

# Muli-Star MDP1/MWP1

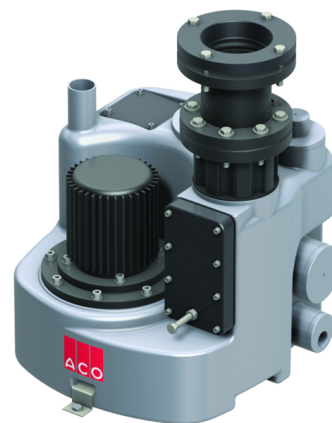
## Produktinformationen zur Produktgruppe

### 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]									
Mu- li-Star MWP1	1,1	0,75	5,05	230	1410	57	20	25	30	60	41

Technical drawings of the MDP1 pressure washer unit, showing front, side, and top views with dimensions and labels.

**Front View (Left):**

- Dimensions: Total width 500, mounting bracket width 520, total height 700, motor height 470, base height 400.
- Labels: Entlüftung DN 50, Ø108 - 114,3 (optional Ø88 - 90), Ø50, Kugelrückschlagventil mit integrierter Anflüßschraube, Ø110.

**Side View (Right):**

- Dimensions: Z1 = 180, Z2 = 250, Ø110, Ø50, 40, 45.
- Labels: Zulauf DN 50, Zulauf DN 100, Spezialbefestigungsstück zum elastischen Anschluss der Druckleitung DN 100 (Option: Dichtring DN 80), Freistromkreiselpumpe, Sammelbehälter, Befestigung zur Auftriebssicherung.

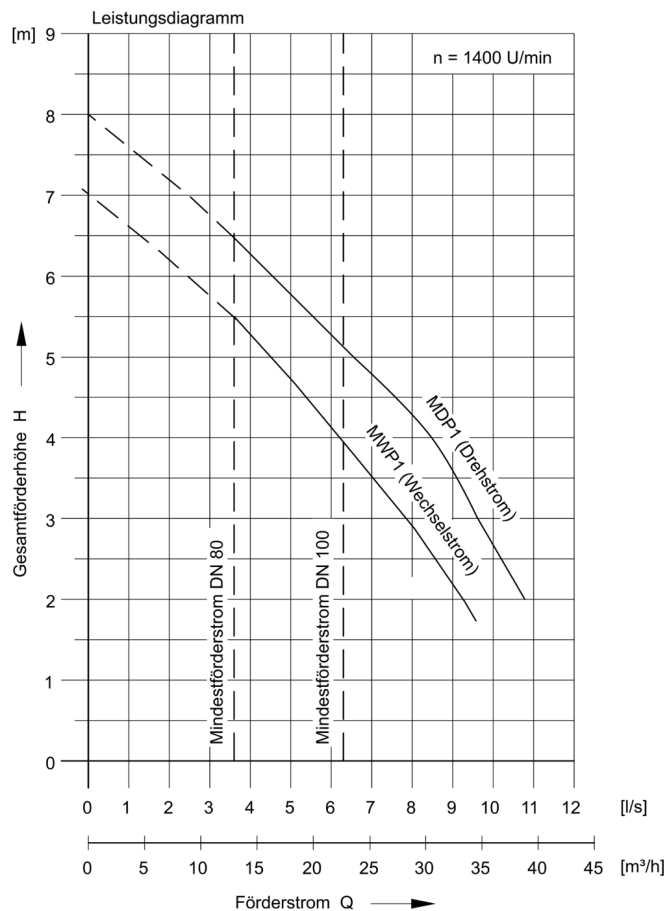
**Top View (Bottom):**

- Dimensions: 135, 175, 100, 125, 510, 575.
- Labels: Anschluss DN 50 für Handmembranpumpe, Anschlussflansch Niveauschaltung, Revisionsschraubendeckel DN 125.

**Accessories (Bottom Right):**

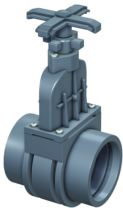


- Dimensions: 190 x 110, 320.
- Labels: Anschluss Rp 1" für Entleerung, Anschlusskabel (1,5 m lang) mit CEE-Stecker (MDP1) bzw. Schukostecker (MWP1), Pumpensteuerung - mono (steckerfertig).

Leistungsparameter



Typ	Förderhöhe	Förderstrom Q bei Gesamtförderhöhe H		Fördermedien-Temperatur	
		2 m	4 m	Normal	Maximal
	[m]	[l/s]	[l/s]	[°C]	[°C]
Muli-Star MWP1	2,5 – 5,5	9,7	7,0	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=1200.50.01>