

Muli-Flex – Behälter zur Freiaufstellung

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1/2
- Kann je nach Pumpe für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser eingesetzt werden
- Pumpen- Kupplungsautomatik für werkzeuglose Montage und Demontage
- Behälter-Gesamtvolumen: 380 l

- Anwendungsbereiche
 - ☐ Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Industriegebäude
 - ☐ Waschküchen, Technikräume
- Mono- oder duo- Ausführung
- Einbau frei aufgestellt in frostfreien Räumen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Große Revisionsöffnung zur einfachen Wartung
- Behälterabmessungen (DxH): Ø800 x 1000 mm
- Pumpen- Traverse mit Doppel-Spezial-Kugel-Rückflussverhinderer, werkzeuglose De-/Montage der Pumpe per Überwasserkupplungsautomatik
- Anschluss Zulaufleitung (Min Z1: 30 l bis Max Z2: 170 l):
 - ☐ 1 x Zulauf DN 100 Forsheda, Zulaufhöhe 600 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 170 l
 - ☐ 1 x Zulauf DN 100 Spitzende, Zulaufhöhe 450 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 115 l
 - ☐ 1 x Zulauf DN 150 Spitzende, Zulaufhöhe 450 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 105 l
 - ☐ 2 x Zulauf DN 100 Spitzende, Zulaufhöhe 400 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 100 l
 - ☐ 1 x Zulauf DN 100 Forsheda, Zulaufhöhe 250 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 50 l
 - ☐ 1 x Zulauf DN 100 Forsheda, Zulaufhöhe 180 mm Rohrachse ab OK FFB, NV = 30 l

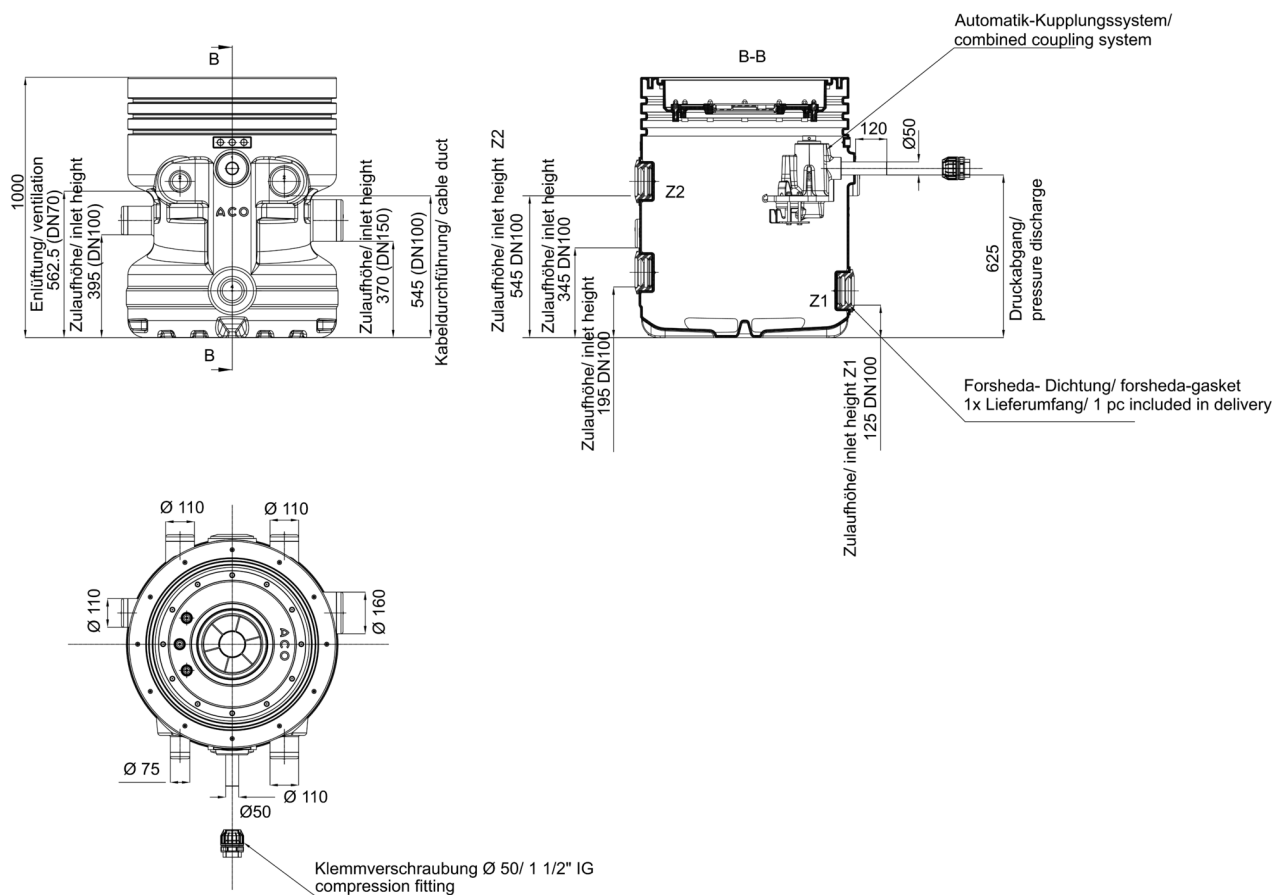
- Anschluss Druckleitung:
 - ☐ Druckabgang PE-HD: Spitzende DN 50 (Ø50 mm)
 - ☐ Klemmverschraubung mit Übergang auf 1½" IG beiliegend
- Anschluss Entlüftungsleitung:
 - ☐ Stutzen DN 70 für Kunststoff oder SML-Rohr geeignet
 - ☐ Anschlusshöhe: 562,5 mm Rohrsohle
- Weitere Anschlüsse:
 - ☐ Kabeldurchführung DN 100 Spitzende, 545 mm Rohrsohle,
 - ☐ Handmembranpumpe R 1½"
 - ☐ Grundablass 1"
- Gesamthöhe: 1000 mm



Technische Daten zum Artikel 1204.10.00

Typ	Medium	Ausführung	Nutzvolumen		Gesamt- volumen	Gewicht
			Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2		
			[l]	[l]	[l]	[kg]
Muli-Flex	Fäkalienhalti- ges Abwasser	Mono/Duo	30	170	380	54

Abmessungen



Leistungsparameter

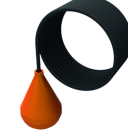
Typ

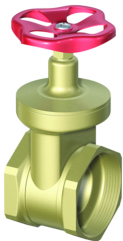
Multi-Flex

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 inkl. Staudruckglocke 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm				0178.63.80
	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
	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; Multi-Flex	2,0		0178.63.88
	Sicherheitsbarriere ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse	■ Druckaufnehmer ■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung			
			0,5		0178.63.89

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Luftinjection ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern) ■ 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
	Klebeflansch ■ Für den Anschluss einer bauseitigen Dichtungsbahn/Dampfsperre ■ Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsmaterial	■ Muli-Flex			620520
	Abdichtungsflansch ■ Für den Einbau in WU-Beton (Bodenplatte) ■ Maximaler Grundwasserstand: 2 m	■ Muli-Flex	5,6		620521
	Druckleitungsset AD 63 (ID 55) ■ 7,5 m Druckleitungsschlauch AD 63 ■ Geklebte Übergangsmuffe 63/55- 1½" AD ■ Max. Druck: 6 bar ■ Temperaturbereich: -10 bis +55 °C	■ Muli-Flex			620522
	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

	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
	Bohranschlussschlauch DN 110	Pumpstation Muli-Max; Muli-Flex	0,4		0150.27.07
	Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul ■ Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Optische und akustische Alarmmeldung ca. > 85 dB ■ Potentialfreier Kontakt zur Störungsweiterleitung ■ Schutzart: Steuerung IP 54; Fühler: IP68 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit 10 m Kabel	■ Rückstauverschlüsse Triplex-K ■ DN 100 – DN 150 ■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Alle Abscheider ■ Vorbehälteranlage-duo	1,1	1	0150.78.97
	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
	Kontaktgeber ■ 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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	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)	■ 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
	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
	Handmembranpumpe R 1 1/2" ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch □ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m	■ Abwasserhebeanlagen	14,4	1	0175.23.73
	Dreiwegehahn R 1 1/2" ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	3,3	1	0159.10.14
	Absperrschieber R 1 1/2" ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12
	Klemmverschraubung 50 x 63 mm ■ Werkstoff: PP ■ Druckstufe: PN16 ■ Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø50 mm auf Ø63 mm	■ Multi-Flex	0,8		0178.14.45

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Siphon-Bögen	■ Multi-Flex Unterflur/Freiaufstellung ■ Multi-UF ■ Multi-Star MDP ■ Multi-Star DDP ■ Multi Pro PE/parallel ■ Multi Pro XL			
			Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4404; DN 75; Hervorragende Beständigkeit; Sperrwasserhöhe von 100 mm; Abmessungen;; ☐ a: 94 mm ☐ b: 232 mm ☐ c: 193 mm ☐ D: 75 mm		
			0,7		0174.02.29
			Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4404; DN 110; Hervorragende Beständigkeit; Sperrwasserhöhe von 100 mm; Abmessungen;; ☐ a: 132 mm ☐ b: 300 mm ☐ c: 254 mm ☐ D: 110 mm		
		1,3		0174.02.30	

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=1204.10.00>