

DC Flüssigkeits-Pumpe

Modell DPE-800

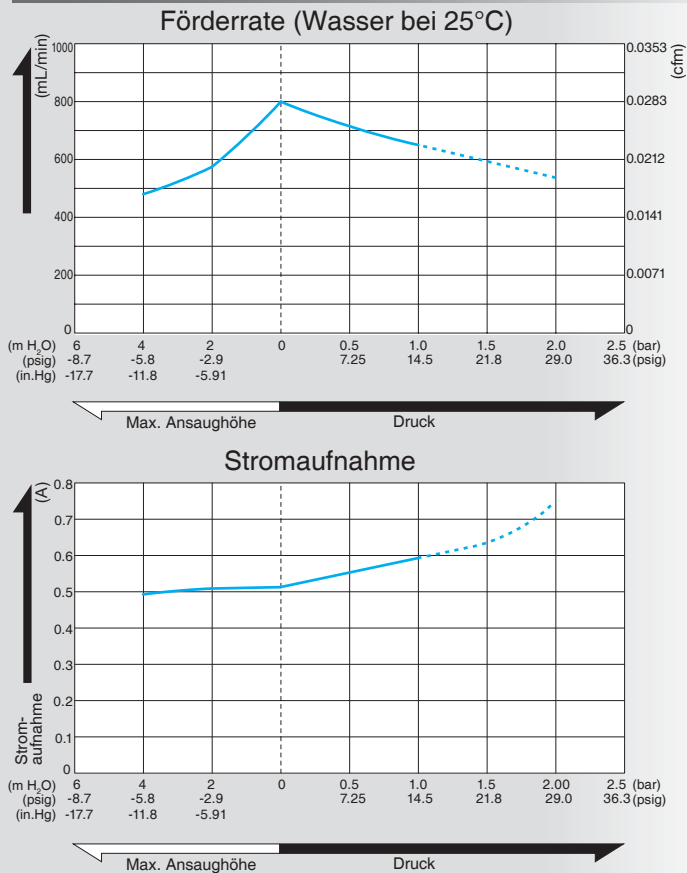
DC Bürstenmotor 24 V DC



DPE-800-7P
DPE-800-7G

DPE-800-2G
DPE-800-2E

Förderrate & Stromaufnahme



Spezifikationen

Nennspannung	24 V DC
Förderrate *1	800 mL/min 0.0283 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	600 mA
Laufzeit	dauerhaft
Lebensdauer (MTTF)	600 Stunden
Max. Ansaughöhe	4 m H ₂ O 0.4 bar 5.69 psig
Einlass	Schlauchnippel 5.4 mm Außendurchmesser
Auslass	Schlauchnippel 5.4 mm Außendurchmesser
Spulenschutzklasse	E oder gleichwertig
Befestigungsmaße	74.5 (L) x 41 (B) mm 2-15/16" (L) x 1-39/64" (B)
Gewicht	350 g 0.771 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.

*3. Anschluss der zwei Pumpköpfe ist nur parallel möglich. Eine Verbindung der zwei Pumpköpfe in Reihe darf nicht erfolgen. Denn dadurch kann es zu extremen Drucksitzen kommen, was Materialbruch, Leckage oder eine Entzündung zur Folge haben kann.

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-800-2E	PA Polyamide(Nylon)		PTFE Polytetrafluoroethylene		EPDM Ethylene-propylene rubber	Natriumhydroxid, Zitronensäure Salmiakgeist, Kalilauge
DPE-800-2G					FKM Fuluro rubber	Ethanol, Ethylenglycol Natriumcarbonat, Mineralöl
DPE-800-7G	PPS Polyphenylene sulfide					Xylen, Kohlenstofftetrachlorid, Trichloroethylen, Silikonole
DPE-800-7P					FFKM 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)

