

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 1½"
- 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 Bohrkronen+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)

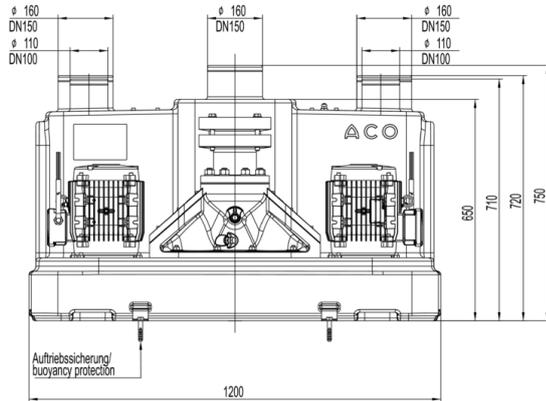


Technische Daten zum Artikel 3016812

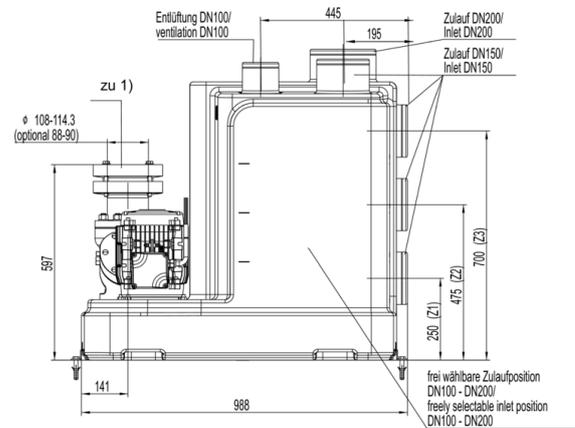
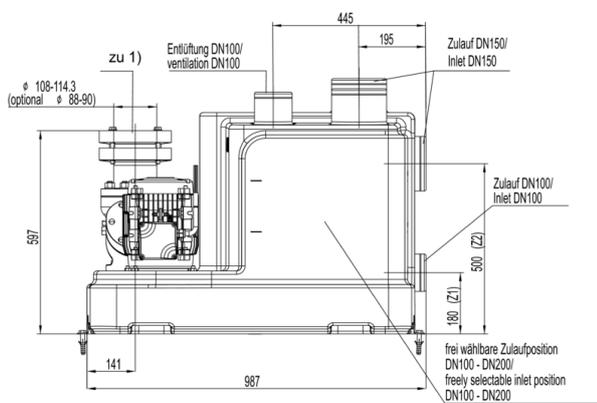
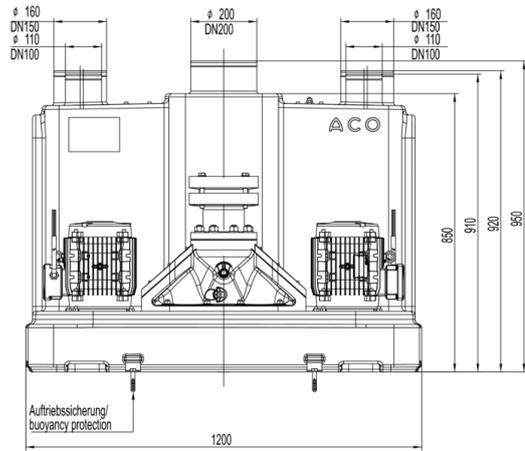
Typ	Motorleistung		Kenndaten			Nutzvolumen				Gesamt- volumen	Gewicht
	P1	P2	Stromauf- nahme	Spannung	Drehzahl	Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2	Zulauf- höhe Z3	Zulauf von oben		
	[kW]	[kW]									
Mu- li-Nova DDP 2.2	3,5	3	6,6	400	2900	120	260	400	455	550	120

Abmessungen

Typ 1.x



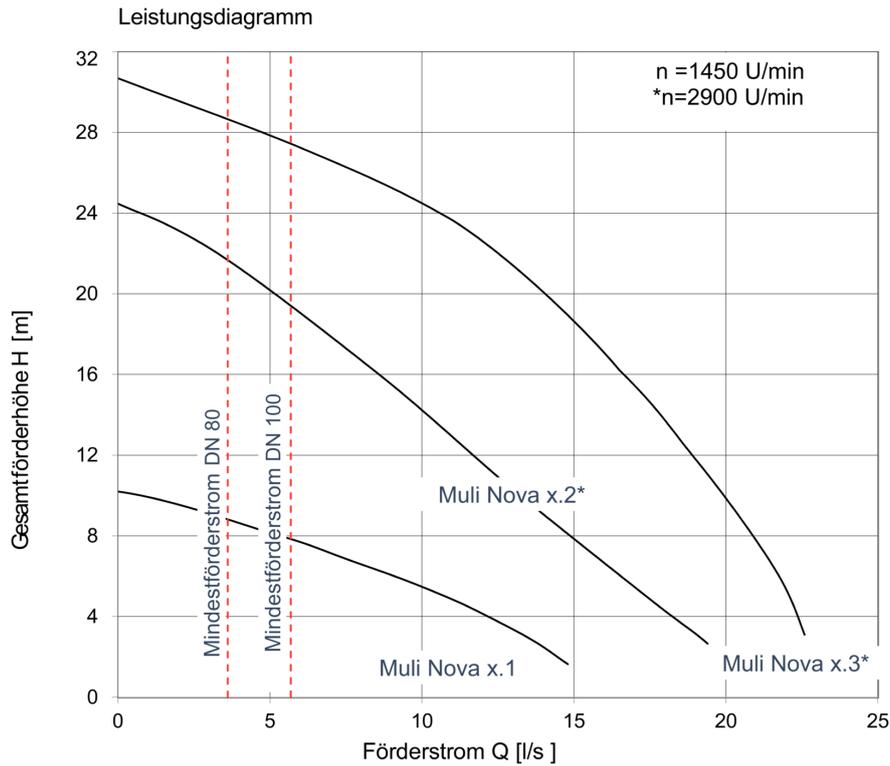
Typ 2.x



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

Leistungsparameter



Typ	Förderhöhe [m]	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H												Fördermedien-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	Maximal
		[l/s]	[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 2.2	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 [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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		
	<p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional ohne Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; CEE 16-Stecker mit Phasenwender;</p> <p><input type="checkbox"/> Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker)</p> <p>; Ohne Steuerleitung</p>	<p>Muli-Nova DDP;</p> <p><input type="checkbox"/> Muli-Nova x.1/x.2</p>			3014981
	<p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Professional ohne Staudruckglocke Mit Modbus RTU - Funktionalität zum Anschluss an die Gebäudeleittechnik; CEE 32-Stecker mit Phasenwender;</p> <p>Ohne Steuerleitung</p>	<p>Muli-Nova DDP;</p> <p><input type="checkbox"/> Muli-Nova x.3</p>			3017236
	<p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 16-Stecker mit Phasenwender;</p> <p><input type="checkbox"/> Umrüstbar auf CEE 32 mit Art.Nr. 0150.79.75 (5G4 mit CEE 32 Stecker)</p> <p>; Ohne Steuerleitung</p>	<p>Muli-Max;</p> <p><input type="checkbox"/> Duo</p> <p>; Powerlift-P/Powerlift-P/F-H; Muli-Flex; Muli-Nova DDP;</p> <p><input type="checkbox"/> Muli-Nova x.1/x.2</p>	0178.63.94		
	<p>Schaltgerät ACO Multi Control Duo Advanced (ohne Staudruckglocke) CEE 32-Stecker mit Phasenwender;</p> <p>Ohne Steuerleitung</p>	<p>Muli-Nova DDP;</p> <p><input type="checkbox"/> Muli-Nova x.3</p>			3017237
	<p>Signalanlage mit GSM-Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Parametrisierbar per App (Android & iOS) ■ Netzunabhängiger Alarm per 12 V Bleigel-Akku ■ Optische und Akustische Alarmmeldung <input type="checkbox"/> Frei konfigurierbare Eingänge <input type="checkbox"/> 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alle Fettabscheider ■ Fettschichtdicken-Messgerät ■ Vorbehälteranlage-duo ■ Verfahrenstechnische Anlagen ■ Fäkalien-Rückstauautomaten Quatrix-K Typ 3F ■ Sinkamat-K (Unterflur) duo ■ Muli-Hebeanlagen ■ Pumpstationen ■ Einbausets 	2,0	1	0150.80.14

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Verlängerungskabel für Antenne GSM Modul</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ GSM - Modul 			0150.83.86
 <p>Signalanlage</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 				
	<p>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); <input type="checkbox"/> Duo ; LipuLift-P</p>	1,4	1	0150.26.73
 <p>Set aus Anschluss- und Überflutungsmodul</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rückstauverschlüsse Triplex-K ■ DN 100 – DN 150 ■ Rückstauverschlüsse Quatrix-K ■ Alle Abwasserhebeanlagen ■ Alle Abscheider ■ Vorbehälteranlage-duo 	1,1	1	0150.78.97
 <p>Signalhupe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 12 V DC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ 62 x 62 x 85 mm (L x B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Signalanlage ■ Signalanlage mit GSM- Modul 	0,2		0150.58.14
 <p>Signalhupe</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsspannung: 230 V AC ■ Stromaufnahme: 30 mA ■ Abmessung: Ø62x85 mm (L/B x T) ■ Schutzart: IP66 ■ 95 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Blitzleuchte</p> <p>230 V; Stromaufnahme: 70 mA</p> <p>12 V DC; Stromaufnahme: 500 mA</p>	<p>Muli-Max Schaltgeräte ACO Multi Control; Powerlift-P Schaltgeräte ACO Multi Control; Abwasserhebeanlagen mit Schaltgerät ACO Multi Control; LipuSmart-P; LipuLift-P</p>	0,5	1	0178.62.08
	<p>Signalanlage; Signalanlage mit GSM-Modul</p>			0150.76.25
 <p>Halterung für Niveaumessung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Austausch des Staurohrs <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> z.B. gegen Druckaufnehmer und Schwimmerschalter ■ Ersetzt das bestehende Staurohr 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abwasserhebeanlage <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Muli-Nova 			3018265
 <p>Lufteinperlung</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 	<p>Muli-Max; Powerlift-P; Muli-Flex</p>	0,6		0150.25.45
 <p>Druckaufnehmer</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufnahme 4 – 20 mA ■ Zur sicheren Schaltung Leitungslängen > 12 m ■ 0 – 200 mbar ■ Bei Einsatz in fäkalienhaltigen Abwässern ist zusätzlich die Ex-Barriere zu verwenden. 	<p>Schaltgerät ACO Multi-Control;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mono und Duo <p>; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Muli-Flex</p>	2,0		0178.63.88
	<p>Kabel zur Installation: 40 m</p>	<p>Schaltgerät ACO Multi-Control;</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Mono und Duo <p>; LipuLift-P/LipuLift-PF; Powerlift-P/F-H; Muli-Flex</p>	3,4	
 <p>Schwimmerschalter</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für fäkalienhaltiges sowie fäkalienfreies Abwasser ■ MultiControl- Steuerungen als Schwimmerschalter ■ MultiControl- Steuerungen als zusätzl. Hochalarmschwimmer 			0159.12.45

Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
 <p>Sicherheitsbarriere</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Trennung von Ex-gefährdetem und sicherem Bereich Inkl. Gehäuse 	<ul style="list-style-type: none"> Druckaufnehmer Schwimmerschalter mit ATEX-Zulassung 	0,5		0178.63.89
 <p>Rundschnurring</p> <ul style="list-style-type: none"> Als Ergänzungsbauteil für Druckleitung DN 80 Spannbereich: 88 – 93 mm 	<ul style="list-style-type: none"> LipuSmart-P Powerlift Einbauset DN 100 Fäkablock II Vorbehälteranlage-duo Alle Muli Abwasserhebeanlagen 	0,3	1	0150.83.71
 <p>Absperrschieber DN 80 für Druckseite</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus Gusseisen 8 Schrauben und Muttern 1 Dichtung DN 80 Baulänge: 180 mm Nenndruck: PN16 	<ul style="list-style-type: none"> LipuSmart-P Muli-Star MDP1/MWP1 Muli-Star DDP 1/2 	19,4	1	0154.51.93
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Fettabscheider aus Polyethylen Stärkeabscheider aus Polyethylen Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 LipuMobil – Typ 0,5 	5,9		0175.31.87
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H) Max. Druck: 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Fettabscheider aus Polyethylen Stärkeabscheider aus Polyethylen Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4 LipuMobil-P – Typ 0,5 	3,1	1	0175.13.84
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 150</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 160 mm mit Lippendichtring Gesamtmaße: 226 x 510 mm (L x H) Max. Druck: 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlagen Fettabscheider aus Polyethylen Stärkeabscheider aus Polyethylen Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10 	7,0	1	0175.13.85
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 150</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> Fettabscheider aus Polyethylen Stärkeabscheider aus Polyethylen Vorbehälteranlagen Typ 7 bis 10 	10,2		0175.31.88
 <p>Zulauf-/Absperrschieber DN 200</p> <ul style="list-style-type: none"> Aus PVC Beiderseits Steckmuffe 200 mm mit Lippendichtring Gesamtmaße: 264 x 637 mm (L x H) Max. Druck: 0,5 bar 	<ul style="list-style-type: none"> Abwasserhebeanlage Muli-Star DDP 1/2 Fettabscheider aus Polyethylen Ab NS 15 	8,4	1	0170.20.83

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

	Beschreibung	Passend für	Gewicht [kg]	VPE [Stk]	Artikel-Nr.
	Absperrschieber R 1 1/2" ■ Zur Handmembranpumpe	■ Abwasserhebeanlagen	1,0	1	0159.10.12

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=3016812>