

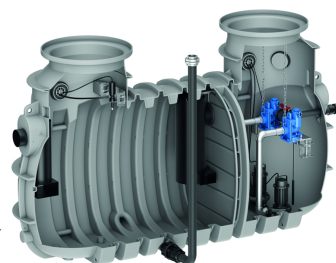
LipuLift-P-DA Ausbaustufe 3

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

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

- Fettabscheideranlage gemäß DIN EN 1825 und DIN 4040-100
- Integrierter Doppelpumpstation gemäß DIN EN 12050
- Zum Erdbau
- Zwei Öffnungen zur Aufnahme von Auflagerungen 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 Auflagerungen)
- Maximale Zulauftiefe: 1.200 mm (Verwendung von Abdeckungen mit Auflagerungen 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 3204.20.31

Nenngröße	Nennweite	Inhalt			Kenndaten		
		Schlammfang	Fettspeicher	Gesamt	Typ	Bis	Förderhöhe
		[l]	[l]	[l]		[l]	[m]
NS 4	110 mm	590	370	1260	Sat-100/D	660	11,8

Auftriebsschutz bei A15 und B125

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

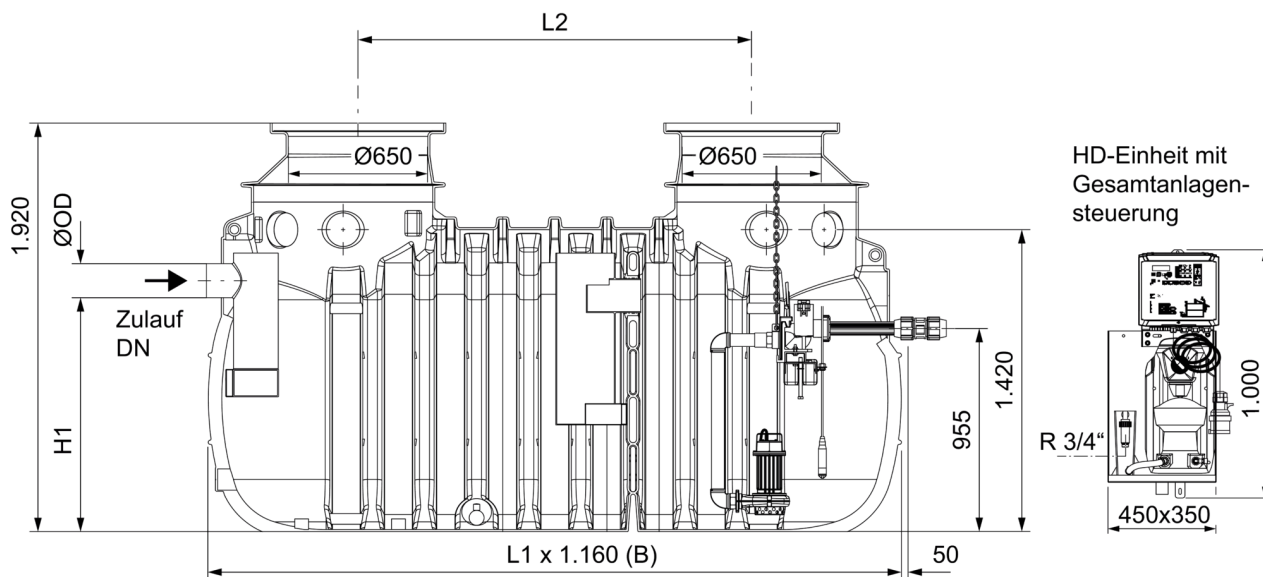
Auftriebsschutz bei D400

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

Abmessungen

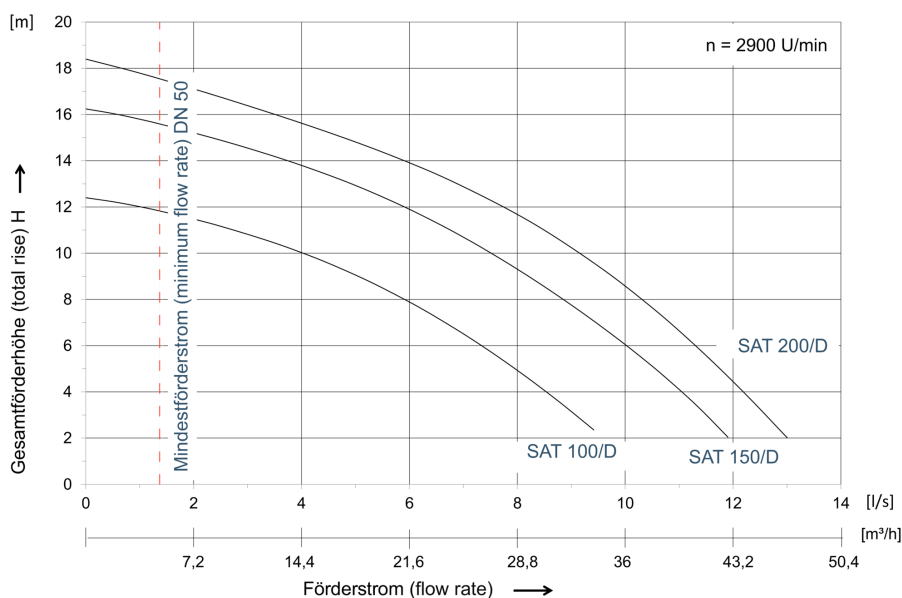


Nenngröße

Abmessungen

	L1	L2	H1	B
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
NS 4	2770	1500	1125	1160

Leistungsparameter



Auftriebsschutz bei A15 und B125

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

Auftriebsschutz bei D400

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

Bitte beachten:

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

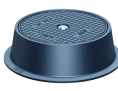
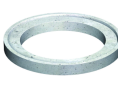
Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	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 und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Muli-Flex	2,0		0178.63.88
	Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Muli-Flex	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/Powerlift-P/F-H; 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) ■ Schutzart: IP54	■ 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
Stand: 14.01.2025 Seite 3 von 8 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					



Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
 Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul ■ 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	■ GSM - Modul			0150.83.86
 Fettschichtdicken-Messgerät ■ Zur elektronischen Messung der Fettschicht ■ Geeignet für flüssige und/oder aushärtende Fette ■ Auswertegerät mit steckerfertigem Anschlusskabel, Länge: 10 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: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ 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
 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	- 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
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				

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	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 Thermostat ■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Integrierte Vorsicherung: 3polig B32 A ■ Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig ■ 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 ■ Powerlift-P/F-H	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
	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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	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
		■ Multi-Max ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P			
	Klemmverschraubung 63 x 75 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm		0,8		0178.13.09
	Klemmverschraubung 63 x 90 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø90 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
	Verlängerung ■ Aus Kunststoff, Werkstoff Polyethylen ■ Zur Montage auf vorstehenden Schacht für vertieften Einbau ■ Aufbauhöhe: 100 – 650 mm □ (kürzbar alle 45 mm durch Abscheiden an den Schnittmarken) ■ Maximal zwei Verlängerungen pro Schachtsystem möglich	■ Entsorgungsschächte □ Typ 450	10,9		3301.31.00
	Straßenkappe ■ Schachtabdeckung gemäß DIN EN 124/ DIN 1229 ■ Belastungsklasse: A 15 ■ Rahmen und Deckel aus Gusseisen ■ Bauform: rund, Durchmesser: 300 mm ■ Lichte Weite: 250 mm	■ Fettabscheider zum Erdeinbau □ LipuMax-P-D □ LipuMax-P-DM □ LipuMax-P-DA ■ Stärkeabscheider FapuMax-P-DA zum Erdeinbau ■ Leichtflüssigkeitsabscheider Coalisator-P	9,8		5354.00.00
	Auflagering ■ 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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Auflagering ■ 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
	Auflagering ■ 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
	Stepox EP-Spachtel ■ Inklusive Härter ■ In 5,9 kg Gebinde ■ Zum Verkleben und dauerhaften Abdichten von allen Betonteilen	■ Alle Stahlbetonteile ☐ Reichweite von 1 Gebinde: 1 x Ausgleichsring 800er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verfügen) ☐ 1,5 x Ausgleichsring 600er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verfügen)	5,9		0150.80.62
	Führungsriemen ■ Benötigte Anzahl ☐ 1 Stk. bei Multi-Max Mono ☐ 2 Stk. bei Multi-Max Duo ☐ 2 Stk. bei LipuLift-P	■ Aufsatzstück ☐ 0178.08.35 ■ LipuLift-P/PF, alle Ausbaustufen	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
	Länge: 30 m		19,0		0150.33.64

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
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=3204.20.31>