

# Powerlift Pumpenset Mono/Duo

## Produktinformationen zur Produktgruppe

### ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombination für höhere Standzeit
- Vormontierte Verrohrung
- Bauhöhe und Ausstattung nach Baukastenprinzip anpassbar
- Unterwasserkupplungssystem mit Gleitrohr

#### Geeignet für

- Grau- und Schwarzwasser
- Einsatz hinter Fettabscheidern

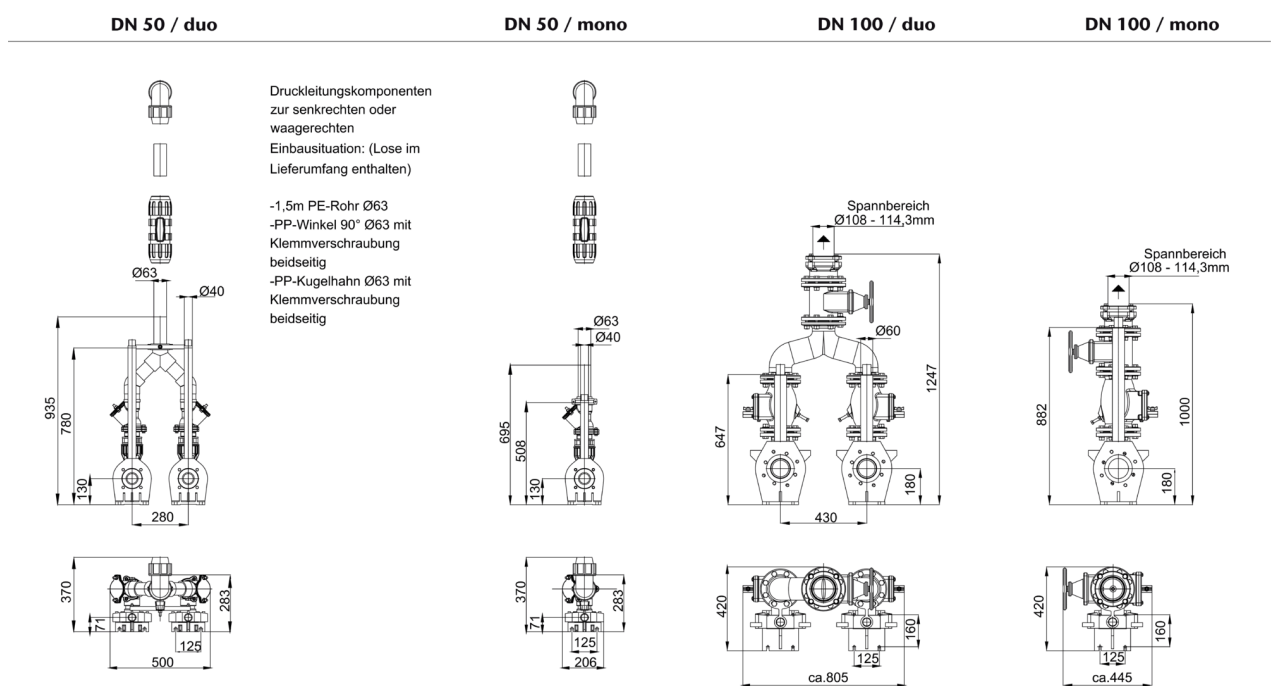
- Anwendungsbereiche
  - Hinter Abscheideranlagen
  - Ein- und Mehrfamilienhäuser
  - Oberflächenentwässerung, z.B. Rampen, Innenhöfe, etc.
  - Gewerbe- und Industriegebiete
- Unterwasserkupplungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchpumpen mit Kupplungsstück
- Erleichtertes Einhängen und Herausziehen der Pumpen durch Gleitrohr-System
- Einsatz von unterschiedlichen Niveaugebnern durch universelle Niveauschalungshalterung (siehe Zubehör)
- 4 m Kette liegt der Pumpe bei
- **Pumpenset DN 50**
  - Druckleitung und Kugelhahn aus PVC-U
  - Rückflussverhinderer aus Gusseisen
  - Druckleitungsanschluß DN 50 (OD = 63 mm) mit Klemmverschraubung (DN 70 oder DN 80 als Zubehör)
  - Wahlweise horizontaler oder vertikaler Druckabgang (im Lieferumfang)
  - Minimalste Aufstellfläche: 800 x 800 mm Ø1000
- **Pumpenset DN 100**
  - Rückflussverhinderer, Hosenrohr, Schieber und Übergänge aus Gusseisen
  - Spezial- Befestigungsstück DN 100 zum Anschluß der Druckleitung mit 108 – 114,3 mm Rohraußendurchmesser (optional 88 – 90 mm)
  - Vertikaler Druckabgang
  - Minimalste Aufstellfläche: 1000x1000 mm/Ø1200







**Technische Daten zum Artikel 0178.13.06**





Typ	Beschreibung	Nutzvolumen	
		Von	[l]
Mono	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Druckleitung: DN 100</li> <li>■ Wahlweise horizontaler oder vertikaler Druckabgang</li> <li>■ Keine Spülrohranschlussmöglichkeit</li> <li>■ Druckabgang DN 100</li> <li>■ Mit Spezialbefestigungsstück</li> </ul>	30	

**Abmessungen**











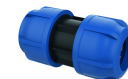


## Zubehör



Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Pumpen bis 5,5 kW</li> <li>■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel</li> <li>■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender</li> <li>■ 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm</li> <li>■ Staudruckglocke</li> <li>■ Kabeldurchführung</li> <li>■ Betriebsspannung: 400 V</li> <li>■ Frequenz: 50/60 Hz</li> <li>■ Steuerspannung: 230 V/AC</li> <li>■ Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 8 VA</li> <li>■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C</li> <li>■ Schutzart IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>□ Mono-Anlage</li> </ul>	4,0		
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Mono</b></p>				0178.63.79
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Mono Professional inkl. Staudruckglocke</b> Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik</p>				0178.64.38
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Pumpen bis 5,5 kW</li> <li>■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel</li> <li>■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (SG4 mit CEE 32 Stecker)</li> </ul> </li> <li>■ Kabeldurchführung</li> <li>■ Betriebsspannung: 400 V</li> <li>■ Frequenz: 50/60 Hz</li> <li>■ Steuerspannung: 230 V/AC</li> <li>■ Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 10 VA</li> <li>■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C</li> <li>■ Schutzart IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>□ Duo-Anlage</li> <li>■ Powerlift-P</li> <li>■ Multi-Flex</li> </ul>	5,4		
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional inkl. Staudruckglocke</b> Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm</p>				0178.64.39
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Duo inkl. Staudruckglocke</b> 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm</p>				0178.63.80

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Duo ohne Staudruckglocke</b> Ohne Steuerleitung</p>				0178.63.94
 <p><b>Blitzleuchte</b></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><b>Schwimmerschalter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse: PRE-ELEC PP</li> <li>■ Schutzart: IP68</li> <li>■ Schaltspannung: 4-40 V</li> <li>■ Schaltstrom: 1-100 mA</li> <li>■ Anschlusskabel: 10 m</li> <li>■ Schaltwinkel: 10°</li> <li>■ Schutzklasse: II 1G Ex ia IIC T6 Ga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser</li> <li>■ MultiControl- Steuerungen als Schwimmerschalter</li> <li>■ MultiControl- Steuerungen als zusätzl. Hochalarmschwimmer</li> </ul>			0159.12.45
 <p><b>Signalanlage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstauf ladend</li> <li>■ Mit potentialfreiem Kontakt</li> <li>■ Optisch und akustisch</li> <li>■ <b>Ohne</b> Kontaktgeber</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x H x T</li> <li>■ Schutzart: IP65</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> <li>■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m</li> </ul>				
	Fäkalien-Rückstauautomaten <b>Quatrix-K</b> Typ 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift-P; 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><b>Signalanlage mit GSM-Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Parametrisierbar per App (Android &amp; iOS)</li> <li>■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku</li> <li>■ Optische und Akustische Alarmmeldung <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Frei konfigurierbare Eingänge</li> <li>□ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige</li> </ul> </li> <li>■ 1 analoger</li> <li>■ 1 Alarmausgang 12 V</li> <li>■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT)</li> <li>■ Schutzart: IP54</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alle Fettabscheider</li> <li>■ Fettschichtdicken-Messgerät</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> <li>■ Verfahrenstechnische Anlagen</li> <li>■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F</li> <li>■ Sinkamat-K (Unterflur) duo</li> <li>■ Multi-Hebeanlagen</li> <li>■ Pumpstationen</li> <li>■ Einbausets</li> </ul>	2,0	1	0150.80.14
 <p><b>Signalhupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Signalanlage</li> <li>■ Signalanlage mit GSM- Modul</li> </ul>	0,2		0150.58.14
 <p><b>Signalhupe</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 230 V AC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Powerlift–P Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control</li> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ LipuLift-P</li> </ul>	0,3	1	0178.61.94
 <p><b>Lufteinperlung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern)</li> <li>■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke)</li> <li>■ Kleinstkompressor <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Anschluss: 230 V</li> <li>□ Steckerfertig</li> </ul> </li> <li>■ Mit T-Einschraubverschraubung</li> <li>■ Mit Rückschlagventil</li> </ul>				
	Muli-Max; Powerlift–P; Muli-Flex	0,6		0150.25.45
 <p><b>Freiluftschrank</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Vorsicherung C16 (16 A)</li> <li>■ Mit 10 mm<sup>2</sup> PE-Klemmen für Potentialausgleich</li> <li>■ Blinkleuchte (schlagfest)</li> <li>■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder</li> </ul>				

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Abmessung: 310 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Vorsicherung bauseits: 3polig C16 A	Schaltgerät ACO Multi-Control; Mono	21,0		0178.63.84
Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Vorsicherung bauseits: 3polig C16 A	Schaltgerät ACO Multi-Control; LipuLift-P-B/P-D	21,1		0178.63.85
 <b>Freiluftschrank</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Leergehäuse</li> <li>■ Abmessung: 410 x 207 x 1460 mm (L x B x H)</li> <li>■ Für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife in DN 50</li> <li>■ Schrankheizung inkl. Thermostat, 230 V, 50 Hz</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 1polig B16 A</li> <li>■ Mit Sicherheitsschloss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>■ Powerlift-P</li> <li>■ LipuLift-P-B/P-D</li> </ul>	13,8		0178.62.35
 <b>Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abmessung: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)</li> <li>■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100</li> <li>■ DN 50 – DN 150</li> <li>■ Mit Montageplatte inkl. Sockel</li> <li>■ Mit Leuchte</li> <li>■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A</li> <li>■ Mit Heizung und Thermostat</li> <li>■ Mit Sicherheitsschloss</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li>■ Powerlift-P</li> <li>■ LipuLift-P-B/P-D</li> </ul>	76,0		0178.64.16
 <b>Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100</li> <li>■ Mit Montageplatte inkl. Sockel</li> <li>■ Mit Heizung und Thermostat</li> <li>■ Mit CEE32 und Schuko-Arbeitssteckdose</li> <li>■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A</li> <li>■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> DN 80</li> <li><input type="checkbox"/> DN 100</li> <li><input type="checkbox"/> DN 125</li> <li><input type="checkbox"/> DN 150</li> </ul> </li> <li>■ LipuLift-P Serie</li> </ul>	100,0		0178.64.06
 <b>Druckaufnehmer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufnahme 4 – 20 mA</li> <li>■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen &gt; 12 m</li> <li>■ 0 – 200 mbar</li> <li>■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.</li> </ul>				
Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Mono</li> <li><input type="checkbox"/> Duo</li> </ul> ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Multi-Flex	2,0		0178.63.88

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Multi-Flex	3,4		0178.63.87
 <b>Sicherheitsbarriere</b> ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse	■ Druckaufnehmer ■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung	0,5		0178.63.89
 <b>Kontaktgeber</b> ■ Für separate Signalanlage/potentialfreie Störmeldung Niveau ■ Gehäuse aus Kunststoff, Werkstoff Polypropylen ■ Anschlusskabel: 10 m ■ Schutzart: IP 68/2 bar ■ Schaltleistung: 5 A/250 V ■ Schaltwinkel: 10°	■ Signalanlage 0150.26.73 ■ Für fäkalienfreies Abwasserwasser ■ Tauchpumpen "Sat" ■ Hochalarmschwimmer für MultiControl-Steuerungen	0,5	1	0159.12.46
	■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P			
 <b>Verlängerung Führungsrohr DN 50</b> Für Druckleitung DN 50; Länge: 1 m; Werkstoff: PVC-U; Für die einfache Montage von Pumpen in tiefen Schächten bzw. bei Verwendung eines Aufsatzstücks; Inkl. Adapter, Führungsrohr und Gewindestange		0,8		0178.12.78
 <b>Verlängerung Führungsrohr DN 100</b> Für Druckleitung DN 100; Länge: 1 m; Werkstoff: Edelstahl; Für die einfache Montage von Pumpen in tiefen Schächten; Inkl. Adapter, Führungsrohr und Gewindestange	Powerlift Einbauset DN 100	5,4		0178.12.79
	■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P			
 <b>Klemmverschraubung 63 x 63 mm</b> Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Verlängerung des Druckleitungsrohrs Ø63 mm		0,6		0150.38.38
 <b>Klemmverschraubung 63 x 75 mm</b> Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm		0,8		0178.13.09
 <b>Klemmverschraubung 63 x 90 mm</b> Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø63 mm auf Ø90 mm		0,7		0178.13.10

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Montageset Aufnahme Niveaumessung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Aufnahme/Befestigung von Schwimmern, Staudruckglocke, oder Druckaufnehmer</li> <li>■ Inkl. Befestigungsmaterial &amp; Verschraubungen</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Powerlift Einbauset</li> </ul>	1,5		0178.12.94
 <p><b>Rundschnurring</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ Powerlift Einbauset DN 100</li> <li>■ Fäkablock II</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> <li>■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen</li> </ul>	0,3	1	0159.37.97

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=0178.13.06>