Artikel-Nr.: 3210.20.32

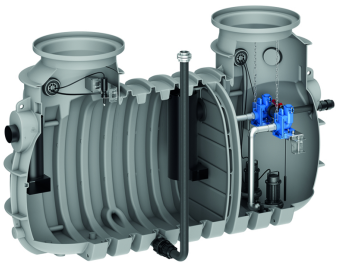
LipuLift-P-DA Ausbaustufe 3

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

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

- Fettabscheideranlage gemäß DIN EN 1825 und DIN **4040-100**
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß DIN EN 12050
- Zum Erdeinbau
- Zwei Öffnungen zur Aufnahme von Auflageringen mit einer Gesamthöhe von max. 300 mm und Abdeckungen für die Belastungsklassen A, B oder D gemäß DIN EN 124
- Minimale Zulauftiefe: 900 mm (Verwendung von Abdeckungen ohne Auflageringe)
- Maximale Zulauftiefe: 1.200 mm (Verwendung von Abdeckungen mit Auflageringen mit einer Gesamthöhe von 300 mm)
- Integrierte Pumpstation zugänglich über eine der Schachtabdeckungen
  - ☐ Druckanschluss: 2" - Ø 63 mm (PE-Rohr)
  - ☐ Rückflussverhinderer
  - ☐ Betriebsspannung: 400 V, 50 Hz, Drehzahl: 2900 U/min
  - ☐ Schutzart IP 68; Betriebsart: S1
- Ausführung LipuLift-P-DA
  - ☐ Mit einer werkseitig vorbereiteten Saugleitung aus PE-HD DN 65 (Ø 75 mm), mit Storz-B-Kupplung und Blinddeckel
  - ☐ Mit automatischer Hochdruck-Innenreinigung und Wiederbefüllung
  - ☐ Entsorgung, Reinigung und Wiederbefüllung bei geschlossener Abdeckung



Technische Daten zum Artikel 3210.20.32

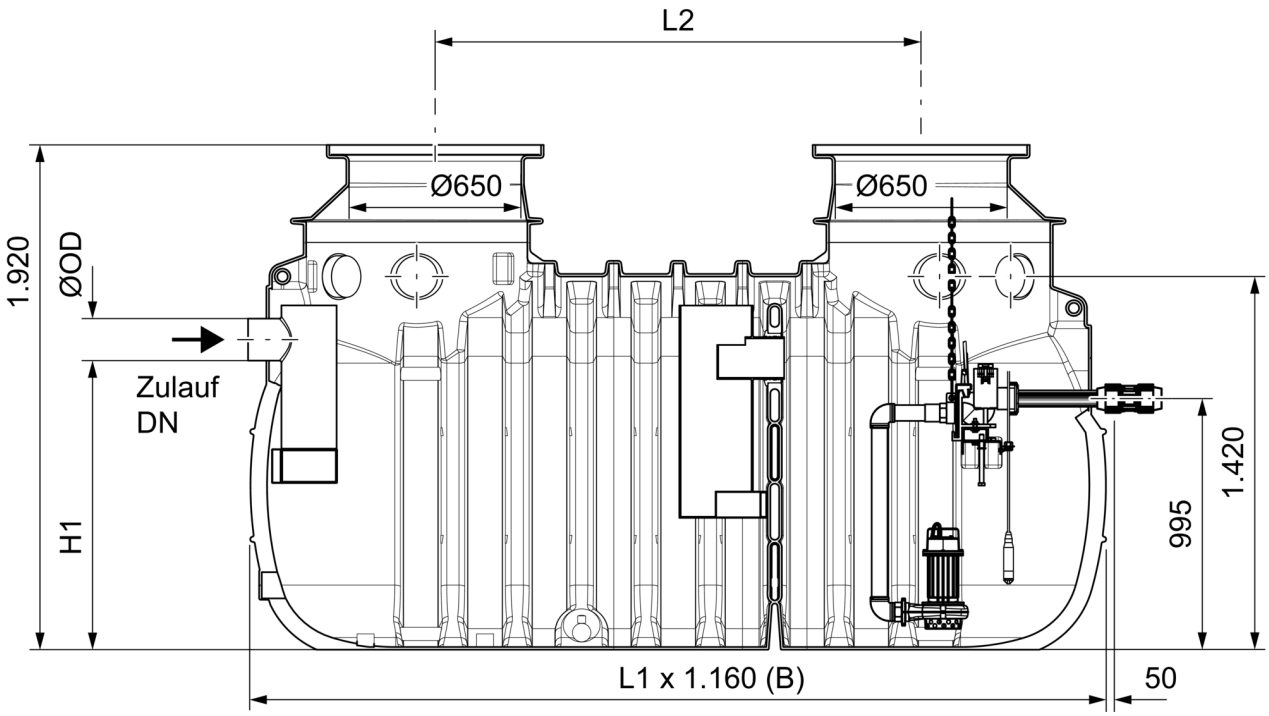
Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Kenndaten		
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	Bis	Förderhöhe
		[l]	[l]	[l]		[l]	[m]
NS 10	160 mm	1010	710	2260	Sat-150/D	660	15,5

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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte
Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte
Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

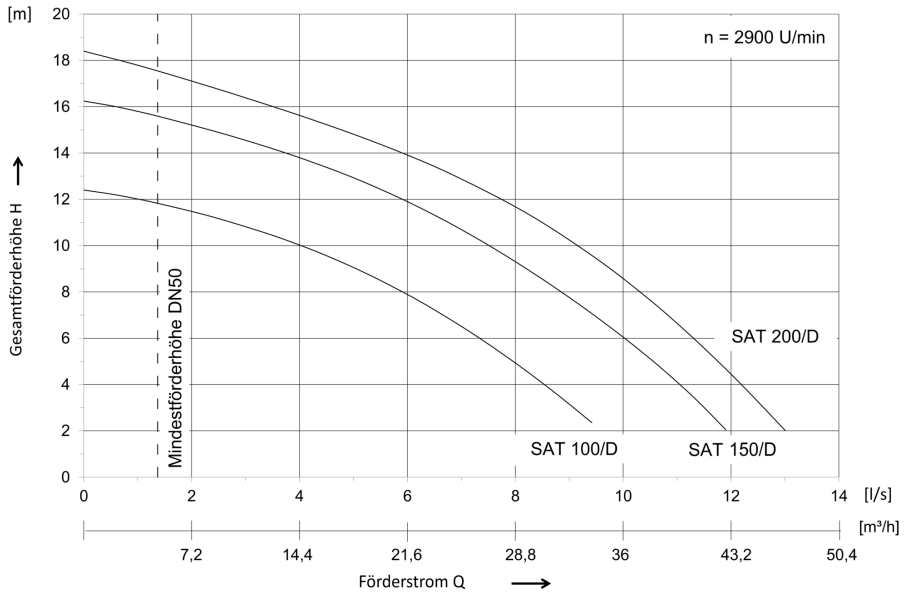
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Abmessungen



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

Leistungsparameter



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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Druckaufnehmer** ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.				
	Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono ☐ Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF	2,0		0178.63.88
	Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono ☐ Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF	3,4		0178.63.87
	**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
	**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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**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				
	Kabellänge: 10 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	6,5		3300.12.70
	Kabellänge: 20 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	7,8		3300.12.71
	Kabellänge: 30 m	Fettabscheider LipuMax-P, LipuLift-P zum Erdeinbau	9,6		3300.12.72
	**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 (100 %) und der Vorwarnung des Vollzustandes (80 %) ■ Mit optischer Anzeige des Füllstandes für Vorwarnung und Vollmeldung ■ Mit beheiztem Sondenstab ■ Betriebsspannung: 230 V ☐ Bei 50 Hz ☐ Leistung 12 W	■ Fettabscheider LipuMax-P und LpuLift-P zum Erdeinbau			
	Kabellänge: 10 m		6,4		3300.11.70
	Kabellänge: 20 m		7,8		3300.11.71
	Kabellänge: 30 m		9,6		3300.11.72
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: ∅62x85 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

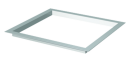
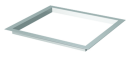
ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
	**Blitzleuchte**				
	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
	12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25
	**Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung** ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Heizung und Themostat ■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)	■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung ☐ DN 80 ☐ DN 100 ☐ DN 125 ☐ DN 150 ■ LipuLift-P Serie	100,0		0178.64.06
	**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
	**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
	**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

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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte
Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte
Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

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
	**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
		■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift–P ■ LipuLift-P			
	**Klemmverschraubung** **63 x 75 mm**Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von ∅63 mm auf ∅75 mm		0,8		0178.13.09
	**Klemmverschraubung** **63 x 90 mm**Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von ∅63 mm auf ∅90 mm		0,7		0178.13.10
	**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
	**Entsorgungsschacht 450** ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Mit BEGU-Deckel ☐ Lichte Weite: 450 mm ☐ Belastungsklasse: B 125 oder D 400 (mit bauseitiger Lastverteilerplatte) ■ Beschriftung "Abscheiderentleerung/Separator Discharge"	■ Fettabscheider zum Erdeinbau ☐ LipuMax-P-D ☐ LipuMax-P-DM ☐ LipuMax-P-DA ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA zum Erdeinbau ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	137,2		3300.30.00
	**Entsorgungsschacht 450 mit Lastverteilerplatte** ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Auftriebssicher bis Oberkante Gelände ■ Mit BEGU-Deckel ☐ Lichte Weite: 450 mm ☐ Belastungsklasse: D 400 ■ Beschriftung "Abscheiderentleerung/Separator Discharge"	■ Fettabscheider zum Erdeinbau ☐ LipuMax-P-D ☐ LipuMax-P-DM ☐ LipuMax-P-DA ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA zum Erdeinbau ■ LipuLift-P-D/-DA/-DAP	562,2		3300.30.01

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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte

Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte

Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Verlängerung** ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm ☐ (kürzbar alle 45 mm durch Abschneiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich	■ Entsorgungsschächte	10,9		3301.31.00
	**Auflagerung** ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 60 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: ☐ 60 mm ohne Mörtelfuge ☐ 70 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400	50,0		8700.20.00
	**Auflagerung** ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 80 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: ☐ 80 mm ohne Mörtelfuge ☐ 90 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400	60,0		8700.20.10
	**Auflagerung** ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 100 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: ☐ 100 mm ohne Mörtelfuge ☐ 110 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau ☐ Belastungsklasse: B125/D400	70,0		8700.20.20
	**Aushebeschlüssel für Abdeckungen** ■ Aushebeschlüssel zum leichteren Entfernen der Abdeckungen/Schachtabdeckungen	■ Abdeckungen ☐ Klasse A, B und D			4143.00.00
	**Führungsriemen** ■ Benötigte Anzahl ☐ 1 Stk. bei Muli-Max Mono ☐ 2 Stk. bei Muli-Max Duo	■ Aufsatzstück ☐ 0178.08.35 ■ 2 Stk. bei LipuLift-P	1,6		0178.08.79
	**Waschschlauch 1 SN 10 – 150 DKO/DKO-L-90°** ■ Zur Verbindung einer Hochdruckpumpe im Gebäude und Hochdruckreinigungskopf im Fettabscheider	■ Fettabscheider zum Erdeinbau ☐ LipuMax-P-DM ☐ LipuMax-P-DA ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA zum Erdeinbau ■ LipuLift-P-DA/-DAP			
	Länge: 10 m		10,0		0150.33.62
	Länge: 20 m		10,3		0150.33.63

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte
Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte
Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

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

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Länge: 30 m		19,0		0150.33.64
	**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=3210.20.32

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

Auftriebsschutz bei A15 und B125
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte
Auftriebsschutz bei D400
Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte
Bitte beachten:
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen den Druckaufnehmern 0178.63.87 oder 0178.63.88 zu wählen

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.