

Powerlift-P duo – Belastungsklasse B: 125

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombinationen für höhere Standzeit
- Senkrecht eingebautes Kugelrückschlagventil für sicheres Schließen
- Gesamteinbautiefe bis 3 m
- Großes Nutzvolumen – für Oberflächenentwässerung
- Weitestgehend abgelagerungsfreier Sammelraum mit Kugelboden
- PKW befahrbar

- Anwendungsbereich
 - ☐ Hinter Abscheideranlagen
 - ☐ Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - ☐ Oberflächenentwässerung, z. B.
 - ☐ Rampen, Innenhöfe etc.
 - ☐ Gewerbe- und Industriegebäude
- Doppelpumpstation zum Sammeln und automatischen Heben von fäkalienhaltigem und fäkalienfreiem Abwasser über die Rückstauenebene
- Zum Einbau ins Erdreich
- Behälter aus Polyethylen
 - ☐ Nenndurchmesser 1320 mm
 - ☐ Lichte Weite 1100 mm
- Traverse aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 (AISI 316Ti)
- Unterwasserkupplungs-Automatik zur Aufnahme von ACO Tauchmotorpumpen mit Kupplungsstück
- Verrohrung aus PVC-U
 - ☐ 1x Kugelhahn G 2 aus PVC-U
 - ☐ 2x Kugelrückschlagventile G 2 aus Gusseisen EN-GJL
 - ☐ Spülrohranschlussmöglichkeit
- Druckleitungsanschluss (außerhalb) mit Klemmverschraubung DN 50 (Adapter DN 70, DN 80 als Zubehör)
 - ☐ DN 50 für Rohr Außen $\varnothing 63$ mm
 - ☐ DN 70 für Rohr Außen $\varnothing 75$ mm
 - ☐ Maß von Unterkante Behälter bis Mitte Druckleitung 1295 mm, Anordnung bei 3:00 Uhr
- 1x Anschlussmuffe DN 150 mit Dichtelement für Zulaufrohr, Anschluss gemäß DIN EN 877, Maß von Oberkante Schachtabdeckung bis Mitte Zulauf 560 mm
- 2x Anschlussmuffe DN 100 mit Dichtelement für Kabelleerrohr/Entlüftung, Anschluss gemäß DIN EN 877, Maß von Oberkante Schachtabdeckung bis Mitte Zulauf 540 mm
- Einsatz von unterschiedlichen Niveauegebern durch universelle Niveauschaltungshalterung
- Steuerung zur Niveauregulierung von Flüssigkeitsständen
- Adapterplatte $\varnothing 1000/625$, H = 150 mm
- Schachtabdeckung Kennmaß 600 - Klasse B 125, gemäß DIN EN 124, geruchsdicht verschraubt, H = 125 mm
- Optional: Variante mit höhenverstellbarem Aufsatzstück (Aufsatzstück H = 1740 mm) ist ein Einbau bis zu einer Gesamteinbautiefe von 3,00 m möglich
- Einbautiefe T1 = min. 560 mm

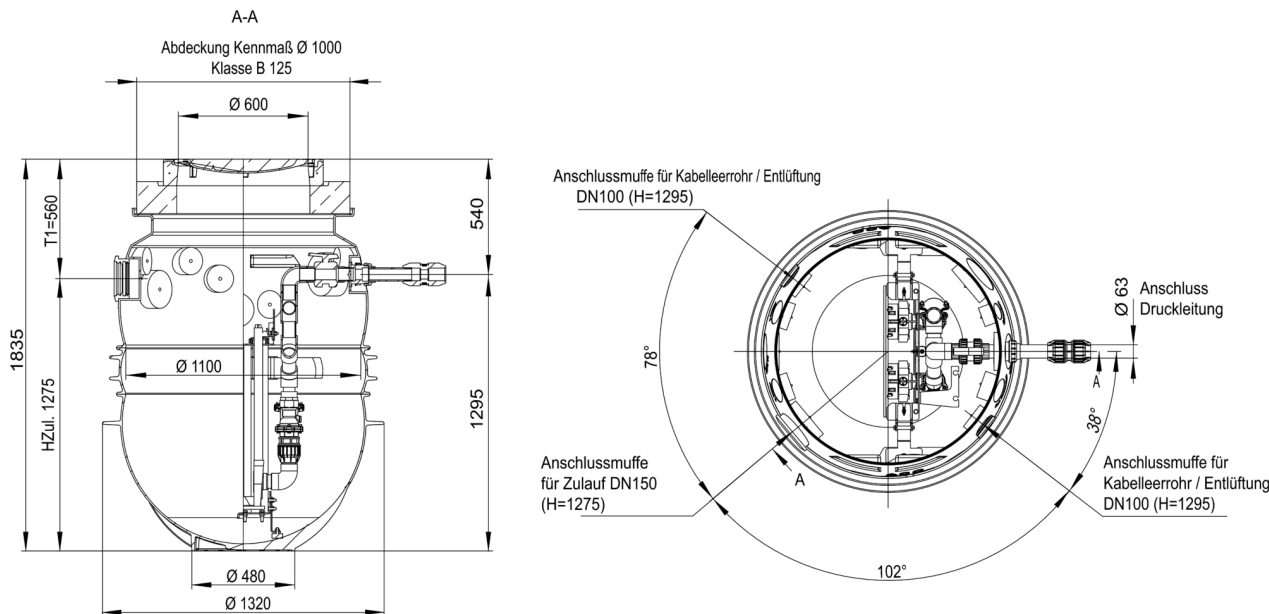


- Auftriebssicher bei Grundwasserständen von bis zu 0,5 m unter der Geländeoberfläche

Technische Daten zum Artikel 0178.13.11

Typ	Beschreibung		Nutzvolumen	Gewicht
			Bis	
			[l]	[kg]
Duo	■	Traverse aus Edelstahl, Werkstoff 1.4571 (AISI 316Ti)	550	368
	■	Druckanschluss DN 50 für Rohr Außen Ø63 mm		

Abmessungen

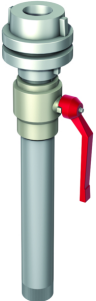


Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender □ 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	■ 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	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 ■ 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	■ 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 ■ 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); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73
	Signalanlage mit GSM-Modul ■ Parametrisierbar per App (Android & iOS) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ☐ 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	■ 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 ■ 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 ■ 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 ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabseichern) ■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke) ■ Kleinstkompressor □ Anschluss: 230 V □ Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil				
		Muli-Max; Powerlift-P; Muli-Flex	0,6		0150.25.45
	Freiluftschrank ■ 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 ■ 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	■ Muli-Max ■ Powerlift-P ■ LipuLift-P-B/P-D	13,8		0178.62.35
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung ■ 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	■ 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 ■ 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)	■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung ☐ DN 80 ☐ DN 100 ☐ DN 125 ☐ DN 150 ■ LipuLift-P Serie	100,0		0178.64.06
	Druckaufnehmer ■ 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; ☐ Mono ☐ Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	2,0		0178.63.88
	Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono ☐ Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Muli-Flex	3,4		0178.63.87
	Spülanschluss ■ Gesamthöhe: 430 mm	■ Muli-Max ■ Powerlift-P ■ Muli-Flex	2,0		0178.05.22
	Sicherheitsbarriere ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse	■ Druckaufnehmer ■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung			
			0,5		0178.63.89
	Vakuumbrecher ■ Nur in Verbindung mit Spülanschluss möglich	■ Muli-Max ■ Powerlift-P ■ Powerlift Einbauset	1,5		0178.09.31
		■ Powerlift Einbauset DN 50 ■ Powerlift-P			

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	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
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

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=0178.13.11>