

Technisches Datenblatt

Akku-Motor FBM-B 3100 für COMBIFLUX Pumpe FP 314



Wir fördern Werte.

Akku-Motor FBM-B 3100



Besondere Merkmale:

- ▶ Motor durch doppelwandigen Aufbau vor Mediumsdämpfen geschützt
- ▶ Drehzahl geregelt über Mikroprozessor
- ▶ Elektronische Temperaturüberwachung
- ▶ Blockierschutz
- ▶ Akku-Schutz durch automatisches Abschalten bei leerem Akku
- ▶ Sanftanlauf

Motorart	Motor-lagerung	Nenn-Leistung [W]	Drehzahl [min ⁻¹]	Drehzahl-steuerung	Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	Zulässige Umgebungstemperatur bei Lagerung [°C]	Viskosität max. [mPas]	Schutzart (mit Schutzhaube)	Gewicht Motor mit Akku und Schutzhaube [kg]
bürstenlos	Kugellager	100	5.000 - 15.000	stufenlos regelbar	0 bis +40	-20 bis +60	250	IP 44	1,2

Akku B15-3100



Besondere Merkmale:

- ▶ Überladeschutz einzelner Zellen
- ▶ Tiefentladeschutz einzelner Zellen
- ▶ Kurzschlussicherung
- ▶ Überstromsicherung
- ▶ Sleep- (Energiespar-) Funktion

Bauart	Nenn-Spannung [V]	Nenn-Kapazität [Ah]	Zulässige Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	Optimale Umgebungstemperatur bei Lagerung [°C]	Zulässige Umgebungstemperatur bei Lagerung [°C]	Abmessungen [mm] l x b x h	Gewicht [g]
Li-Ionen	18	1,5	0 bis +40	0 bis +10	-20 bis +60	115 x 75 x 46	350

Ladegerät BCH-3100



Besondere Merkmale:

- ▶ Schnellladegerät
- ▶ Elektronische Temperaturüberwachung
- ▶ Verpolschutz
- ▶ Akku-Defekt-Erkennung
- ▶ Microprozessorgesteuertes Laden
- ▶ LED-Statusanzeige

Nenn-Spannung [V]	Netz-frequenz [Hz]	Lade-zeit [min]	Zulässiger Ladetemperaturbereich [°C]	Zulässige Umgebungstemperatur bei Lagerung [°C]	Isolations-klasse des Trafos	Schutz-art	Netzkabel-länge [m]	Steckertyp	Abmessungen [mm] l x b x h	Gewicht [g]
220-240	50-60	30	+5 bis +40	-20 bis +60	T40/E	IP 30	2	CEE 7/16	152 x 86 x 92	500
100-120	50-60	30	+5 bis +40	-20 bis +60	T40/E	IP 30	2	NEMA 1-15 P	152 x 86 x 92	500

Technische Daten

COMBIFLUX Pumpe FP 314 mit Akku-Motor FBM-B 3100

COMBIFLUX Pumpe FP 314



Typ	FP 314 PP-25/19	FP 314 PP-32/25	FP 314 PVDF-25/19	FP 314 S-28/25
Dichtungsart	dichtungslos			
Eintauchtiefe (ET)	500/700/1.000 mm			
Außen-Ø	25 mm	32 mm	25 mm	28 mm
Anschlussgewinde	G1 A*			G ¾ A
Mediumsberührende Werkstoffe	PP, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C		PVDF, ETFE, PTFE/Kohle, Hastelloy C	Edelstahl 1.4571, ETFE, PTFE/Kohle
Viskosität max.	250 mPas			
Mediumstemperatur max.	45 °C	45 °C	60 °C	60 °C
Gewicht [kg] bei ET 500/700/1.000 mm	0,3/0,4/0,4	0,3/0,4/0,4	0,3/0,4/0,4	1,0/1,1/1,4

*Schlauchanschlüsse DN 13 und DN 19 im Lieferumfang enthalten

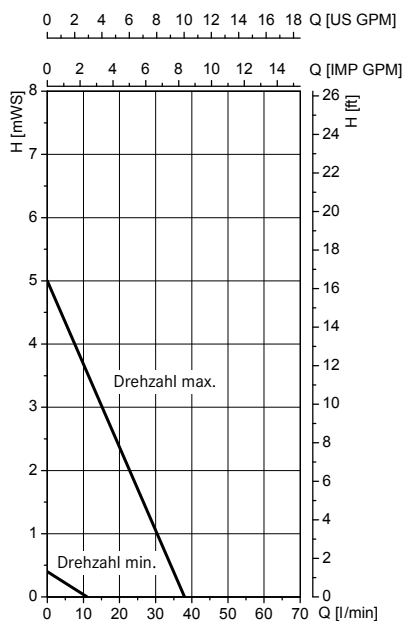
Akku-Motor FBM-B 3100 (18 V; 1,5 Ah) mit COMBIFLUX Pumpe FP 314

Leistungsdaten

Drehzahl	Förderstrom Q max. [l/min] bei:		Förderhöhe H max. [mWs]** bei:		Gesamtmenge max. [l]* mit einer Akku-Ladung bei:		Gesamtlaufzeit [min]* mit einer Akku-Ladung bei:	
	5.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹	5.000 min ⁻¹	15.000 min ⁻¹
FP 314 PP/PVDF-25/19	12	38	0,4	5	1.400	760	120	20

Leistungsdiagramme*

Akku-Motor FBM-B 3100 mit COMBIFLUX Pumpe:
FP 314 PP/PVDF-25/19



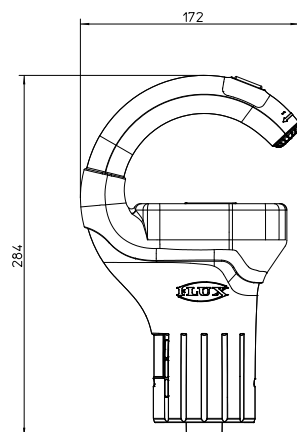
Drehzahl min. 5.000 min⁻¹, Drehzahl max. 15.000 min⁻¹

* gemessen bei freiem Auslauf, Wasser 20 °C, Messwerte ± 10 %

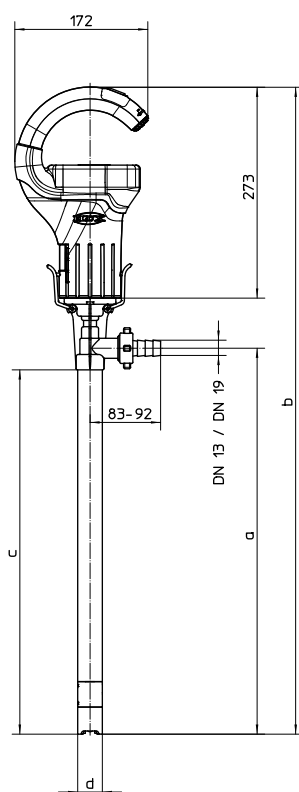
** gemessen mit Wasser bei 20 °C

Abmessungen [mm]

Akku-Motor FBM-B 3100



COMBIFLUX FP 314 PP/PVDF mit Motor FBM-B 3100



Eintauch- tiefe	a	b	c	d	
1.000	1.000	1.338	972	Ø 25	Ø 32
700	700	1.038	672		
500	500	838	472		

Angaben in mm