

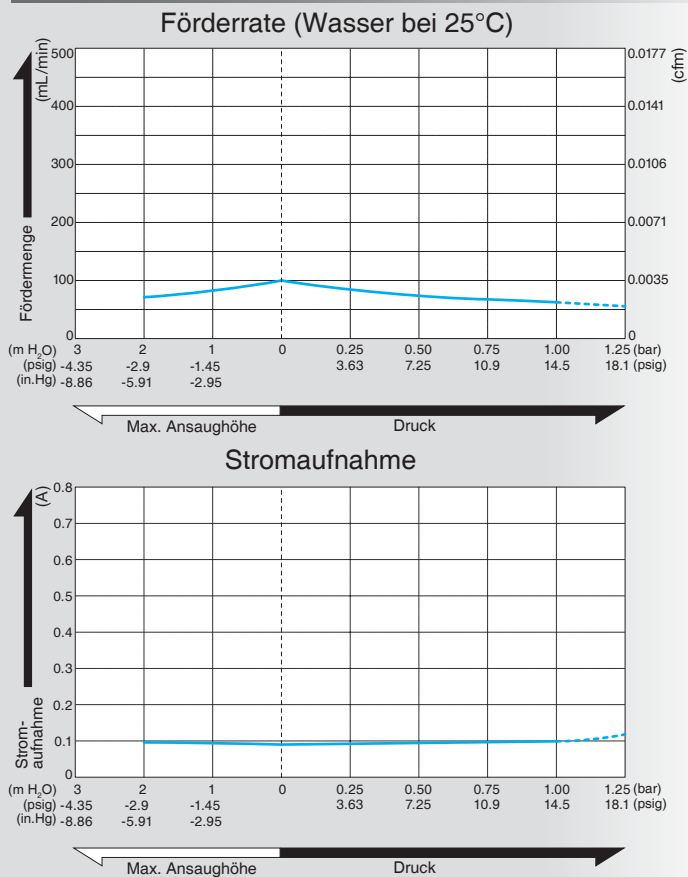
DC Flüssigkeits-Pumpe

Modell **DPE-100**

DC Bürstenmotor 24 V DC



Förderrate & Stromaufnahme



Spezifikationen

Nennspannung	24 V DC
Förderrate *1	100 mL/min 0.0035 cfm
Einsatzdruckbereich	0 - 100 kPa 0 - 1 bar 0 - 14.2 psig
Max. Druckhöhe *2	30 m H ₂ O 3 bar 42.7 psig
Max. Stromaufnahme	100 mA
Laufzeit	dauerhaft
Lebensdauer (MTTF)	500 Stunden
Max. Ansaughöhe	2 m H ₂ O 0.2 bar 2.84 psig
Einlass	Schlauchnippel 4.7 mm Außendurchmesser
Auslass	Schlauchnippel 4.7 mm Außendurchmesser
Spulenschutzklasse	E oder gleichwertig
Befestigungsmaße	9.5 (L) x 17 (B) mm 3/8" (L) x 43/64" (B)
Gewicht	67 g 0.148 Lbs
Motor	DC Bürstenmotor

*1. Wenn das Absperrventil auf Grund niedriger Temperatur hart ist, sinken Ansaugleistung und Förderrate.
*2. Betrieb der Pumpe mit einem geschlossenen Durchlass ist unmöglich.
Für eine korrekte Anwendung der Pumpen lesen Sie bitte zuerst die "Benutzerhinweise zum Katalog".

Materialien und geeignete Flüssigkeiten

Modell	Zylinder	Gehäuse	Membran	Ventil	O-ring	Geeignete Medien
DPE-400-2E	PA	Polyamide(Nylon)	PTFE	Polytetrafluoroethylene	EPDM	Natriumhydroxid, Zitronensäure
DPE-400-2G					Ethylene-propylene rubber	Salmiakgeist, Kalilauge
DPE-400-7G	PPS	Polyphenylene sulfide	PTFE	Polytetrafluoroethylene	FKM	Ethanol, Ethylen glycol
DPE-400-7P					Fuluro rubber	Natriumcarbonat, Mineralöl
					FFKM	Xylen, Kohlenstofftetrachlorid, Trichloroethylen, Silikonöle
					Perfluorelastomer	Chloroform, Benzol, Eisessig, Butanon

Anwendungsbeispiele

- Flüssigkeitsanalysegeräte z.B. Medizin- und Lebensmittelbereich, Umwelttechnik & Wasseraufbereitung.
- Flüssigkeitstransport bei Filtration, Sterilisation, Probenentnahme und Spülvorgängen.
- Förderung von Tinte bei Industrie-Tintendruckern.

Dimensionen (Einheit: mm)

