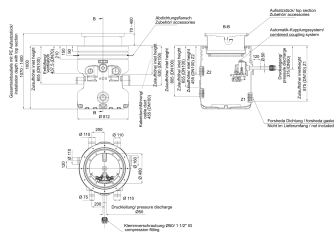


Muli-Flex – Behälter zur Unterflurinstallation

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)



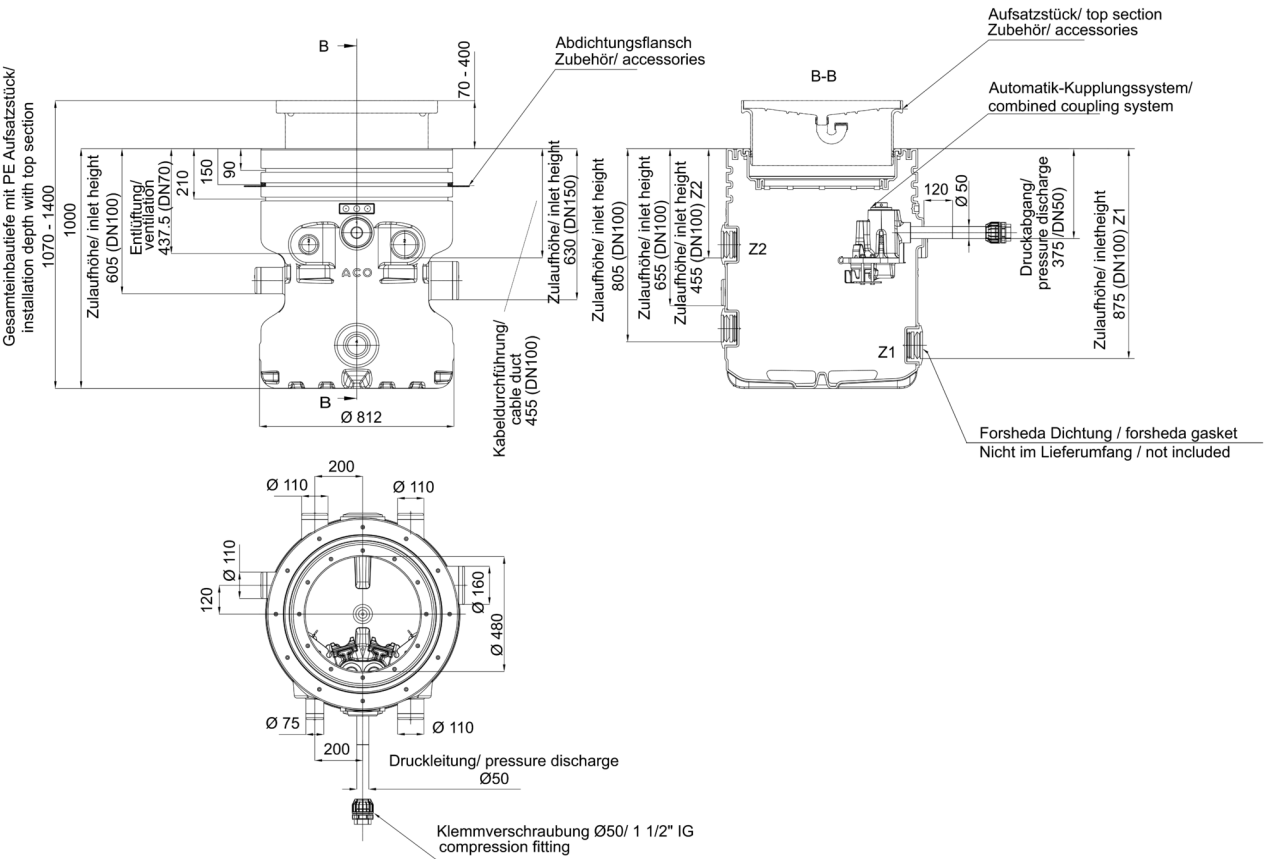
- Anwendungsbereiche
 - ☐ Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Industriegebäude
 - ☐ Waschküchen, Parkhäuser, Technikräume
- Mono- oder duo- Ausführung
- Für den Einbau in die Bodenplatte
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Große Revisionsöffnung zur einfachen Wartung: Ø 480 mm
- Behälterabmessungen (DxH): 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

- Flexible Gesamteinbautiefe millimetergenau mit bauseits kürzbarem PE- Aufsatzstück: 1070 – 1400 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	Fäkalienhalti- ges Abwasser	Mono/Duo	30	170	380	51

Abmessungen



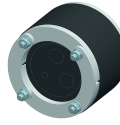
Leistungsparameter

Typ
Muli-Flex

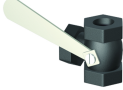
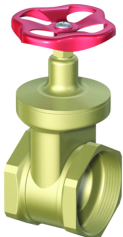
Zubehör

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
■ 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		
 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	Muli-Max; ☐ Duo-Anlage ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Muli-Flex			0178.63.80
 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	Muli-Max; ☐ Duo-Anlage ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Muli-Flex			0178.64.39
 Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 16-Stecker mit Phasenwender; ☐ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; Ohne Steuerleitung	Muli-Max; ☐ Duo ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Muli-Flex; Muli-Nova DDP; ☐ Muli-Nova x.1/x.2			0178.63.94
 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 und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Muli-Flex	2,0		0178.63.88

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Sicherheitsbarriere ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse ■ Druckaufnehmer ■ Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung				
			0,5		0178.63.89
	Lufteinperlung ■ 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 zu Muli-Flex ■ 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.
	Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul ■ 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	■ GSM - Modul			0150.83.86
	Kabeldurchführung DN 100 ■ Mit acht Wechseleinsätze (1x 5 mm, 2x 7 mm, 2x 10,5 mm, 1x 14 mm, 2x 16 mm) ■ Dient zur einfachen und schnellen Abdichtung ■ Abdichtend gegen drückendes Wasser (ca. 0,5 bar)	■ LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D (In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung) ■ LipuMax-P/PH-B/D ■ Multi-Flex (Unterflurinstallation)	1,0		0155.39.81
	Signalanlage ■ Selbstauf ladend ■ 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/Powerlift-P/F-H; Sinkamat -K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73
	Bohranschlusssdichtung DN 110	LipuMax-P-B/D und LipuLift-P/PF-B/D; ☐ In Verbindung mit einer ACO Fettschichtmessung! ; LipuMax-P/PH-B/D	0,4		0150.27.07

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	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 Abwasser ■ Tauchpumpen "Sat" ■ Hochalarmschwimmer für MultiControl-Steuerungen	0,5	1	0159.12.46
	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

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

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