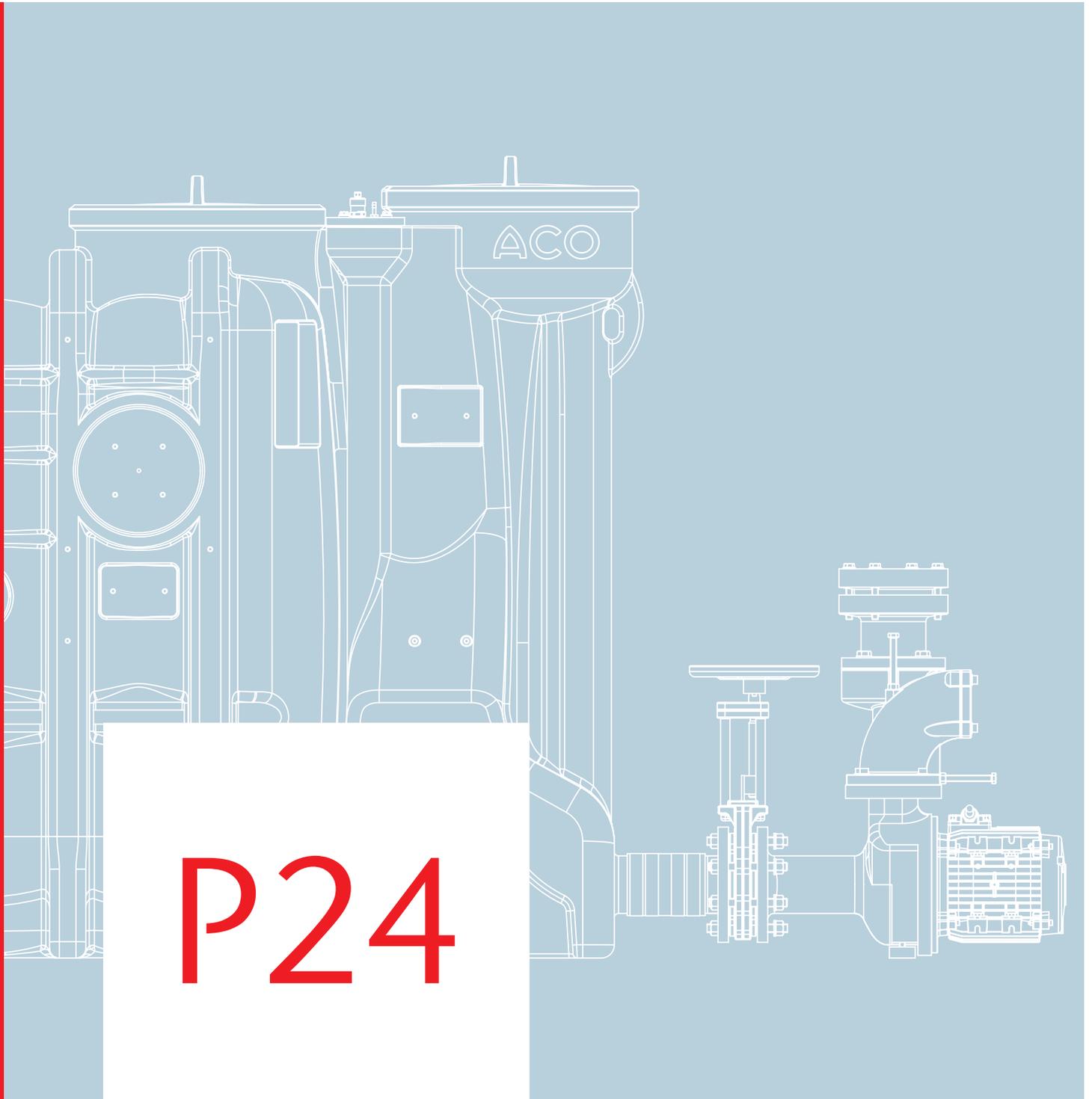


gültig ab 01.03.2024



P24

ACO Haustechnik

Preisliste 2024
Haustechnik
www.aco.at



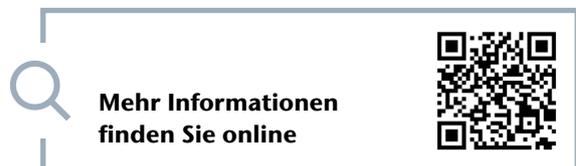
7 Hebeanlagen

REUSE:
Pumpen, Ableiten und Wiederverwenden



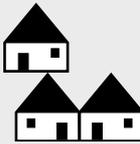
ACO Hebeanlagen

Information		Übersicht Hebeanlagen	384
Hebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser	Unterflurinstallation	ACO Sinkamat-K mono	386
		Zubehör	387
	Freiaufstellung	ACO Sinkamat-K1/K2/KD1/KD2	388
		ACO Multi-Mini DDP/DWP	389
		Zubehör	390
		ACO Multi-UF	392
Hebeanlagen für fäkalienhaltiges Abwasser	Unterflurinstallation	Zubehör	393
		ACO MultiFlex Unterflurinstallation	394
	Freiaufstellung	ACO MultiFlex Freiaufstellung	396
		Zubehör	398
		ACO Multi-Star MDP1/MWP1	401
		ACO Multi-Star DDP	402
Freiaufstellung	ACO Multi-Pro-PE K duo	404	
	Zubehör	405	
	ACO Multi-PRO-PE N XL duo	409	
		Zubehör	411

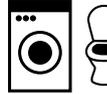
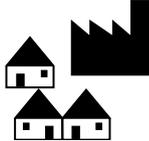
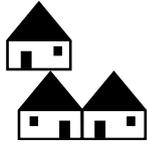
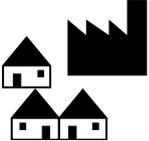


Übersicht Hebeanlagen

				
Modellreihe	Sinkamat-K mono	Sinkamat K1/K2 KD1/KD2	Multi-Mini duo	Multi-UF MWP1 MWP2
Abwasser	 Grauwasser	 Grauwasser	 Grauwasser	 Schwarzwasser
Anwendungsfälle				
Einsatzbereiche				
Bauart/Installation	Unterflur	Freiaufstellung	Freiaufstellung	Unterflur
Förderhöhe H max (m)	8,5	6	12	10
Fördermenge Q max (l/s)	2,3	3,0	10,3	2,17
Temperatur	norm.	40	40	40
	max.	70	90	60
Seite	386	388	389	392

	Aktiv- Rückstau-sicherung: Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser (Grauwasser)		Waschmaschine: begrenzte Entsorgung von fäkalienfreiem Abwasser (Grauwasser)		Einzelhaus/ Mehrfamilienhäuser: begrenzte Entsorgung von häuslichem Abwasser
---	---	---	--	---	--

Übersicht Hebeanlagen

					
Muli-Star MDP1 MWP1	Muli-Star DDP	MuliFlex Mono/Duo	Muli Pro	Muli Pro-PE N XL	Modellreihe
					Abwasser
Schwarzwasser	Schwarzwasser	Schwarz- / Grauwasser	Schwarzwasser	Schwarzwasser	
					Anwendungsfälle
					Einsatzbereiche
Freiaufstellung	Freiaufstellung	Freiaufstellung/ Unterflur	Freiaufstellung	Freiaufstellung	Bauart/Installation
6,5	16	25	18	17	Förderhöhe H max (m)
10,9	15	9,5	51,8	51	Fördermenge Q max (l/s)
40	40	40	40	40	norm.
60	65	60	60	60	max.
401	402	394	404	409	Seite

	Aktiv- Rückstausicherung: Abwasserhebeanlagen für fäkalienhaltiges Abwasser (Schwarz- wasser)		Toilette: begrenzte Entsorgung von fäkalienhaltigem Abwasser (Schwarz- wasser)		Industrie, Gastronomie, Hotels, Büro, Sport- stätten: Entsorgung von häuslichem Abwasser und gewerblichen und Industrieobjekten
---	---	---	--	---	---

Sinkamat-K mono

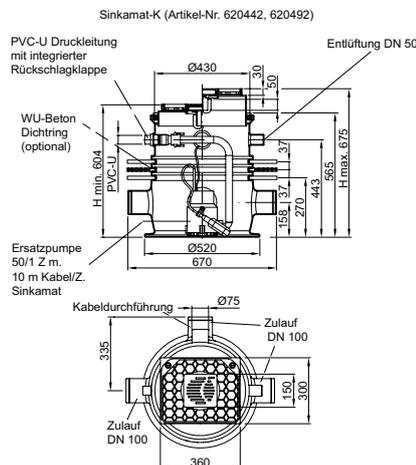
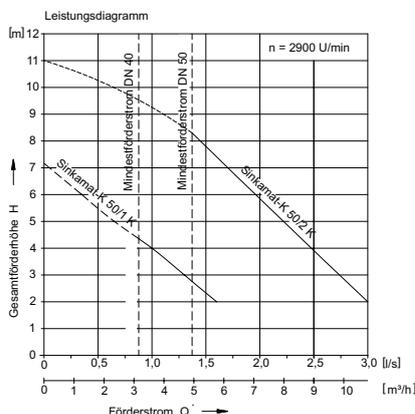
ACO Produktvorteile

- Schnellkupplung zur werkzeuglosen Montage/Demontage der Pumpe
- Optional Abdichtung WU-Beton möglich
- Mehrere Anschlussmöglichkeiten vorhanden
- Aufsatzstück mit Rahmenmaß 360 x 300 mm (teleskopisch höhenverstellbar)

- Anwendungsbereiche
 - Zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen
 - Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser aus Duschen, Waschtischen, etc.
- Gehäuse aus Polyethylen
- Nutzvolumen: 15 l
- Abdeckung für wählbare Oberfläche mit Geruchsverschluss
- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-2



Abmessungen



Beschreibung	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]	Korngröße [mm]	Nutzvolumen [l]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
	P1 [kW]	P2 [kW]								
	Zulaufhöhe Z1									
										RG 2M

Typ: 50/1-K mono

<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> □ Rahmenmaß: 360 x 300 mm □ Für wählbare Oberfläche □ Mit Geruchsverschluss □ Mit Schlitzrost □ Rahmenmaß: 150 x 150 mm □ Belastungsklasse: K 3 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	15,00	620442	1.785,00
--	-----	------	-----	-----	------	----	----	-------	--------	----------

Typ: 50/2-K mono

<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> □ Rahmenmaß: 360 x 300 mm □ Für wählbare Oberfläche □ Mit Geruchsverschluss □ Mit Schlitzrost □ Rahmenmaß: 150 x 150 mm □ Belastungsklasse: K 3 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	17,00	620492	1.995,00
--	------	------	-----	-----	------	----	----	-------	--------	----------

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
 <p>Verlängerungsstück</p>	■ Sinkamat-K-mono	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Lippendichtung ■ Stufenweise Erhöhung um je 116 mm □ Bei Sinkamat-K mono max. 2 x Verlängerungsstücke montieren 	3,40	620381	129,00
 <p>Abdichtungsflansch</p>	■ Sinkamat-K-mono	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in WU-Beton □ Maximaler Grundwasserstand: 2 m 	2,00	620510	175,50
 <p>Druckleitungsset</p>	■ Sinkamat-K-mono	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5 m Druckleitungsschlauch AD 50 (ID 43) mit PVC Übergangsmuffe 1¼" Max. Arbeitsdruck: 6 bar 	4,00	620493	155,00

Sinkamat-K1/K2/KD1/KD2

ACO Produktvorteile

- Werkzeuglose Wartung
- Geringe Einbaumaße
- Anschlussfertig
- Akustischer Alarm bei unzulässig hohem Wasserstand
- Potentialfreier Störmeldekontakt
- Gemäß ÖNORM EN 12050-2

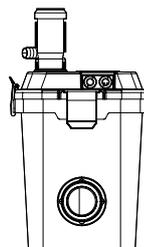
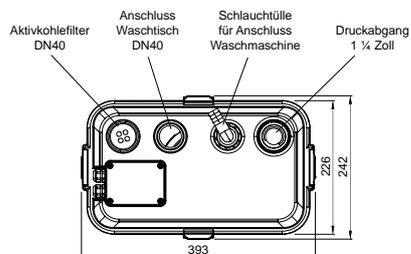
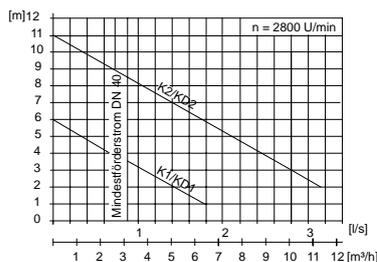
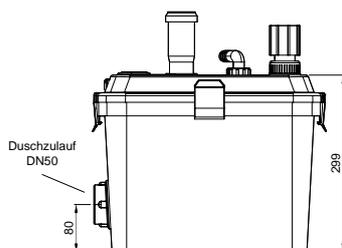
Anwendungsbereiche

- Zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauenebene wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen
- Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser aus Duschen oder Waschtischen
- *Hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat (max. 15 % Salzgehalt) - ausschließlich Typ: KD1 & KD2



- Behälter aus Polypropylen
- Mit akustischem Alarm bei hohem Wasserstand
- Schutzgrad: IP67

Abmessungen



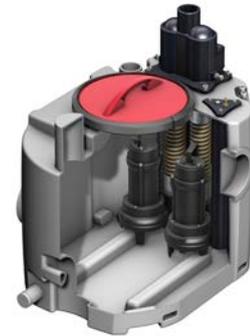
Motorleistung	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Gesamtvolumen	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[kg]		RG 2M
Typ: K1								
0,13	1,3	230	2800	26	20	5,00	620511	1.635,00
Typ: K2								
0,43	3,7	230	2800	26	20	8,10	620512	1.970,00
Typ: KD1* (Hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat)								
0,13	1,3	230	2800	26	20	6,00	620513	2.190,00
Typ: KD2* (Hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat)								
0,43	3,7	230	2800	26	20		620514	2.625,00

Muli-Mini DDP/DWP

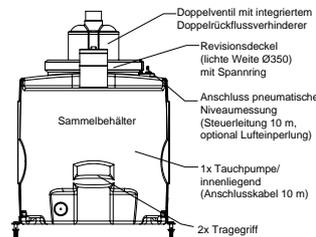
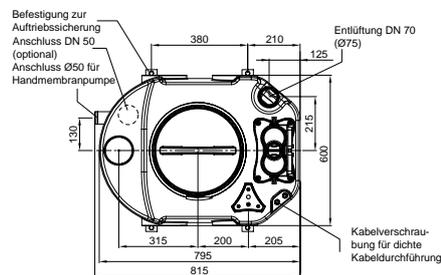
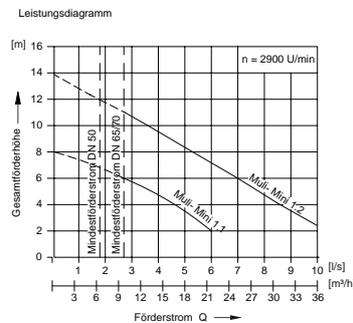
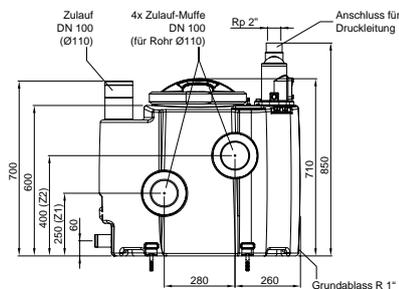
ACO Produktvorteile

- Anschlussfertig
- Flexibler Anschluss durch unterschiedliche Zulaufhöhen
- Optimaler Zugang zu Pumpen
- Werkzeuglose Demontage der Pumpen
- Angepasst auf minimales Türmaß 700 mm
- Geringes Gewicht

- Anwendungsbereiche
 - Waschküchen
 - Reihenduschanlagen
 - Kellerräume
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Schmutzwassertauchpumpen
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Gemäß ÖNORM EN 12050-2



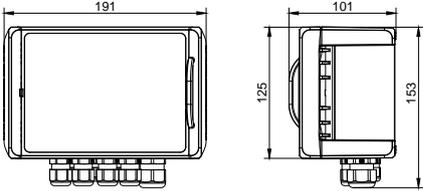
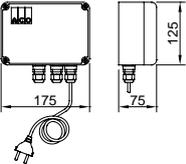
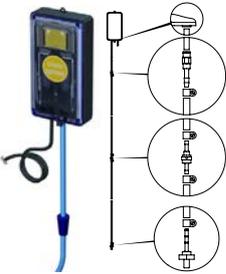
Abmessungen

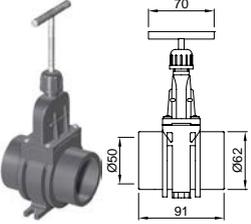
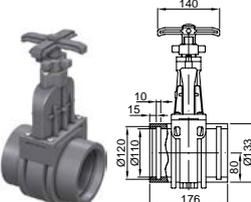
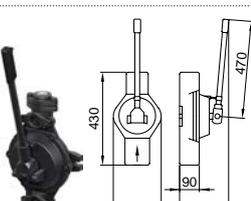
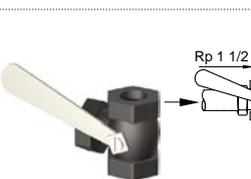
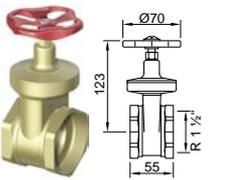


Motorleistung		Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Gesamtvolumen	Nutzvolumen bei Zulaufhöhe			Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	Z1	Z2	von oben	[kg]		RG 2M
[kW]	[kW]						[l]	[l]	[l]			
Typ: Muli-Mini DDP 1.1												
0,7	0,55	1,3	400	2900	40	195	55	100	130	54,00	1206.00.01	6.595,00
Typ: Muli-Mini DDP 1.2												
1,5	1,1	2,6	400	2900	50	195	55	100	130	60,00	1206.00.02	7.500,00
Typ: Muli-Mini DWP 1.1												
0,8	0,55	3,6	230	2900	40	195	55	100	130	54,00	1206.00.03	6.620,00
Typ: Muli-Mini DWP 1.2												
1,8	1,1	8,2	230	2900	50	195	55	100	130	74,00	1206.00.04	7.525,00



Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
			[kg]		RG 2M
 	Signalanlage mit GSM-Modul ■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM- Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V <ul style="list-style-type: none"> □ Bei AC mit 50/60 Hz 	3,00	0150.80.14	1.695,00
 	Signalanlage ■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauf ladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	1,50	0150.26.73	525,00
	Luft einperlung ■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung bei Multi-Mini und Multi-Star DDP Abwasserhebeanlagen ■ Mit Kleinstkompressor und Anschlussmaterial ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit ■ Bei Schwimmdeckenbildung (fett haltiges Abwasser) 	1,80	0154.81.27	431,90

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
				[kg]		
	Absperrschieber DN 50	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ DN 50 ■ Mit Dichtring gemäß DIN 19538 	0,40	0175.18.33	195,00
	Zulauf-/Absperr- schieber DN 100	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) 	3,10	0175.13.84	625,00
	6-kt Doppel- nippel 2" x 2"	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Für Übergang von IG 2" auf AG 2" der Druckleitung ■ Gewicht: 0,3 kg 	0,35	0155.00.44	65,00
	Zulaufstutzen DN 50	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit ■ Zur bauseitigen Montage 	0,10	2410.00.04	25,70
	Spezialbefestigungsstück DN 50	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 50 (OD: 57 – 61 mm) ■ Zur Schallentkopplung 	2,60	0175.16.84	420,00
	Spezialbefestigungsstück DN 70	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 70 (OD: 73 – 76 mm) ■ Zur Schallentkopplung 	2,30	0175.07.79	545,00
	Kugelhahn 2"	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung 	1,50	0159.31.79	165,00
	Handmembran- pumpe R 1 1/2"	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch □ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m 	14,40	0175.23.73	595,00
	Dreiwegehahn R 1 1/2"	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	3,30	0159.10.14	545,00
	Absperrschieber R 1 1/2"	■ Multi-Mini	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	1,00	0159.10.12	66,00

Muli-UF

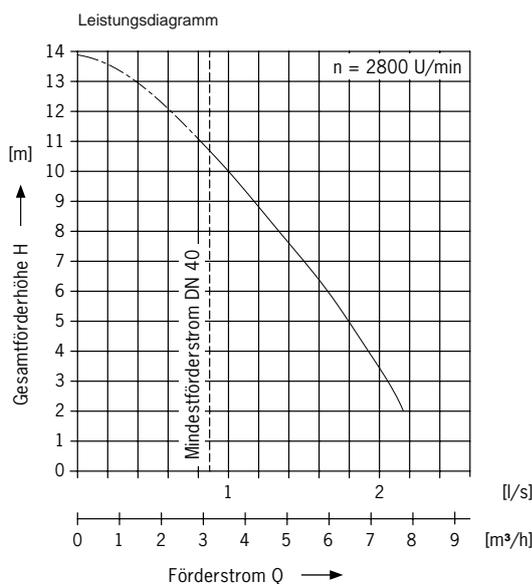
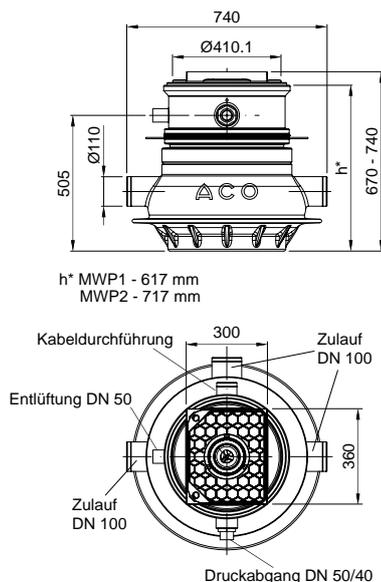
ACO Produktvorteile

- Anschlussfertig
- 3 Zulaufe zur Auswahl
- Hohes Nutzvolumen – 27 l
- Einfache Mon-/Demontage der Pumpe durch separaten Pumpenbehälter
- Vollwertiger Bodenablauf im Aufsatzstück

- Anwendungsbereiche
 - Einfamilienhäuser
 - Souterrainwohnungen
 - Zur Unterflurinstallation in frostgeschützten Räumen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
 - 2 versch. Behältergrößen erhältlich
- Aufsatzstück mit beflesbarer Abdeckung
 - Belastungsklasse K3
 - Dreh- und höhenverstellbar
- Schneidwerkpumpe
- Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitung



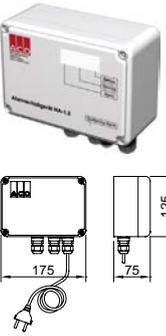
Abmessungen



Motorleistung		Kenndaten					Nutzvolumen	Gesamtvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Frequenz	Drehzahl	Zulaufhöhe Z1					RG 2M
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[Hz]	[U/min]	[l]	[l]	[kg]			
Typ: Muli-UF MWP1											
0,9	0,6	4	230	50	2800	27	58	38,00	1203.00.00	5.215,00	
Typ: Muli-UF MWP2											
0,9	0,6	4	230	50	2800	27	58	39,00	1203.00.01	5.295,00	

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
					[kg]
 <p>Verlängerungsstück</p>	■ Multi-UF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Lippendichtung ■ Stufenweise Erhöhung um je 116mm ■ max. 1 x Verlängerungsstück montieren ■ zzgl. Flexschlauch Art.Nr. 0150.57.82 	3,40	620381	129,00
 <p>Abdichtungsflansch</p>	■ Multi-UF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in WU-Beton □ Maximaler Grundwasserstand: 2 m 	2,50	620510	175,50
 <p>Druckleitungsset</p>	■ Multi-UF	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5 m Druckleitungsschlauch AD 50 (ID 43) mit PVC Übergangsmuffe 1¼" Max. Arbeitsdruck: 6 bar 	4,00	620493	155,00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
					[kg]
Flex-Schlauch	■ Multi-UF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsschlauch Ablaufkörper / Behälter 	0,25	0150.57.82	61,00
 <p>Signalanlage</p>	■ Multi-UF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	1,40	0150.26.73	525,00

Muli-Flex Unterflurinstallation

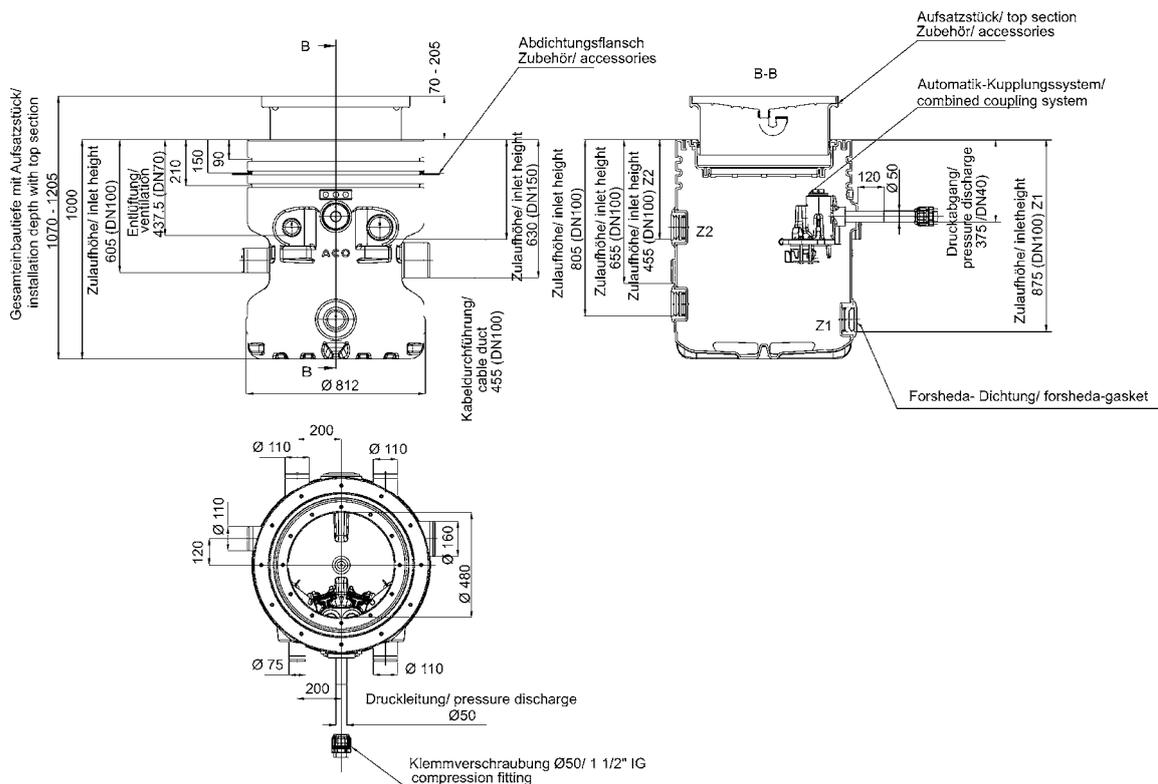
ACO Produktvorteile

- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-1
- Kann je nach Aufsatzstück für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser eingesetzt werden
- Überwasserpumpen-Kupplungsautomatik für werkzeuglose Montage und Demontage
- Behälter-Gesamtvolumen: 390 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):
Ø 800 x 1000 mm
- Gesamteinbautiefe mit PE- Aufsatzstück:
1070 – 1205 mm



Abmessungen



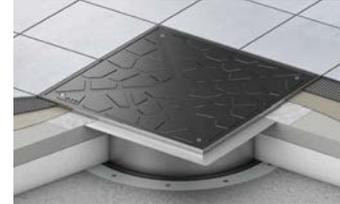
Typ	Medium	Ausführung	Nutzvolumen		Gesamt- volumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
			Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2				
			[l]	[l]	[l]	[kg]	RG 2M	
Muli-Flex	grau und schwarz Wasser	Mono / Duo	30	170	380	51	1204.00.00	2.135,00

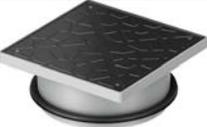
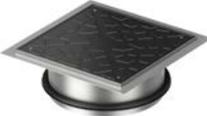
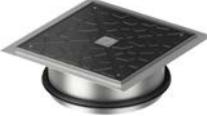
Aufsatzstücke Multi-Flex Unterflurinstallation

ACO Produktvorteile

- Höhenverstellbar sowie drehbar
- Ansprechendes Voronoi- Design
- Je nach Modell für fäkalienfreies und / oder fäkalienhaltiges Abwasser einsetzbar

- Passend für:
 - Abwasserhebeanlage Multi-Flex
- Abdeckung „Voronoi-Design“
 - Geruchdicht verschraubt
 - Deckelabmessungen: 655x655 mm
 - Variante mit oder ohne Bodenablauf
- Variante aus PE und Edelstahl erhältlich
- Mit Lippendichtung
- Höhenverstellung: 70-205 mm
- Gesamteinbautiefe mit Multi-Flex-PE Behälter: 1070 – 1205 mm



Typ	Werkstoff	Ausführung	Klasse	Artikel-Nr.	Preis [EUR]	
RG 2M						
Passend für: Hebeanlagen Multi-Flex für fäkalienfreies Abwasser						
	■ Aufsatzstück PE mit Voronoi-Abdeckung und Zubehör	PE/PUR	Ohne Boden-einlauf und Siphon	A 15	1204.00.10	1.055,00
	■ Aufsatzstück PE mit Voronoi-Abdeckung und Zubehör	PE/PUR	Mit Ablauf inkl. Siphon	K 3	1204.00.11	1.100,00
	■ Aufsatzstück für Verbundabdichtung aus Edelstahl mit Voronoi-Abdeckung und Zubehör	Edelstahl/PUR	Ohne Boden-einlauf und Siphon	A 15	1204.00.12	2.265,00
	■ Aufsatzstück für Verbundabdichtung aus Edelstahl mit Voronoi-Abdeckung und Zubehör	Edelstahl/PUR	Mit Ablauf inkl. Siphon	K 3	1204.00.13	2.310,00
Passend für: Hebeanlagen Multi-Flex für fäkalienhaltiges Abwasser						
	■ Aufsatzstück PE mit Voronoi-Abdeckung, Zwischendeckel und Zubehör	PE/PUR	Ohne Boden-einlauf und Siphon	A 15	1204.00.20	1.695,00
	■ Aufsatzstück für Verbundabdichtung aus Edelstahl mit Voronoi-Abdeckung, Zwischendeckel und Zubehör	Edelstahl/PUR	Ohne Boden-einlauf und Siphon	A 15	1204.00.21	2.970,00

Multi-Flex zur Freiaufstellung

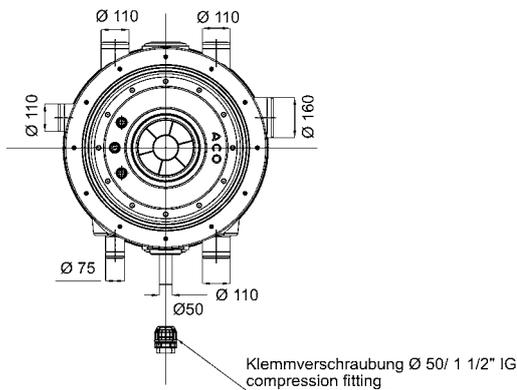
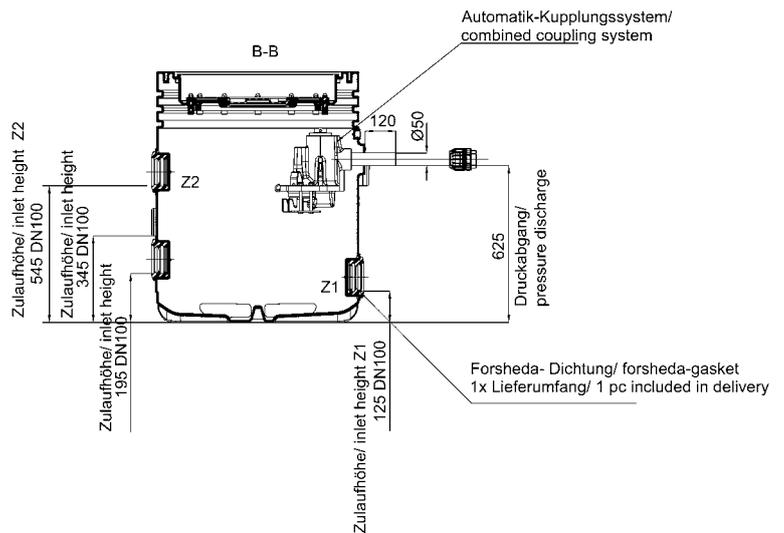
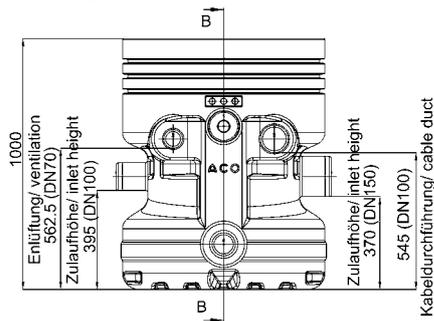
ACO Produktvorteile

- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-1/2
- Kann je nach Pumpe für fäkalienfreies und fäkalienhaltiges Abwasser eingesetzt werden
- Überwasserpumpen-Kupplungsautomatik für werkzeuglose Montage und Demontage
- Behälter-Gesamtvolumen: 390 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): ø 800 x 1000 mm
- Gesamthöhe: 1000 mm

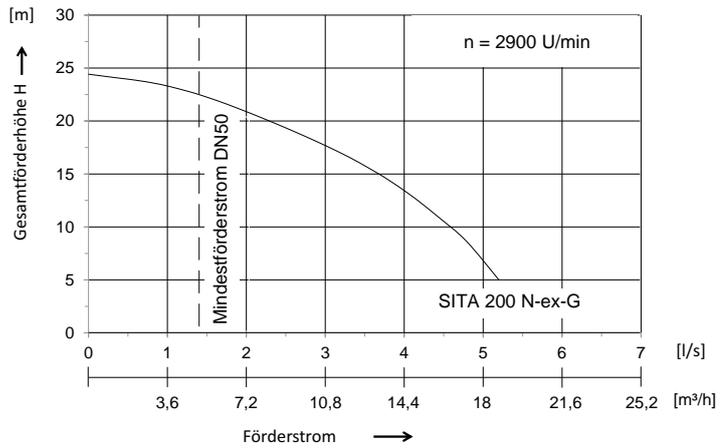
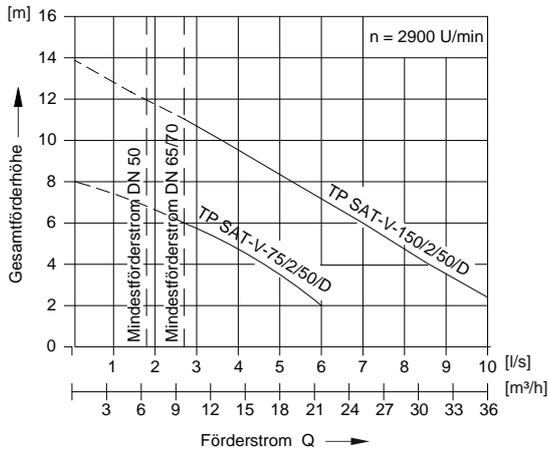


Abmessungen



Typ	Medium	Ausführung	Nutzvolumen		Gesamt- volumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
			Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2				
			[l]	[l]	[l]	[kg]	RG 2M	
Multi-Flex	grau und schwarz Wasser	Mono / Duo	30	170	380	54	1204.10.00	2.950,00

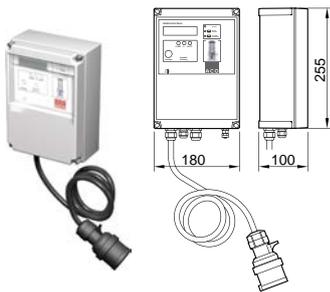
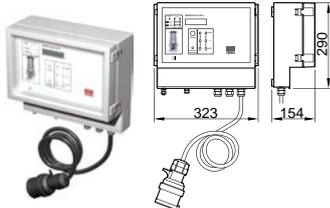
Tauchpumpen für Hebeanlagen Multi-Flex

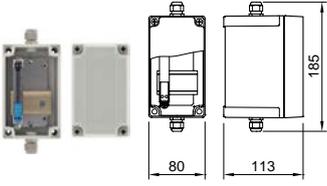
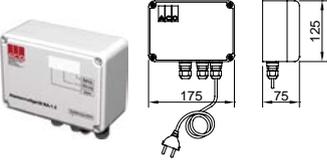


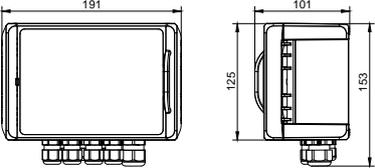
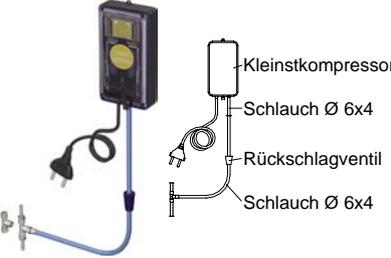
Typ	Passend für	Motorleistung	Kenndaten			Korngröße	Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]	
			P1	P2	Stromaufnahme					Spannung
		[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[kg]	RG 2M		
	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Flex Für fäkalienfreies Abwasser 	0,7	0,55	1,3	400	2900	40	18	1204.20.00	1.298,00
	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Flex Für fäkalienfreies Abwasser 	1,5	1,1	2,6	400	2900	50	23	1204.20.01	1.845,00
	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Flex Für fäkalienhaltiges Abwasser 	2,1	1,5	3,7	400	2900	–	38	1204.20.10	4.070,00



Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis [EUR]	
RG 2N					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 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. 8 VA ■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C ■ Schutzart IP 54 			
	Schaltgerät ACO Multi-Control Mono	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Flex <input type="checkbox"/> Mono-Anlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit Staudruckglocke ■ 20 m pneumatische Steuerleitung 	0178.63.79	1.625,70
			<ul style="list-style-type: none"> ■ ohne Staudruckglocke 	0178.64.21	1.380,50
	Schaltgerät ACO Multi-Control Duo	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Flex <input type="checkbox"/> Duo-Anlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit Staudruckglocke ■ 20 m pneumatische Steuerleitung 	0178.63.80	2.789,30
			<ul style="list-style-type: none"> ■ ohne Staudruckglocke 	0178.63.94	2.519,80
	Druckaufnehmer	<input checked="" type="checkbox"/> Schaltgerät ACO Multi-Control <input type="checkbox"/> Mono <input type="checkbox"/> Duo	<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. 		
			<input type="checkbox"/> Mit Kabel zur Installation: 20 m	0178.63.88	1.386,10
			<input type="checkbox"/> Kabel zur Installation: 40 m	0178.63.87	2.333,00
			<input type="checkbox"/> Weitere Kabellängen auf Anfrage	–	auf Anfrage

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
		<ul style="list-style-type: none"> Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser Multi-Control Mono: 3 Stück Multi-Control Duo: 4 Stück 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 	0159.12.45	333,80
		<ul style="list-style-type: none"> Für fäkalienfreies Abwasser Mult-Control Mono: 3 Stück Multi-Control Duo: 4 Stück 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° Gewicht: 0,5 kg 	0159.12.46	228,30
		<ul style="list-style-type: none"> Druckaufnehmer Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich Inkl. Gehäuse Gewicht: 0,5 kg 	0178.63.89	696,00
	Multi Flex	<ul style="list-style-type: none"> 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 	0150.26.73	525,00
	Multi-Flex	<ul style="list-style-type: none"> 50 x 63 mm Werkstoff: PP Druckstufe PN 16 Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von Ø50 mm auf Ø63 mm Gewicht: 0,6 kg 	0178.14.45	33,70

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
  Signalanlage mit GSM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM- Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V <ul style="list-style-type: none"> □ Bei AC mit 50/60 Hz ■ Gewicht: 3,05 kg 	0150.80.14	1.695,00
 Luft-einperlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<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 ■ Gewicht: 0,6 kg 	0150.25.45	194,00
 Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss einer bauseitigen Dichtungsbahn / Dampfsperre ■ Lieferung inkl. Dichtung und Befestigungsmaterial 	620520	470,00
 Abdichtungsflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in WU-Beton (Bodenplatte) ■ Maximaler Grundwasserstand: 2m ■ Gewicht: 5,6 kg 	620521	436,00
 Druckleitungsset AD 63 (ID 55)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 7,5 m Druckleitungsschlauch AD 63 ■ Geklebte Übergangsmuffe 63 / 55 – 1 1/2" AD ■ Max. Druck: 6 bar ■ Temperaturbereich: -10 bis +55°C 	620522	421,80
 Bohranschlussdichtung DN 110	<ul style="list-style-type: none"> ■ Muli-Flex 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Forsheda Dichtung NBR DN 110 	0150.27.07	56,30

RG 2M

Muli-Star MDP1/MWP1

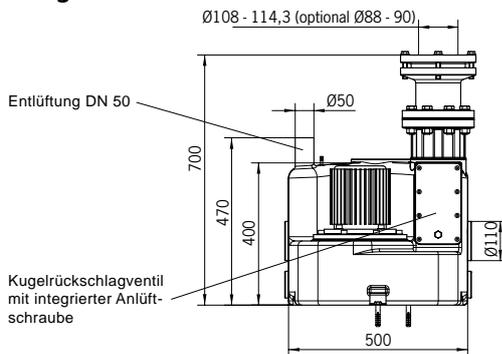
ACO Produktvorteile

- Geringes Gewicht: 31 kg
- Laufruhe durch niedrige Drehzahl
- Freier Durchgang: 57 mm
- Schnelle Montage
- Anschlussfertig
- Einbringung durch Abdeckung Ø 600 möglich
- Verstopfungsarmes Freistromlaufrad

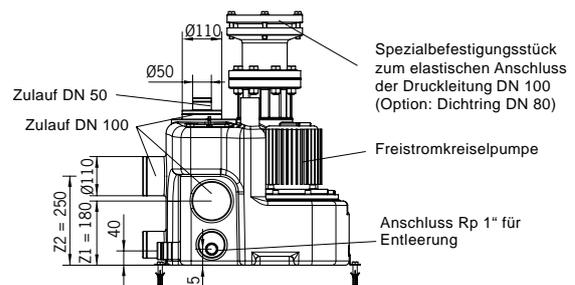
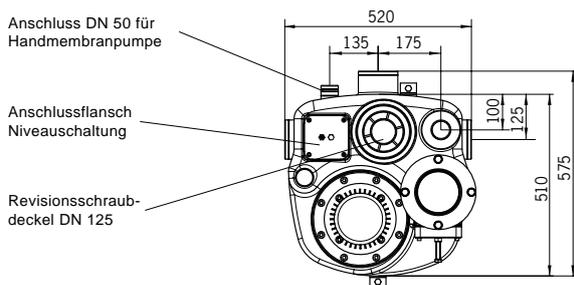
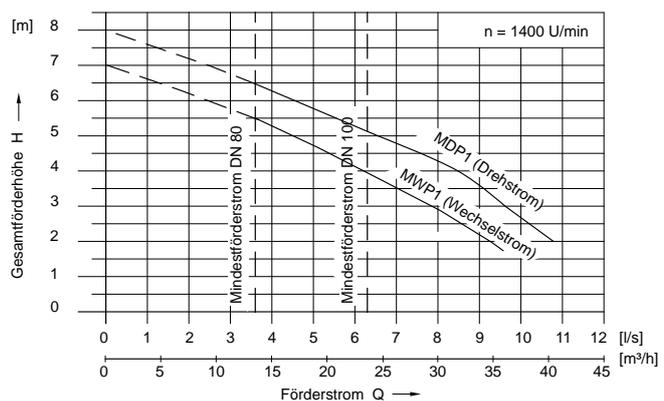
- Anwendungsbereiche
 - Einfamilienhäuser
 - Souterrainwohnungen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Pumpenaggregat
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Mit pneumatischer Niveauschaltung (inkl. Steuerleitung: 5 m)
- Korngröße: 57 mm
- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-1



Abmessungen



Leistungsdiagramm



Motorleistung		Kenndaten			Gesamt-volumen	Nutzvolumen			Ge-wicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	Stromauf-nahme	Spannung	Drehzahl		Zulaufhö- he Z1	Zulaufhö- he Z2	Zulauf von oben			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		RG 2M

Typ: Muli-Star MDP1

1	0,75	1,93	400	1380	60	20	25	30	35,00	1200.50.00	4.060,00
---	------	------	-----	------	----	----	----	----	-------	------------	----------

Typ: Muli-Star MWP1

1,1	0,75	5,05	230	1410	60	20	25	30	35,00	1200.50.01	3.995,00
-----	------	------	-----	------	----	----	----	----	-------	------------	----------



Muli-Star DDP

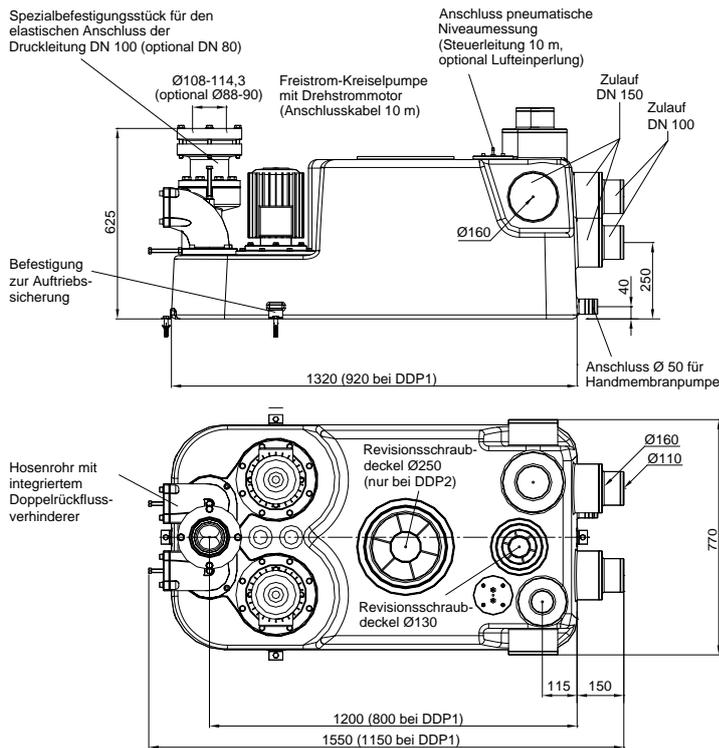
ACO Produktvorteile

- Geringes Gewicht
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Geeignet für Einsatz hinter Abscheideranlagen
- Schnelle Montage
- Anschlussfertig
- Hohes Nutzvolumen – bis zu 185 l
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm

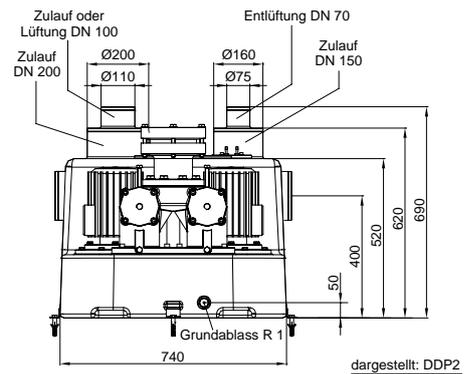
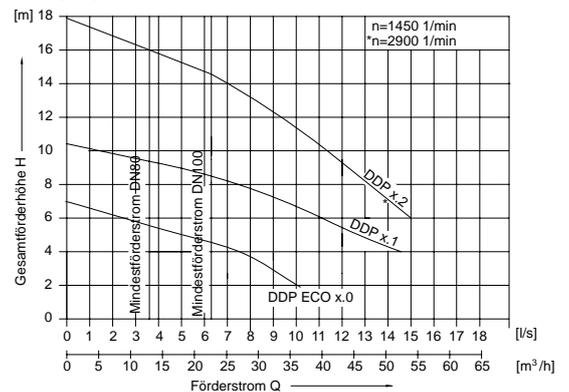
- Anwendungsbereiche
 - Mehrfamilienhäuser
 - Bürogebäude, Hotels
 - Krankenhäuser
 - Hinter Fettabscheidern
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregate
 - Schutzart IP 68
- Steuerung
 - Schutzart IP 54
- Korngröße: 65 mm
- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-1



Abmessungen



Leistungsdiagramm



Motorleistung		Kenndaten			Gesamt- volumen	Nutzvolumen			Ge- wicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	Stromauf- nahme	Spannung	Drehzahl		Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2	Zulauf von oben			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		RG 2M
Typ: Multi-Star DDP ECO 1.0											
1,83	1,5	5	400	1400	150	65	110	110	101,00	1202.00.13	9.005,00
Typ: Multi-Star DDP 1.1											
1,83	1,5	5	400	1400	150	65	110	110	101,00	1202.00.01	8.760,00
Typ: Multi-Star DDP 1.2											
3,45	3	10	400	2800	150	65	110	110	124,00	1202.00.02	9.495,00
Typ: Multi-Star DDP ECO 2.0											
1,83	1,5	5	400	1400	300	95	185	185	107,00	1202.00.14	9.175,00
Typ: Multi-Star DDP 2.1											
1,83	1,5	5	400	1400	300	95	185	185	107,00	1202.00.04	9.285,00
Typ: Multi-Star DDP 2.2											
3,45	3	10	400	2800	300	95	185	185	130,00	1202.00.05	9.740,00

Muli Pro-PE K duo

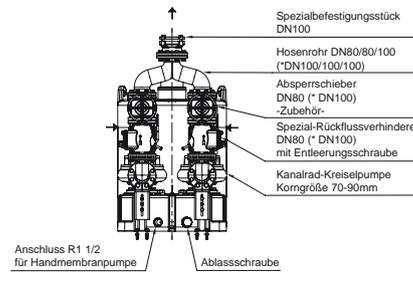
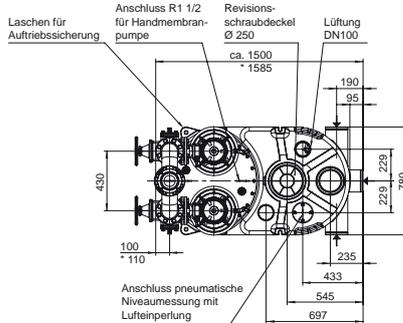
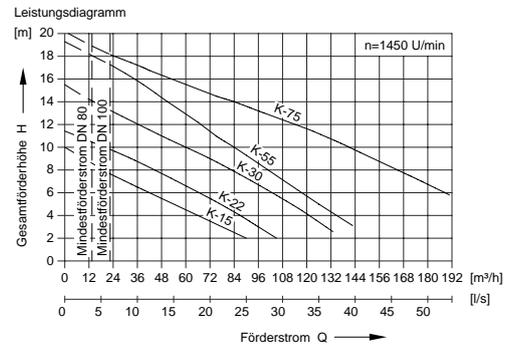
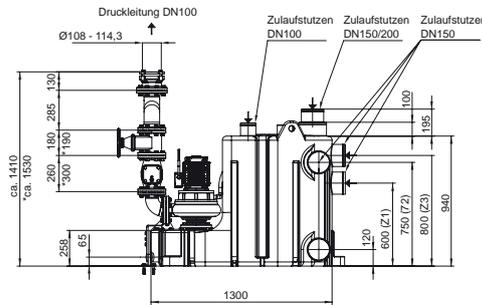
ACO Produktvorteile

- Großes Behälternutzvolumen
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Hohe Betriebssicherheit durch Staurohr und Lufteinperlung
- Energiesparende Kanalradpumpe
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm
- Auf Parallelanlage erweiterbar
- Geprüft gemäß ÖNORM EN 12050-1

- Anwendungsbereiche
 - Mehrfamilienhäuser, Hotels etc.
 - Gewerbliche Objekte mit starkem Abwasseranfall
 - Hinter Fettabscheidern
 - Bei langen Druckleitungsstrecken mit größeren Höhendifferenzen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregate
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54

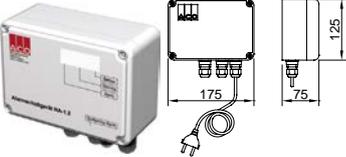
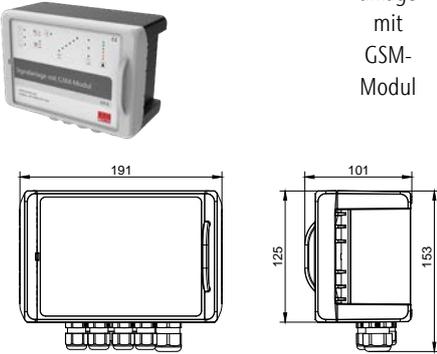


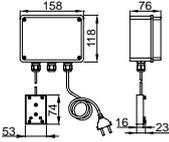
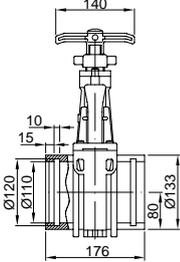
Abmessungen

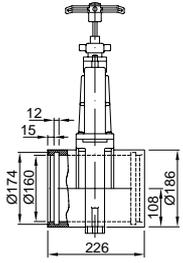
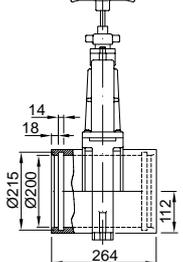
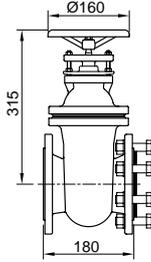
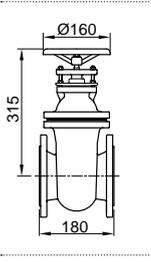
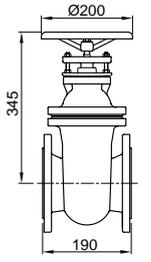


Motorleistung		Kenndaten			Volumen	Nutzvolumen bei Zulaufhöhe				Ge- wicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	Stromauf- nahme	Span- nung	Dreh- zahl	Gesamt	Z1	Z2	Z3	von oben	[kg]		RG 2M
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[l]			
Typ: Muli Pro-PE K-15 duo												
2,01	1,5	3,6	400	1450	520	240	305	330	330	303	0175.13.17	15.795,00
Typ: Muli Pro-PE K-22 duo												
2,94	2,2	5,2	400	1450	520	240	305	330	330	314	0175.13.18	16.445,00
Typ: Muli Pro-PE K-30 duo												
3,87	3	6,6	400	1450	520	240	305	330	330	346	0175.13.19	16.860,00
Typ: Muli Pro-PE K-55 duo												
6,71	5,5	11,6	400	1450	520	240	305	330	330	401	0175.13.20	26.350,00
Typ: Muli Pro-PE K-75 duo												
8,97	7,5	15,5	400	1450	520	240	305	330	330	410	0175.13.21	27.080,00

Zubehör

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
 <p>Signalanlage</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi-Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauffladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	1,40	0150.26.73	525,00
 <p>Signalanlage mit GSM-Modul</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi-Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM-Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V <ul style="list-style-type: none"> □ Bei AC mit 50/60 Hz 	3,02	0150.80.14	1.695,00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR] RG 2M
	 <p>Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 100 – DN 150 ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Zur Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optische und akustische Alarmmeldung (ca. 80 dB) ■ Gehäuse: 160 x 120 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP 65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig <ul style="list-style-type: none"> □ Kabellänge: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit Kabel (10 m) 	1,10	0150.78.97	425,00
	<p>Lufteinperlung</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star DDP ■ Multi-Star MDP1 ■ Multi-Star MWP1 ■ Zur Nachrüstung bei Multi-Mini und Multi-Star DDP Abwasserhebeanlagen ■ Mit Kleinstkompressor und Anschlussmaterial ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit ■ Bei Schwimmdeckenbildung (fett-haltiges Abwasser) ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit bei Schwimmdeckenbildung (z.B. Fettabscheider) ■ Staurohr mit Kleinstkompressor: 230 V 	1,80	0154.81.27	431,90
	 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) 	2,80	0175.13.84	625,00

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Ge-	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
				wicht		
				[kg]		RG 2M
		Zulauf-/ Absper- schieber DN 150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasser- hebe- anlagen ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) 	3,00	0175.13.85	1.150,00
		Zulauf-/ Absper- schieber DN 200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasser- hebe- anlage ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 200 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 264 x 637 mm (L x H) 	8,40	0170.20.83	2.310,00
		Absper- schieber DN 80 für Druckseite	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star MDP1/ MWP1 ■ Multi-Star DDP 1/2 ■ Aus Gusseisen ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung DN 80 ■ Baulänge: 180 mm 	20,60	0154.51.93	419,70
		Absper- schieber DN 80 für Druckseite	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasser- hebe- anlagen ■ Multi PRO-PE-K 15-55 (2 Stück) ■ Aus Gusseisen ■ Für Druckleitung ■ Baulänge: 180 mm 	24,00	0159.09.89	445,00
		Befesti- gungssatz DN 80	<ul style="list-style-type: none"> ■ Absper- schieber 0159.09.89 ■ Multi PRO- PE-K 15-55 (2 Stück) ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung 	1,30	0159.00.19	34,60
		Absper- schieber DN 100 für Druck- seite	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasser- hebe- anlagen ■ Multi PRO- PE-K-75 (2 Stück) ■ Aus Gusseisen ■ Für Druckleitung ■ Baulänge: 190 mm 	32,00	0159.09.90	650,00

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Ge- wicht [kg]	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
	Befestigungssatz DN 100		<ul style="list-style-type: none"> ■ Absperr-schieber ■ 0159.09.90 ■ Multi PRO-PE-K-75 (2 Stück) ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung 	1,30	0159.00.20	36,80
	Handmembranpumpe R 1 1/2"		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch □ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m 	14,40	0175.23.73	595,00
	Absperrschieber R 1 1/2"		<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen ■ Zur Handmembranpumpe 	1,00	0159.10.12	66,00
	Dreiweghahn R 1 1/2"		<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlagen ■ Zur Handmembranpumpe 	2,30	0159.10.14	545,00
	Rundschnurring		<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi Abwasserhebeanlagen ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 	0,30	0159.37.97	135,00

Muli Pro-PE N XL duo

ACO Produktvorteile

- Behälter individuell nach Kundenwunsch konfigurierbar
- Hohes Maß an Betriebs- und Ausfallsicherheit
- Pumpe mit adaptivem Laufrad für verstopfungsarmen Betrieb
- Pneumatische Niveauschaltung mit Staurohr und Lufteinperlung
- Großes Behälternutzvolumen (bis zu 1100 Liter je nach Ausführung)
- Zulaufhöhe wählbar
- Geeignet für:
 - fäkalienhaltiges Abwasser
 - fäkalienfreies Abwasser

Der robuste Behälter aus Polyethylen mit einem Nutzvolumen von bis zu 1100 l ist individuell auch mit vielfach größerem Fassungsvermögen lieferbar.

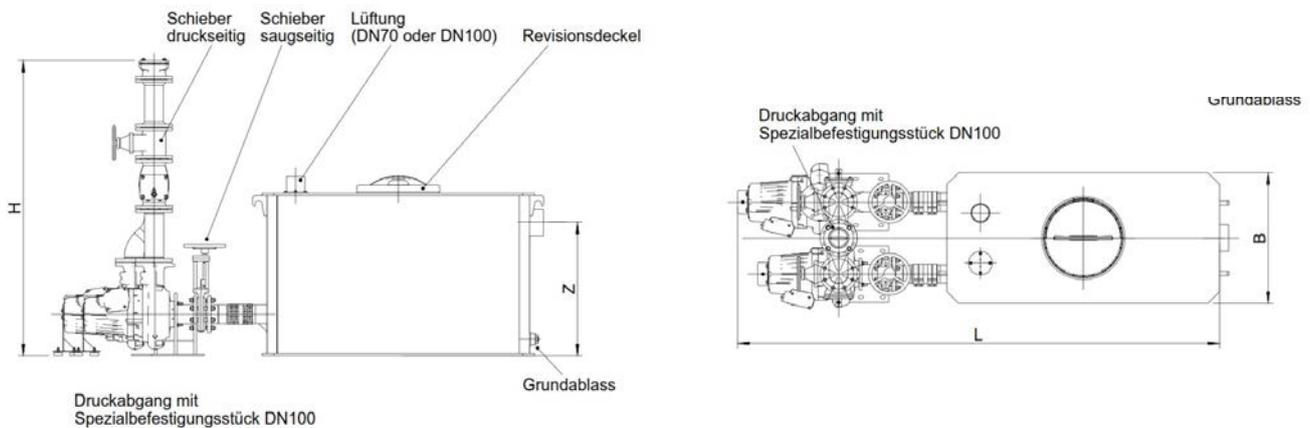
Die Zulaufhöhe und Zulaufseite ist, ebenso wie die Behälterlänge, frei wählbar. Die Pumpen sind waagrecht verbaut. Der Vorteil: Pumpen dieser Bauart lassen sich im laufenden Betrieb austauschen oder reparieren, ohne dass der Behälter abgelassen werden muss. Außerdem entlüften sich die Pumpen selbst über die Druckleitung.

■ Anwendungsbereiche

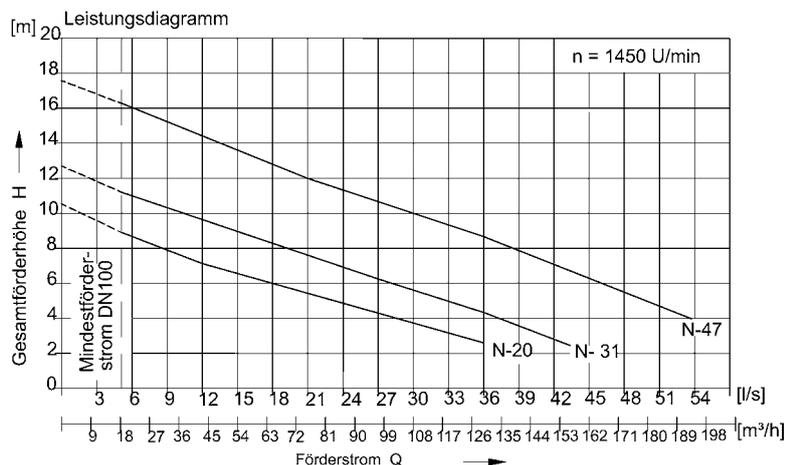
- Gewerbliche oder industrielle Objekte mit starkem Abwasseranfall
- Hinter Fettabscheidern
- Mehrfamilienhäuser



Abmessungen

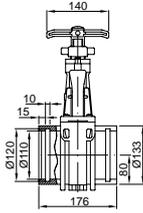
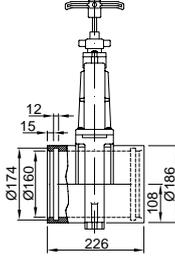
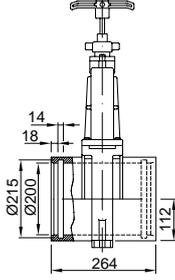
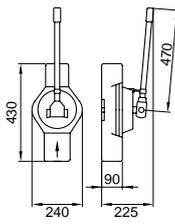
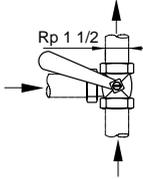
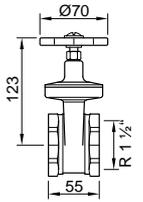


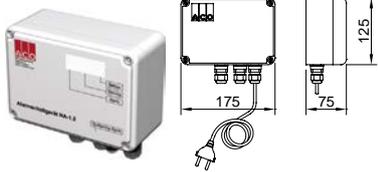
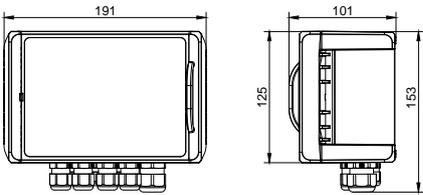
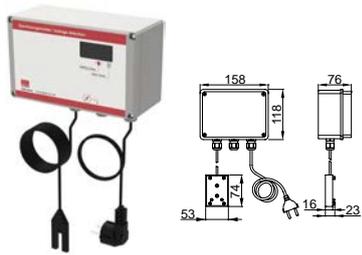
Schieber druckseitig und Schieber saugseitig im Lieferumfang enthalten!



Motorleistung		Kenndaten				Gewicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
P1	P2	Strom- aufnahme	Spannung	Drehzahl	Nutz- volumen			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]		[kg]		RG 2M
Typ Pro PE N-20 XL								
2,3	2	3,8	400	1500	300	447,00	625031	auf Anfrage
Typ Pro PE N-31 XL								
3,7	3,1	6,8	400	1460	450	529,00	625032	auf Anfrage
Typ Pro PE N-47 XL								
5,6	4,7	10	400	1460	600	657,00	625033	auf Anfrage

Zubehör

		Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Ge- wicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
					[kg]		RG 2M
		Zulauf-/Ab- sperrschieber DN 100	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) 	3,10	0175.13.84	625,00
		Zulauf-/Ab- sperrschieber DN 150	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) 	3,0	0175.13.85	1.150,00
		Zulauf-/Ab- sperrschieber DN 200	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 200 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 264 x 637 mm (L x H) 	8,40	0170.20.83	2.310,00
		Rundschnur- ring	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 	0,10	0159.37.97	135,00
		Hand- membran- pumpe R 1½"	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch □ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m 	14,40	0175.23.73	595,00
		Dreiwegehahn R 1½"	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	3,30	0159.10.14	545,00
		Absperr- schieber R 1½"	■ Multi-Pro- PE-N XL – duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Handmembranpumpe 	1,00	0159.10.12	66,00

Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Ge- wicht	Artikel-Nr.	Preis [EUR]
			[kg]		RG 2M
 <p>Signal- anlage</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Pro-PE-N XL – duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstauf ladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 175 x 125 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	1,50	0150.26.73	525,00
 <p>Signalanlage mit GSM-Modul</p> 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Pro-PE-N XL – duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> □ 6 digitale □ 2 analoge ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Inkl. GSM- Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 178 x 125 x 102 mm (L x H x T) ■ Einschub für Standard SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V <ul style="list-style-type: none"> □ Bei AC mit 50/60 Hz 	3,02	0150.80.14	1.695,00
 <p>Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Pro-PE-N XL – duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optische und akustische Alarmmeldung (ca. 80 dB) ■ Gehäuse: 160 x 120 x 75 mm (L x H x T) ■ Schutzart: IP 65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig <ul style="list-style-type: none"> □ Kabellänge: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit Kabel (10 m) 	1.10	0150.78.97	425,00

