Artikel-Nr.: 1202.00.04

Muli-Star DDP

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

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

- Anwendungsbereiche
  - Zur Installation und Anwendung in frostgeschützten Kellerräumen von Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden, Hotels und Krankenhäusern unterhalb der Rückstauebene
  - Für häusliches fäkalienhaltiges und fäkalienfreies Abwasser
  - Hinter Fettabscheidern bis NS 15 – in Verbindung mit Lufteinperlung
- Sammelbehälter aus Polyethylen
  - Grundablass R 1"
  - Revisionsöffnung zur einfachen Wartung, Durchmesser: 130 mm (DDP1), 130 mm und 250 mm (DDP2)
  - Befestigungsset zur auftriebssicheren Verankerung
  - Anschluss für Handmembranpumpe DN 50
  - 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150
  - 2 horizontale Zulaufstutzen DN 150/DN 100
  - 1 vertikale Zulaufstutzen DN 200/DN 150
  - 1 vertikale Zulaufstutzen DN 100/DN 70 - Entlüftungsanschluss
- Anschluss Druckleitung
  - Spezial-Rückflussverhinderer mit Kugel im Gehäuse
  - Hosenrohr mit Anlüft- und Festsetzschraube
  - Spezial-Befestigungsstück DN 80 zum elastischen Anschluss der Druckleitung mit 108 – 114,3 mm Rohraußendurchmesser (optional 88 – 93 mm)
  - Anschlussflansch für Absperrschieber DN 80 PN 16
- 2 Pumpenaggregate
  - Drehstrommotor: 400 V, 50 Hz
  - Schutzart IP 68
  - Integrierte permanente Motorüberwachung
  - Verstopfungsfreies Freistromlaufrad
  - 10 m Anschlusskabel
- Niveauschaltung
  - Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitugen
  - Optional mit Lufteinperlung (Zubehör)
- Steuerung
  - Schutzart IP 54
  - 1,5 m Kabel und CEE- Stecker (16 A) – DDP x.1
  - 1,5 m Kabel und CEE- Stecker (32 A) – DDP x.2
  - Potentialfreie Sammelstör- und Betriebsmeldung
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1
- Zulässige Fördertemperatur bis 40 °C (kurzfristig bis max. 65 °C)



ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

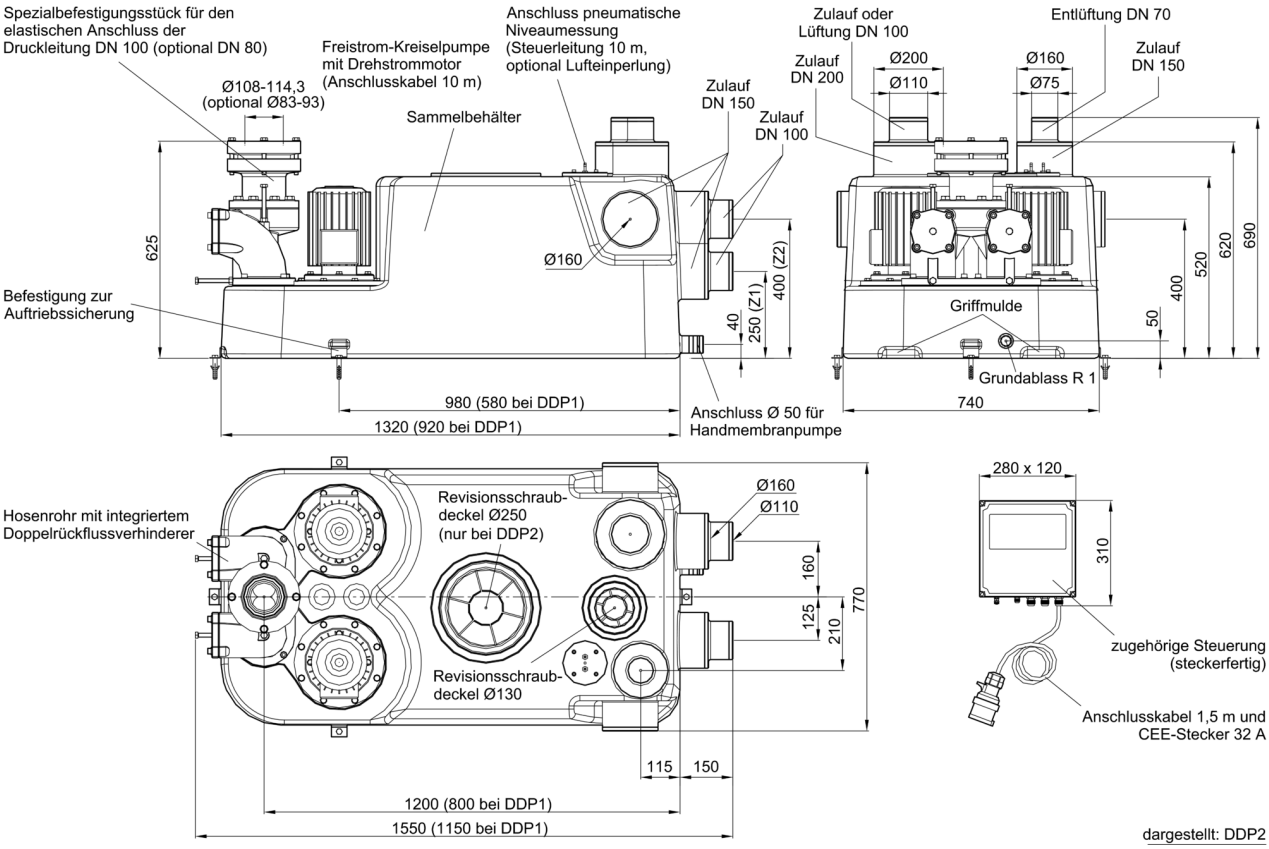
Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Technische Daten zum Artikel 1202.00.04

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Korngröße	Nutzvolumen			Gesamt-volumen	Gewicht
	P1	P2	Stromauf-nahme	Spannung	Drehzahl		Zulauf-höhe Z1	Zulauf-höhe Z2	Zulauf von oben		
	[kW]	[kW]	[A]	[V]	[U/min]	[mm]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]
Mu-li-Star DDP 2.1	1,83	1,5	5	400	1400	65	95	185	185	300	107

Abmessungen

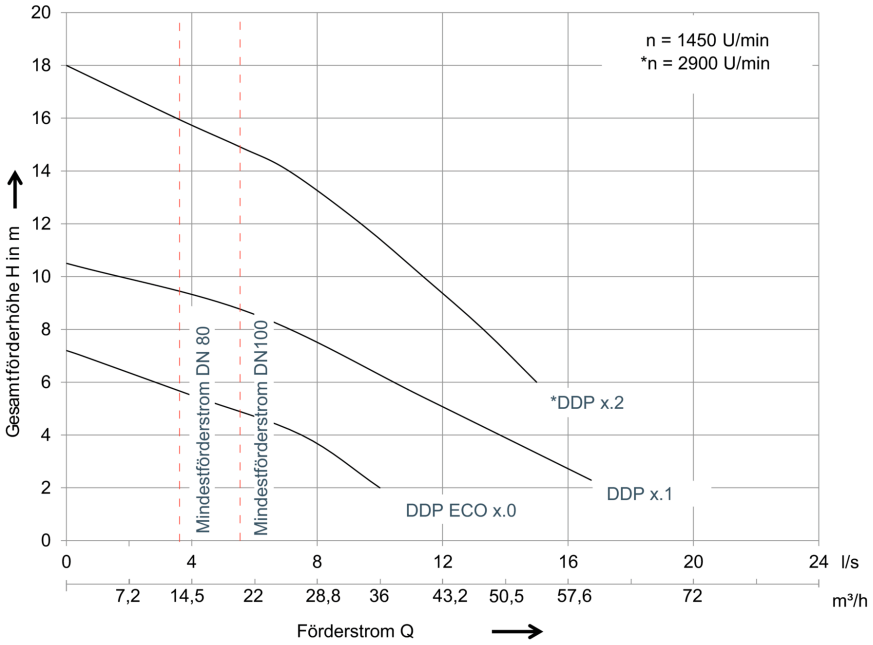


ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Leistungsparameter



Typ	Förderhöhe	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H				Fördermedien-Temperatur	
		4 m	6 m	8 m	10 m	Normal	Maximal
	[m]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[°C]	[°C]
Muli-Star DDP 2.1	4 – 9,5	14,44	11,0	7,5	1,5	40	65

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Signalanlage mit GSM-Modul** ■ Parametrisierbar per App (Android & iOs) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Blei-gel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmel-dung ☐ Frei konfigurierbare Eingänge ☐ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige ■ 1 analoger ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Berei-ches ■ Gehäuse: 192 x 150(mit Kabelver-schraubung) x 100 mm (BxHxT) ■ Schutzarzt: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz	■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets	2,0	1	0150.80.14
	**Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul** ■ Länge inkl. Anschlüsse: ca. 15 m ■ Kabel-Typ: RG58 ■ Anschlüsse:1 x SMA Stecker (SMA/M) und 1 x SMA Buchse (SMA/F) ■ Es darf pro GSM- Modul nur max. ein Verlängerungskabel verwendet werden ■ Nutzbar im Temperaturbereich: -20 °C bis 85 °C	■ GSM - Modul			0150.83.86
	**Signalanlage** ■ Selbstaufladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ **Ohne** Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Berei-ches ■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x-H x T ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m				
		Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Ty-p 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbe-hälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift–P/Po-werlift-P/F-H; Sinkamat –K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul** ■ Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Optische und akustische Alarmmeldung ca. > 85 dB ■ Potentialfreier Kontakt zur Störungsweiterleitung ■ Schutzart: Steuerung IP 54; Fühler: IP68 ■ Betriebspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit 10 m Kabel	■ Rückstauverschlüsse Triplex-K ■ DN 100 – DN 150 ■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Alle Abscheider ■ Vorbehälteranlage-duo	1,1	1	0150.78.97
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
	**Signalhupe** ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: ∅62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Pumpstationen mit Schaltgerät ACO MultiControl ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ LipuSmart-P ■ LipuLift-P	0,3	1	0178.61.94
	**Blitzleuchte**				
	230 V; Stromaufnahme: 40 mA; Schutzart: IP66	Pumpstationen mit Schaltgerät ACO MultiControl; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P	1,0	1	3028082
	12 V DC; Stromaufnahme: 150 mA; Schutzart: IP66	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			3031321
	**Lufteinperlung** ■ Zur Nachrüstung bei Muli-Mini und Muli-Star DDP Abwasserhebeanlagen ■ Mit Kleinstkompessor und Anschlussmaterial ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit ■ Bei Schwimmdeckenbildung (fetthaltiges Abwasser)	■ Muli-Star DDP ■ Muli-Mini	1,9		0154.81.27
	**Absperrschieber DN 80 für Druckseite** ■ Aus Gusseisen ■ 8 Schrauben und Muttern ■ 1 Dichtung DN 80 ■ Baulänge: 180 mm ■ Nenndruck: PN16	■ LipuSmart-P ■ Muli-Star MDP1/MWP1 ■ Muli-Star DDP 1/2	19,4	1	0154.51.93

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Rundschnurring** ■ Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 ■ Spannbereich: 83 – 93 mm	■ LipuSmart-P ■ Powerlift Einbauset DN 100 ■ Fäkablock II ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Alle Muli Abwasserhebeanlagen	0,3	1	0150.83.71
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 100** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Spitzende ∅110 für muffenlose Rohrsysteme aus Gusseisen oder Kunststoff ■ Gesamtmaße: 176 x 360 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 ■ LipuMobil – Typ 0,5	5,9		0175.31.87
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 100** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 ■ LipuMobil-P – Typ 0,5	3,1	1	0175.13.84
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 150** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Spitzende ∅160 für muffenlose Rohrsysteme aus Gusseisen oder Kunststoff ■ Gesamtmaße: 226 x 420 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10	10,2		0175.31.88
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 150** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlagen ■ Fettabscheider aus Polyethylen ■ Stärkeabscheider aus Polyethylen ■ Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10	7,0	1	0175.13.85
	**Zulauf-/Absperrschieber DN 200** ■ Aus PVC ■ Beiderseits Steckmuffe 200 mm mit Lippendichtring ■ Gesamtmaße: 264 x 637 mm (L x H) ■ Max. Druck: 0,5 bar	■ Abwasserhebeanlage ☐ Muli-Star DDP 1/2 ■ Fettabscheider aus Polyethylen ☐ Ab NS 15	8,4	1	0170.20.83
	**Handmembranpumpe R 1½"** ■ Zur Wandbefestigung ■ Inkl. Schlauch ☐ Lichte Weite: 48 mm ■ Inkl. Schlauchschellen ■ Saughöhe: max. 6 m ■ Förderhöhe: max. 10 m	■ Abwasserhebeanlagen	14,4	1	0175.23.73

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	**Dreiwegehahn R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	3,3	1	0159.10.14
	**Absperrschieber R 1½"** ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12

Weiteres Zubehör finden Sie unter ➔ https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=1202.00.04

ACO eServices im Internet:
https://www.aco-haustechnik.de/produkte/

Hinweis: Die maximale Temperatur darf nur für kurze Zeit erreicht werden.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.