

ACO Haustechnik

H17

ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



**Produktkatalog
Gebäudeentwässerung**



ACO. Die Zukunft der Entwässerung.



Die ACO Systemkette schafft die Entwässerungslösungen für die Umweltbedingungen von morgen

Zunehmend extreme Wetterereignisse erfordern immer komplexere Entwässerungskonzepte. Hierfür schafft ACO kluge Systemlösungen, die in beide Richtungen funktionieren: Sie schützen die Menschen vor dem Wasser – und umgekehrt. Jedes ACO Produkt sichert innerhalb der ACO Systemkette den Weg des Wassers mit dem Ziel, es ökologisch und ökonomisch sinnvoll weiterverwerten zu können. Innerhalb der ACO Gruppe unterstützt ACO Haustechnik die globale Systemkette und verbindet Systemlösungen für das Entwässern, Abscheiden und Pumpen zu ganzheitlichen Entwässerungskonzepten innerhalb von Gebäuden.

collect:

Sammeln und
Aufnehmen

clean:

Vorreinigen und
Aufbereiten

hold:

Abhalten und
Rückhalten

release:

Pumpen, Ableiten und
Wiederverwenden



ACO Systemkette
in Aktion



release:
Pumpen, Ableiten
und Wiederver-
wenden

**Abwasserhebeanlagen
und Pumpstationen**

8

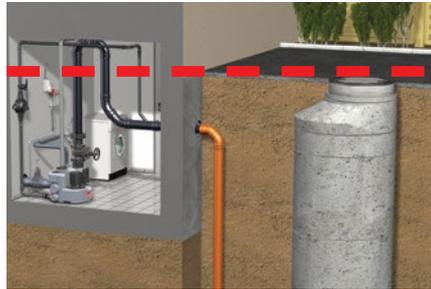
Pumpen-Grosshandel.de

Abwasserhebeanlagen und Pumpstationen

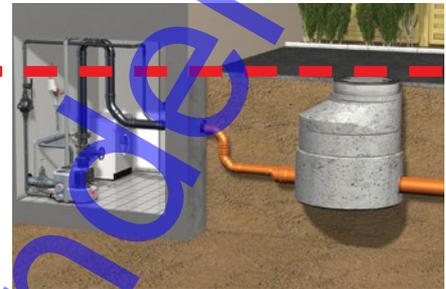
Hebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser	Unterflurinstallation	Sinkamat-S Sinkamat-Z Sinkamat-K mono Sinkamat-K duo	232 233 234 236
	Zubehör		238
	Freiaufstellung	Sinkamat-K - Kleinhebeanlage aus PE Sinkamat-K1/K2/KD1/KD2 Muli-Mini MDP/MWP Muli-Mini DDP/DWP	242 243 244 245
	Zubehör		246
	Hebeanlagen für fäkalienhaltiges Abwasser	Unterflurinstallation	Muli-UF
	Vorwandinstallation	Fäkablock-II	248
	Zubehör		250
	Freiaufstellung	Muli-Star MDP1/MWP1 Muli-Star DDP Muli-PE S mono Muli-PE S duo Muli-Pro-PE K duo Muli-Pro-PE V duo Muli-Pro-PE K parallel Muli-Pro-PE V parallel	252 253 254 255 256 257 258 259
	Zubehör		260
Fertigpumpstationen Muli Max-F	Belastungsklasse: A 15	Muli-Max-F mono/duo	264
	Belastungsklasse: B 125	Muli-Max-F mono/duo	265
	Belastungsklasse: D 400	Muli-Max-F mono/duo	266
	Tauchpumpen für Pumpstationen	Tauchpumpen	267
	Zubehör		269
Fertigpumpstationen Powerlift-P	Belastungsklasse: B 125	Powerlift -P duo	274
	Belastungsklasse: B 125 mit Aufsatzstück	Powerlift -P duo	275
	Belastungsklasse: D 400 mit Aufsatzstück	Powerlift -P duo	276
	Tauchpumpen für Pumpstationen	Tauchpumpen	277
	Zubehör		278

Wissenswertes zum Thema Abwasserhebeanlagen

Der größtmögliche Schutz gegen Rückstau lässt sich durch eine Abwasserhebeanlage erzielen, deren Druckleitung wie in diesen zwei Beispielen über die Rückstaueneben geführt wird.



Schutz gegen Rückstau bei Gefälle zum Kanal durch eine Abwasserhebeanlage in Mehrfamilienhäusern, Gewerbeobjekten und Einfamilienhäusern mit Einliegerwohnung



Schutz gegen Rückstau, wenn der Kanal höher liegt als die Entwässerungsgegenstände

1. Befinden sich Entwässerungsgegenstände unterhalb der Rückstauenebene?

Ja

Nein

Kein Rückstauschutz notwendig!

2. Der Abwasserabfluss dieser Entwässerungsgegenstände muss jederzeit gewährleistet sein/darf nicht unterbrochen werden?

(z. B. fremdvermietete Einliegerwohnung, Mehrfamilienhaus, Gewerbe)

Ja

Nein

■ Auswahl Doppelhebeanlage (mit Reservefördereinrichtung)

■ Auswahl Mono-Hebeanlage (mit einer Fördereinrichtung)

3. Welche Abwasserart fällt an?

Abwasser **ohne** Fäkalien, z. B. aus Waschmaschinen, Duschen, Waschbecken, mündet in den Sammelbehälter z. B. ACO Multi-Mini duo, ACO Sinkamat-K duo

Abwasser **mit** Fäkalien, z. B. Abwasser von Toiletten sowie Abwasser aus Duschen und Waschbecken, mündet in den Sammelbehälter z. B. ACO Multi-Star DDP, ACO Multi-Pro-PE, VA

3. Welche Abwasserart fällt an?

Abwasser **ohne** Fäkalien, z. B. aus Waschmaschinen, Duschen, Waschbecken, mündet in den Sammelbehälter z. B. ACO Multi-Mini mono, ACO Sinkamat-K mono

Abwasser **mit** Fäkalien, z. B. Abwasser von Toiletten sowie Abwasser aus Duschen und Waschbecken, mündet in den Sammelbehälter z. B. ACO Multi-Star MDS, ACO Multi-Star MWS

Zur hydraulischen Auslegung der ACO Hebeanlage:

www.aco-haustechnik.de/auslegungstools



Produktneuheiten

Sinkamat-K1/K2/KD1/KD2

Die neue Sinkamat-K Serie erweitert das Sortiment der Abwasserhebeanlagen für fäkalienfreies Abwasser um eine Anlage zur Freiaufstellung. Die Mono-Hebeanlage wurde speziell für den Einsatz in Einfamilienhäusern entwickelt, wo sie Schmutzwasser aus Duschen oder Waschtischen sicher ableitet. Ebenso eignen sich die Anlagen vom Typ KD1 und KD2 zur Entwässerung von Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat (max. 15 % Salzgehalt). Ein großer Vorteil sind die geringen Einbaumaße, die werkzeuglose Wartung und die Heißwasserbeständigkeit bis 90°.

Der Behälter besteht aus Polypropylen und besitzt mehrere Anschlussmöglichkeiten waagrecht sowie senkrecht bis DN 50. Die integrierte Grauwassertauchpumpe ist mit einem robustem Wechselstrommotor ausgestattet der für hohe Ausfallsicherheit sorgt. Der senkrechte Druckabgang der Anlage ist mit einer Rückschlagklappe versehen. Sollte der Wasserstand ein unzulässig hohes Niveau erreichen, ertönt ein akustischer Alarm und warnt vor möglichem Rückstau. Das Gesamtvolumen der Anlage beträgt 26 l, das maximale Nutzvolumen liegt bei 20 l. Die Sinkamat-K wird einbaufertig, inklusive eines 1,5 m Anschlusskabels geliefert.



Powerlift-P

Die Powerlift-P ergänzt das Sortiment der Pumpstationen. Aufgrund des hohen Nutzvolumens von bis zu 550 l ist die Powerlift-P Pumpstation für Fettabscheider bis Nenngröße 10, sowie für die Entwässerung von Außenflächen (z.B. Rampen und Innenhöfe) einsetzbar. Die Innenverrohrung im Behälter besteht überwiegend aus sehr leichtem und beständigem PVC-U-Material. Die integrierten Führungsrohre erleichtern die Montage und Demontage der Pumpen, wobei die Pumpen werkzeuglos in die Unterwasserkupplungsautomatik eindichten. Es stehen 5 Pumpentypen zur Auswahl: 3 x Freistromlaufrad (fäkalienfrei) und 3 x Schneidrad (ex-geschützt: fäkalienhaltig & fäkalienfrei).

Die Niveaumessung kann mittels Schwimmerschalter, Druckaufnehmer (4 – 20 mA) oder offener Staudruckglocke erfolgen. Dabei wird die Niveauschaltung durch die bewährte Multi-Control duo- Steuerung mit numerischem Display, integriertem Fehlerspeicher und Betriebsstundenzähler gewährleistet. Schachtabdeckungen sind in den Belastungsklassen B 125 und D 400 erhältlich.



Sinkamat-S

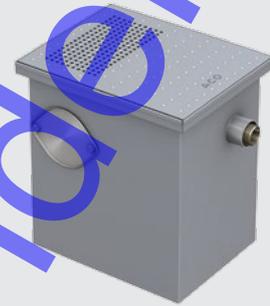
Produktinformationen

- 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 Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Grauwassertauchpumpe mit robustem Wechselstrommotor

ACO Produktvorteile

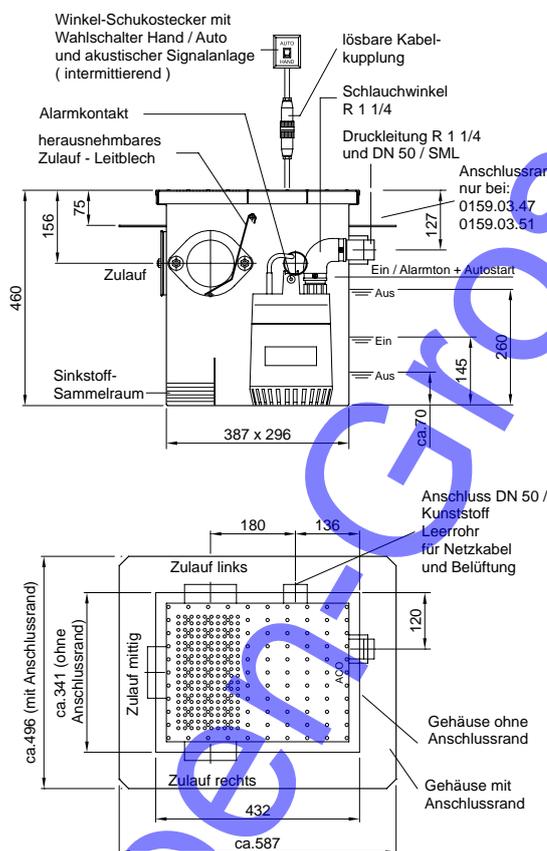
- Hochwertige Edelstahlabdeckung
- Integrierter akustischer Signalgeber
- Separater Sinkstoffsammelraum zur Erhöhung der Lebensdauer
- Keine Entlüftungsleitung notwendig
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2

Produktbeispiel

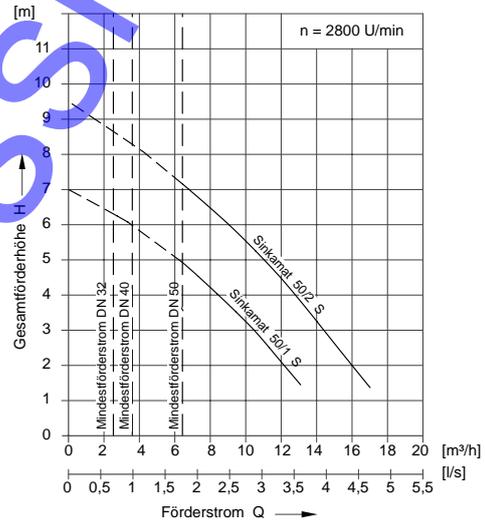


Technische Daten und Bestellinformationen

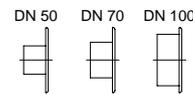
Ausführung mit / ohne Anschlussrand



Leistungsdiagramm



Zulaufstützen aus Edelstahl für SML-Anschluss



Beschreibung	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]	Korngröße [mm]	Nutzvolumen Z1 [l]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	P1 [kW]	P2 [kW]								
Typ: 50/1-S										
■ Mit Anschlussrand	0,43	0,21	2,1	230	2800	10	8	26	0159.03.47	12
■ Ohne Anschlussrand	0,43	0,21	2,1	230	2800	10	8	21	0159.03.45	12
Typ: 50/2-S										
■ Mit Anschlussrand	0,65	0,38	3,1	230	2800	10	8	26	0159.03.51	12
■ Ohne Anschlussrand	0,65	0,38	3,1	230	2800	10	8	21	0159.03.49	12

Sinkamat-Z

Produktinformationen

- 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 Edelstahl, Werkstoff 1.4301
- Grauwassertauchpumpe mit robustem Wechselstrommotor

ACO Produktvorteile

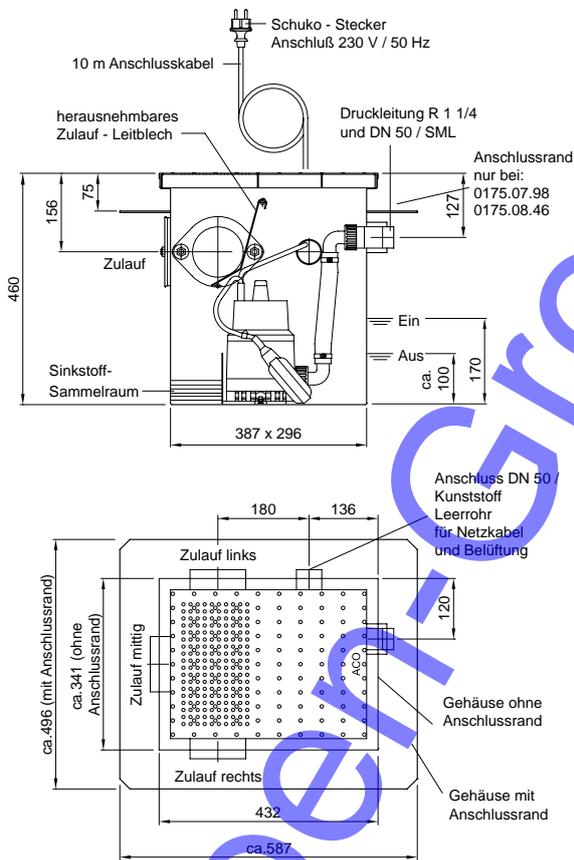
- Hochwertige Edelstahlabdeckung
- Separater Sinkstoffsammelraum zur Erhöhung der Lebensdauer
- Keine Entlüftungsleitung notwendig
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2

Produktbeispiel

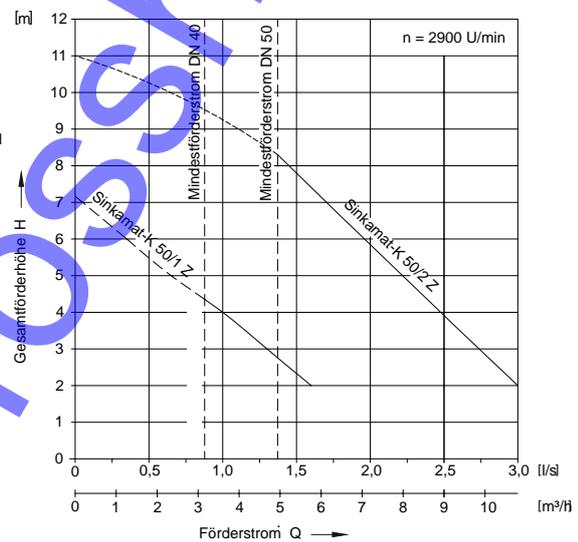


Technische Daten und Bestellinformationen

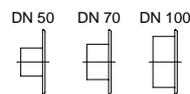
Ausführung mit / ohne Anschlussrand



Leistungsdiagramm



Zulaufstützen aus Edelstahl für SML-Anschluss



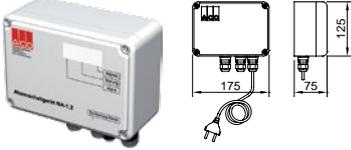
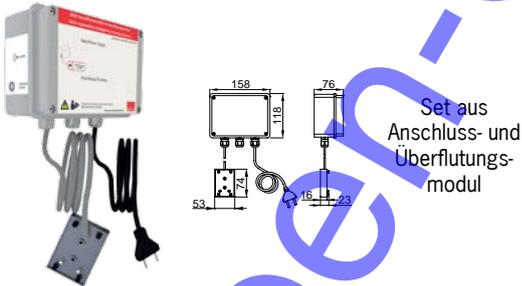
Beschreibung	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]	Korngröße [mm]	Nutzvolumen [l]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	P1 [kW]	P2 [kW]								
Typ: 50/1-Z										
■ Ohne Anschlussrand	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	8	21	0175.07.97	12
■ Mit Anschlussrand	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	8	26	0175.07.98	12
Typ: 50/2-Z										
■ Ohne Anschlussrand	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	8	21	0175.08.45	12
■ Mit Anschlussrand	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	8	26	0175.08.46	12

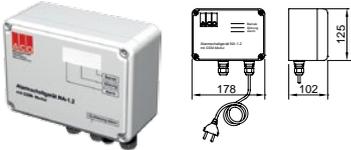
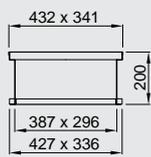
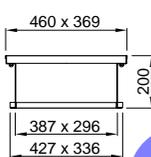
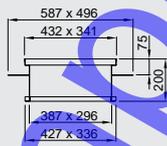


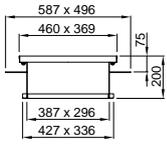
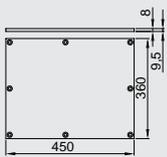
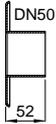
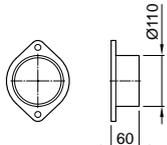
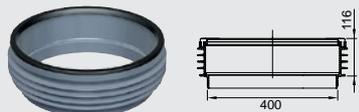
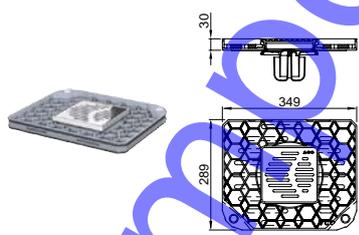
Beschreibung	Motorleistung		Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	P1	P2								
	[kW]		[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[kg]		
Typ: 50/1-K mono										
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Abdeckwendeplatte für Fliesen- oder Kunststoffabdeckung <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	14	620441	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 198 x 198 mm <input type="checkbox"/> Schlitzrost <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	14	620387	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Für wählbare Oberfläche <input type="checkbox"/> Mit Geruchsverschluss <input type="checkbox"/> Mit Schlitzrost 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	15	620442	12
Typ: 50/2-K mono										
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Abdeckwendeplatte für Fliesen- oder Kunststoffabdeckung <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	16	620491	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 198 x 198 mm <input type="checkbox"/> Schlitzrost <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	16	620490	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Für wählbare Oberfläche <input type="checkbox"/> Mit Geruchsverschluss <input type="checkbox"/> Mit Schlitzrost 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	17	620492	12

Beschreibung	Motorleistung		Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]	Korngröße [mm]	Nutzvolumen Z1 [l]	Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	P1 [kW]	P2								
Typ: 50/1-K duo										
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Abdeckwendeplatte für Fliesen- oder Kunststoffabdeckung <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	18	1205.00.00	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Für wählbare Oberfläche <input type="checkbox"/> Mit Geruchsverschluss <input type="checkbox"/> Mit Schlitzrost 	0,3	0,13	1,8	230	2800	10	15	18	1205.00.02	12
Typ: 50/2-K duo										
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Abdeckwendeplatte für Fliesen- oder Kunststoffabdeckung <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: K 3 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	22	1205.00.01	12
<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Rahmenmaß: 360 x 300 mm <input type="checkbox"/> Für wählbare Oberfläche <input type="checkbox"/> Mit Geruchsverschluss <input type="checkbox"/> Mit Schlitzrost 	0,85	0,43	3,7	230	2800	10	15	22	1205.00.03	12

Zubehör
Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Signalanlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinkamat-S ■ Sinkamat-Z ■ Sinkamat-K (Unterflur) □ Duo 	<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 	0150.26.73	12
	Kontaktgeber	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage 0150.26.73 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit 10 m Kabel ■ Für separate Signalanlage/potenzialfreie Störmeldung Niveau 	0159.12.46	12
	Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Abwasserhebeanlagen 	<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 □ Kabellänge: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit Kabel (10 m) 	0150.34.75	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Signalanlage mit GSM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geruchsneutralisation ■ Alle Multi-Hebeanlagen 	<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/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12
	Aufsatzstück	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ohne Anschlussrand ■ Höhe: 200 mm ■ Für größere Einbautiefe 	0159.03.42	12
	Aufsatzstück	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Ohne Anschlussrand ■ Höhe: 200 mm ■ Für gas- und geruchsdichte Ausführung 	0175.20.73	12
	Aufsatzstück	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Anschlussrand ■ Höhe: 200 mm ■ Für größere Einbautiefe 	0159.03.43	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
	Aufsatzstück	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Anschlussrand ■ Höhe: 200 mm ■ Für gas- und geruchsdichte Ausführung 	0159.03.44	12
	Deckel	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Mit Profildichtung ■ Gas- und geruchsdicht ■ Verschraubt ■ Behälterentlüftung vorsehen 	0159.38.82	12
	Zulaufstutzen	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ DN 50 	0159.03.37	12
	Zulaufstutzen	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ DN 70 	0159.03.36	12
	Zulaufstutzen	■ Sinkamat-S/Z	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ DN 100 	0159.03.35	12
	Verlängerungsstück	■ Sinkamat-K (Unterflur)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Lippendichtung ■ Stufenweise Erhöhung um je 116 mm □ Beim Sinkamat-K maximal 2x Verlängerungsstücke montieren 	620381	7
	Abdeckplatte komplett	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinkamat-K □ 620441 □ 620442 □ 620491 □ 620492 □ 1205.00.00 □ 1205.00.01 □ 1205.00.02 □ 1205.00.03 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckung für wählbare Oberfläche ■ Mit Schlitzrost □ Rahmenmaß: 150 x 150 mm □ Belastungsklasse: K 3 ■ Mit Geruchsverschluss □ Sperrwasserhöhe: 50 mm 	620385	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Abdichtungsflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinkamat-K (Unterflur) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in WU-Beton □ Maximaler Grundwasserstand: 2 m 	620510	7
	Druckleitungsset Ø50 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sinkamat-K (Unterflur) □ Mono □ Duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5 m Druckleitungsschlauch AD 50 (ID 43) mit PVC Übergangsmuffe 1¼" ■ Max. Arbeitsdruck: 6 bar 	620493	12

Sinkamat-K - Kleinhebeanlage aus PE

Produktinformationen

Anwendungsbereiche

- Zur Überflurinstallation in frostgeschützten Räumen unterhalb der Rückstauebene, wie z.B. Keller-, Hobbyräume und Waschküchen
- Für häusliches fäkalienfreies Schmutzwasser aus Duschen oder Waschtischen, Spülen etc.
- Behälter aus Polyethylen
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2

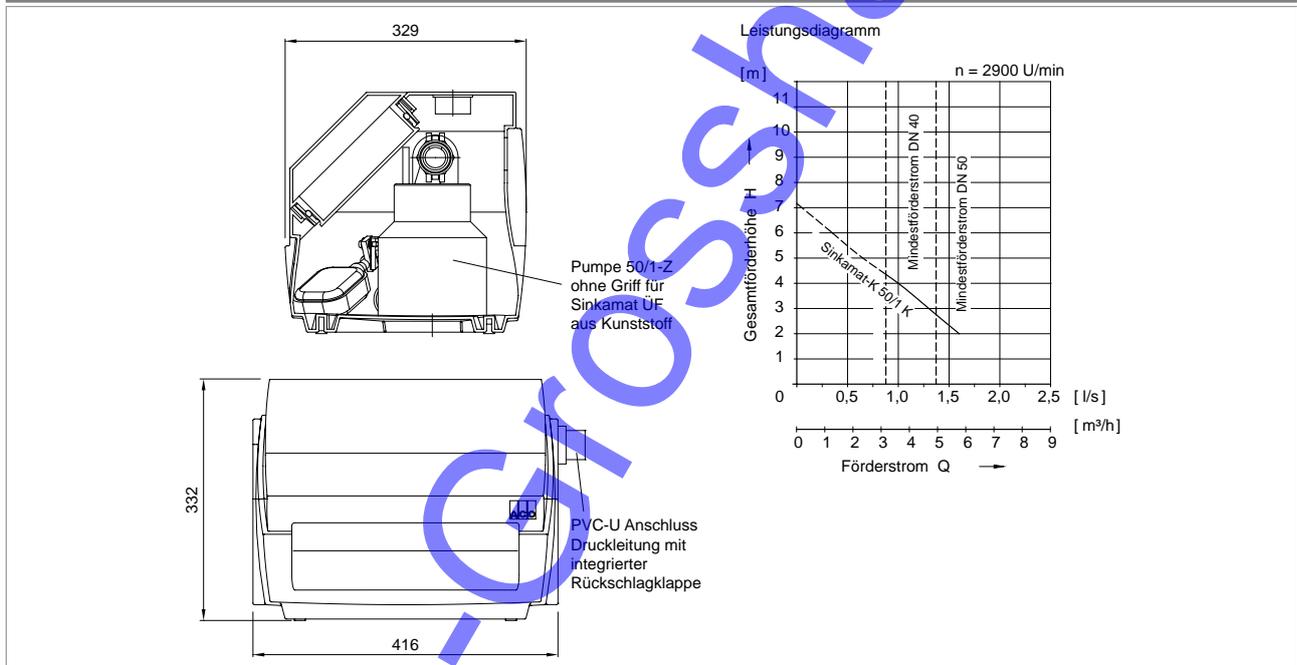
ACO Produktvorteile

- Schnellkupplung zur werkzeuglosen Montage/Demontage der Pumpe
- Geringe Einbaumaße durch innovative Formgebung
- Wartung ohne Demontage des zulaufseitigen Siphons

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Gesamtvolumen	Nutzvolumen Zulaufhöhe Z1	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2								
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[l]		
Typ: 50/1-K									
0,3	0,13	1,8	230	2800	10	30	10	620386	12

Sinkamat-K1/K2/KD1/KD2

Produktinformationen

- 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

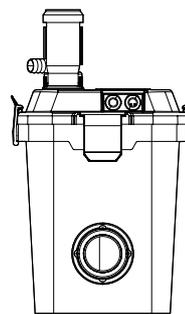
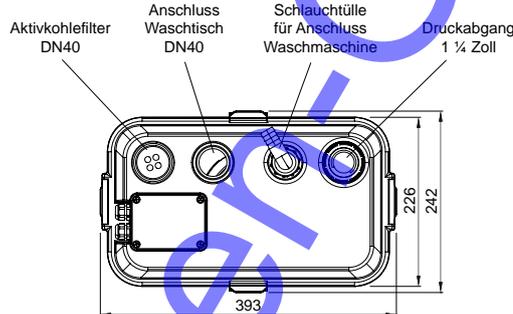
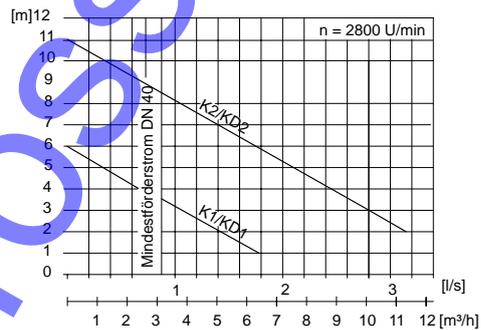
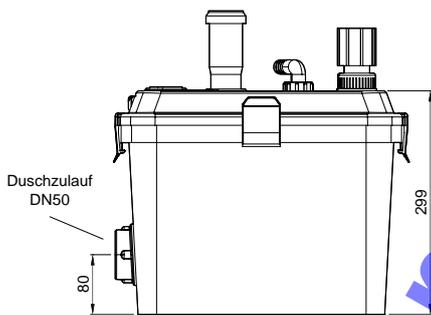
ACO Produktvorteile

- Werkzeuglose Wartung
- Geringe Einbaumaße
- Anschlussfertig
- Akustischer Alarm bei unzulässig hohem Wasserstand

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung P2 [kW]	Stromaufnahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]	Gesamt- volumen [l]	Nutzvolumen Zulaufhöhe Z1 [l]	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
Typ: K1							
0,13	1,3	230	2800	26	20	620511	12
Typ: K2							
0,43	3,7	230	2800	26	20	620512	12
Typ: KD1 (Hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat)							
0,13	1,3	230	2800	26	20	620513	12
Typ: KD2 (Hinter Wasserenthärtungsanlagen und für anfallendes Brennwertkondensat)							
0,43	3,7	230	2800	26	20	620514	12



Muli-Mini MDP/MWP

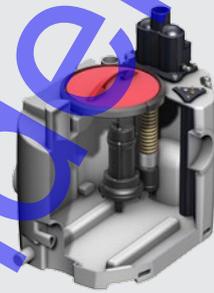
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Waschküchen
 - Reihenduschanlagen
 - Kellerräume
- Sammelbehälter aus Polyethylen
 - Behältervolumen: 190 l
- Schmutzwassertauchpumpe
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-2

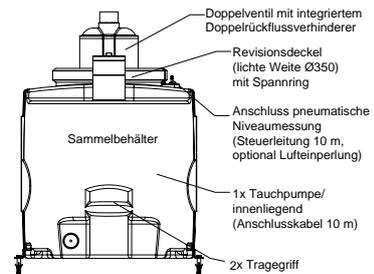
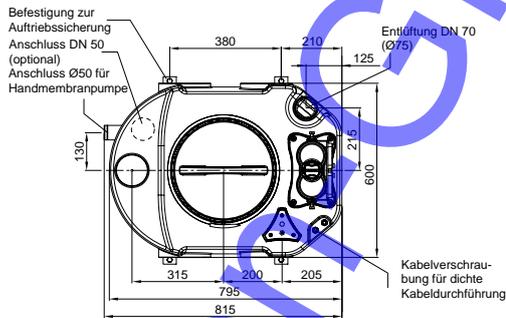
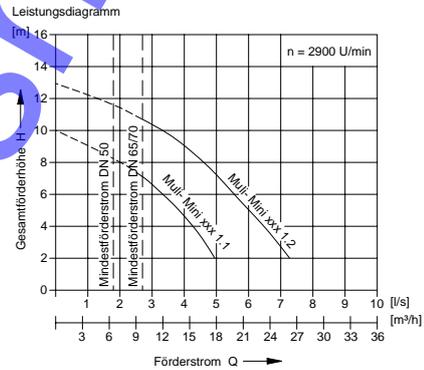
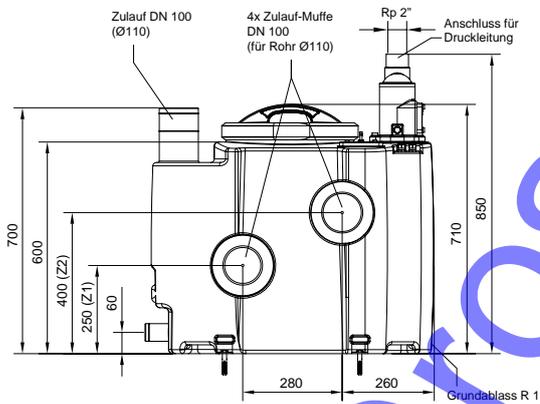
ACO Produktvorteile

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

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Volumen	Nutzvolumen			Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2						Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2	Zulauf von oben			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		
Typ: Muli-Mini MDP 1.1												
0,7	0,55	1,3	400	2900	38	190	60	108	140	50	1206.00.05	12
Typ: Muli-Mini MDP 1.2												
1,5	1,1	2,6	400	2900	38	190	60	108	140	54	1206.00.06	12
Typ: Muli-Mini MWP 1.1												
0,8	0,55	3,6	230	2900	38	190	60	108	140	50	1206.00.07	12
Typ: Muli-Mini MWP 1.2												
1,8	1,1	8,2	230	2900	38	190	60	108	140	54	1206.00.08	12

Muli-Mini DDP/DWP

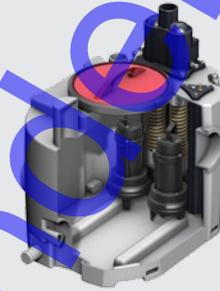
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Hinter Fettabscheidern bis NS 4
 - Waschküchen
 - Reihenduschanlagen
 - Kellerräume
- Sammelbehälter aus Polyethylen
 - Behältervolumen: 190 l
- 2 Schmutzwassertauchpumpen
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Gemäß DIN EN 12050-2

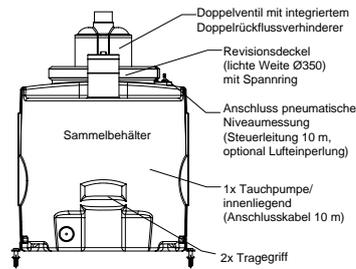
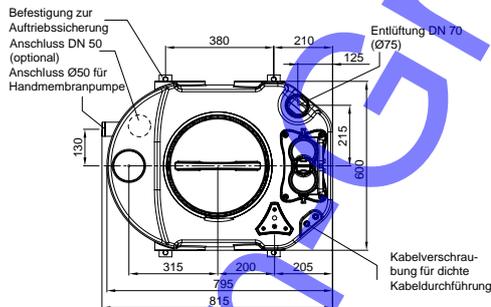
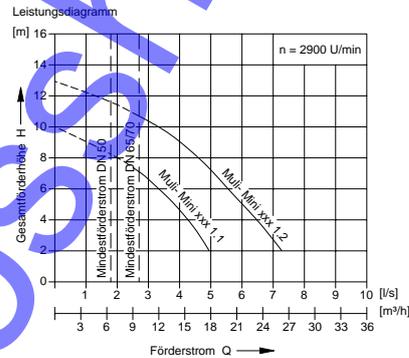
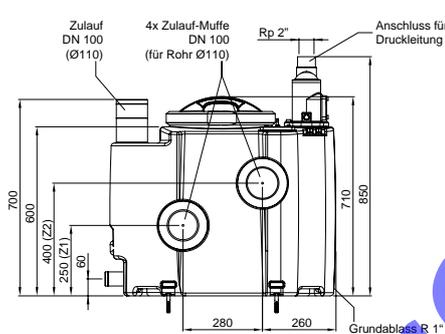
ACO Produktvorteile

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

Produktbeispiel

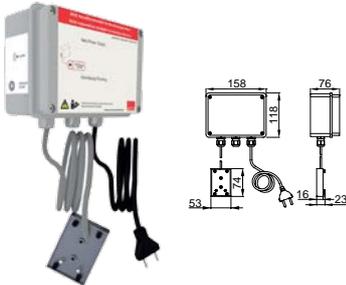
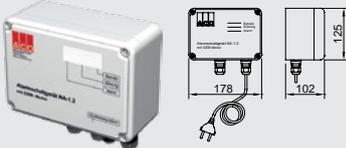
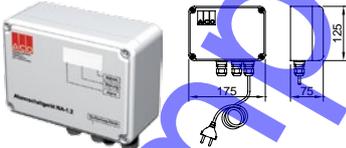


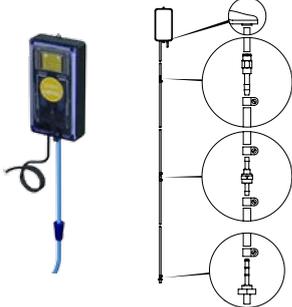
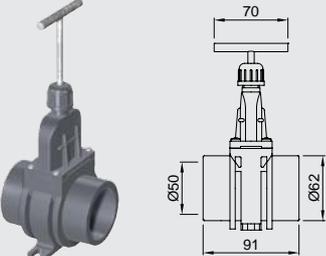
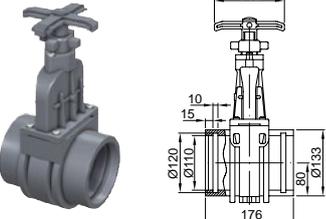
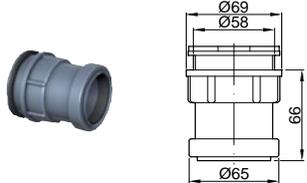
Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Korngröße	Volumen	Nutzvolumen	Zulaufhöhe			Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
							Z1	Z2	von oben			
P1 [kW]	P2 [kW]	[A]	[U/min]	[mm]	Gesamt [l]	[l]	[l]	[l]	[kg]			
Typ: Muli-Mini DDP 1.1												
0,7	0,55	1,3	400	2900	38	195	55	100	130	66	1206.00.01	12
Typ: Muli-Mini DDP 1.2												
1,5	1,1	2,6	400	2900	38	195	55	100	130	74	1206.00.02	12
Typ: Muli-Mini DWP 1.1												
0,8	0,55	3,6	230	2900	38	195	55	100	130	66	1206.00.03	12
Typ: Muli-Mini DWP 1.2												
1,8	1,1	8,2	230	2900	38	195	55	100	130	74	1206.00.04	12

Zubehör
Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Abwasserhebeanlagen 	<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) 	0150.34.75	12
	Signalanlage mit GSM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geruchsneutralisation ■ Alle Multi-Hebeanlagen 	<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/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12
	Signalanlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi-Abwasserhebeanlagen 	<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 	0150.26.73	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Lufteinperlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star DDP 1/2 ■ 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 (fetthaltiges Abwasser) 	0154.81.27	12
	Absperrschieber DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ DN 50 ■ Mit Dichtring gemäß DIN 19538 	0175.18.33	12
	Zulauf-/Absperrschieber DN 100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eco-Mobil – Typ 0,5 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) ■ Gewicht: 2,75 kg 	0175.13.84	12
	6-kt Doppelnippel 2" x 2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini ■ Druckleitung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Für Übergang von IG 2" auf AG 2" der Druckleitung 	0155.00.44	12
	Zulaufstutzen DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ Für seitliche Zulaufmöglichkeit ■ Zur bauseitigen Montage ■ Gewicht: 0,1 kg 	2410.00.04	7
	Spezialbefestigungsstück DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 50 (OD: 48 – 52 mm) 	0175.32.32	12
	Spezialbefestigungsstück DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 50 (OD: 57 – 61 mm) 	0175.16.84	12
	Spezialbefestigungsstück DN 70	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 70 (OD: 73 – 76 mm) 	0175.07.79	12
	Kugelhahn 2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Mini 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung 	0159.31.79	12

Muli-UF

Produktinformationen

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

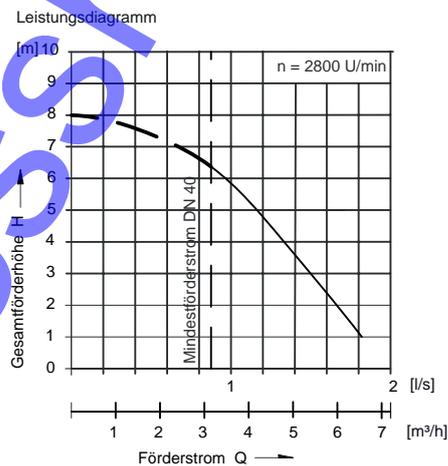
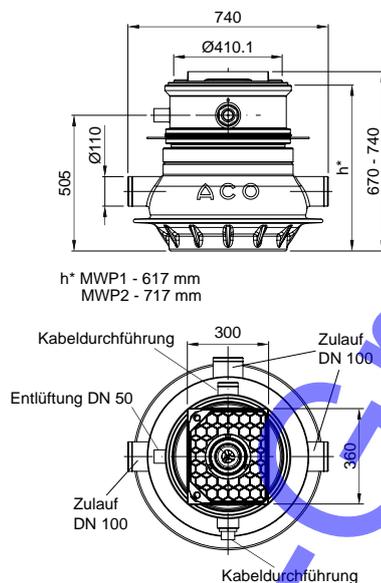
ACO Produktvorteile

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

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten				Nutzvolumen	Gesamtvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Frequenz	Drehzahl	Zulaufhöhe Z1				
[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	1203.00.00	12
Typ: Muli-UF MWP2										
0,9	0,6	4	230	50	2800	27	58	39	1203.00.01	12

Fäkablock-II

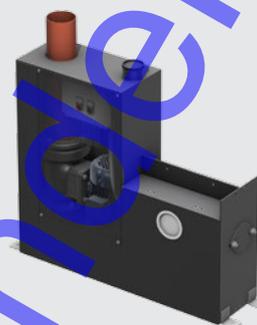
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Zur Entwässerung von Toiletteneinrichtungen
- Wandeinbau oder Vorwandinstallation
- Kanalrad-Kreiselpumpe in Blockbauweise
- Sammelbehälter aus Stahlblech
 - Innen korrosionsgeschützt
 - Außen lackiert
- Schaltgerät
 - Schutzart IP 54, isolierstoffgekapselt

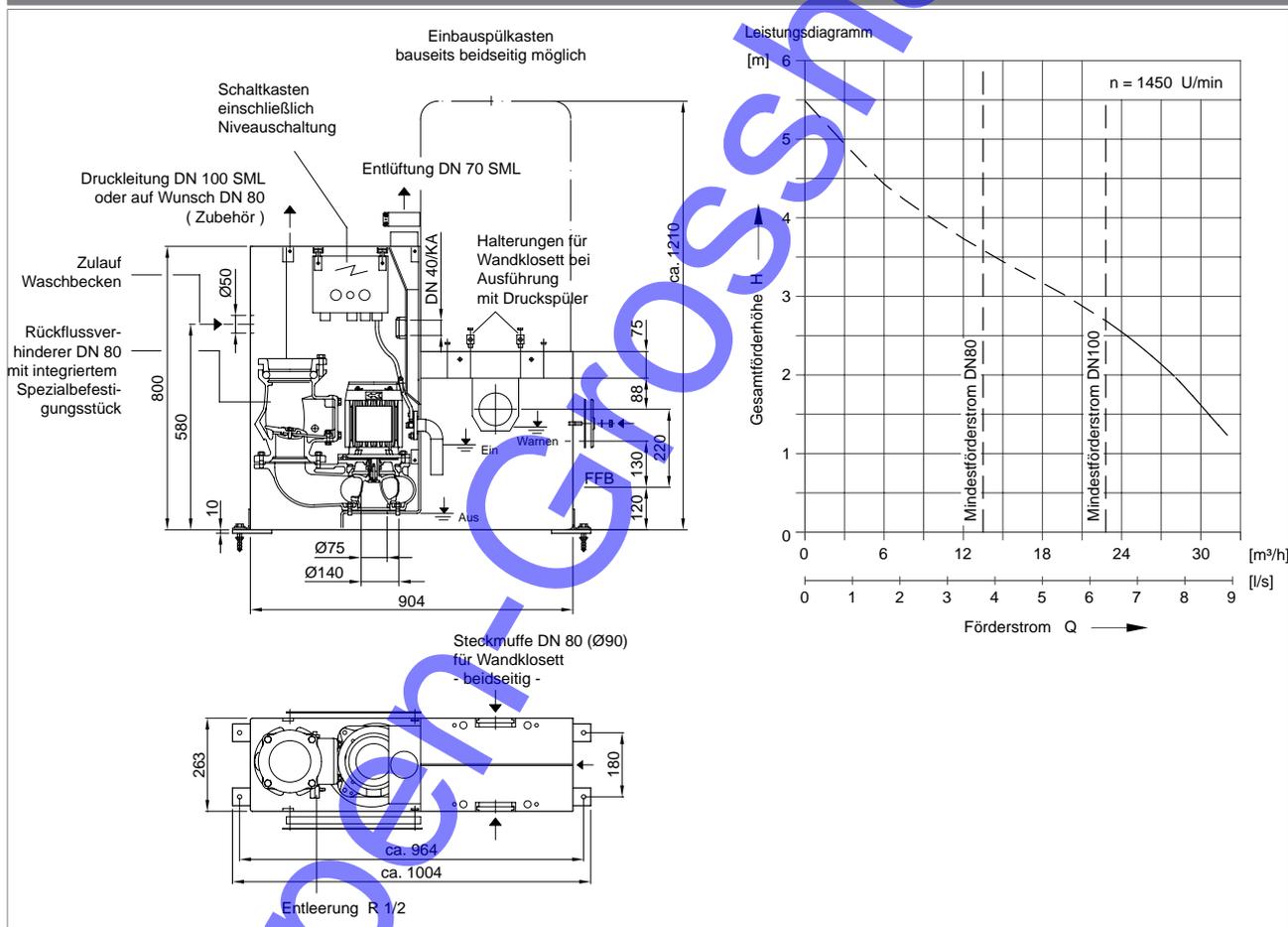
ACO Produktvorteile

- Wartungsfreundlich durch frei zugängliche Funktionsteile
- Anschlussmöglichkeiten für bis zu 3 Toiletten
- Vollwertige Abwasserhebeanlage gemäß DIN EN 12050-1

Anwendungsbeispiel



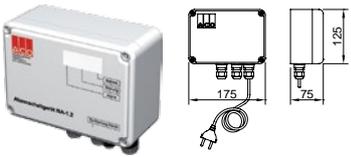
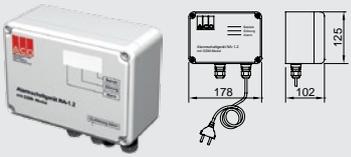
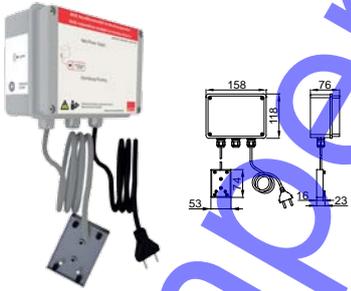
Technische Daten und Bestellinformationen

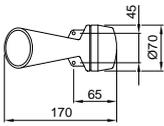
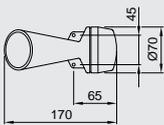
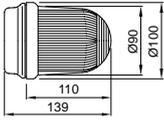
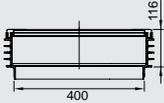
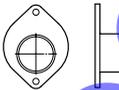


Motorleistung		Kenndaten			Korngröße	Gesamtvolumen	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl						
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[l]	[kg]		
Typ: Fäkablock-II										
1	0,75	2,15	400	1450	55	40	22	132	0175.00.90	12



Zubehör
Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
	Signalanlage	<ul style="list-style-type: none"> Alle Multi Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Selbstauf ladend Mit potentialfreiem Kontakt Optisch und akustisch Ohne Kontaktgeber Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches Schutzart: IP65 Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz Steckerfertig mit Kabel: 2 m 	0150.26.73	12
	Signalanlage mit GSM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> Alle Multi Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Netzunabhängiger Alarm Optische und Akustische Alarmmeldung 1 Alarmausgang 12V Inkl. GSM-Antenne (2,5 m Kabel) Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone Einschub für Standard SIM-Karte Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12
	Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> Alle Abwasserhebeanlagen 	<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) 	0150.34.75	12

		Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
		Signalhupe	■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 15 mA ■ Abmessung: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	0178.61.94	12
		Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 150 mA ■ 172x70x78 mm (LxBxT) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	0150.58.14	12
		Blitzleuchte	■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230 V ■ Stromaufnahme: 70 mA 	0178.62.08	12
		Verlängerungsstück	■ Multi-UF (Unterflur)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Lippendichtung ■ Stufenweise Erhöhung um je 116 mm □ Bei Multi-UF (zzgl. Flex- Schlauch 0150.57.82) maximal 1x Verlängerungsstück 	620381	7
		Abdichtungsflansch	■ Multi-UF (Unterflur)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Einbau in WU-Beton □ Maximaler Grundwasserstand: 2 m 	620510	7
		Druckleitungsset Ø50 mm	■ Multi-UF (Unterflur)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 5 m Druckleitungsschlauch AD 50 (ID 43) mit PVC Übergangsmuffe 1¼" ■ Max. Arbeitsdruck: 6 bar 	620493	12
		Zulaufstutzen	■ Fäkablock II	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl, Werkstoff 1.4301 ■ Exzentrisch ■ Gemäß DIN 19522 	DN 50/SML 0155.09.26 DN 100 0159.03.35	12 12
		Handschalter	■ Fäkablock II	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3-polig ■ Mit Vorhängeschloss-Sperre 	0159.12.37	12
		Rundschnurring	■ Fäkablock II	■ Als Ergänzungsbau- teil für Druckleitung DN 80	0159.37.97	12

Muli-Star MDP1/MWP1

Produktinformationen

- 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 DIN EN 12050-1

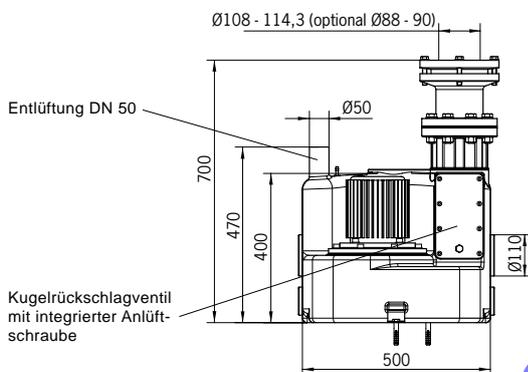
ACO Produktvorteile

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

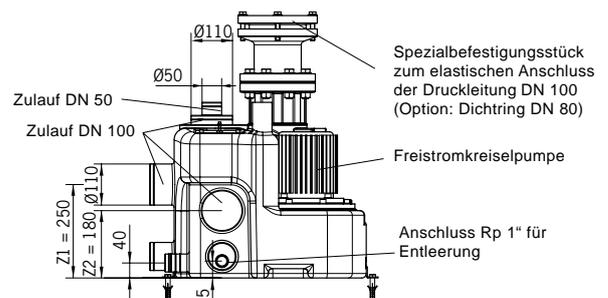
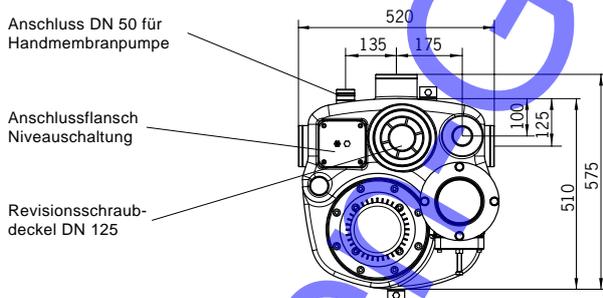
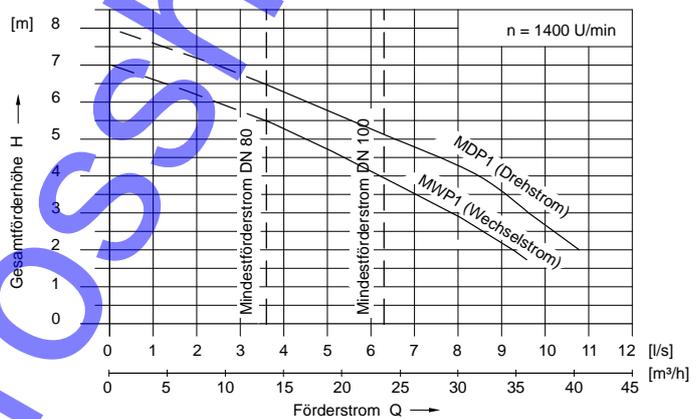
Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Leistungsdiagramm



Motorleistung		Kenndaten			Volumen	Nutzvolumen			Ge- wicht	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
P1	P2	Strom- aufnah- me	Span- nung	Dreh- zahl	Gesamt	Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2	Zulauf von oben	[kg]		
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/ min]	[l]	[l]	[l]	[l]			
Typ: Muli-Star MDP1											
1	0,75	1,93	400	1380	60	20	25	30	31	1200.50.00	12
Typ: Muli-Star MWP1											
1,1	0,75	5,05	230	1410	60	20	25	30	31	1200.50.01	12

Muli-Star DDP

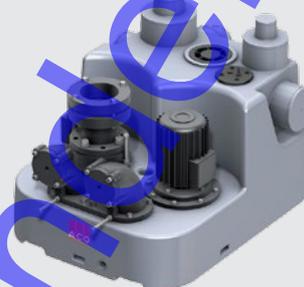
Produktinformationen

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

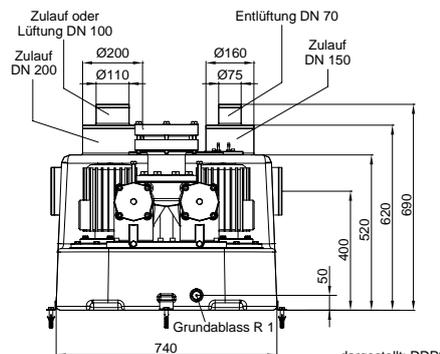
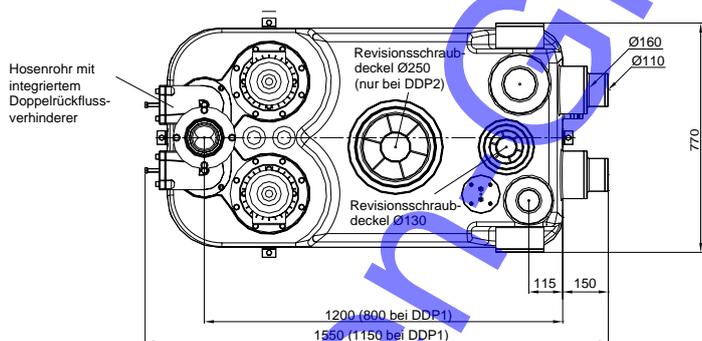
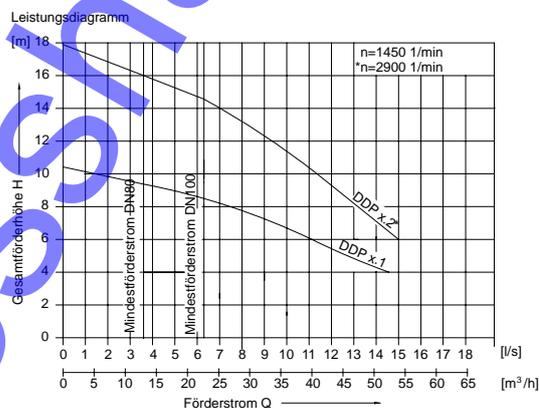
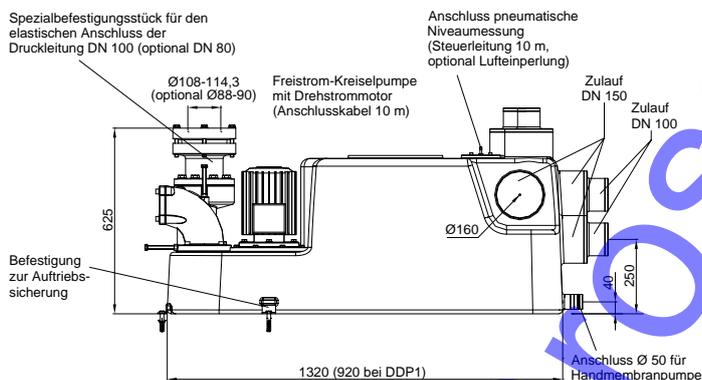
ACO Produktvorteile

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

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten			Volumen	Nutzvolumen			Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl		Gesamt	Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		
Typ: Muli-Star DDP 1.1											
1,83	1,5	5	400	1400	150	65	110	110	104	1202.00.01	12
Typ: Muli-Star DDP 1.2											
3,45	3	10	400	2800	150	65	110	110	123	1202.00.02	12
Typ: Muli-Star DDP 2.1											
1,83	1,5	5	400	1400	300	95	185	185	108	1202.00.04	12
Typ: Muli-Star DDP 2.2											
3,45	3	10	400	2800	300	95	185	185	128	1202.00.05	12



Muli-PE S mono

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Altbausanierung
 - Bei langer Druckleitung zum Kanal
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Pumpenaggregat
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

ACO Produktvorteile

- Vollwertige Abwasserhebeanlage mit Schneidwerk
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Geringere Kosten durch kleinen Druckleitungsquerschnitt
- Mit Kugelhahn und Rückflussverhinderer

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen

Leistungsdiagramm

Motorleistung		Kenndaten			Volumen Gesamt	Nutzvolumen				Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl		Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2	Zulaufhöhe Z3	Zulauf von oben			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		
Typ: Muli-PE-S 100 mono												
1,2	0,9	2,3	400	2900	80	10	35	50	50	80	0159.03.91	12
Typ: Muli-PE-S 200 mono												
2,5	1,7	4,1	400	2900	80	10	35	50	50	85	0175.19.00	12

Muli-PE S duo

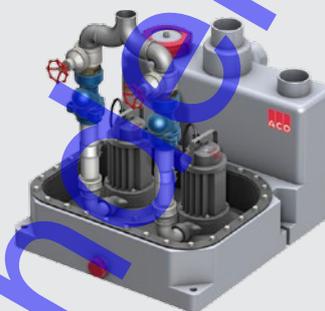
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Altbausanierung
 - Bei langer Druckleitung zum Kanal
 - Objekte, in denen Flüssigkeiten mit festen oder faserigen Bestandteilen vorkommen, z.B. Wäschereien, Schlachthöfe
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregate
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

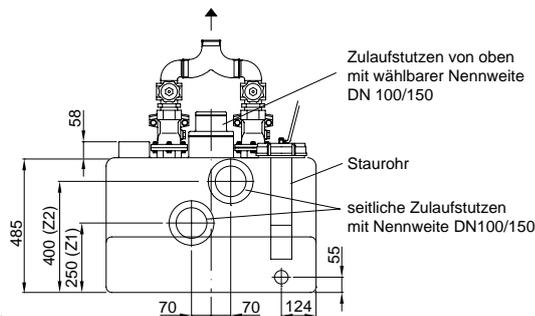
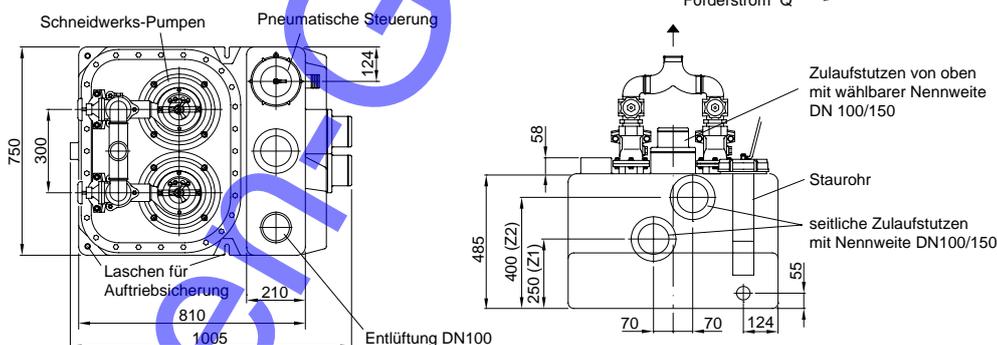
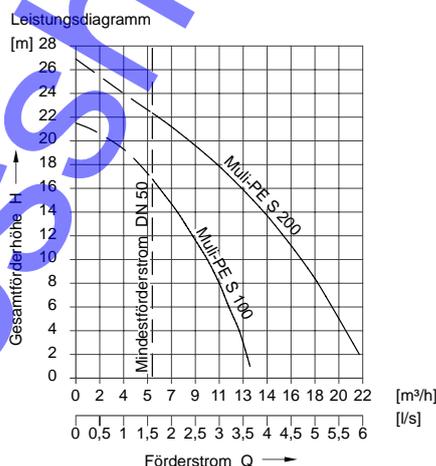
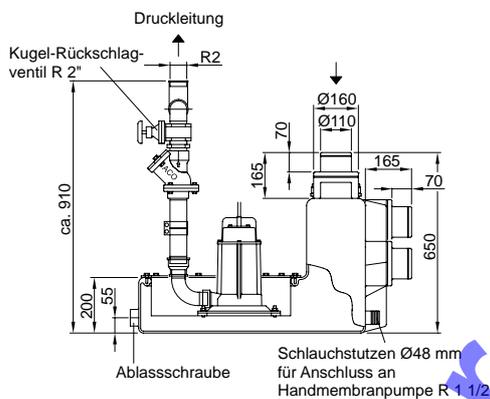
ACO Produktvorteile

- Vollwertige Abwasserhebeanlage mit Schneidwerk
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Geringere Kosten durch kleinen Druckleitungsquerschnitt
- Mit Kugelhahn, Rückflussverhinderer und Hosenrohr

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten			Volumen	Nutzvolumen			Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1	P2	Stromaufnahme	Spannung	Drehzahl	Gesamt	Zulaufhöhe Z1	Zulaufhöhe Z2	Zulauf von oben			
[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]		
Typ: Muli-PE-S-100 duo											
1,2	0,9	2,3	400	2900	105	40	60	60	180	0159.04.24	12
Typ: Muli-PE-S-200 duo											
2,5	1,7	4,1	400	2900	105	40	60	60	185	0175.02.67	12



Muli Pro-PE K duo

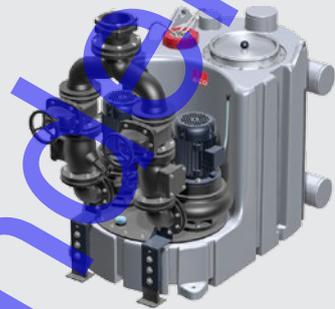
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Mehrfamilienhäuser, Hotels etc.
 - Gewerbliche Objekte mit starkem Abwasseranfall
 - Hinter Fettabscheidern bis NS 20
 - Bei langen Druckleitungsstrecken mit größeren Höhendifferenzen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregate
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54

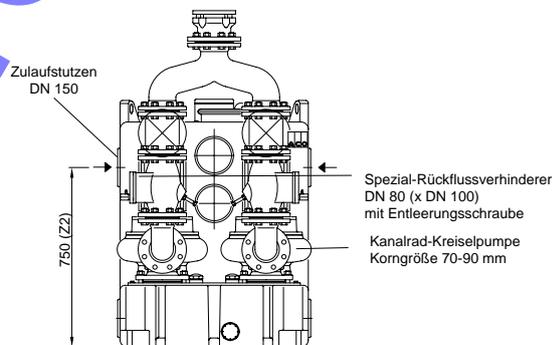
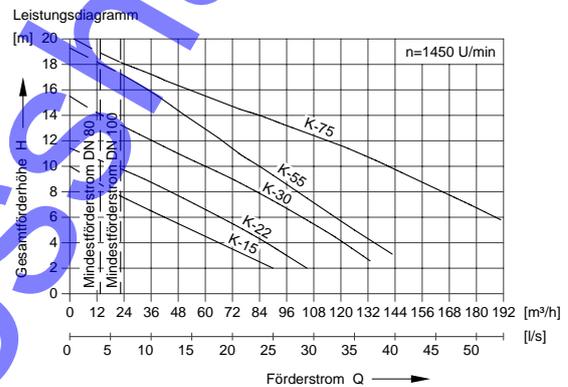
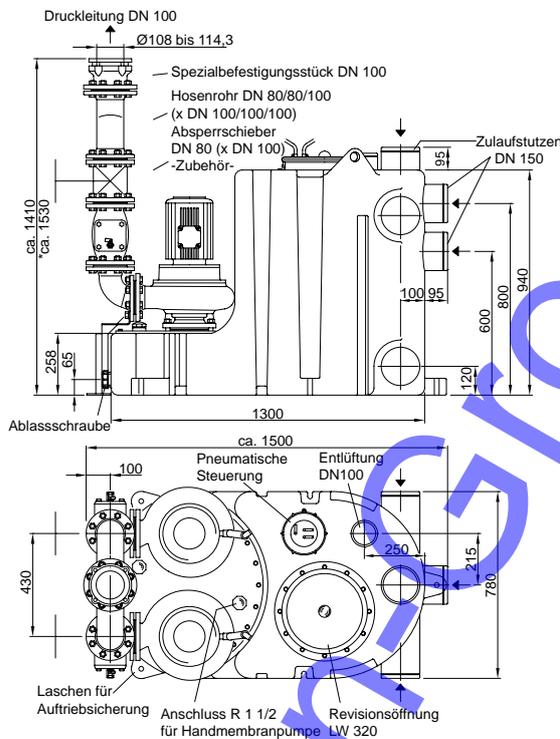
ACO Produktvorteile

- Großes Behälternutzvolumen
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Hohe Betriebssicherheit durch Staurohr und Lufterperlung
- Geeignet für fetthaltiges Abwasser
- Auf Parallelanlage erweiterbar
- Energiesparende Kanalradpumpe
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten			Volumen Gesamt [l]	Nutzvolumen Zulaufhöhe				Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufn. [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]		Z1 [l]	Z2 [l]	Z3 [l]	von oben [l]			
Typ: Muli Pro-PE K-15 duo												
2,01	1,5	3,6	400	1450	520	240	305	330	330	295	0175.13.17	12
Typ: Muli Pro-PE K-22 duo												
2,94	2,2	5,2	400	1450	520	240	305	330	330	310	0175.13.18	12
Typ: Muli Pro-PE K-30 duo												
3,87	3	6,6	400	1450	520	240	305	330	330	350	0175.13.19	12
Typ: Muli Pro-PE K-55 duo												
6,71	5,5	11,6	400	1450	520	240	305	330	330	425	0175.13.20	12
Typ: Muli Pro-PE K-75 duo												
8,97	7,5	15,5	400	1450	520	240	305	330	330	495	0175.13.21	12

Muli Pro-PE V duo

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Mehrfamilienhäuser, Hotels etc.
 - Kleinere gewerbliche Objekte mit starkem Abwasseranfall
 - Für Abwasser mit langfaserigen Bestandteilen
 - Hinter Fettabscheidern bis NS 15
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregate
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54

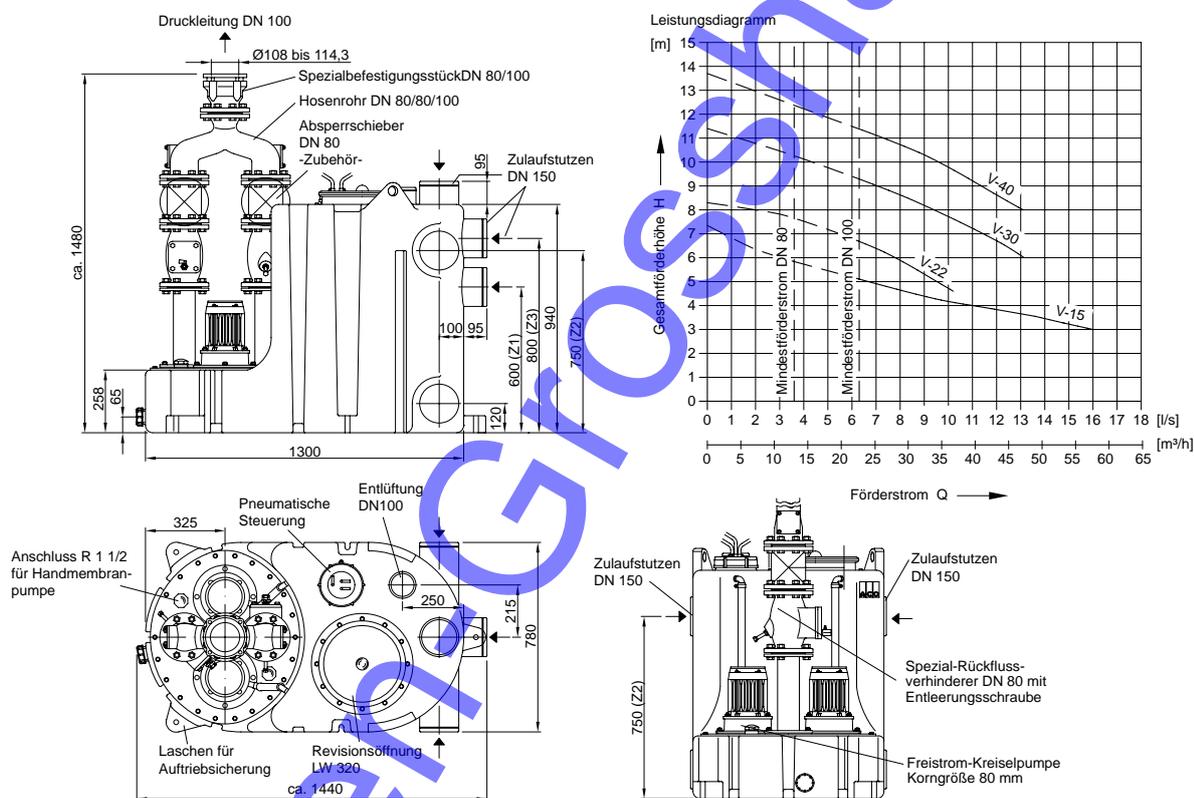
ACO Produktvorteile

- Großes Behälternutzvolumen
- Unterschiedliche Zulaufhöhen
- Hohe Betriebssicherheit durch Staurohr und Lufteinperlung
- Geeignet für fetthaltiges Abwasser
- Auf Parallelanlage erweiterbar
- Verstopfungsfreies Freistromlaufrad
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten			Volumen Gesamt [l]	Nutzvolumen Zulaufhöhe				Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufn. [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]		Z1 [l]	Z2 [l]	Z3 [l]	von oben [l]			
Typ: Muli Pro-PE V-15 duo												
2,01	1,5	4,1	400	1450	520	240	305	330	330	210	0175.12.89	12
Typ: Muli Pro-PE V-22 duo												
2,94	2,2	5,2	400	3000	520	240	305	330	330	215	0175.12.90	12
Typ: Muli Pro-PE V-30 duo												
3,87	3	7,2	400	3000	520	240	305	330	330	225	0175.12.91	12
Typ: Muli Pro-PE V-40 duo												
5,1	4	10,3	400	3000	520	240	305	330	330	230	0175.12.92	12



Muli Pro-PE K parallel

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Gewerbliche oder industrielle Objekte mit starkem Abwasseranfall
 - Bei langen Druckleitungsstrecken mit größeren Höhendifferenzen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregat
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54

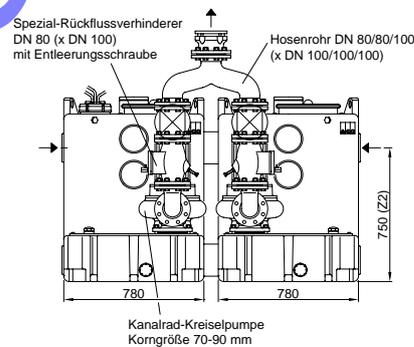
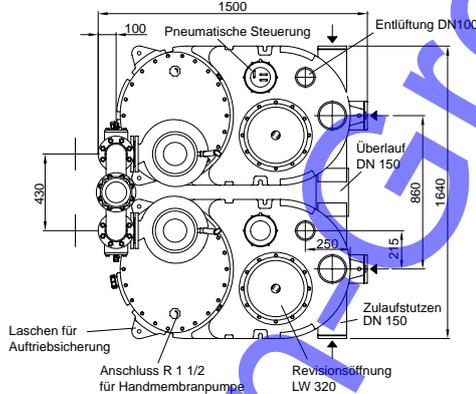
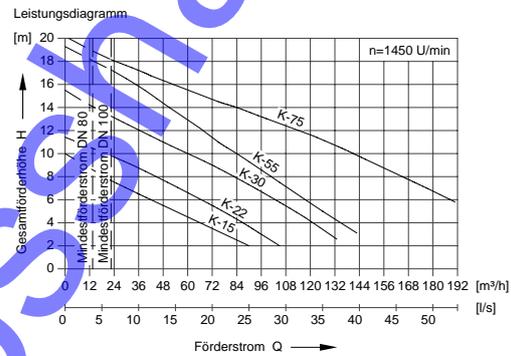
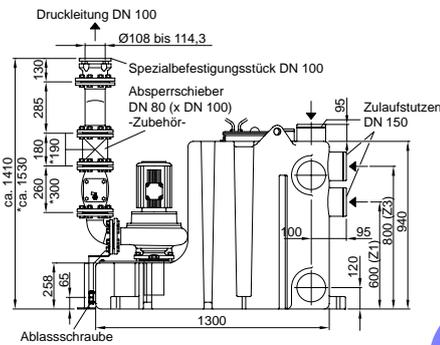
ACO Produktvorteile

- Großes Behälternutzvolumen
- 8 Zulaufe, 4 Zulaufhöhen
- Hohe Betriebssicherheit durch Staurohr und Lufterperlung
- Energiesparende Kanalradpumpe
- Auch in zwei Teilen einbringbar
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Motorleistung		Kenndaten			Volumen Gesamt [l]	Nutzvolumen Zulaufhöhe				Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufn. [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]		Z1 [l]	Z2 [l]	Z3 [l]	von oben [l]			
Typ: Muli Pro-PE K-15 parallel												
2,01	1,5	3,6	400	1450	1040	480	610	660	660	315	0175.13.23	12
Typ: Muli Pro-PE K-22 parallel												
2,94	2,2	5,2	400	1450	1040	480	610	660	660	325	0175.13.24	12
Typ: Muli Pro-PE K-30 parallel												
3,87	3	6,6	400	1450	1040	480	610	660	660	420	0175.13.25	12
Typ: Muli Pro-PE K-55 parallel												
6,71	5,5	11,6	400	1450	1040	480	610	660	660	465	0175.13.26	12
Typ: Muli Pro-PE K-75 parallel												
8,97	7,5	15,5	400	1450	1040	480	610	660	660	510	0175.13.27	12

Muli Pro-PE V parallel

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Gewerbliche oder industrielle Objekte mit starkem Abwasseranfall
 - Mehrfamilienhäuser
 - Hinter Fettabscheidern bis NS 20
 - Für Abwasser mit langfaserigen Bestandteilen
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- 2 Pumpenaggregat
 - Schutzart IP 68
- Schalt- und Warngerät
 - Schutzart IP 54

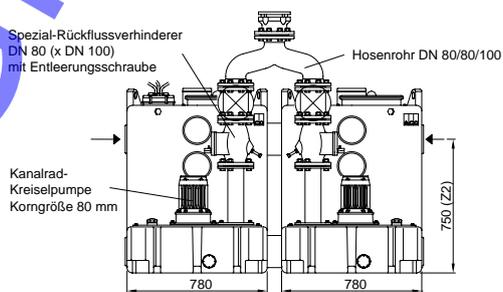
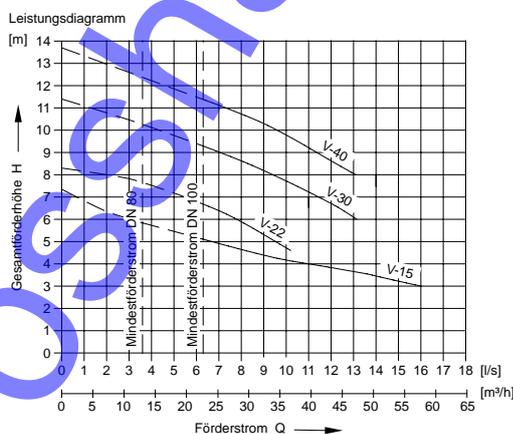
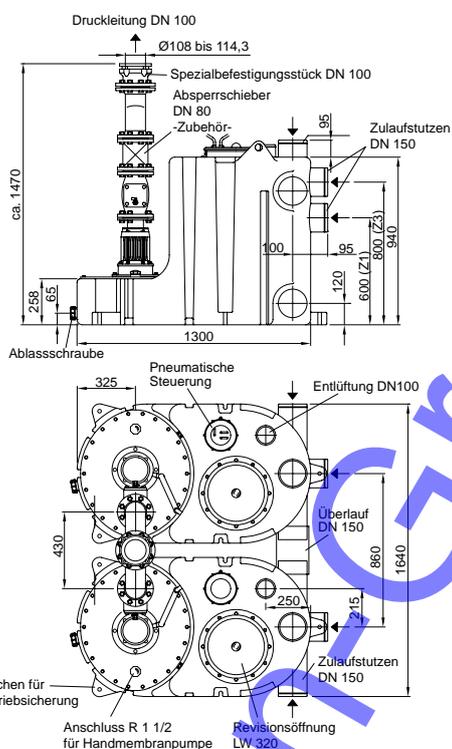
ACO Produktvorteile

- Großes Behälternutzvolumen
- 8 Zulaufe, 4 Zulaufhöhen
- Hohe Betriebssicherheit durch Staurohr und Lufteinperlung
- Verstopfungsfreies Freistromlaufrad
- Auch in zwei Teilen einbringbar
- Angepasst auf Türmaß: 780 mm
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

Produktbeispiel



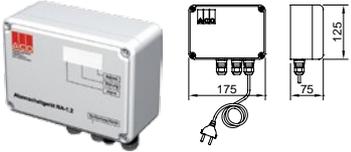
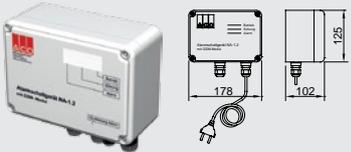
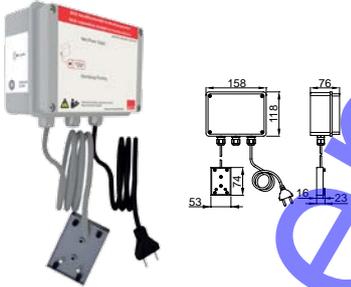
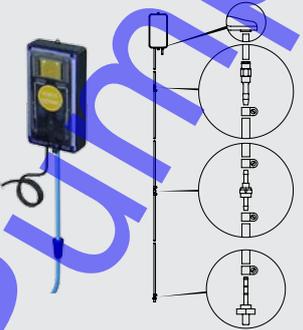
Technische Daten und Bestellinformationen

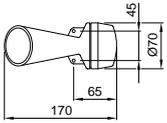
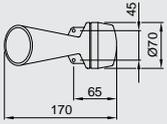
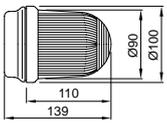
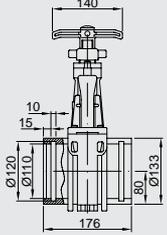
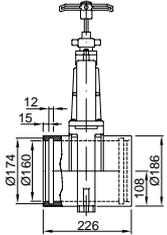
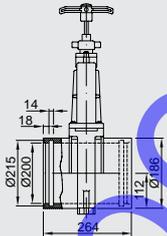
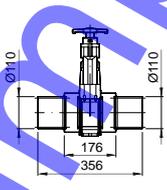


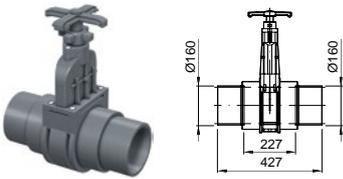
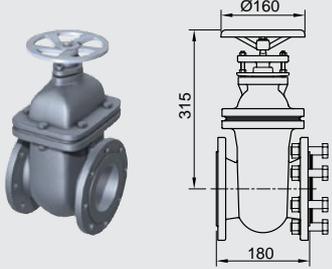
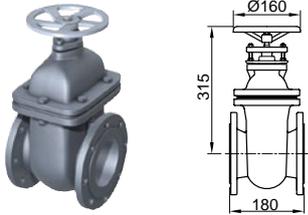
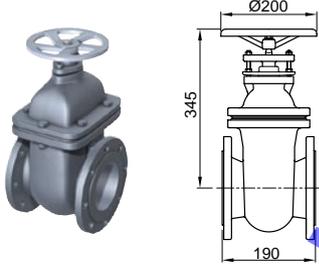
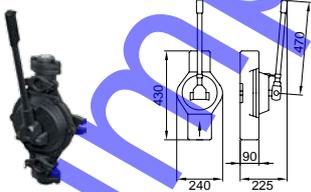
Motorleistung		Kenndaten			Volumen Gesamt [l]	Nutzvolumen Zulaufhöhe				Gewicht [kg]	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
P1 [kW]	P2 [kW]	Stromaufn. [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]		Z1 [l]	Z2 [l]	Z3 [l]	von oben [l]			
Typ: Muli Pro-PE V-15 parallel												
2,01	1,5	4,1	400	1450	1040	480	610	660	660	210	0175.12.94	12
Typ: Muli Pro-PE V-22 parallel												
2,94	2,2	5,2	400	3000	1040	480	610	660	660	215	0175.12.95	12
Typ: Muli Pro-PE V-30 parallel												
3,87	3	7,2	400	3000	1040	480	610	660	660	225	0175.12.96	12
Typ: Muli Pro-PE V-40 parallel												
5,1	4	10,3	400	3000	1040	480	610	660	660	230	0175.12.97	12

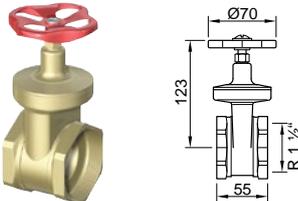
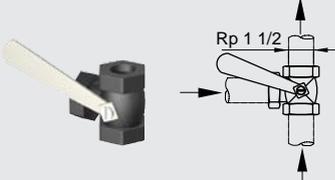
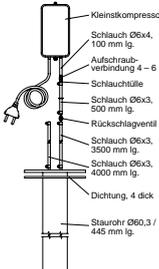
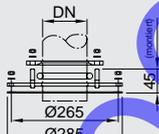


Zubehör
Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
	Signalanlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi-Abwasserhebeanlagen 	<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, Kabel: 2 m ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung 	0150.26.73	12
	Signalanlage mit GSM-Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Multi-Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Alarmausgang 12V ■ Inkl. GSM-Antenne (2,5 m Kabel) ■ Weiterleitung des Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Einschub für Standard-SIM-Karte ■ Schutzart: IP54 (mit mont. Antennenstecker IP44) ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12
	Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Meldung einer Leckage ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optische und akustische Alarmmeldung ■ Schutzart: IP 65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig □ Kabellänge: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit Kabel (10 m) 	0150.34.75	12
	Luftinperlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star DDP 1/2 ■ 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 (fetthaltiges Abwasser) 	0154.81.27	12

		Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
		Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsspannung: 230 V AC Stromaufnahme: 15 mA Abmessung: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) Schutzart: IP33 92 dB(A) 	0178.61.94	12
		Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> Signalanlage Signalanlage mit GSM-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> Betriebsspannung: 12 V DC Stromaufnahme: 150 mA 172x70x78 mm (LxBxT) Schutzart: IP33 92 dB(A) 	0150.58.14	12
		Blitzleuchte	<ul style="list-style-type: none"> Muli-Max-F Schaltgeräte Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control 	<ul style="list-style-type: none"> 230 V Stromaufnahme: 70 mA 	0178.62.08	12
		Zulauf/Absperrschieber DN 100	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Vorbehälteranlagen-duo 	<ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippdichtring Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) Gewicht: 2,75 kg 	0175.13.84	12
		Zulauf/Absperrschieber DN 150	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Vorbehälteranlagen-duo Typ 4 – Typ 10 	<ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippdichtring Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) Gewicht: 6,5 kg 	0175.13.85	12
		Zulauf/Absperrschieber DN 200	Multi-Star DDP 1/2	<ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 200 mm mit Lippdichtring Gesamtmaße: 264 x 637 mm (L x H) Gewicht: 8,4 kg 	0170.20.83	11
		Zulauf/Absperrschieber DN 100	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Vorbehälteranlage 	<ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Spitzende 110 mm für muffenlose Rohrsysteme aus Gusseisen oder Kunststoff Gesamtmaße: 176 x 360 mm (L x H) Gewicht: 4,0 kg 	0175.31.87	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Zulauf/Absperrschieber DN 150	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Vorbehälteranlage 	<ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Spitzende 160 mm für muffenlose Rohrsysteme aus Gusseisen oder Kunststoff Gesamtmaße: <ul style="list-style-type: none"> □ 226 x 420 mm (L x H) Gewicht: 8,0 kg 	0175.31.88	12
	Absperrschieber DN 80 für Druckseite	<ul style="list-style-type: none"> Multi-Star MDP1/MWP1 Multi-Star DDP 1/2 	<ul style="list-style-type: none"> Aus Gusseisen 8 Schrauben und Muttern 1 Dichtung DN 80 Baulänge: 180 mm Gewicht: 21 kg 	0154.51.93	12
	Absperrschieber DN 80 für Druckseite	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Aus Gusseisen Für Druckleitung Baulänge: 180 mm Gewicht: 21 kg 	0159.09.89	12
	Befestigungssatz DN 80	<ul style="list-style-type: none"> Absperrschieber 0159.09.89 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Schrauben und Muttern 1 Dichtung 	0159.00.19	12
	Absperrschieber DN 100 für Druckseite	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Aus Gusseisen Für Druckleitung Baulänge: 190 mm Gewicht: 32 kg 	0159.09.90	12
	Befestigungssatz DN 100	<ul style="list-style-type: none"> Absperrschieber 0159.09.90 	<ul style="list-style-type: none"> 8 Schrauben und Muttern 1 Dichtung 	0159.00.20	12
	Handmembranpumpe R 1½"	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen 	<ul style="list-style-type: none"> Zur Wandbefestigung Inkl. Schlauch <ul style="list-style-type: none"> □ Lichte Weite: 48 mm Inkl. Schlauchschellen 	0175.23.73	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Absperrschieber R 1 1/2"	■ Abwasserhebeanlagen	■ Zur Handmembranpumpe	0159.10.12	12
	Dreiweghahn R 1 1/2"	■ Abwasserhebeanlagen	■ Zur Handmembranpumpe	0159.10.14	12
	Lufteinperlung		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit bei Schwimmdeckenbildung (z.B. Fettabscheider) ■ Staurohr mit Kleinstkompressor: 230 V 	0159.00.48 0159.00.47	12 12
	Schaltkasten-deckel mit Hauptschalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star DDP 1/2 ■ Multi-Mini ■ Vorbehälteranlage-duo □ Typ 2, 4, 7 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltkasten-deckel mit Hauptschalter ersetzt den vorhandenen Schaltkasten-deckel ohne Hauptschalter ■ Durch Betätigen des Hauptschalters wird die gesamte Anlage vom Netz getrennt 	0150.33.86	12
	Rundschnurring	■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen	■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80	0159.37.97	12
	Zulaufstutzen	■ Multi-Pro VA	■ Für seitlichen Zulauf an Abwasserhebeanlage	DN 100 0175.07.58 DN 150 0175.07.61	12 12

Multi-Max-F mono/duo

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Bürogebäude
 - Industriegebäude
 - Druckentwässerung
- Einzelpumpstation (Doppelpumpstation) zum Erdbau aus Polyethylen
- 1 Schachtabdeckung (lose aufgelegt)
 - Belastungsklasse: A 15
- ACO Passavant Tauchmotorpumpe(n)
 - Schutzart IP 68
- ACO Passavant System
 - Bauaufsichtliche Zulassung Z-42.1-418

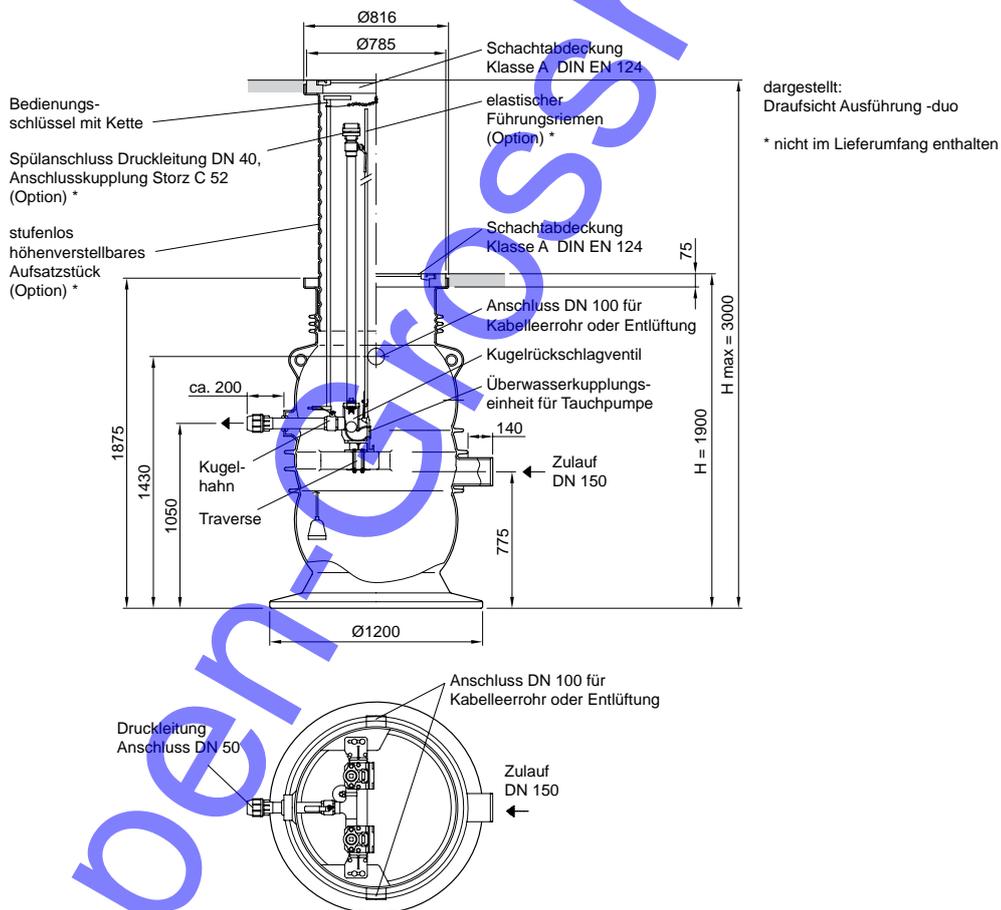
ACO Produktvorteile

- Gesamteinbautiefe bis 3000 mm
- Zulauftiefe max. 2300 mm
- Pneumatische Niveauschaltung für hohe Betriebssicherheit
- Auftriebssicher und grundwasserdicht bis Oberkante Gelände
- Einbau ohne bauseitige Betonmaßnahmen
- Begebar

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Typ	Beschreibung	Höhe	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
		[mm]				
Mono	■ Deckel: lose aufgelegt	1900	150	175	0178.08.70	12
Duo	■ Deckel: lose aufgelegt	1900	150	200	0178.08.71	12

Muli-Max-F mono/duo

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Bürogebäude
 - Industriegebäude
 - Druckentwässerung
- Einzelpumpstation (Doppelpumpstation) zum Erdeinbau aus Polyethylen
- 1 Schachtabdeckung (lose aufgelegt)
 - Belastungsklasse: B 125
- ACO Passavant Tauchmotorpumpe(n)
 - Schutzart IP 68
- ACO Passavant System
 - Bauaufsichtliche Zulassung Z-42.1-418

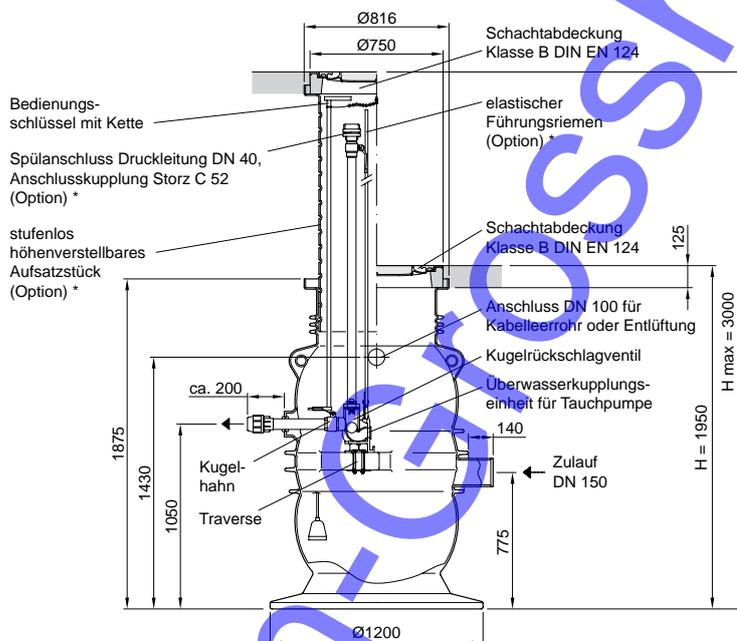
ACO Produktvorteile

- Gesamteinbautiefe bis 3000 mm
- Zulauftiefe max. 2300 mm
- Pneumatische Niveauschaltung für hohe Betriebssicherheit
- Auftriebssicher und grundwasserdicht bis Oberkante Gelände
- Einbau ohne bauseitige Betonmaßnahmen
- PKW befahrbar

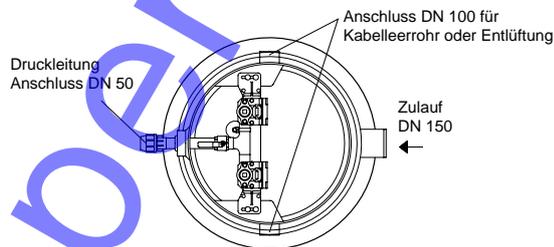
Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



dargestellt:
Draufsicht Ausführung -duo
* nicht im Lieferumfang enthalten



Typ	Beschreibung	Höhe	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
		[mm]	Bis [l]			
Mono	■ Deckel: lose aufgelegt	1950	150	160	0178.08.72	12
	■ Deckel: geruchsdicht verschraubt	1950	150	160	0178.09.04	12
Duo	■ Deckel: lose aufgelegt	1950	150	180	0178.08.73	12
	■ Deckel: geruchsdicht verschraubt	1950	150	180	0178.09.06	12



Muli-Max-F mono/duo

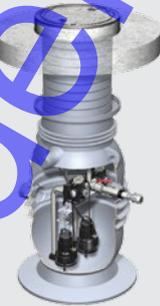
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Bürogebäude
 - Industriegebäude
 - Druckentwässerung
- Einzelpumpstation (Doppelpumpstation)
- Zum Erdbau aus Polyethylen
- 1 Schachtabdeckung
 - Belastungsklasse: D 400
- ACO Passavant Tauchmotorpumpe(n)
 - Schutzart IP 68
- System ACO Passavant
 - Bauaufsichtliche Zulassung Z-42.1-418

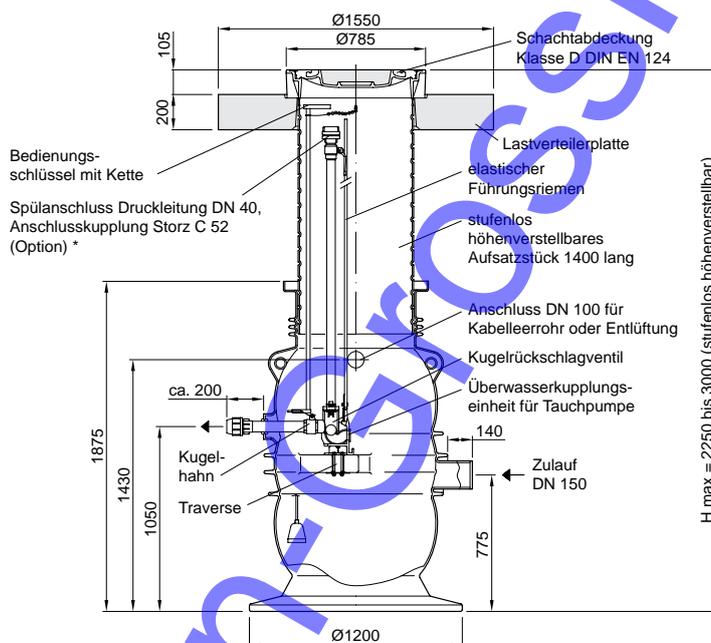
ACO Produktvorteile

- Gesamteinbautiefe bis 3000 mm
- Zulauftiefe max. 2300 mm
- Pneumatische Niveauschaltung für hohe Betriebssicherheit
- Auftriebssicher und grundwasserdicht bis Oberkante Gelände
- Einbau ohne bauseitige Betonmaßnahmen
- Inkl. Lastverteilerplatte
- LKW befahrbar

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



dargestellt:
Draufsicht Ausführung -duo

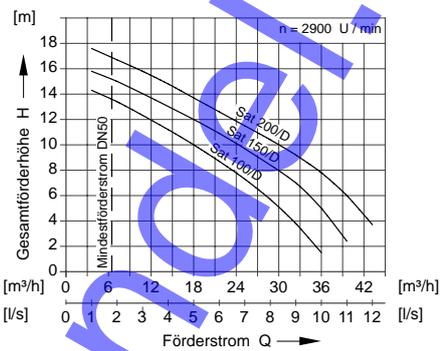
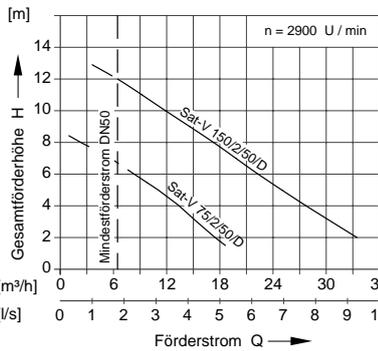
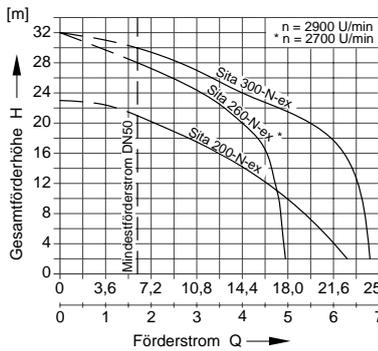
* nicht im Lieferumfang enthalten

H max = 2250 bis 3000 (stufenlos höhenverstellbar)

Typ	Beschreibung	Höhe	Nutzvolumen	Gewicht	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
		[mm]	Bis [l]			
Mono	■ Deckel: lose aufgelegt	3000	150	1060	0178.09.00	12
	■ Deckel: geruchsdicht verschraubt	3000	150	1060	0178.09.05	12
Duo	■ Deckel: lose aufgelegt	3000	150	1080	0178.09.01	12
	■ Deckel: geruchsdicht verschraubt	3000	150	1080	0178.09.07	12

Tauchpumpen

Technische Daten und Bestellinformationen

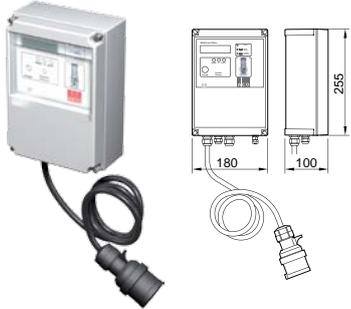
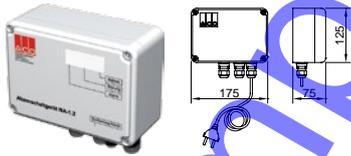


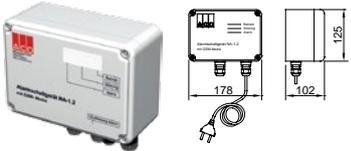
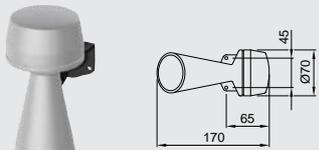
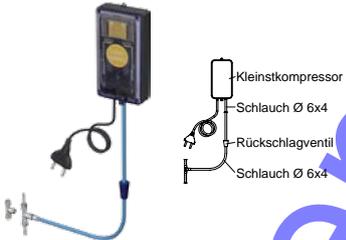
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Sita 200 N-ex inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG-25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,1 kW □ P2 = 1,5 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.09.08	12
	Sita 260 N-ex inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG 25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 3,0 kW □ P2 = 2,4 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2735 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.08.53	12
	Sita 300 N-ex inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG 25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,9 kW □ P2 = 2,2 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.08.59	12

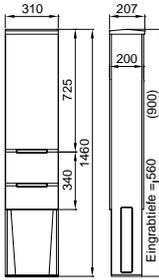
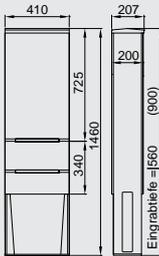
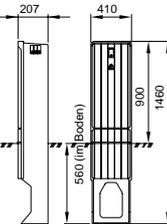
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Sat-V 75/2/50/D inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Steckerfertig mit 10 m Kabel H07RN-F ■ Mit Freistromrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 0,70 kW □ P2 = 0,55 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 35 mm ■ Betriebsart: S3 	0178.08.54	12
	Sat-V 150/2/50/D inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Steckerfertig mit 10 m Kabel H07RN-F ■ Mit Freistromrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 1,50 kW □ P2 = 1,10 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 38 mm ■ Betriebsart: S3 	0178.08.55	12
	Sat-100/D inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Steckerfertig mit 10 m Kabel H07RN-F ■ Mit offenem Laufrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 1,15 kW □ P2 = 0,89 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 10/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.08.56	12
	Sat-150/D inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Mit offenem Laufrad ■ Steckerfertig mit 10 m Kabel H07RN-F ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 1,54 kW □ P2 = 1,14 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 10/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.08.57	12
	Sat-200/D inkl. Verrohrung und Gleitklaue	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Mit offenem Laufrad ■ Steckerfertig mit 10 m Kabel H07RN-F ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,03 kW □ P2 = 1,50 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 12/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.08.58	12

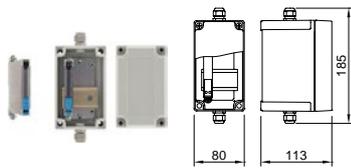
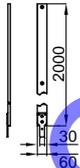
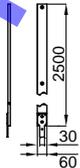
Zubehör

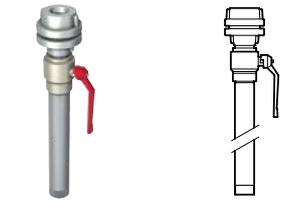
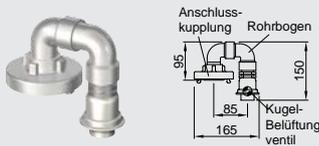
Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Schaltgerät ACO Multi Control Mono	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Max-F <input type="checkbox"/> Mono-Anlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ CEE 16-Stecker mit Phasenwender ■ 20 m pneumatischer Steuerleitung ■ Staudruckglocke ■ Kabeldurchführung ■ Betriebsspannung: 400 V 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V/AC ■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C ■ Schutzart IP 54 ■ Gewicht: 4,0 kg 	0178.63.79	12
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Max-F <input type="checkbox"/> Duo-Anlage	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Kabel ■ CEE 32-Stecker mit Phasenwender ■ 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm ■ Staudruckglocke ■ Kabeldurchführung ■ Betriebsspannung: 400 V ■ Frequenz: 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V/AC ■ Temperaturbereich: -20 bis +60° C ■ Schutzart IP 54 ■ Gewicht: 6,0 kg 	0178.63.80	12
	Signalanlage	<input checked="" type="checkbox"/> Multi-Max-F	<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 	0150.26.73	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
	Signalanlage mit GSM-Modul	■ Multi-Max-F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Netzunabhängiger Alarm ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ■ Frei konfigurierbare Eingänge <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 6 digitale <input type="checkbox"/> 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/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12
	Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F Schaltgeräte ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 15 mA ■ Abmessung: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	0178.61.94	12
	Luftleinerlung	■ Multi-Max-F	<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"> <input type="checkbox"/> Anschluss: 230 V <input type="checkbox"/> Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil 	0150.25.45	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
 	Freiluftschrank	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control □ Mono 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 310 x 1460 x 207 mm (H x B x T) ■ Mit Vorsicherung C16 (16 A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder ■ Gewicht: 20 kg 	0178.63.84	12
 	Freiluftschrank	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control □ Duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T) ■ Mit Vorsicherung C25 (25 A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder ■ Gewicht: 23 kg 	0178.63.85	12
 	Freiluftschrank	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Mit Sicherheitsschloss 	0178.62.35	12
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 2000 x 806 x 338 mm (H x B x T) ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ DN 50 – DN 200 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Leuchte ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit Sicherheitsschloss 	0178.64.16	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung <input type="checkbox"/> DN 80 <input type="checkbox"/> DN 100 <input type="checkbox"/> DN 125 <input type="checkbox"/> DN 150 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit CEE und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T) 	0178.64.06	12
	Druckaufnehmer	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	Mit Kabel zur Installation: 20 m 0178.63.88	12
				Kabel zur Installation: 40 m 0178.63.87	12
	Sicherheitsbarriere	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckaufnehmer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse 	0178.63.89	12
	Aufsatzstück kurz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: A 15/B 125 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erhöhung der Einbautiefe ■ Gesamthöhe: 2000 – 2350 mm ■ Inkl. Bedienschlüssel ■ Gewicht: 22 kg 	0178.08.35	12
	Führungsriemen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> 0178.08.35 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Benötigte Anzahl <input type="checkbox"/> 1 Stk. bei Multi-Max-F Mono <input type="checkbox"/> 2 Stk. bei Multi-Max-F Duo ■ Gewicht: 3 kg 	0178.08.79	12
	Aufsatzstück lang	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Max-F <input type="checkbox"/> Belastungsklasse: A 15/B 125 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Erhöhung der Einbautiefe ■ Gesamthöhe: 2000 – 3000 mm ■ Inkl. Bedienschlüssel ■ Gewicht: 42 kg 	0178.08.36	12
	Führungsriemen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufsatzstück <input type="checkbox"/> 0178.08.36 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Benötigte Anzahl <input type="checkbox"/> 1 Stk. bei Multi-Max-F Mono <input type="checkbox"/> 2 Stk. bei Multi-Max-F Duo ■ Gewicht: 4 kg 	0178.08.80	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Spülanschluss	■ Multi-Max-F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gesamthöhe: 430 mm ■ Gewicht: 5 kg 	0178.05.22	12
	Vakuumbrecher	■ Multi-Max-F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur in Verbindung mit Spülanschluss möglich ■ Gewicht: 1,5 kg 	0178.09.31	12

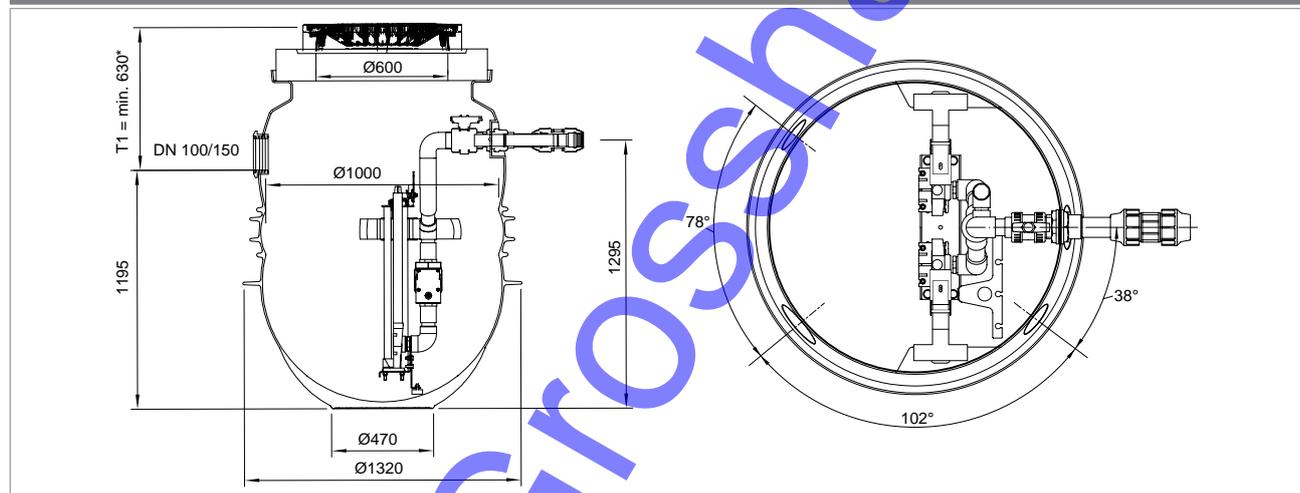
Powerlift-P duo
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Hinter Abscheideranlagen
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Oberflächenentwässerung, z. B. Rampen, Innenhöfe etc.
 - Gewerbe- und Industriegebäude
- Doppelpumpstation zum Einbau ins Erdreich aus Polyethylen
- Einsatz von unterschiedlichen Niveaugebnern durch universelle Niveauschalungshalterung

ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombinationen für höhere Standzeit
- Senkrecht eingebautes Kugelrückschlagventil für sicheres Schließen
- Großes Nutzvolumen – für Oberflächenentwässerung
- Weitestgehend ablagerungsfreier Sammelraum mit Kugelboden
- PKW befahrbar

Produktbeispiel

Technische Daten und Bestellinformationen


Typ	Beschreibung	Nutzvolumen	Ge- wicht	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
		Bis [l]	[kg]		
Duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Traverse aus Edelstahl ■ Druckanschluss DN 50 für Rohr Außen Ø63 mm 	550	450	0178.13.11	12

Powerlift-P duo

Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Hinter Abscheideranlagen
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Oberflächenentwässerung, z.B. Rampen, Innenhöfe etc.
 - Gewerbe- und Industriegebäude
- Doppelpumpstation zum Einbau ins Erdreich aus Polyethylen
- Einsatz von unterschiedlichen Niveaugewerbern durch universelle Niveauschalungshalterung

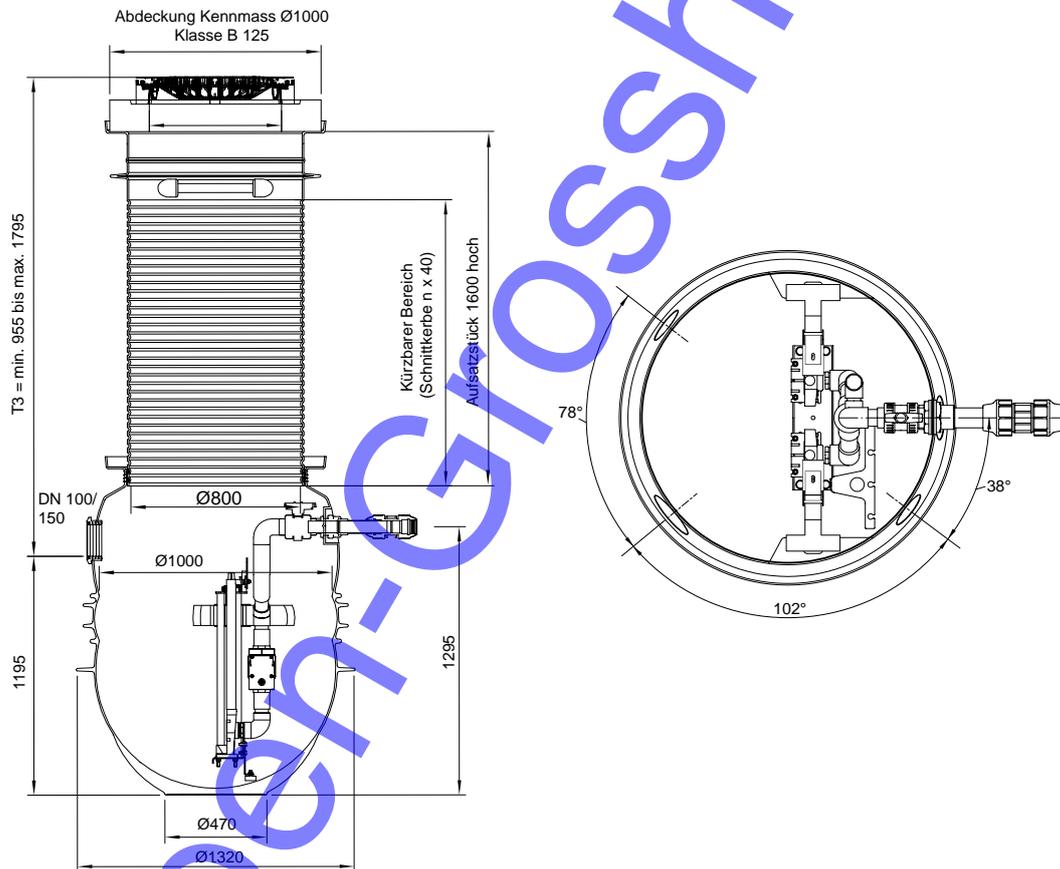
ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombinationen für höhere Standzeit
- Senkrecht eingebautes Kugelrückschlagventil für sicheres Schließen
- Großes Nutzvolumen – für Oberflächenentwässerung
- Weitestgehend ablagerungsfreier Sammelraum mit Kugelboden
- PKW befahrbar

Produktbeispiel



Technische Daten und Bestellinformationen



Typ	Beschreibung	Nutzvolumen	Ge- wicht	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
Duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Traverse aus Edelstahl ■ Druckanschluss DN 50 für Rohr Außen Ø63 mm 	Bis [l]	[kg]	0178.13.12	12
		550	450		



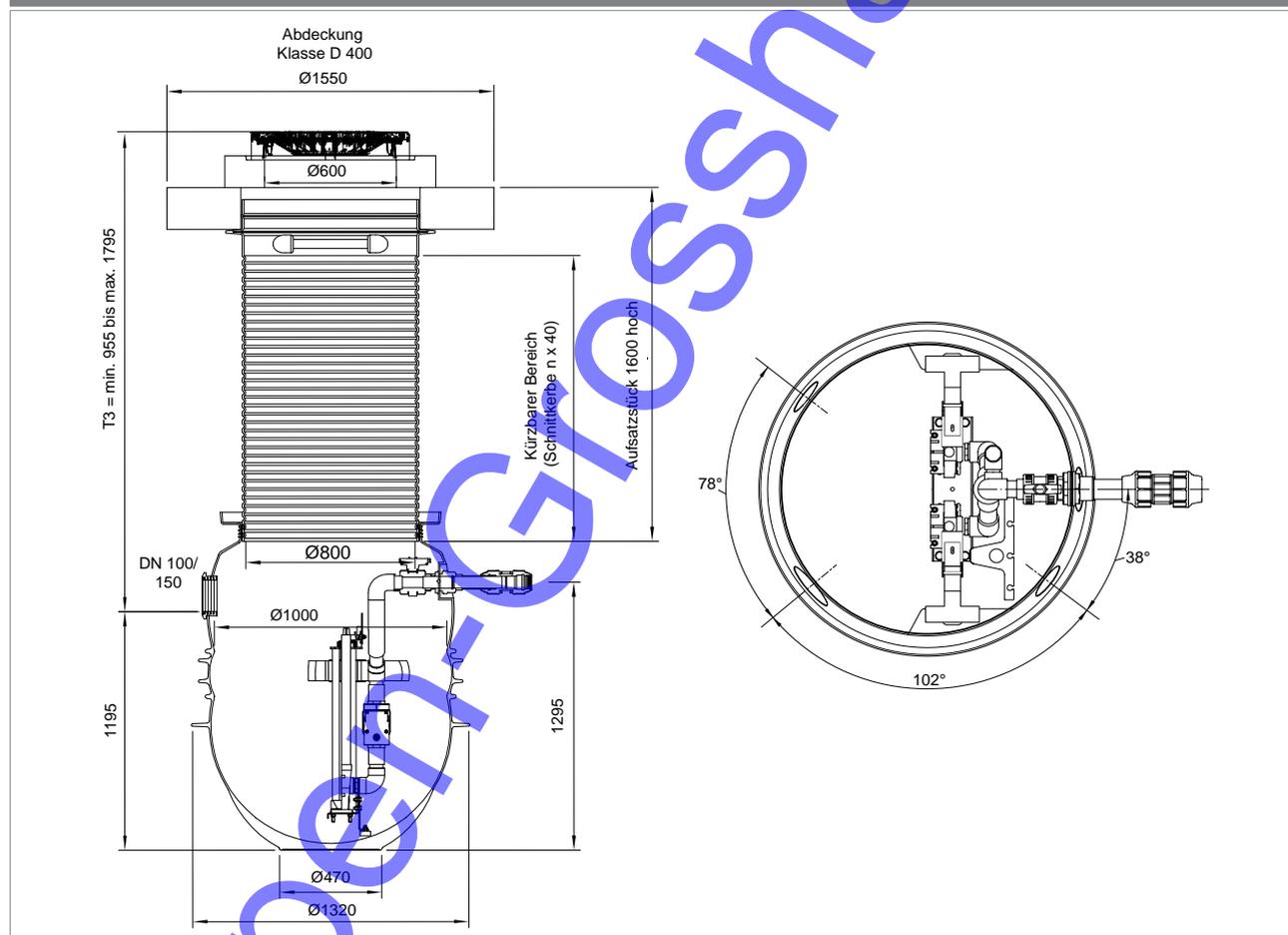
Powerlift-P duo
Produktinformationen

- Anwendungsbereiche
 - Hinter Abscheideranlagen
 - Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Oberflächenentwässerung, z. B. Rampen, Innenhöfe etc.
 - Gewerbe- und Industriegebäude
- Doppelpumpstation zum Einbau ins Erdreich aus Polyethylen
- Einsatz von unterschiedlichen Niveaugewerbern durch universelle Niveauschalungshalterung

ACO Produktvorteile

- Ausgewählte Werkstoffkombinationen für höhere Standzeit
- Senkrecht eingebautes Kugelrückschlagventil für sicheres Schließen
- Großes Nutzvolumen – für Oberflächenentwässerung
- Weitestgehend ablagerungsfreier Sammelraum mit Kugelboden
- LKW befahrbar

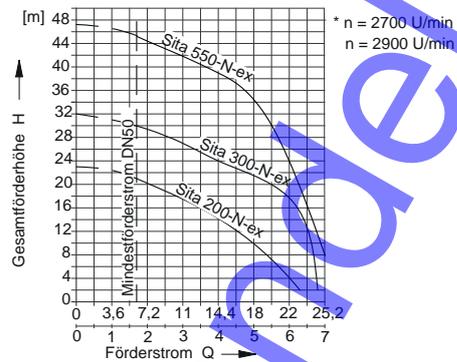
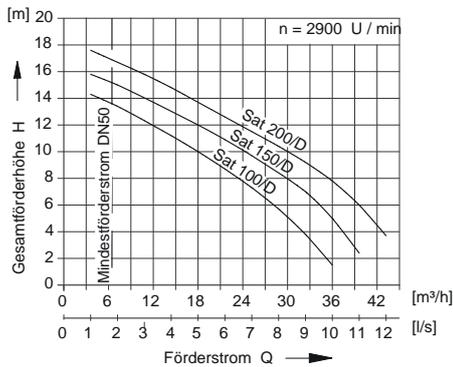
Produktbeispiel

Technische Daten und Bestellinformationen


Typ	Beschreibung	Nutzvolumen	Ge- wicht	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
Duo	<ul style="list-style-type: none"> ■ Traverse aus Edelstahl ■ Druckanschluss DN 50 für Rohr Außen Ø63 mm 	Bis [l] 550	[kg] 1050	0178.13.13	12

Tauchpumpen

Technische Daten und Bestellinformationen

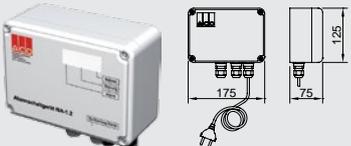
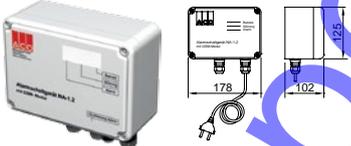


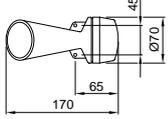
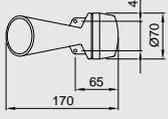
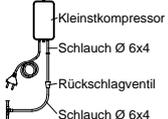
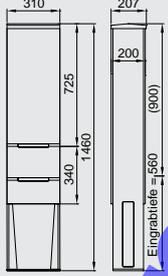
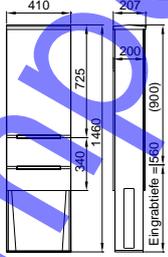
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Sita 200 N-ex	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG-25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,1 kW □ P2 = 1,5 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.12.85	12
	Sita 300 N-ex	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG 25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,9 kW □ P2 = 2,2 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.12.86	12
	Sita 550 N-ex	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienhaltiges Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schneidwerk, Motorgehäuse, Kreiselkammer, Laufrad GG 25, Motorwelle ■ Schrauben und Muttern aus Edelstahl ■ Schneidwerk und Schneidplatte aus Edelstahl 60 HRC ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 5,0 kW □ P2 = 4,1 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Betriebsart: S1 	0178.12.87	12

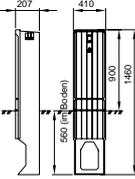
	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Sat-100/D	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Mit offenem Laufrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 1,15 kW □ P2 = 0,89 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 10/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.12.80	12
	Sat-150/D	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Mit offenem Laufrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 1,54 kW □ P2 = 1,14 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 10/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.12.81	12
	Sat-200/D	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift – Serie ■ Für fäkalienfreies Abwasser 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gehäuse aus GG ■ Drehstrom-Ausführung ■ Mit offenem Laufrad ■ Leistung <ul style="list-style-type: none"> □ P1 = 2,03 kW □ P2 = 1,50 kW ■ Spannung: 400 V, 50 Hz ■ Drehzahl: 2900 U/min ■ Schutzart IP 68 ■ Korngröße: 12/16 mm (mit/ohne Sieb) ■ Betriebsart: S1 	0178.12.82	12

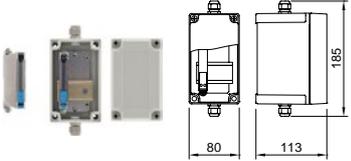
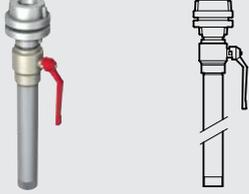
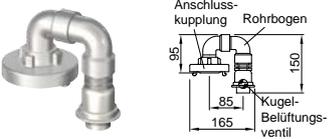
Zubehör

Bestellinformationen

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Kabel ■ CEE 32-Stecker mit Phasenwender ■ 20 m pneumatischer Steuerleitung 10 x 1,5 mm ■ Staudruckglocke ■ Kabeldurchführung ■ Betriebsspannung: 400 V ■ Frequenz: 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V ■ Temperaturbereich: -20 bis +60° C ■ Schutzart IP 54 ■ Gewicht: 6,0 kg ■ Selbstauf ladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt 	0178.63.80	12
	Signalanlage	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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/Kabel: 2 m 	0150.26.73	12
	Signalanlage mit GSM-Modul	■ Powerlift - P	<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/AC 50/60 Hz 	0150.46.94	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabatt- gruppe
 	Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM-Modul 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 150 mA ■ 172x70x78 mm (LxBxT) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	0150.58.14	12
 	Signalhupe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift - P Schaltgeräte ■ ACO Multi Control 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 15 mA ■ Abmessung: 172 x 70 x 78 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP33 ■ 92 dB(A) 	0178.61.94	12
 	Lufteinperlung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Powerlift - P 	<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"> <input type="checkbox"/> Anschluss: 230 V <input type="checkbox"/> Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil 	0150.25.45	12
 	Freiluftschrank	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control <input type="checkbox"/> Mono 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 310 x 1460 x 207 mm (H x B x T) ■ Mit Vorsicherung C16 (16 A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder ■ Gewicht: 20 kg 	0178.63.84	12
 	Freiluftschrank	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schaltgerät ACO Multi-Control <input type="checkbox"/> Duo 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 410 x 1460 x 207 mm (H x B x T) ■ Mit Vorsicherung C25 (25 A) ■ Mit 10 mm² PE-Klemmen für Potentialausgleich ■ Blinkleuchte (schlagfest) ■ Verschluss mit Sicherheitsschließzylinder ■ Gewicht: 23 kg 	0178.63.85	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
 	Freiluftschrank	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Mit Sicherheitsschloss 	0178.62.35	12
	Freiluftschrank für bauseitige Druckleitung und Steuerung	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessung: 2000 x 806 x 338 mm (H x B x T) ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ DN 50 – DN 200 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Leuchte ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit Sicherheitsschloss 	0178.64.16	12
	Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ GFK-Freiluftschrank für bauseitige Druckrohrleitung <input type="checkbox"/> DN 80 <input type="checkbox"/> DN 100 <input type="checkbox"/> DN 125 <input type="checkbox"/> DN 150 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Leerplatz für Einbau einer bauseitigen Rückstauschleife gemäß DIN 12056-4 und 1986-100 ■ Mit Montageplatte inkl. Sockel ■ Mit Heizung und Thermostat ■ Mit CEE und Schuko-Arbeitssteckdose ■ Abmessungen: 2000 x 806 x 335 mm (H x B x T) 	0178.64.06	12
	Druckaufnehmer	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<p>Mit Kabel zur Installation: 20 m 0178.63.88</p> <p>Kabel zur Installation: 40 m 0178.63.87</p>	12

	Bezeichnung	Passend für	Beschreibung	Artikel-Nr.	Rabattgruppe
	Sicherheitsbarriere	■ Druckaufnehmer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich ■ Inkl. Gehäuse 	0178.63.89	12
	Spülanschluss	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gesamthöhe: 430 mm ■ Gewicht: 5 kg 	0178.05.22	12
	Vakuumbrecher	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nur in Verbindung mit Spülanschluss möglich ■ Gewicht: 1,5 kg 	0178.09.31	12
	Verlängerung Führungsrohr DN 50	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	0178.12.78	12
	Klemmverschraubung 63 x 63 mm	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Material: PP ■ PN16 ■ Zur Verlängerung von Druckleitungen mit 63 mm Durchmesser 	0150.38.38	12
	Klemmverschraubung 63 x 75 mm	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Material: PP ■ PN16 ■ Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von 63 mm auf 75 mm 	0178.13.09	12
	Klemmverschraubung 63 x 90 mm	■ Powerlift - P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Material: PP ■ PN16 ■ Für Erweiterung des Druckleitungsdurchmessers von 63 mm auf 90 mm 	0178.13.10	12



Pumpen-Grosshandel.de

8

Konditionen

Preise/Fracht/Verpackung

Für Verkauf und Lieferung gelten ausschließlich unsere gültigen „Verkaufs- und Lieferbedingungen“. Die in diesem Katalog angegebenen Preise verstehen sich ohne Mehrwertsteuer und entsprechen den heutigen Kosten. Sofern sich die Transport- und/oder Verpackungskosten ändern, behalten wir uns vor, die am Liefertag gültigen Preise zu berechnen.

Preise und Konditionen

Auf die Preise unserer Preislisten erhält der lagerhaltende Fachgroßhandel die Rabatte gemäß der ihm vorliegenden, derzeit gültigen Rabatt- und Konditionenliste.

Fracht- und Verpackungskosten

Die Preise unserer jeweils gültigen Preislisten gelten ab Werk. Wir behalten uns vor, den Ort der Verladestelle und die Verpackungsart zu bestimmen. Sendungen ab 1.500,00 Euro Nettorechnungswert liefern wir frei Haus ohne Abladen. Bei Aufträgen unterhalb 1.500,00 Euro werden in Abhängigkeit der Versandart folgende Verpackungs- und Frachtzuschläge berechnet:

- Paketsendung (Standard)
16,00 Euro pro Paket
- Paketsendung (Next Day)
22,00 Euro pro Paket
- Speditionssendung (Standard)
56,00 Euro pro Sendung
- Speditionssendung (Next Day)
64,00 Euro pro Sendung
- Kranentladung per Autokran (inkl. An- und Abfahrt + 1h Standzeit)
395,00 Euro pro Sendung

Transportverpackung

Der Versand der Waren erfolgt auf Europaletten und DB-Gitterboxen. Diese werden bei Lagerlieferungen generell Zug-um-Zug getauscht. Sollte z.B. bei Streckenlieferungen und Abholungen ein Tausch nicht möglich sein, wird die Europalette mit 11,00 Euro und die Gitterbox mit 89,00 Euro netto berechnet. Bei frachtfreier Rücklieferung der Europaletten und DB-Gitterboxen werden diese zum berechneten Wert gutgeschrieben. Unsere Verpackungsarten sind wieder verwendbar oder können einer stofflichen Verwertung außerhalb der öffentlichen Abfallbeseitigung zugeführt werden. Verpackungen, z.B. aus Wellpappe, sind für uns kostenfrei einem Verwertungssystem, wie Interseroh, zu übergeben.

Rechnungsuntergrenze

Der Nettomindestbestellwert beträgt 75,00 Euro zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer, sofern keine anderslautenden Vereinbarungen getroffen sind.

Rücknahme von Waren

Ein Recht zur Rückgabe gelieferter Ware oder Stornierung verbindlicher Bestellung besteht nur aufgrund ausdrücklicher schriftlicher Vereinbarung mit der ACO Pasavant GmbH.

Sofern in einer solchen ausdrücklichen Vereinbarung nicht anders geregelt, besteht ein etwaiges Rückgaberecht und erfolgt eine Gutschrift bereits gezahlter Kaufpreiszahlungen nur für einwandfreie, unbeschädigte und originalverpackte Ware.

Als Handlingkosten behalten wir 25 % vom Rechnungswert, mindestens aber 50,00 Euro ein, sowie im Falle erforderlicher Aufarbeitungen zusätzliche Aufarbeitungskosten.

Teile und Sonderanfertigungen, die speziell für den Käufer angefertigt und oder beschafft wurden, sind von der Rücknahme durch den Lieferer ausgeschlossen.

Im Falle der Stornierung einer Bestellung beträgt der Einbehalt bzw. die Berechnung 20 % vom Bestellwert, mindestens aber 50,00 Euro.

Für Bestellungen unter 100,00 Euro bleibt es bei den angegebenen Prozenten.

Abbildungen, Gewichts- und Maßangaben

Die Abbildungen, Gewichte und Maße sind unverbindlich. Eine Gewähr für die Richtigkeit kann nicht übernommen werden. Sämtliche Maße sind in Millimetern angegeben. Die Auslaufdurchmesser sind in der interna-

tionale eingeführten Bezeichnung DN angegeben. Wir behalten uns vor, Produktänderungen ohne Ankündigung durchzuführen.

Die Darstellungen in diesem Katalog sind beispielhaft. Eine Haftung für Planungsfehler aufgrund ungeprüfter Übernahme der Maße, Gewichte und Daten wird ausgeschlossen.



Jedes Produkt von ACO Haustechnik unterstützt die ACO Systemkette

collect

- Bodenentwässerung
- Badentwässerung
- Dachentwässerung
- Parkdeckentwässerung
- Balkon- und Terrassenentwässerung
- Rohrsysteme

clean

- Fettabscheider
- Stärkeabscheider
- Leichtflüssigkeitsabscheider
- Verfahrenstechnik

hold

- Rückstausysteme

release

- Hebeanlagen
- Pumpstationen

ACO Passavant GmbH

Im Gewerbepark 11c
36457 Stadtlengsfeld
Tel. 036965 819-0
Fax 036965 819-361
www.aco-haustechnik.de