

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

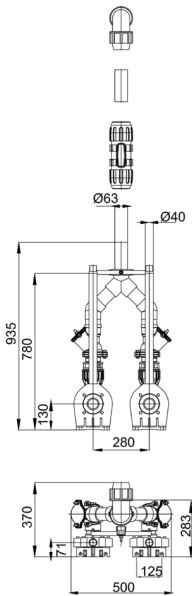
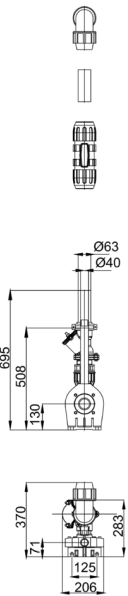
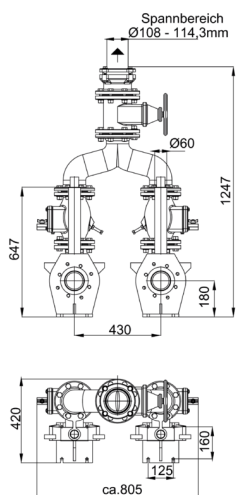
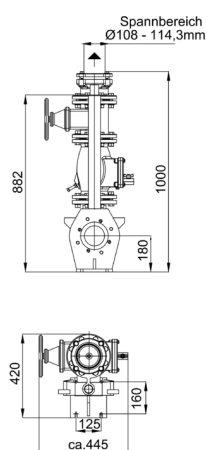
- Anwendungsbereiche
 - ☐ Hinter Abscheideranlagen
 - ☐ Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - ☐ Oberflächenentwässerung, z.B. Rampen, Innenhöfe, etc.
 - ☐ Gewerbe- und Industriegebiete
- Unterwasserkupplungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchpumpen mit Kupplungsstück
- Erleichtertes Einhängen und Herausziehen der Pumpen durch Gleitrohr-System
- Einsatz von unterschiedlichen Niveauegebern 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> <ul style="list-style-type: none"> -1,5m PE-Rohr Ø63 -PP-Winkel 90° Ø63 mit Klemmverschraubung beidseitig -PP-Kugelhahn Ø63 mit Klemmverschraubung beidseitig 		 <p>Spannbereich Ø108 - 114,3mm</p>	 <p>Spannbereich Ø108 - 114,3mm</p>




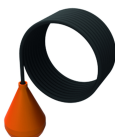

Zubehör







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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max □ Mono-Anlage 	4,0		
 <p>Schaltgerät ACO Multi Control Mono</p>				0178.63.79
 <p>Schaltgerät ACO Multi Control Mono Professional inkl. Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik</p>				0178.64.38

	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 <ul style="list-style-type: none"> □ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (SG4 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 <ul style="list-style-type: none"> □ 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	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
	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 [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Signalanlage <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauffladend ■ 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 Blei-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 ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ 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) 	■ Signalanlage ■ 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) 	■ 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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	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
	Freiluftschrank <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
	Freiluftschrank <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
	Freiluftschrank 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	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
 Freiluftschrank 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-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	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 Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.				
Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Mono<input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	2,0		0178.63.88
Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Mono<input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	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	0,5	1	0159.12.46
	<ul style="list-style-type: none">■ Powerlift Einbauset DN 50■ Powerlift–P			
 Verlängerung Führungsrohr DN 50 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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht		VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]		
	Verlängerung Führungsrohr 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 Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Verlängerung des Druckleitungsrohrs Ø63 mm		0,6			0150.38.38
	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
	Montageset Aufnahme 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 Muli Abwasserhebeanlagen 	0,3	1		0159.37.97

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