

# Muli-Flex – Behälter zur Unterflurinstallation

## Produktinformationen zur Produktgruppe

### ACO Produktvorteile

- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1
- Kann je nach Aufsatzstück für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser eingesetzt werden
- Pumpen- Kupplungsautomatik für werkzeuglose Montage und Demontage
- Behälter-Gesamtvolumen: 380 l
- Mauerkragen gegen drückendes Grundwasser (Zubehör)

- Anwendungsbereiche
  - Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Industriegebäude
  - Waschküchen, Parkhäuser, Technikräume
- Mono- oder duo- Ausführung
- Für den Einbau in die Bodenplatte
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Große Revisionsöffnung zur einfachen Wartung: Ø 480 mm
- 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 875 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 30 l
  - 1 x Zulauf DN 100 Forsheda, Zulaufhöhe 805 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 50 l
  - 2 x Zulauf DN 100 Spitzende, Zulaufhöhe 655 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 100 l
  - 1 x Zulauf DN 150 Spitzende, Zulaufhöhe 630 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 105 l
  - 1 x Zulauf DN 100 Spitzende, Zulaufhöhe 605 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 115 l
  - 1 x Zulauf DN 100 Forsheda, Zulaufhöhe 455 mm Rohrsohle ab OK RFB, NV = 170 l

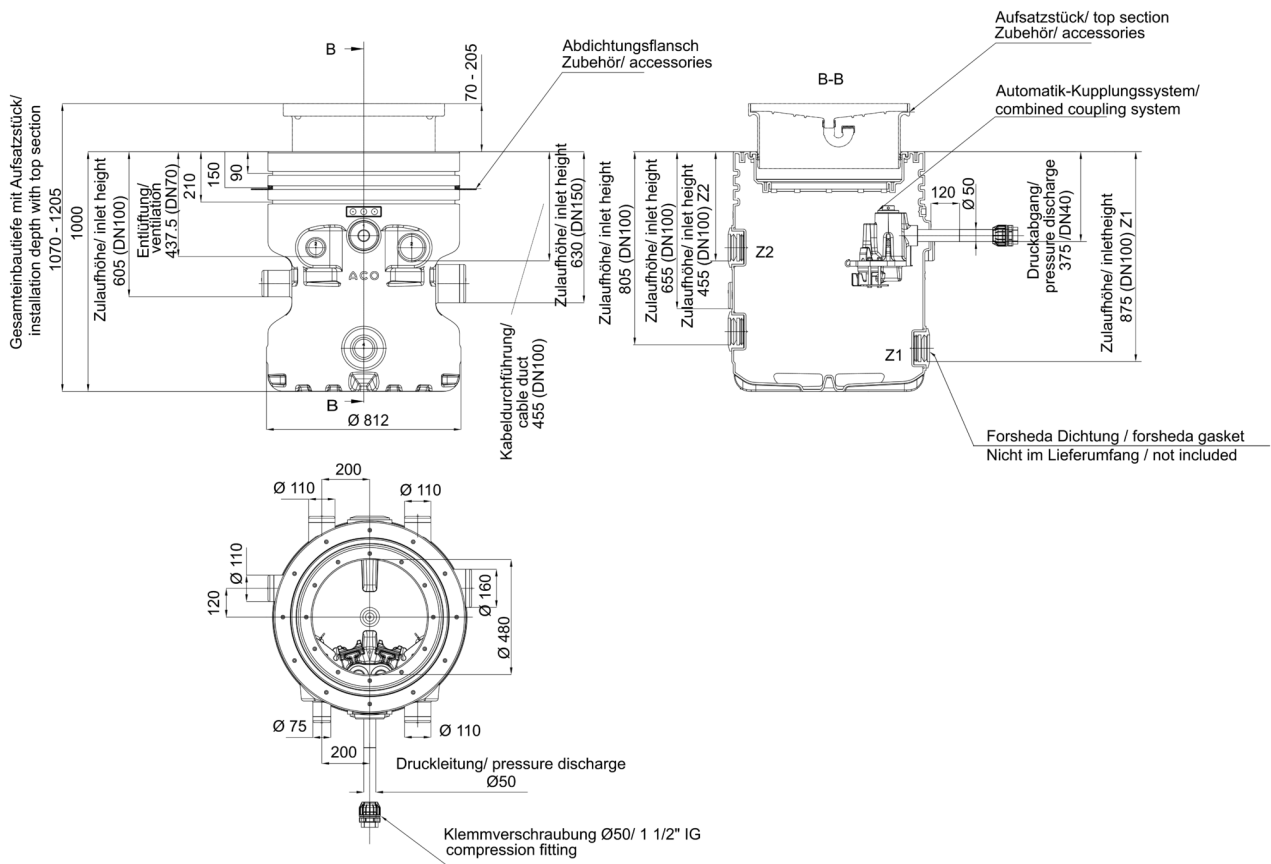
- Anschluss Druckleitung:
  - Druckabgang PE-HD: Spitzende DN 50 (Ø50 mm)
  - Klemmverschraubung mit Übergang auf 1½" IG beiliegend
- Anschluss Entlüftungsleitung:
  - Stutzen DN 70 für Kunststoffrohr geeignet
  - Anschlusshöhe: 437,5 mm Rohrsohle ab OKRFB
- Weitere Anschlüsse:
  - Kabeldurchführung DN 100 Spitzende, 455 mm Rohrsohle ab OK RFB
- Gesamteinbautiefe mit PE- Aufsatzstück: 1070 – 1205 mm



**Technische Daten zum Artikel 1204.00.00**

Typ	Medium	Ausführung	Nutzvolumen		Gesamt- volumen	Gewicht
			Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2		
			[l]	[l]	[l]	[kg]
Muli-Flex	Fäkalienhaltiges Abwasser	Mono/Duo	30	170	380	51

**Abmessungen**












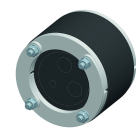
**Leistungsparameter**






**Typ**





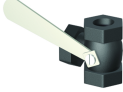
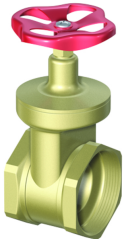

Muli-Flex


**Zubehör**

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Pumpen bis 5,5 kW</li> <li>■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel</li> <li>■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (SG4 mit CEE 32 Stecker)</li> </ul> </li> <li>■ Kabeldurchführung</li> <li>■ Betriebsspannung: 400 V</li> <li>■ Frequenz: 50/60 Hz</li> <li>■ Steuerspannung: 230 V/AC</li> <li>■ Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 10 VA</li> <li>■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C</li> <li>■ Schutzart IP 54</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max</li> <li><input type="checkbox"/> Duo-Anlage</li> <li>■ Powerlift-P</li> <li>■ Multi-Flex</li> </ul>	5,4		
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Duo inkl. Staudruckglocke</b> 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm</p>				0178.63.80
 <p><b>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional inkl. Staudruckglocke</b> Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm</p>				0178.64.39
 <p><b>Druckaufnehmer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufnahme 4 – 20 mA</li> <li>■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen &gt; 12 m</li> <li>■ 0 – 200 mbar</li> <li>■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden.</li> </ul>				
Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Multi-Flex	2,0		0178.63.88
 <p><b>Sicherheitsbarriere</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich</li> <li>■ Inkl. Gehäuse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Druckaufnehmer</li> <li>■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung</li> </ul>			
		0,5		0178.63.89

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<p><b>Lufteinperlung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern)</li> <li>■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke)</li> <li>■ Kleinstkompressor                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Anschluss: 230 V</li> <li><input type="checkbox"/> Steckerfertig</li> </ul> </li> <li>■ Mit T-Einschraubverschraubung</li> <li>■ Mit Rückschlagventil</li> </ul>	<p>Muli-Max; Powerlift-P; Muli-Flex</p>	<p>0,6</p>		<p>0150.25.45</p>
	<p><b>Klebeflansch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Anschluss einer bauseitigen Dichtungsbahn/Dampfsperre</li> <li>■ Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsmaterial</li> </ul>	<p>■ Muli-Flex</p>			<p>620520</p>
	<p><b>Abdichtungsflansch</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Einbau in WU-Beton (Bodenplatte)</li> <li>■ Maximaler Grundwasserstand: 2 m</li> </ul>	<p>■ Muli-Flex</p>	<p>5,6</p>		<p>620521</p>
	<p><b>Druckleitungsset AD 63 (ID 55)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 7,5 m Druckleitungsschlauch AD 63</li> <li>■ Geklebte Übergangsmuffe 63/55- 1½" AD</li> <li>■ Max. Druck: 6 bar</li> <li>■ Temperaturbereich: -10 bis +55 °C</li> </ul>	<p>■ Muli-Flex</p>			<p>620522</p>
	<p><b>Signalanlage mit GSM-Modul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Parametrisierbar per App (Android &amp; iOS)</li> <li>■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku</li> <li>■ Optische und Akustische Alarmmeldung                             <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Frei konfigurierbare Eingänge</li> <li><input type="checkbox"/> 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige</li> </ul> </li> <li>■ 1 analoger</li> <li>■ 1 Alarmausgang 12 V</li> <li>■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT)</li> <li>■ Schutzart: IP54</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alle Fettabseider</li> <li>■ Fettschichtdicken-Messgerät</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> <li>■ Verfahrenstechnische Anlagen</li> <li>■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F</li> <li>■ Sinkamat-K (Unterflur) duo</li> <li>■ Muli-Hebeanlagen</li> <li>■ Pumpstationen</li> <li>■ Einbausets</li> </ul>	<p>2,0</p>	<p>1</p>	<p>0150.80.14</p>
	<p><b>Kabeldurchführung DN 100</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit acht Wechseleinsätze (1x 5 mm, 2x 7 mm, 2x 10,5 mm, 1x 14 mm, 2x 16 mm)</li> <li>■ Dient zur einfachen und schnellen Abdichtung</li> <li>■ Abdichtend gegen drückendes Wasser (ca. 0,5 bar)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D (nur im Falle einer bauseitigen Fettschichtmessung)</li> <li>■ Muli-Flex (Unterflurinstallation)</li> </ul>	<p>1,0</p>		<p>0155.39.81</p>

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Signalanlage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstauffladend</li> <li>■ Mit potentialfreiem Kontakt</li> <li>■ Optisch und akustisch</li> <li>■ <b>Ohne</b> Kontaktgeber</li> <li>■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches</li> <li>■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x H x T</li> <li>■ Schutzart: IP65</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> <li>■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m</li> </ul>	<p>Fäkalien-Rückstauautomaten <b>Quatrix-K</b> Typ 3F; Alle Multi-Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Multi-Max; Powerlift-P; Sinkamat-K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur);  <input type="checkbox"/> Duo  ; LipuLift-P</p>	1,4	1	0150.26.73
 <p><b>Bohranschlusssicherung DN 110</b></p>	Pumpstation Multi-Max; Multi-Flex	0,4		0150.27.07
 <p><b>Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch</li> <li>■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten</li> <li>■ Optische und akustische Alarmmeldung ca. &gt; 85 dB</li> <li>■ Potentialfreier Kontakt zur Störungsweiterleitung</li> <li>■ Schutzart: Steuerung IP 54; Fühler: IP68</li> <li>■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz</li> <li>■ Steckerfertig: 1,4 m</li> <li>■ Überflutungsmelder mit 10 m Kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rückstauverschlüsse Triplex-K</li> <li>■ DN 100 – DN 150</li> <li>■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K</li> <li>■ Alle Abwasserhebeanlagen</li> <li>■ Alle Abscheider</li> <li>■ Vorbehälteranlage-duo</li> </ul>	1,1	1	0150.78.97
 <p><b>Schwimmerschalter</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gehäuse: PRE-ELEC PP</li> <li>■ Schutzart: IP68</li> <li>■ Schaltspannung: 4-40 V</li> <li>■ Schaltstrom: 1-100 mA</li> <li>■ Anschlusskabel: 10 m</li> <li>■ Schaltwinkel: 10°</li> <li>■ Schutzklasse: II 1G Ex ia IIC T6 Ga</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser</li> <li>■ MultiControl-Steuerungen als Schwimmerschalter</li> <li>■ MultiControl-Steuerungen als zusätzl. Hochalarmschwimmer</li> </ul>			0159.12.45
 <p><b>Kontaktgeber</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für separate Signalanlage/potentialfreie Störmeldung Niveau</li> <li>■ Gehäuse aus Kunststoff, Werkstoff Polypropylen</li> <li>■ Anschlusskabel: 10 m</li> <li>■ Schutzart: IP 68/2 bar</li> <li>■ Schaltleistung: 5 A/250 V</li> <li>■ Schaltwinkel: 10°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Signalanlage 0150.26.73</li> <li>■ Für fäkalienfreies Abwasserwasser</li> <li>■ Tauchpumpen "Sat"</li> <li>■ Hochalarmschwimmer für MultiControl-Steuerungen</li> </ul>	0,5	1	0159.12.46

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p><b>Signalhupe</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 12 V DC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Signalanlage</li> <li>■ Signalanlage mit GSM- Modul</li> </ul>	0,2		0150.58.14
 <p><b>Signalhupe</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsspannung: 230 V AC</li> <li>■ Stromaufnahme: 30 mA</li> <li>■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T)</li> <li>■ Schutzart: IP66</li> <li>■ 95 dB(A)</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Max Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control</li> <li>■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control</li> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ LipuLift-P</li> </ul>	0,3	1	0178.61.94
 <p><b>Blitzleuchte</b></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><b>Handmembranpumpe R 1 1/2"</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Wandbefestigung</li> <li>■ Inkl. Schlauch <ul style="list-style-type: none"> <li>□ Lichte Weite: 48 mm</li> </ul> </li> <li>■ Inkl. Schlauchschellen</li> <li>■ Saughöhe: max. 6 m</li> <li>■ Förderhöhe: max. 10 m</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>	14,4	1	0175.23.73
 <p><b>Dreiwegehahn R 1 1/2"</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Handmembranpumpe</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>	3,3	1	0159.10.14
 <p><b>Absperrschieber R 1 1/2"</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Handmembranpumpe</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> </ul>	1,0	1	0159.10.12
 <p><b>Klemmverschraubung 50 x 63 mm</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Werkstoff: PP</li> <li>■ Druckstufe: PN16</li> <li>■ Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø50 mm auf Ø63 mm</li> </ul> </p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Flex</li> </ul>	0,8		0178.14.45

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<b>Siphon-Bögen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Flex Unterflur/Freiaufstellung</li> <li>■ Multi-UF</li> <li>■ Multi-Star MDP</li> <li>■ Multi-Star DDP</li> <li>■ Multi Pro PE/parallel</li> <li>■ Multi Pro XL</li> </ul>	0,7		0174.02.29
	Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4404; DN 75; Hervorragende Beständigkeit; Sperrwasserhöhe von 100 mm; Abmessungen;; <input type="checkbox"/> a: 94 mm <input type="checkbox"/> b: 232 mm <input type="checkbox"/> c: 193 mm <input type="checkbox"/> D: 75 mm				
	Werkstoff: Edelstahl, Werkstoff 1.4404; DN 110; Hervorragende Beständigkeit; Sperrwasserhöhe von 100 mm; Abmessungen;; <input type="checkbox"/> a: 132 mm <input type="checkbox"/> b: 300 mm <input type="checkbox"/> c: 254 mm <input type="checkbox"/> D: 110 mm		1,3		0174.02.30

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=1204.00.00>