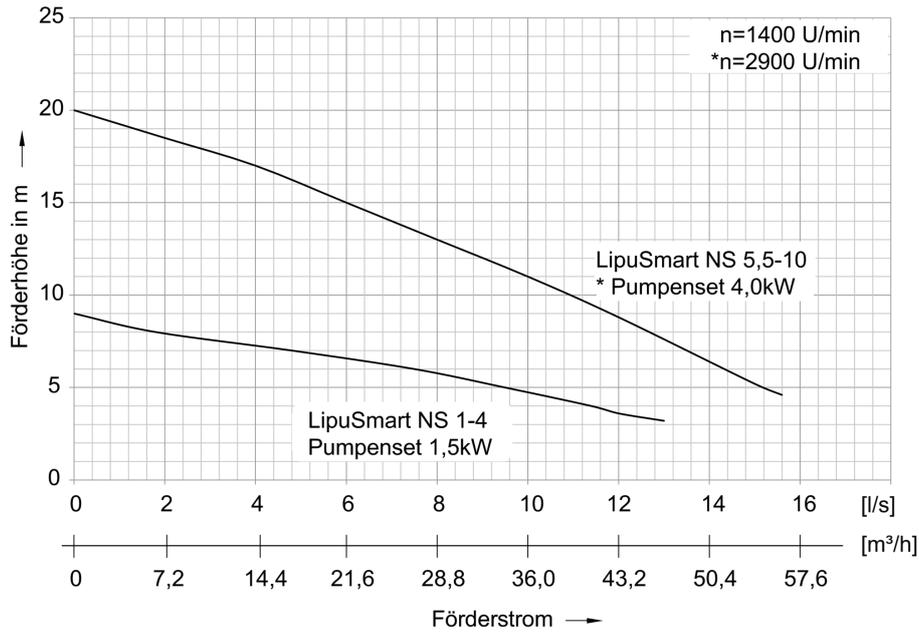


Nenngröße

Abmessungen

	L1	L2	L3	H1	H2	H4	B1	D
	[mm]							
NS 10	2450	835	2977	1250	753	1700	960	160

Leistungsparameter



Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Blitzleuchte</p> <p>12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA</p> <p>230 V; Stromaufnahme: 70 mA</p>	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25
	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
 <p>Fettschichtdicken-Messgerät</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> LipuJet-P <ul style="list-style-type: none"> Oval NS 1 – 10 Rund NS 2 – 22,5 LipuJet-S <ul style="list-style-type: none"> Oval NS 1 – 10 Rund NS 2 – 20 LipuSmart-P <ul style="list-style-type: none"> Oval NS 1 – 10 	2,8		3300.11.50

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
<p>ACO Ozone-System</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Ozone minimiert Gerüche, die durch Fettabscheider, Hebeanlagen und Pumpstationen entstehen können ■ Werkstoff: Säurebeständiger Edelstahl Set besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ ACO Ozone – Ozongenerator <ul style="list-style-type: none"> □ Größe (L x B x H): 270 x 100 x 85 mm □ Nennspannung 230 V/50 Hz □ Schutzart IP20 ■ ACO Ozone-Pumpe – Speisepumpe <ul style="list-style-type: none"> □ 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 <ul style="list-style-type: none"> □ Größe (L x B x H): 295 x 110 x 90 mm ■ Schläuche 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheideranlagen, Innenbereich ■ Fettabscheideranlagen, Außenbereich ■ Hebeanlagen ■ Pumpstationen/Hebeanlagen 			7980.90.00
<p>Signalanlage mit GSM-Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Parametrisierbar per App (Android & iOS) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung <ul style="list-style-type: none"> □ 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) ■ Schutzart: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Multi-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets 	2,0	1	0150.80.14
<p>Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Länge inkl. Anschlüsse: ca. 15 m ■ Kabel-Typ: RG58 ■ Anschlüsse: 1 x SMA Stecker (SMA/M) und 1 x SMA Buchse (SMA/F) ■ Es darf pro GSM- Modul nur max. ein Verlängerungskabel verwendet werden ■ Nutzbar im Temperaturbereich: -20 °C bis 85 °C 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GSM - Modul 			0150.83.86

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Signalanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauffladend ■ 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 	<p>Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F; Alle Multi Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Multi-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Sinkamat -K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P</p>	1,4	1	0150.26.73
 <p>Signalhupe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-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
 <p>Heizstab</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Verflüssigung der Fettschicht ■ Inkl. Steuerung ■ Elektroanschluss <input type="checkbox"/> 400 V/50 Hz/16 A/6,0 kW 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider 	15,0		7300.01.00
 <p>Fülleinheit</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Freier Auslauf gemäß DIN 1988 Teil 4 ■ Zum Anschluss ans Trinkwassernetz ■ Mit DVGW/KIWA Zulassung und Schrägsitzventil R ¾" ■ Druckminderer mit integrierten Schmutzfänger 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider <input type="checkbox"/> LipuJet-P-OB/OD/R/RD <input type="checkbox"/> LipuSmart-P-OB/OD ■ Biologische Abwasserbehandlung <input type="checkbox"/> BioJet-P-OM/RM (NS 2-25) 	3,5		3300.11.22
 <p>Anschlusskasten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss und Fernbedienung ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Anbringung: "Aufputz" ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 500 x 500 x 160 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP 	11,6		7601.80.20
 <p>Unterputzrahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung (Breite x Höhe x Tiefe): 565 x 565 x 15 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlusskasten <input type="checkbox"/> 7601.80.20 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP 	1,2		7601.80.21

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Storzkupplung für Pendelgasleitungen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Storzkupplung 75B ■ Für Anbindung Pendelgasleitung des Entsorgungsfahrzeugs ■ Für Rohranschluss Rp 2½" (Innengewinde) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage in Anschlusskasten ArtNr. 7601.80.22 	1,8		0155.32.09
 <p>Anschlusskasten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entsorgungsanschluss DN 80 ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Aufputz" ■ Türanschlag <ul style="list-style-type: none"> □ Wahlweise rechts oder links □ Tür abschließbar ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 370 x 330 x 250 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider <ul style="list-style-type: none"> □ 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
 <p>Unterputzrahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe): 421 x 381 x 25 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlusskasten <ul style="list-style-type: none"> □ 7601.80.22 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP 	1,0		7601.80.23
 <p>Anschlusskasten</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider ■ Stärkeabscheider ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP 	10,0		7601.80.24
 <p>Unterputzrahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ausführung "Unterputz", ■ Frontseite glasgeperlt ■ Abmessung B x H x T: <ul style="list-style-type: none"> □ 405 x 830 x 30 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlusskasten <ul style="list-style-type: none"> □ 7601.80.24 ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP 	2,1		7601.80.25
 <p>Schauglas</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Nennweite: DN 200 ■ Mit Scheibenwischer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider <ul style="list-style-type: none"> □ LipuJet-P-OB/OD/R/RD □ LipuSmart-P-OB/OD ■ Biologische Abwasserbehandlung <ul style="list-style-type: none"> □ BioJet-P-OM/RM (NS 2-25) 	3,2		3300.11.10
 <p>Grobfang DN 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 100 vor Abscheideranlagen ■ Material: PE ■ In runder Bauform, mit <ul style="list-style-type: none"> □ Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitze am Ablauf □ Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen □ Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P <ul style="list-style-type: none"> □ NS 1 – 4 ■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP <ul style="list-style-type: none"> □ NS 0,5 – 1 	9,7		3667.00.04

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<p>Grobfang DN 150</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in waagerechte Rohrleitungen DN 150 vor Abscheideranlagen ■ Material: PE ■ In runder Bauform, mit <ul style="list-style-type: none"> □ Muffendichtung (Werkstoff SBR) am Zulauf und Rohrspitze am Ablauf □ Korb aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 zur Rückhaltung von Grobstoffen □ Geruchdichter Wartungsöffnung DN 450 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider LipuJet-P/LipuSmart-P <ul style="list-style-type: none"> □ NS 5,5 – 10 ■ Stärkeabscheider FapuJet-P-OAP <ul style="list-style-type: none"> □ NS 2 	12,6		3667.00.05
	<p>Handmembranpumpe R 1 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch <ul style="list-style-type: none"> □ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen 	14,4	1	0175.23.73
	<p>Anschlussstutzen Lüftung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PE-HD ■ DN 70 (OD 75 mm) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P NS 2 (erforderlich) ■ NS 3-10 (optional) 			0155.34.16
	<p>Zulaufstutzen DN 50</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit ■ Zur bauseitigen Montage ■ Zulaufstutzen DN 50 (in Verbindung mit Handmembranpumpe) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kellerablauf Junior mit Rückstauverschluss ■ Kellerablauf DN 100 ■ Sinkamat-K (Freiaufstellung) ■ LipuSmart-P ■ Multi-Mini 	0,1	2	2410.00.04
	<p>Absperrschieber R 1 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen 	1,0	1	0159.10.12
	<p>Dreiwegehahn R 1 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen 	3,3	1	0159.10.14
	<p>Absperrschieber</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P Zulauf Pumpeneinheit 	15,0		0155.34.18

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Absperrschieber DN 80 für Druckseite</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Gusseisen ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung DN 80 ■ Baulänge: 180 mm ■ Nenndruck: PN16 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P ■ Multi-Star MDP1/MWP1 ■ Multi-Star DDP 1/2 	19,4	1	0154.51.93
 <p>Absperrschieber</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
 <p>Flanschanschlussstück</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 ■ LipuMobil-P – Typ 0,5 	3,1	1	0175.13.84
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 150</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10 	7,0	1	0175.13.85
 <p>Rundschnurring</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 ■ Spannbereich: 88 – 93 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P ■ Powerlift Einbauset DN 100 ■ Fäkablock II ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen 	0,3	1	0150.83.71

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
<p>Betriebstagebuch</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fettabscheider <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Zur Freiaufstellung 	0,3		0150.45.23

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3560.66.00>