

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 Niveaugaben durch universelle Niveauschaltungshalterung (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

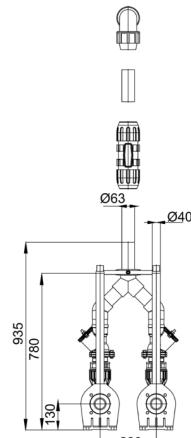
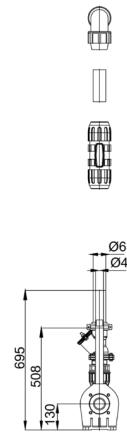
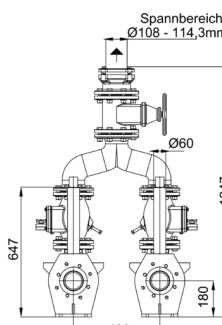
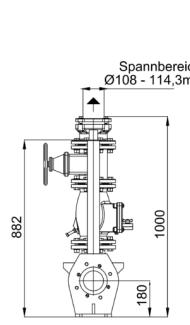
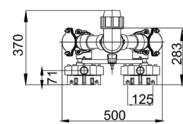
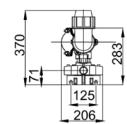
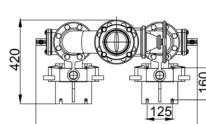
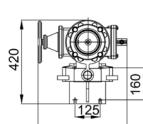
- Rückflussverhinderer, Hosenrohr, Schieber und Übergänge aus Gusseisen
- Spezial-Befestigungsstück DN 100 zum Anschluß der Druckleitung mit 108 – 114,3 mm Rohraußendurchmesser (optional 88 – 90 mm)
- Vertikaler Druckabgang
- Minimalste Aufstellfläche: 1000x1000 mm/Ø1200



Technische Daten zum Artikel 0178.12.97

Typ	Beschreibung	Nutzvolumen	
		Von	[l]
Mono	<ul style="list-style-type: none">■ Druckleitung: DN 50■ Wahlweise horizontaler oder vertikaler Druckabgang	30	

Abmessungen

DN 50 / duo	DN 50 / mono	DN 100 / duo	DN 100 / mono
 <p>Druckleitungskomponenten zur senkrechten oder waagerechten Einbausituation: (Lose im Lieferumfang enthalten)</p> <p>-1,5m PE-Rohr Ø63 -PP-Winkel 90° Ø63 mit Klemmverschraubung beidseitig -PP-Kugelhahn Ø63 mit Klemmverschraubung beidseitig</p> <p>Ø63 Ø40 935 780 130 280</p>	 <p>Ø63 Ø40 695 508 130</p>	 <p>Spannbereich Ø108 - 114,3mm Ø60 647 430 180 1247</p>	 <p>Spannbereich Ø108 - 114,3mm 1000 882 180</p>
 <p>370 125 500 283</p>	 <p>370 125 206 283</p>	 <p>420 ca.805 125 160</p>	 <p>420 ca.445 125 160</p>

Zubehör

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

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender <ul style="list-style-type: none"> □ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ■ Kabeldurchführung ■ Betriebsspannung: 400 V ■ Frequenz: 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V/AC ■ Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 10 VA ■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C ■ Schutzart IP 54 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max □ Duo-Anlage ■ Powerlift-P ■ Multi-Flex 	5,4		
 Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional inkl. Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm			0178.64.39	
 Schaltgerät ACO Multi Control Duo inkl. Staudruckglocke 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm			0178.63.80	
 Schaltgerät ACO Multi Control Duo ohne Staudruckglocke Ohne Steuerleitung			0178.63.94	
 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
 Schwimmerschalter <ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse: PRE-ELEC PP ■ Schutzart: IP68 ■ Schaltspannung: 4-40 V ■ Schaltstrom: 1-100 mA ■ Anschlusskabel: 10 m ■ Schaltwinkel: 10° ■ Schutzklasse: II 1G Ex ia IIC T6 Ga 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser ■ MultiControl- Steuerungen als Schwimmerschalter ■ MultiControl- Steuerungen als zusätzl. Hochalarmschwimmer 			0159.12.45

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
 Signalanlage <ul style="list-style-type: none"> ■ 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); <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73
 Signalanlage mit GSM-Modul <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 	<input type="checkbox"/> Alle Fettabscheider <input type="checkbox"/> Fettschichtdicken-Messgerät <input type="checkbox"/> Vorbehälteranlage-duo <input type="checkbox"/> Verfahrenstechnische Anlagen <input type="checkbox"/> Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F <input type="checkbox"/> Sinkamat-K (Unterflur) duo <input type="checkbox"/> Muli-Hebeanlagen <input type="checkbox"/> Pumpstationen <input type="checkbox"/> Einbausets	2,0	1	0150.80.14
 Signalhupe <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) 	<input type="checkbox"/> Signalanlage <input type="checkbox"/> Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
 Signalhupe <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) 	<input type="checkbox"/> Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control <input type="checkbox"/> Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control <input type="checkbox"/> Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control <input type="checkbox"/> LipuSmart-P <input type="checkbox"/> LipuLift-P	0,3	1	0178.61.94

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Lufteinperlung <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern) ■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke) ■ Kleinstkompressor <ul style="list-style-type: none"> □ Anschluss: 230 V □ Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil 	Muli-Max; Powerlift-P; Muli-Flex	0,6		0150.25.45
Freiluftschränke <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Vorsicherung C16 (16 A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder 				
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
Freiluftschränke <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 ■ Vorsicherung bauseits: 1polig B16 A ■ Mit Sicherheitsschloss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Max ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P-B/P-D 	13,8		0178.62.35
Freiluftschränke für bauseitige Druckleitung und Steuerung <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit Sicherheitsschloss 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Max ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P-B/P-D 	76,0		0178.64.16

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
Freiluftschränke für bauseitige Druckrohrleitung  <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 ■ Vorsicherung bauseits: 3polig C32 A ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GFK-Freiluftschränke für bauseitige Druckrohrleitung <input type="checkbox"/> DN 80 <input type="checkbox"/> DN 100 <input type="checkbox"/> DN 125 <input type="checkbox"/> DN 150 ■ LipuLift-P Serie 	100,0		0178.64.06
Druckaufnehmer  <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwassern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden. 	<p>Mit Kabel zur Installation: 20 m</p> <p>Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; Lipulift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex</p>	2,0		0178.63.88
<p>Kabel zur Installation: 40 m</p>	<p>Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex</p>	3,4		0178.63.87
Sicherheitsbarriere  <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckaufnehmer ■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung 	0,5		0178.63.89
Kontaktgeber  <ul style="list-style-type: none"> ■ 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° 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage 0150.26.73 ■ Für fäkalienfreies Abwasserwasser ■ Tauchpumpen "Sat" ■ Hochalarmschwimmer für MultiControl-Steuerungen ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P 	0,5	1	0159.12.46
Verlängerung Führungsrohr DN 50  <p>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</p>		0,8		0178.12.78

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 Verlängerung Führungsrohr DN 100 DN 100 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
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P 			
 Klemmverschraubung 63 x 63 mm 63 x 63 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Verlängerung des Druckleitungsrohrs Ø63 mm		0,6		0150.38.38
 Klemmverschraubung 63 x 75 mm 63 x 75 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungs-durchmessers von Ø63 mm auf Ø75 mm		0,8		0178.13.09
 Klemmverschraubung 63 x 90 mm 63 x 90 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Erweiterung des Druckleitungs-durchmessers von Ø63 mm auf Ø90 mm		0,7		0178.13.10
 Montageset Aufname Niveaumessung <ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Aufnahme/Befestigung von Schwimmern, Staudruckglocke, oder Druckaufnehmer ■ Inkl. Befestigungsmaterial & Verschraubungen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift Einbauset 	1,5		0178.12.94
 Rundschnurring <ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P ■ Powerlift Einbauset DN 100 ■ Fäkablock II ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Alle Multi Abwasserhebeanlagen 	0,3	1	0159.37.97

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=0178.12.97>