

# Muli-Star MDP1/MWP1

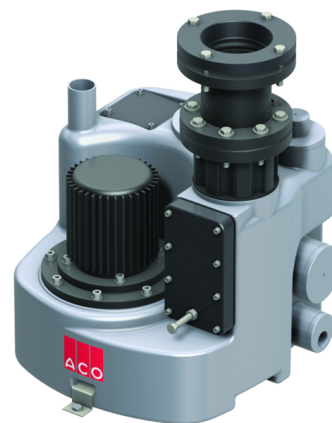
## Produktinformationen zur Produktgruppe

### ACO Produktvorteile

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

- Anwendungsbereich
  - Zur Installation und Anwendung in frostgeschützten Kellerräumen von Einfamilienhäusern oder Souterrainwohnungen unterhalb der Rückstauenebene wie z.B. Nutz- und Hobbyräumen, Waschküchen oder Einliegerwohnungen
  - Für häusliches fäkalienhaltiges Abwasser
- Sammelbehälter aus Polyethylen
- Mit Grundablass Rp 1"
- Mit Revisionsöffnung zur einfachen Wartung, Durchmesser: 133 mm
- Mit Befestigungsset zur auftriebssicheren Verankerung
- Anschluss für Handmembranpumpe DN 50
- Mit 3 horizontalen Zulaufstutzen DN 100
- Mit 1 vertikalen Zulaufstutzen DN 50/DN 100
- Mit Entlüftungsanschluss DN 50 zum Anschluss an Kunststoffrohr
- Anschluss Druckleitung
  - Spezial-Rückflussverhinderer mit Kugel im Gehäuse integriert mit Entleerungsschraube
  - Mit integriertem Spezial-Befestigungsstück DN 100 zum elastischen Anschluss der Druckleitung von 108 – 114,3 mm Rohraußendurchmesser
  - Mit Anschlussflansch für Absperrschieber DN 80 PN 10

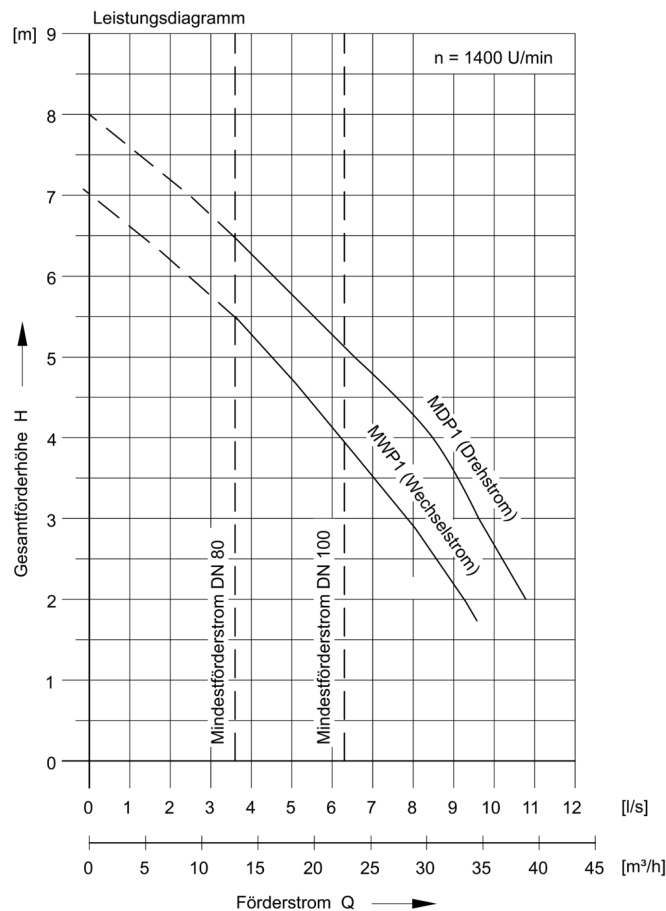
- Pumpenaggregat
  - Drehstrommotor (MDP1): 400 V, 50 Hz
  - Wechselstrommotor (MWP1): 230 V, 50 Hz
  - Schutzart IP 68
  - Mit verstopfungsfreiem Freistromlaufrad
- Mit pneumatischer Niveauschaltung mit 5 m Steuerleitung, einstellbar auf Zulaufhöhe
- Schalt- und Warngerät
  - Schutzart IP 54
  - Mit 1,5 m Kabel und CEE-Stecker (bei MDP1) bzw. mit Schukostecker (MWP1)
  - Mit potenzialfreier Sammelstör- und Betriebsmeldung
  - Geprüft gemäß DIN EN 12050-1 (fäkalienhaltiges Abwasser)
- Zulässige Fördertemperatur bis 40 °C (kurzfristig bis max. 60 °C)



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]
Mu- li-Star MDP1	1	0,75	1,93	400	1380	57	20	25	30	60	40

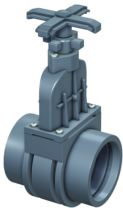


[illegible]

Leistungsparameter



Typ	Förderhöhe [m]	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H			Fördermedien-Temperatur	
		2 m [l/s]	4 m [l/s]	6 m [l/s]	Normal [°C]	Maximal [°C]
Muli-Star MDP1	2,5 – 6,5	10,9	8,6	4,5	40	60

## Zubehör

	Beschreibung	Passend für	Gewicht	VPE	Artikel-Nr.
			[kg]	[Stk]	
	<b>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus PVC</li> <li>■ Beiderseits Steckmuffe 110 mm mit Lippendichtring</li> <li>■ Gesamtmaße: 176 x 330 mm (L x H)</li> <li>■ Max. Druck: 0,5 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abwasserhebeanlagen</li> <li>■ Fettabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Stärkeabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4</li> <li>■ LipuMobil-P – Typ 0,5</li> </ul>	3,1	1	0175.13.84
	<b>Zulauf-/Absperrschieber DN 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus PVC</li> <li>■ Beiderseits Spitzende Ø110 für muffenlose Rohrsysteme aus Gusseisen oder Kunststoff</li> <li>■ Gesamtmaße: 176 x 360 mm (L x H)</li> <li>■ Max. Druck: 0,5 bar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fettabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Stärkeabscheider aus Polyethylen</li> <li>■ Vorbehälteranlagen Typ 2 und 4</li> <li>■ LipuMobil – Typ 0,5</li> </ul>	5,9		0175.31.87
	<b>Absperrschieber DN 80 für Druckseite</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Gusseisen</li> <li>■ 8 Schrauben und Muttern</li> <li>■ 1 Dichtung DN 80</li> <li>■ Baulänge: 180 mm</li> <li>■ Nenndruck: PN16</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ LipuSmart-P</li> <li>■ Multi-Star MDP1/MWP1</li> <li>■ Multi-Star DDP 1/2</li> </ul>	19,4	1	0154.51.93
	<b>Überflutungsmelder</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eingangsspannung 5 VDC, 30 mA</li> <li>■ Kontaktbelastbarkeit 30 V/50 mA max.</li> <li>■ Schutzart IP 68</li> <li>■ Inkl. 10 m Kabel</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multi-Star (MWS/MDS)</li> </ul>			0150.25.09

Weiteres Zubehör finden Sie unter → <https://www.aco-haustechnik.de/suche/?q=1200.50.00>