

Pumpenaggregat

P 603 M



Beschreibung

Die kompakte automatische Schmierpumpe P 603M besteht aus einem Gehäuse mit integriertem Motor, einem Behälter mit Rührflügel, einem Pumpenelement mit Überdruckventil, einem Befüllnippel und elektrischen Anschlussstellen. Sie kann bis zu drei Pumpenelemente antreiben und wird über ein vom Kunden bereitgestelltes externes Steuergerät (für Pausen- und Schmierzeiten) betrieben. Diese vielseitige und wirtschaftliche Pumpe kann um eine Füllstandsüberwachung (Leer- und Vollmeldung) erweitert werden, die eine Regelung der Schmierzyklen ermöglicht. Das Modell P 603M kann je nach Leitungslänge bis zu 100 Schmierstellen versorgen.

Eigenschaften und Vorteile

- Behältergröße von bis zu 100 l (26.4 gal) erhältlich
- Leistungsstarke und robuste Pumpe
- Antrieb von bis zu drei Pumpenelementen
- Korrosionsschutzklasse C5M erhältlich
- Pumpenelemente können intern zu einem Auslass zusammengefasst werden
- CE, UL/CSA Zulassungen

Anwendungen

- Windenergieanlagen
- Erneuerbare Energien
- Baumaschinen



Technische Daten

Funktion	elektrisch angetriebene Kolbenpumpe
Betriebstemperatur	-40 bis +70 °C; -40 bis +158 °F
Betriebsdruck	350 bar; 5 075 psi
Schmierstoff	Fett: bis zu NLGI 2
Auslässe	bis zu 3 Pumpenelemente
Fördermenge	je nach Pumpenelement; 4 cm ³ /min; 0.24 in ³ /min
Schmierstoff Dosiermenge ¹⁾	max. 12 cm ³ /min; 0.73 in ³ /min
Behälter	4, 8, 10, 15, 20, 30 ²⁾ , 40 ²⁾ und 100 l ²⁾ ; 1.05, 2.11, 2.64, 3.96, 5.28, 7.92 ²⁾ , 10.56 ²⁾ und 26.4 ²⁾ gal
Anschluss Hauptleitung	G 1/4
Betriebsspannung	24V DC; 100-240 VAC, 50/60 Hz
Schutzart	IP 6K9K
Zulassungen	UL/CSA, CE
Abmessungen	min. 240 × 235 × 415 mm max. 500 × 500 × 1 064 mm min. 9.45 × 9.25 × 16.34 in max. 19.69 × 19.69 × 41.89 in
Einbaulage mit Rührflügel mit Folgeplatte	Behälter senkrecht beliebig

¹⁾ Mit drei intern kombinierten Pumpenelementen an einem Auslass

²⁾ Behälter aus Stahl gefertigt ohne Folgeplatte



HINWEIS

Für weitere technische Informationen, technische Zeichnungen, Zubehör, Ersatzteile oder Beschreibungen der Produktfunktionen siehe folgende Druckschriften, verfügbar unter SKF.com/schmierung:

12735 EN