

# Technisches Datenblatt

## Kollektormotoren FEM 4070



Mehr als nur Pumpen



### Vorteile/Merkmale:

- ▶ Ausgezeichnet mit iF Award
- ▶ Niedriger Geräuschpegel
- ▶ Kompakte Bauweise
- ▶ Sichere Einhandbedienung durch ergonomisch geformten Handgriff
- ▶ Geringes Gewicht
- ▶ Mit stufenloser Drehzahleinstellung
- ▶ Optimaler Überlastschutz in allen Drehzahlbereichen



Technische Daten / Typ	FEM 4070
Motorart	Einphasen Universalmotor
Gehäuse, Werkstoff	Polyamid
Belüftung	Innenbelüftet
Motorschutz	Strom- und Temperaturüberwachung
Unterspannungsschutz	Optional
Drehzahleinstellung, stufenlos	Ja
Netzanschlusskabel (100-240 V)	H 05 RN-F 2X 0,75
Standard Kabellänge (m) <sup>1)</sup>	5
Standard Stecker <sup>2)</sup>	CEE 7 / 17
Gewicht (kg)	2,6

Zertifikate	
Betriebsart nach EN 60034-1 (VDE 0530)	S1 (Dauerlauf)
Schutzart nach DIN EN 60 529	IP 24
Einsatzbereiche	
Einsatztemperatur (°C)	-20 bis +40

1) Andere Kabellängen auf Anfrage 2) Andere Stecker auf Anfrage

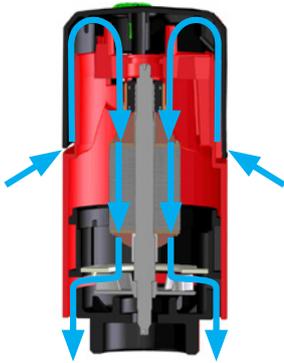
Nenndaten für FEM 4070, Leistung 500 Watt						
Nennspannung (V) <sup>1)</sup>	240	230	120	110	100	
Nennfrequenz (Hz)	50	50	50 - 60	60	50	50   60
Nennleistung (W)	500					450
Nenn Drehzahl (U/min)	10.000	8.500			8.000	
Nennstrom (A)	2,5	2,6	2,6	5,2	5,3	5,8
Schutzklasse	II	II	II	II	II	II

1) Die Ausführungen 230 V kann auch mit 60 Hz betrieben werden. Dabei reduziert sich die Drehzahl um ca. 10 - 15 % (bei gleicher Aufnahmeleistung). Die Stromaufnahme steigt um 4 - 5 %.

# Technisches Datenblatt

Kollektormotoren FEM 4070

## Aufbau:

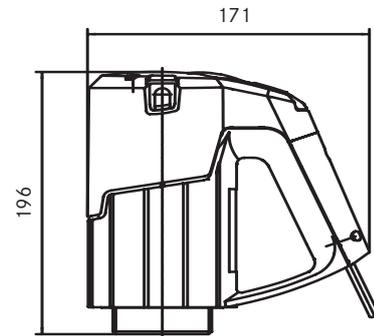


### FEM 4070 innenbelüftet.

Die Kühlluft strömt direkt durch das Innere des Motors.

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

## Abmessungen [mm]:



## Bestellnummern:

Spannung (Volt)	Frequenz (Hz)	Leistung (Watt)	Kabellänge (m)	Stecker	Bestell-Nummer		
					Unterspannungsschutz		
Motor FEM 4070, mit Drehzahleinstellung					mit	ohne	
240	50	500	5	CEE 7/17	10-407 01 008	10-407 01 009	
			5	-	10-407 01 010	10-407 01 011	
230	50		5	CEE 7/17	10-407 01 000	10-407 01 001	
			5	-	10-407 01 004	10-407 01 005	
120	50-60		5	CEE 7/17	10-407 01 023	10-407 01 025	
	60		5	NEMA 1-15P	10-407 01 012 <sup>1)</sup>	10-407 01 013 <sup>1)</sup>	
110			50	5	NEMA 1-15P	10-407 01 014	10-407 01 015
	5			CEE 7/17	10-407 01 016	10-407 01 017	
100	50-60		450	5	-	10-407 01 018	10-407 01 019
				5	JIS C8303	10-407 01 020 <sup>2)</sup>	10-407 01 021 <sup>2)</sup>

1) Ausführung für USA in Schutzart COF ENC 2    2) Ausführung für Japan