

LipuLift-P-B Basisausführung

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 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-B
 - Entsorgung und Reinigung über Deckel



Technische Daten zum Artikel 3204.20.01

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

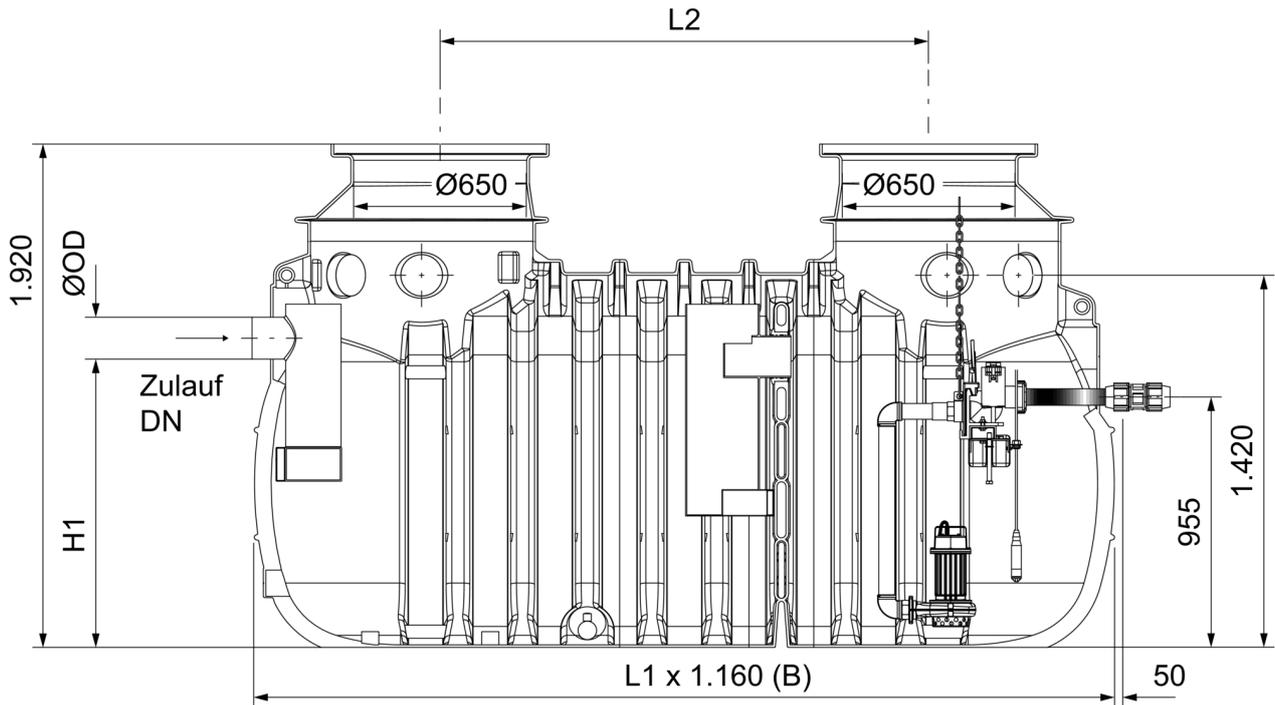
Auftriebsschutz bei D400

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

Bitte beachten:

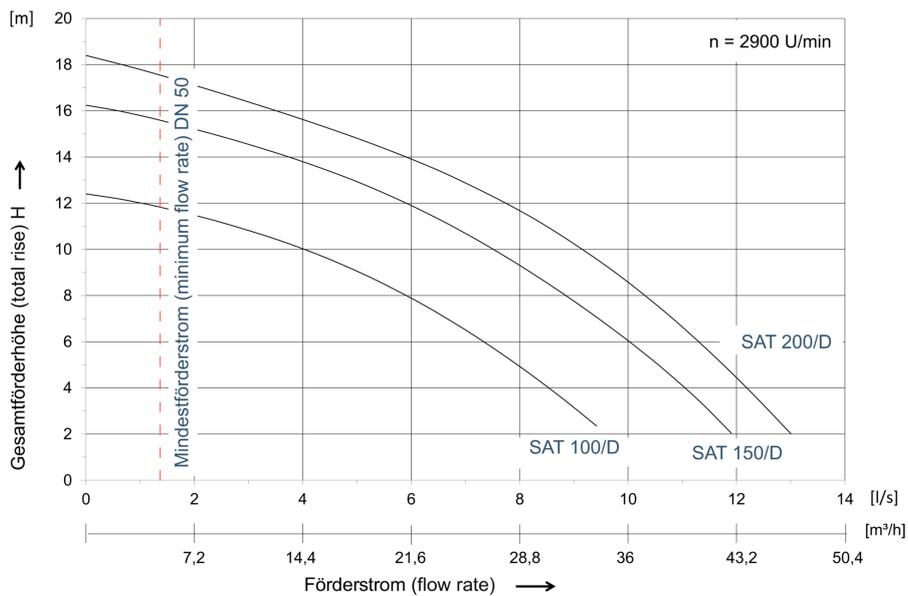
Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.

Abmessungen



Nenngröße	Abmessungen			
	L1 [mm]	L2 [mm]	H1 [mm]	B [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 Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Staudruckglocke</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Staudruckglocke zur Ansteuerung der Pumpstation über einen pneumatischen Messschlauch mit Lufteinperlung ■ Länge 20 m ■ Achtung! Das Verlegen muss knickfrei und aufsteigend zum Schaltgerät erfolgen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuLift-P ■ LipuLift-PF 			0155.41.90
 <p>Druckaufnehmer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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; <input type="checkbox"/> Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Multi-Flex	2,0		0178.63.88
Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Multi-Flex	3,4		0178.63.87
 <p>Signalanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauf ladend ■ 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; Multi-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Sinkamat –K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <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"> <input type="checkbox"/> Frei konfigurierbare Eingänge <input type="checkbox"/> 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
 <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: 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 <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Bei 50 Hz <input type="checkbox"/> Leistung 12 W 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
 <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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Powerlift–P Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ 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 Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen. 	0,3	1	0178.61.94

Stand: 14.01.2025
 Seite 4 von 8

ACO Services im Internet:
<https://www.aco-haustechnik.de/produkte/>



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Signalhupe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul 	0,2		0150.58.14
 <p>Blitzleuchte</p>				
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
 <p>Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> DN 80 <input type="checkbox"/> DN 100 <input type="checkbox"/> DN 125 <input type="checkbox"/> DN 150 ■ LipuLift-P Serie ■ Powerlift-P/F-H 	100,0		0178.64.06
 <p>Freiluftschrank</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Als Leergehäuse ■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H) ■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50 ■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230 V, 50 Hz ■ Integrierte Vorsicherung: 1polig B16 A ■ Mit Sicherheitsschloss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Max ■ Powerlift-P/Powerlift-P/F-H ■ LipuLift-P-B/P-D 	13,8		0178.62.35
 <p>Freiluftschrank</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder 				
Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Mit Arbeitssteckdose; Integrierte Vor-	Schaltgerät ACO Multi-Control; LipuLift-P-B/P-D; Powerlift-P/F-H	21,1		0178.63.85
<p>ACO Service im Internet https://www.aco-haustechnik.de/produkte/</p>	<p>Auftriebsschutz bei A15 und B125 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Betonplatte</p> <p>Auftriebsschutz bei D400 Auftriebssicher bis Höhe 1.650 mm (gemessen von Behälterboden) mit bauseitiger Lastverteilerplatte</p> <p>Bitte beachten: Für die Funktionalität der Pumpstation ist zwischen Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.</p>			



	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<p>Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung</p>		76,0		
	<p>Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T); Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100; DN 50 – DN 150; Mit Montageplatte inkl. Sockel; Mit Leuchte; Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose; Integrierte Vorsicherung: 3polig B32 A; Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig; Mit Heizung und Thermostat; Mit Sicherheitsschloss</p>	<p>Muli-Max; Powerlift–P/Powerlift-P/F-H; LipuLift-P-DA/P-DAP</p>			0178.64.16
	<p>Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T); Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100; DN 50 – DN 150; Mit Montageplatte inkl. Sockel; Mit Leuchte; Mit CEE16 und Schuko-Arbeitssteckdose; Integrierte Vorsicherung: 3polig C20 A; Integrierter Fi 40 40/0,03 A 4-polig; Mit Heizung und Thermostat; Mit Sicherheitsschloss</p>	<p>Muli-Max; Powerlift–P/Powerlift-P/F-H; LipuLift-P-B/P-D</p>			0178.64.42
	<p>Kabeldurchführung DN 100</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit acht Wechseleinsätze (1x 5 mm, 2x 7 mm, 2x 10,5 mm, 1x 14 mm, 2x 16 mm) ■ Dient zur einfachen und schnellen Abdichtung ■ Abdichtend gegen drückendes Wasser (ca. 0,5 bar) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D (In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung) ■ LipuMax-P/PH-B/D ■ Muli-Flex (Unterflurinstallation) 	1,0		0155.39.81
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Max ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift–P ■ LipuLift-P 			
	<p>Klemmverschraubung 63 x 75 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm</p>		0,8		0178.13.09
	<p>Klemmverschraubung 63 x 90 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø90 mm</p>		0,7		0178.13.10
					

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Bohranschlussdichtung DN 110	LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D; <input type="checkbox"/> In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung! ; LipuMax-P/PH-B/D	0,4		0150.27.07
 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 <input type="checkbox"/> LipuMax-P-D <input type="checkbox"/> LipuMax-P-DM <input type="checkbox"/> 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: <input type="checkbox"/> 60 mm ohne Mörtelfuge <input type="checkbox"/> 70 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400	50,0		8700.20.00
 Auflagering ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 80 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <input type="checkbox"/> 80 mm ohne Mörtelfuge <input type="checkbox"/> 90 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400	60,0		8700.20.10
 Auflagering ■ Aus Beton ■ Durchmesser: 625 mm ■ Stärke: 100 mm ■ Ohne Dichtung ■ Verschiebesicher ■ Höhe: <input type="checkbox"/> 100 mm ohne Mörtelfuge <input type="checkbox"/> 110 mm mit Mörtelfuge	■ Fettabscheider LipuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400 ■ Lipulift-P Serie ■ Stärkeabscheider FapuMax-P zum Erdeinbau <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: B125/D400	70,0		8700.20.20
 Aushebeschlüssel für Abdeckungen ■ Aushebeschlüssel zum leichteren Entfernen der Abdeckungen/Schachtabdeckungen	■ Abdeckungen <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> Reichweite von 1 Gebinde: 1 x Ausgleichsring 800er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verfugen) <input type="checkbox"/> 1,5 x Ausgleichsring 600er L.W. (ca. 10 mm Auflagefläche, vollflächig incl. Fuge vollflächig innen und außen verfugen)	5,9		0150.80.62

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 Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Führungsriemen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Benötigte Anzahl <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 1 Stk. bei Multi-Max Mono <input type="checkbox"/> 2 Stk. bei Multi-Max Duo <input type="checkbox"/> 2 Stk. bei LipuLift-P 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 0178.08.35 ■ LipuLift-P/PF, alle Ausbaustufen 	1,6		0178.08.79
 <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=3204.20.01>

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 Staudruckglocke (0155.41.90) oder Druckaufnehmer (0178.63.87 bzw. 0178.63.88) zu wählen.

