

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 und fäkalienfreies 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 Schuko-Stecker (MWP1)
- Mit potenzialfreier Sammelstör- und Betriebsmeldung
- Geprüft gemäß DIN EN 12050-1 (fäkalienhaltiges Abwasser)

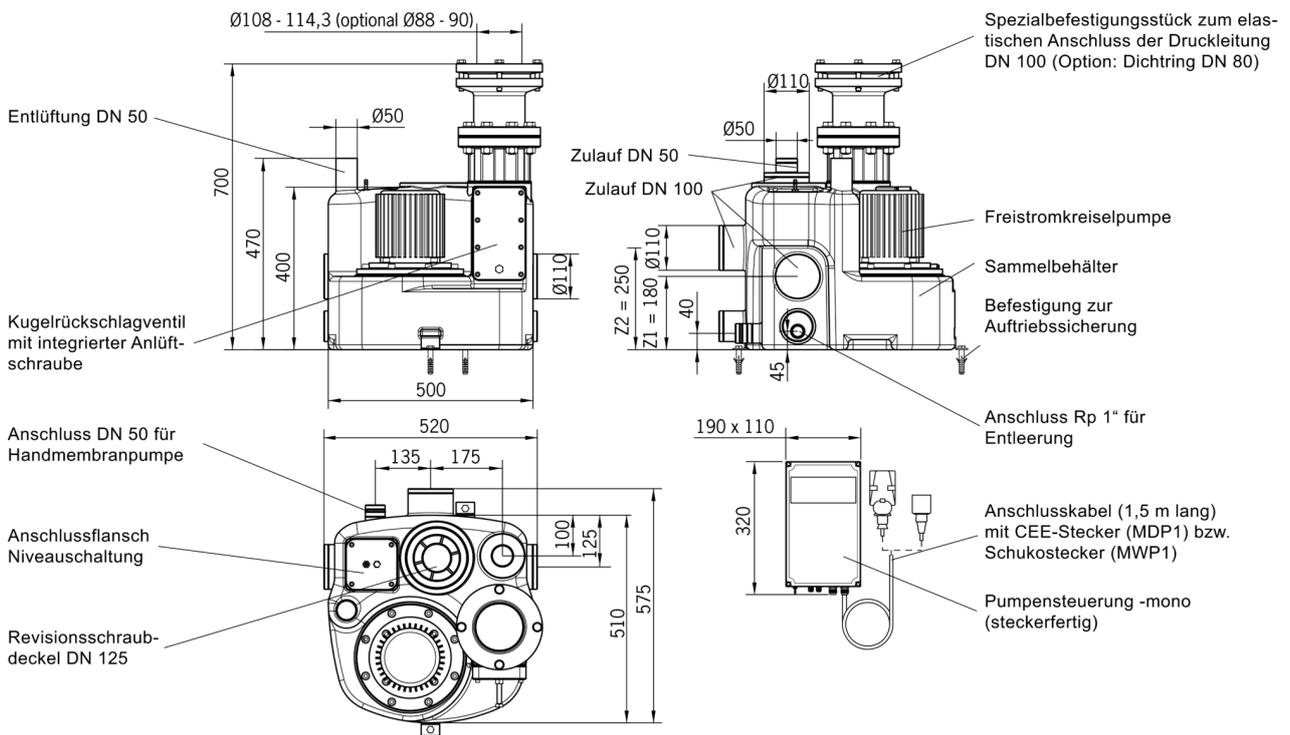
■ Zulässige Fördertemperatur bis 40 °C (kurzfristig bis max. 60 °C)



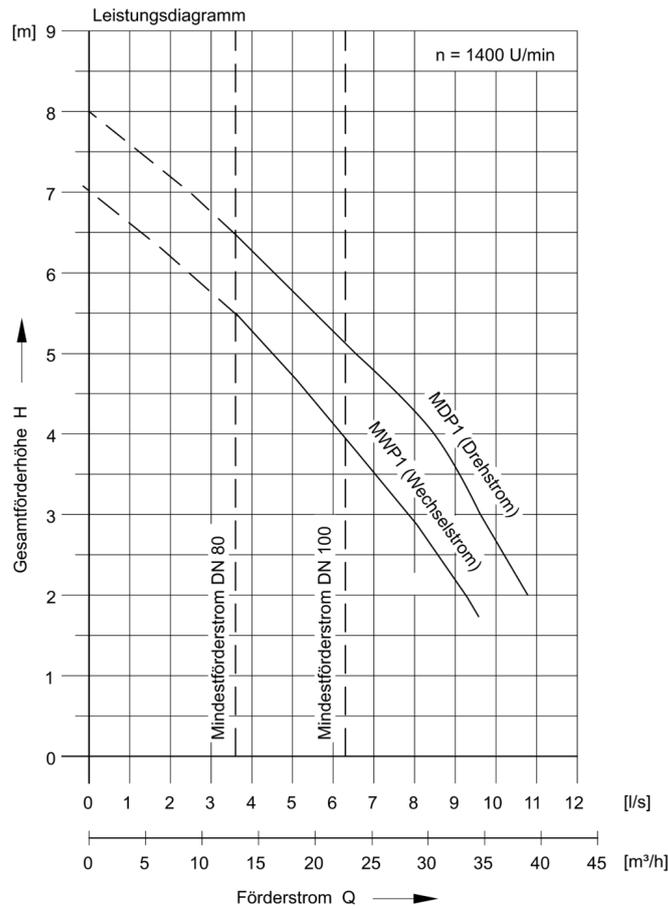
Technische Daten zum Artikel 1200.50.00

Typ	Motorleistung		Kenndaten			Korngröße [mm]	Nutzvolumen			Gesamt- volumen [l]	Gewicht [kg]
	P1	P2	Stromauf- nahme [A]	Spannung [V]	Drehzahl [U/min]		Zulauf- höhe Z1	Zulauf- höhe Z2	Zulauf von oben		
	[kW]	[kW]					[l]	[l]	[l]		
Mu- li-Star MDP1	1	0,75	1,93	400	1380	57	20	25	30	60	40

Abmessungen



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]	
	Zulauf-/Absperrschieber DN 100 <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
	Zulauf-/Absperrschieber DN 100 <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
	Absperrschieber DN 80 für Druckseite <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 ■ Multi-Star MDP1/MWP1 ■ Multi-Star DDP 1/2 	19,4	1	0154.51.93
	Überflutungsmelder <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingangsspannung 5 VDC, 30 mA ■ Kontaktbelastbarkeit 30 V/50 mA max. ■ Schutzart IP 68 ■ Inkl. 10 m Kabel 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Multi-Star (MWS/MDS) 			0150.25.09

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