

Muli-Nova DDP

Produktinformationen zur Produktgruppe

ACO Produktvorteile

- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1
- Frei wählbare Zuläufe
- Förderhöhen bis zu 30 m möglich
- 2 Behältergrößen wählbar (430/550 l)
- Leicht zu wartender Rückflussverhinderer (patentiert)

■ Anwendungsbereiche

- ☐ Mehrfamilienhäuser
- ☐ Bürogebäude
- ☐ Industriegebäude
- ☐ Hinter Fettabscheidern bis zu NS 22,5 - in Verbindung mit Lufteinperlung

■ Sammelbehälter aus Polyethylen

- ☐ Grundablass/Anschluss Handmembranpumpe R 1 1/2"
- ☐ Revisionsöffnung zur einfachen Wartung, Durchmesser: 250 mm
- ☐ Befestigungsset zur auftriebssicheren Verankerung
- ☐ DDP 1.x:
 - Horizontale Zulaufstutzen 1x DN 100, 1x DN 150
 - Vertikale Zulaufstutzen: 1x DN 100, 3x DN 150, 1x DN 100 (Entlüftung)
- ☐ DDP 2.x:
 - Horizontale Zulaufstutzen 3x DN 150
 - Vertikale Zulaufstutzen: 1x DN 100, 2x DN 150, 1x DN 200, 1x DN 100 (Entlüftung)
- ☐ Darüber hinaus frei wählbare Stutzen per Bohrkrone+Dichtung

■ Anschluss Druckleitung

- ☐ Patentierter Klappen- Rückflussverhinderer mit Anlüftschaube
- ☐ Ablasshahn für erleichtertes Entleeren
- ☐ 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
- ☐ Verstopfungsfreies Freistromlaufrad
- ☐ 10 m Anschlusskabel

■ Niveauschaltung

- ☐ Pneumatische Niveauschaltung mit 10 m Steuerleitung
- ☐ Optional: Druckaufnehmer
- ☐ Optional: Lufteinperlung (Zubehör) für Messung mit Staurohr

■ Geprüft gemäß DIN EN 12050-1

■ Zulässige Fördertemperatur bis 40 °C (kurzfristig bis max. 65 °C)

■ Steuerung ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden (siehe Zubehör)

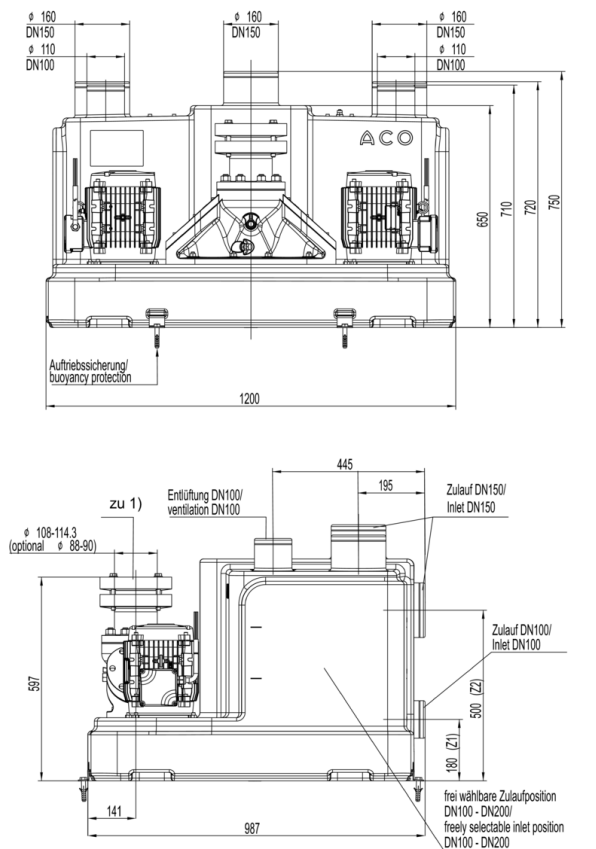


Technische Daten zum Artikel 3016809

Typ	Motorleistung		Kenndaten			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]	[l]	[l]	[l]	[l]	[kg]
Mu- li-Nova DDP 1.2	3,5	3	6,6	400	2900	100	275	345	430	115

Abmessungen

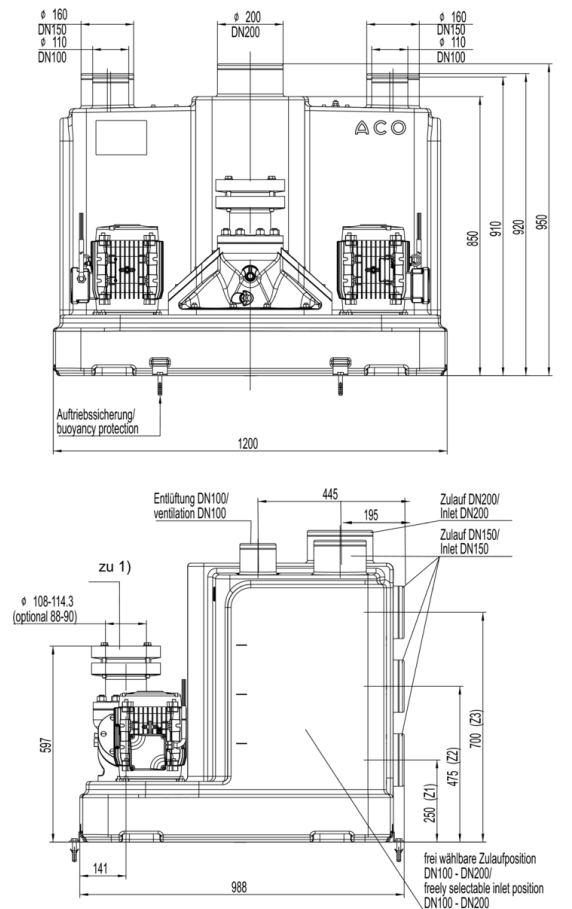
Typ 1.x



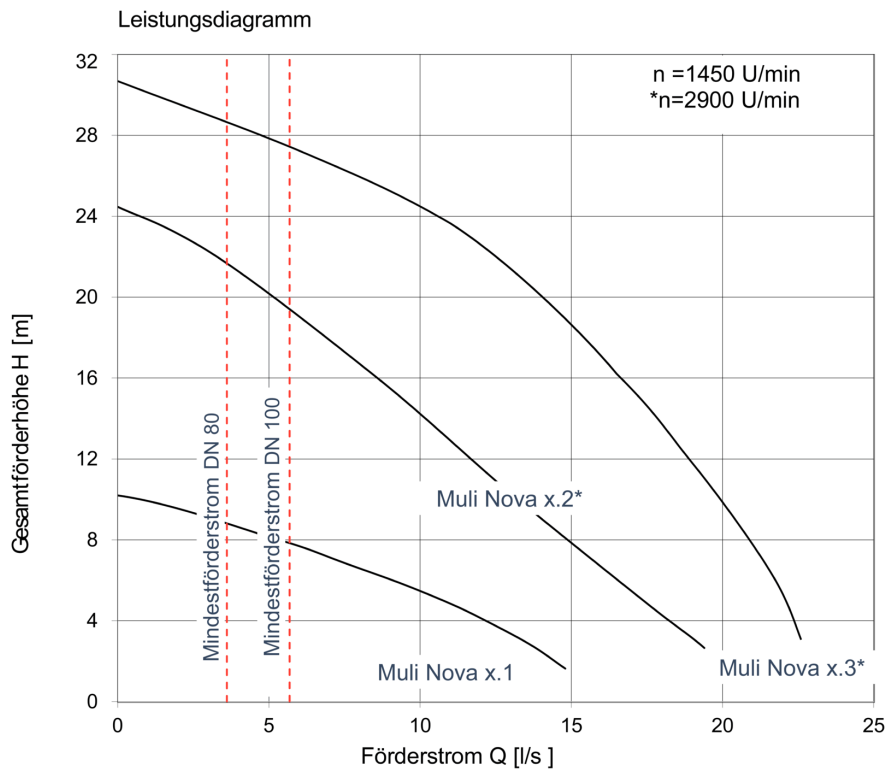
1) Spezialbefestigungsstück
für den elastischen Anschluss
der Druckleitung DN100/
Special fastening piece
for elastic connection
of the DN100 pressure line

Schaltkasten (steckerfertig)/
Switch box (plug-in ready)
Kabel (1,5 m lang) mit CEE-Stecker 32A/
Cable (1.5m long) with CEE-connector 32A

Typ 2.x

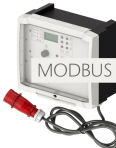


Leistungsparameter



Typ	För- der- höhe	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H												Fördermedi- en-Temperatur	
		2 m	4 m	6 m	8 m	10 m	12 m	14 m	16 m	18 m	20 m	22 m	24 m	Normal	Maxi- mal
		[m]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[°C]	[°C]
Mu- li-Nova DDP 1.2	2 – 24	19,4	18,4	16,7	15,0	13,2	11,7	10,2	8,6	6,8	5,0	3,1	0,6	40	60

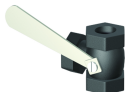
Zubehör

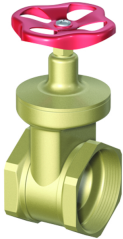
	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	■ Für Pumpen bis 5,5 kW ■ Steckerfertig mit 1,5 m Anschlusskabel ■ Betriebsspannung: 400 V ■ Frequenz: 50/60 Hz ■ Steuerspannung: 230 V/AC ■ Leistungsaufnahme im Ruhebetrieb: max. 10 VA ■ Temperaturbereich: -20 bis +60 °C ■ Schutzart IP 54		5,4		
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional ohne Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; CEE 16-Stecker mit Phasenwender; ☐ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; Ohne Steuerleitung	Muli-Nova DDP; ☐ Muli-Nova x.1/x.2			3014981
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional ohne Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; CEE 32-Stecker mit Phasenwender; Ohne Steuerleitung	Muli-Nova DDP; ☐ Muli-Nova x.3			3017236
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 16-Stecker mit Phasenwender; ☐ Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker) ; Ohne Steuerleitung	Muli-Max; ☐ Duo ; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Muli-Flex; Muli-Nova DDP; ☐ Muli-Nova x.1/x.2			0178.63.94
	Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 32-Stecker mit Phasenwender; Ohne Steuerleitung	Muli-Nova DDP; ☐ Muli-Nova x.3			3017237
	Signalanlage mit GSM-Modul ■ Parametrisierbar per App (Android & iOS) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung ☐ Frei konfigurierbare Eingänge ☐ 6 digitale mit LED- Zustandsanzeige ■ 1 analoger ■ 1 Alarmausgang 12 V ■ Weiterleitung der Alarms per SMS auf Mobiltelefone ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Gehäuse: 192 x 150 (mit Kabelverschraubung) x 100 mm (BxHxT) ■ Schutzart: IP54 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz	■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets	2,0	1	0150.80.14

Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
		[kg]	[Stk]	
 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 ■ Selbstauf ladend ■ Mit potentialfreiem Kontakt ■ Optisch und akustisch ■ Ohne Kontaktgeber ■ Zur Montage außerhalb des Ex-Bereiches ■ Abmessungen: 175 x 125 x 75 mm B x-H x T ■ Schutzart: IP65 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig mit Kabel: 2 m				
	Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F; Alle Muli Abwasserhebeanlagen; Vorbehälteranlage-duo; Muli-Max; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Sinkamat -K/-KD; Sinkamat-Z; Sinkamat-K (Unterflur); ☐ Duo ; LipuLift-P	1,4	1	0150.26.73
 Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul ■ Meldung einer Leckage ausgelöst durch z.B. Rohrbruch ■ Für elektrisch leitende Flüssigkeiten ■ Optische und akustische Alarmmeldung ca. > 85 dB ■ Potentialfreier Kontakt zur Störungsweiterleitung ■ Schutzart: Steuerung IP 54; Fühler: IP68 ■ Betriebsspannung: 230 V/AC 50/60 Hz ■ Steckerfertig: 1,4 m ■ Überflutungsmelder mit 10 m Kabel	■ Rückstauverschlüsse Triplex-K ■ DN 100 – DN 150 ■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Alle Abscheider ■ Vorbehälteranlage-duo	1,1	1	0150.78.97
 Signalhupe ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul	0,2		0150.58.14
 Signalhupe ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A)	■ Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control ■ Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control ■ LipuSmart-P ■ LipuLift-P	0,3	1	0178.61.94

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Blitzleuchte				
	230 V; Stromaufnahme: 70 mA	Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control; Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P	0,5	1	0178.62.08
	12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA	Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul			0150.76.25
	Halterung für Niveaumessung ■ Für den Austausch des Staurohrs ☐ z.B. gegen Druckaufnehmer und Schwimmerschalter ■ Ersetzt das bestehende Staurohr	■ Abwasserhebeanlage ☐ Muli-Nova			3018265
	 Lufteinperlung ■ Zur Erhöhung der Betriebssicherheit (bei Schwimmdeckenbildung, z.B. bei Fettabscheidern) ■ Für pneumatische Niveauschaltung (Staudruckglocke) ■ Kleinstkompressor ☐ Anschluss: 230 V ☐ Steckerfertig ■ Mit T-Einschraubverschraubung ■ Mit Rückschlagventil				
		Muli-Max; Powerlift-P; Muli-Flex	0,6		0150.25.45
	Druckaufnehmer ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwäs- sern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu ver- wenden.				
	Mit Kabel zur Installation: 20 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Mu- li-Flex	2,0		0178.63.88
	Kabel zur Installation: 40 m	Schaltgerät ACO Multi-Control; ☐ Mono und Duo ; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Mu- li-Flex	3,4		0178.63.87
	Schwimmerschalter ■ Gehäuse: PRE-ELEC PP ■ Schutzart: IP68 ■ Schaltspannung: 4-40 V ■ Schaltstrom: 1-100 mA ■ Anschlusskabel: 10 m ■ Schaltwinkel: 10° ■ Schutzklasse: II 1G Ex ia IIC T6 Ga	■ Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser ■ MultiControl- Steuerungen als Schwim- merschalter ■ MultiControl- Steuerungen als zusätzl. Hochalarmschwimmer			0159.12.45

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	Sicherheitsbarriere - Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich - Inkl. Gehäuse	- Druckaufnehmer - Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung	0,5		0178.63.89
	Rundschnurring - Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 - Spannbereich: 88 – 93 mm	- LipuSmart-P - Powerlift Einbauset DN 100 - Fäkablock II - Vorbehälteranlage-duo - Alle Muli Abwasserhebeanlagen	0,3	1	0150.83.71
	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
	Zulauf-/Absperrschieber DN 100 - Aus PVC - Beiderseits Spitzende Ø110 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 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 150 - Aus PVC - Beiderseits Spitzende Ø160 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 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

Beschreibung		Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.	
			[kg]	[Stk]		
	☒ Abwasserhebeanlage ☐ Muli-Nova DDP					
	Einlassdichtung DN 50 ACO Einlassdichtung DN 50; Für Einbringung eines zusätzlichen Zulaufs; Für Rohr mit OD 50 mm; Bohrdurchmesser 59 mm				3013641	
	Einlassdichtung DN 70 ACO Einlassdichtung DN 70; Für Einbringung eines zusätzlichen Zulaufs; Für Rohr mit OD 75 mm; Bohrdurchmesser 86 mm				3014479	
	Einlassdichtung DN 100 ACO Einlassdichtung DN 100; Für Einbringung eines zusätzlichen Zulaufs,; Für Rohr mit OD 110 mm,; Bohrdurchmesser 125 mm				3014478	
	Einlassdichtung DN 150 ACO Einlassdichtung DN 150; Für Einbringung eines zusätzlichen Zulaufs; Für Rohr mit OD 160 mm; Bohrdurchmesser 175 mm				3014477	
	Einlassdichtung DN 200 ACO Einlassdichtung DN 200; Für Einbringung eines zusätzlichen Zulaufs,; Für Rohr mit OD 200 mm,; Bohrdurchmesser 215 mm				3014476	
	☒ Abwasserhebeanlage ☐ Muli-Nova					
	Lochkreissäge DN 100 (110 mm) Durchmesser: 125 mm; Für Einlassdichtung DN 100 (110 mm); ☐ Art.Nr. 3014478				3017098	
	Lochkreissäge DN 150 (160 mm) Durchmesser: 175 mm; Für Einlassdichtung DN 150 (160 mm); ☐ Art.Nr. 3014477				3017099	
	Handmembranpumpe R 1 1/2" ☒ Zur Wandbefestigung ☒ Inkl. Schlauch ☐ Lichte Weite: 48 mm ☒ Inkl. Schlauchschellen ☒ Saughöhe: max. 6 m ☒ Förderhöhe: max. 10 m		☒ Abwasserhebeanlagen	14,4	1	0175.23.73
	 Dreiwegehahn R 1 1/2" ☒ Zur Handmembranpumpe		☒ Abwasserhebeanlagen	3,3	1	0159.10.14

Beschreibung		Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Absperrschieber R 1 ½"				
	■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3016809>