

## Datenblatt

### Hydraulische Daten

Maximaler Betriebsdruck $P_N$	10 bar
Min. Medientemperatur bei HVAC-Anwendungen $T_{min}$	0 °C
Max. Medientemperatur für HVAC $T$	80 °C
Min. Umgebungstemperatur $T_{min}$	0 °C
Max. Umgebungstemperatur $T_{max}$	40 °C
Max. zulässige Wassergesamthärte	3,57 mmol/l (20 °dH)

### Motordaten

Energieeffizienzindex (EEI)	0.19
Netzanschluss	1~230 V, 50/60 Hz
Motornennleistung $P_2$	0,13 kW
Nennstrom $I_N$	1,05 A
Drehzahl min. $n_{min}$	750 1/min
Drehzahl max. $n_{max}$	3600 1/min
Leistungsaufnahme $P_{1min}$	7 W
Leistungsaufnahme $P_{1max}$	160 W
Störaussendung	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Wohnbereich (C1)
Störfestigkeit	EN 61800-3;2004+A1;2012 / Industriebereich (C2)
Drehzahlregelung	Frequenzumrichter
Isolationsklasse	F
Schutzart Motor	IPX4D
Motorschutz	Interner Schutz vor Überhitzung und Überstrom

### Werkstoffe

Pumpengehäuse	rostfreier Stahl
Laufrad	PPS-GF40
Welle	rostfreier Stahl
Lager	Kohlegraphit

### Einbaumaße

Saugseitiger Rohranschluss $DNs$	G 1½
Druckseitiger Rohranschluss $DNd$	G 1½
Baulänge $l_0$	180 mm

### Betriebsdaten

Fördermedium	Water
--------------	-------