

# Technisches Datenblatt

## Bürstenloser Motor FBM 4000 Ex



Mehr als nur Pumpen



### Vorteile/Merkmale:

- ▶ Bürstenloser Motor
- ▶ Erhöhte Einschaltdauer möglich
- ▶ Sehr verschleißarm
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Geringe Lebenszykluskosten
- ▶ Mit stufenloser Drehzahleinstellung
- ▶ Besonders geräuscharm
- ▶ Sehr robustes Gehäuse aus Aluminium
- ▶ Integrierter Unterspannungsschutz
- ▶ Mit Sanftanlauf



Technische Daten / Typ	FBM 4000 Ex
Motorart	Bürstenlos
Gehäuse, Werkstoff	Aluminium, lackiert
Belüftung	Außenbelüftet
Motorschutz	Schutzschalter
Unterspannungsschutz	Ja
Drehzahleinstellung, stufenlos	Ja
Netzanschlusskabel (100-240 V)	H 07 RN-F 3G 1,5
Netzanschlusskabel (12-24 V)	-
Netzanschlusskabel (42 V)	-
Standard Kabellänge (m) <sup>1)</sup>	5
Standard Stecker <sup>2)</sup>	CEE 7/7 <sup>3)</sup>
Gewicht (kg)	6,1

Zertifikate	
Betriebsart nach EN 60034-1 (VDE 0530)	S1 (Dauerlauf)
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 55
EGBaumusterprüfbescheinigungs-Nummer	PTB 10 ATEX 1054 X
Einsatzbereiche	
Einsatztemperatur (°C)	-20 bis +40

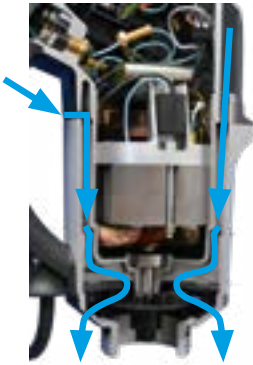
1) Andere Kabellängen auf Anfrage 2) Andere Stecker auf Anfrage 3) Zur Verwendung außerhalb von Ex-Bereichen

Nenndaten für FBM 4000 Ex, Leistung 600 Watt	
Nennspannung (V)	<b>230</b>
Nennfrequenz (Hz)	50 - 60
Nennleistung (W)	600
Nennzahl (U/min)	9.200
Nennstrom (A)	4,2
Schutzklasse	I
Ex-Kennzeichnung	Ex db eb IIC T6 bzw. T5 Gb

# Technisches Datenblatt

## Bürstenloser Motor FBM 4000 Ex

### Aufbau:



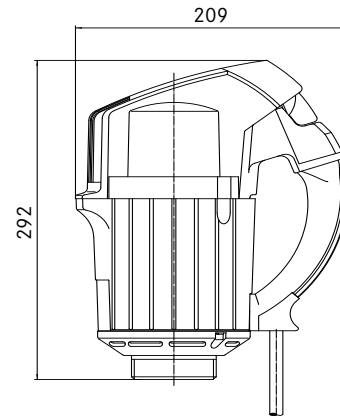
### FBM 4000 Ex außenbelüftet mit Doppelmantel.

Die Kühlluft strömt durch die Kammern des Doppelmantels. Dadurch ist das Innere des Motors vollständig gegen Korrosion der elektrischen Komponenten, durch z. B. Dämpfe aus der Umgebungsluft wie etwa in Galvaniken, geschützt.



Die Pfeile zeigen den Weg der Kühlluft durch die Kammern des Doppelmantels.

### Abmessungen [mm]:



### Motor FBM 4000 Ex mit Drehzahleinstellung und Unterspannungsschutz

Spannung (Volt)	Frequenz (Hz)	Leistung (Watt)	Kabellänge (m)	Stecker CEE 7/7	Bestell-Nummer
230	50-60	600	5	Ja	10-400 01 000
			5	-	10-400 01 001