

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

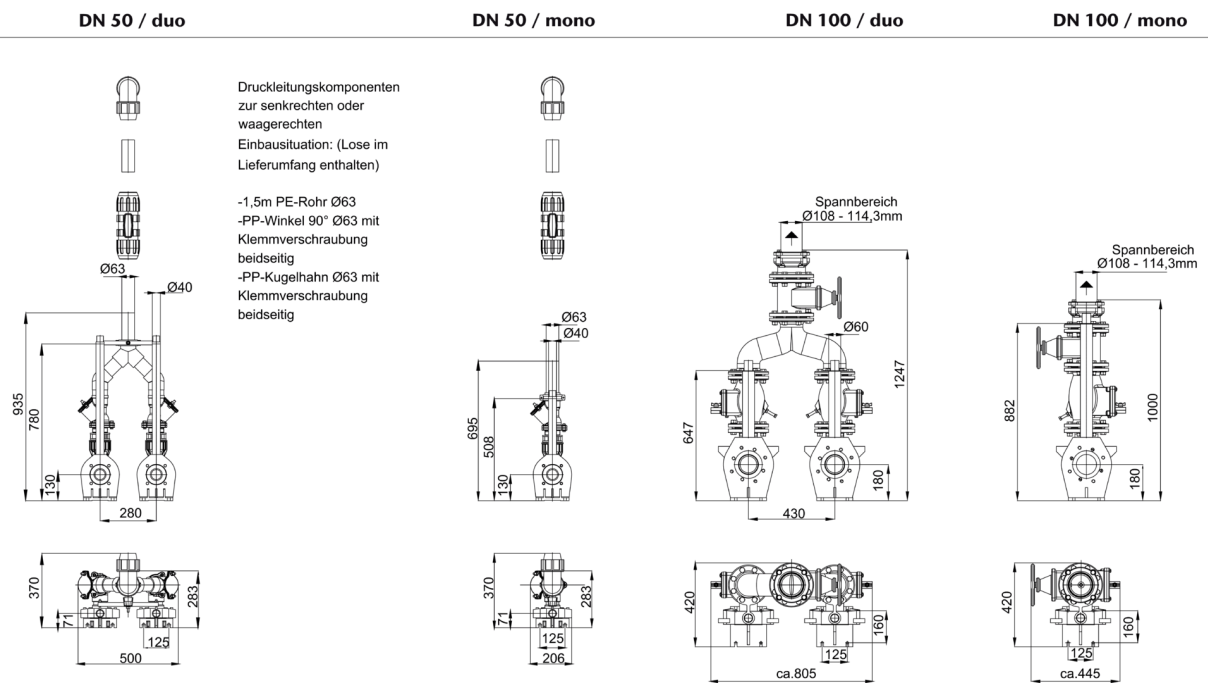
- Anwendungsbereiche
 - Hinter Abscheideranlagen
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Oberflächenentwässerung, z.B. Rampen, Innenhöfe, etc.
 - Gewerbe- und Industriegebiete
- Unterwasserkupplungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchpumpen mit Kupplungsstück
- Erleichtertes Einhängen und Herausziehen der Pumpen durch Gleitrohr-System
- Einsatz von unterschiedlichen Niveaugebnern durch universelle Niveauschaltheuerung (siehe Zubehör)
- 4 m Kette liegt der Pumpe bei
- **Pumpenset DN 50**
 - Druckleitung und Kugelhahn aus PVC-U
 - Rückflussverhinderer aus Guss
 - 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 Guss
 - Spezial- Befestigungsstück DN 100 zum Anschluß der Druckleitung mit 108 – 114,3 mm Rohraußendurchmesser (optional 88 – 90 mm)
 - Vertikaler Druckabgang
 - Minimalste Aufstellfläche: eckig – 1000x1000 mm/rund - siehe PDF "Einbausituationen im Schacht" im Downloadbereich







Technische Daten zum Artikel 0178.12.96





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

Abmessungen




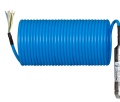



Zubehör







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 Advanced</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
<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ 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 		5,4		
 <p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (inkl. Staudruckglocke) CEE 16-Stecker mit Phasenwender; □ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; 20 m pneumatischer Steuerleitung 8 x 6 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max; □ Duo-Anlage ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Multi-Flex 			0178.63.80
 <p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional inkl. Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; CEE 16-Stecker mit Phasenwender; □ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; 20 m pneumatischer Steuerleitung 8 x 6 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max; □ Duo-Anlage ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Multi-Flex 			0178.64.39

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 16-Stecker mit Phasenwender; <input type="checkbox"/> Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; Ohne Steuerleitung</p>	Multi-Max; <input type="checkbox"/> Duo ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Multi-Flex; Multi-Nova DDP; <input type="checkbox"/> Multi-Nova x.1/x.2			0178.63.94
 <p>Blitzleuchte</p>				
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
 <p>Schwimmerschalter</p> <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
 <p>Signalanlage</p> <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; 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"> □ 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 ■ 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>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>Signalhupe</p> <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) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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
 <p>Lufteinperlung</p> <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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<p>Freiluftschrank</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder 				
	<p>Abmessung: 310 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Integrierte Vorsicherung: 3polig C16 A</p>	<p>Schaltgerät ACO Multi-Control; Mono</p>	<p>21,0</p>		<p>0178.63.84</p>
	<p>Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T); Mit Arbeitssteckdose; Integrierte Vorsicherung: 3polig C20 A</p>	<p>Schaltgerät ACO Multi-Control; LipuLift-P-B/P-D; Powerlift-P/F-H</p>	<p>21,1</p>		<p>0178.63.85</p>
	<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"> ■ Multi-Max ■ Powerlift-P/Powerlift-P/F-H ■ LipuLift-P-B/P-D 	<p>13,8</p>		<p>0178.62.35</p>
	<p>Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung</p>		<p>76,0</p>		
	<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>			<p>0178.64.16</p>
	<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>			<p>0178.64.42</p>

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <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>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>Sicherheitsbarriere</p> <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
 <p>Kontaktgeber</p> <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
 <p>Verlängerung Führungsrohr DN 50 Länge: 1 m; Werkstoff: PVC-U; Für die einfache Montage/Führung von Pumpen in tiefen Schächten bzw. bei Verwendung eines Aufsatzstücks; Inkl. Adapter, Führungsrohr (40 mm) und Gewindestange</p>	Powerlift Einbauset DN 50; Powerlift-P	0,8		0178.12.78

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Verlängerung Führungsrohr DN 100 Länge: 1 m; Werkstoff: Edelstahl; Für die einfache Montage/Führung von Pumpen in tiefen Schächten; Inkl. Adapter, Führungsrohr (60,3 mm) und Gewindestange</p>	Powerlift Einbauset DN 100	5,4		0178.12.79
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max ■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P 			
 <p>Klemmverschraubung 63 x 63 mm Werkstoff: PP; Druckstufe: PN16; Für Verlängerung des Druckleitungsrohrs Ø63 mm</p>		0,6		0150.38.38
 <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
 <p>Montageset Aufnahme Niveaumessung</p> <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
 <p>Rundschnurring</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 ■ Spannbereich: 88 – 93 mm 	<ul style="list-style-type: none"> ■ LipuSmart-P ■ Powerlift Einbauset DN 100 ■ Fäkablock II ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Alle Multi Abwasserhebeanlagen 	0,3	1	0150.83.71

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=0178.12.96>