

**Motor 45 kW, 4-polig, 225M, B3, 50Hz, 400V**

**Antrieb, Zubehör**

Hersteller	Flender	Ausgelegt für den Betrieb am	Ja
Kupplungstyp	Eupex N	Frequenzumrichter	
Nenngröße	140	Frequenz	50 Hz
Kupplungsschutztyp	Leicht, nicht trittfest (ZN79)	Bemessungsspannung	400 V
Kupplungsschutzgröße	B254	Motorbemessungsleist. P2	45,00 kW
Kupplungsschutzwerkstoff	ST TZN	vorhandene Reserve	16,58 %
Grundplattentyp	U-Profil/Abkantplatte	Motornennstrom	99,3 A
Grundplattengröße	10B	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,76
Motorfabrikat	KSB SuPremE®	Motorwirkungsgrad bei 4/4	95,6 %
Baureihe Motorhersteller	SuPremE B2 (mit PumpDrive2 Adapterplatte, nicht abnehmbar)	Last	
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	B3	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Motorgröße	225M	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE4 gem. IEC/CD60034-30 Ed.2 – magnetfrei. Der Wirkungsgrad des Motors ist auch bei 25 % der Nennleistung an einer quadratischen Drehmoment-Drehzahlkennlinie > 95 % des Nennwirkungsgrades.	Schaltart	400 V
Drehzahlauswahl	Angepasste Drehzahl	Motor kühlmethode	Stern
		Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
		Schalldruckpegel des Motors	Grauguss GG/Gusseisen
		Antriebsfarbe	62 dBa
			Wie Pumpe

**Motor**

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	225M
Leistung Motor	45,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1500 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

**Gewicht netto**

Motor	396 kg
-------	--------