

## Pumpenaggregat

# P 653 M



### Beschreibung

Die Kompaktpumpe P 653 M besteht aus einem Gehäuse mit integriertem Motor, einem Behälter mit Rührflügel, einem Pumpenelement mit Überdruckventil, einem Befüllnippel und elektrischen Anschlussteilen. 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 653 M kann je nach Leitungslänge bis zu 100 Schmierstellen versorgen.

### Eigenschaften und Vorteile

- Behältergröße bis zu 100 l (26.4 gal) erhältlich
- Leistungsstarke und robuste Pumpe
- Antrieb von bis zu drei Pumpenelementen
- C5-M Korrosionsschutz erhältlich
- Zertifizierung für CE, UL/CSA
- Pumpenelemente können intern zu einem Auslass zusammengefasst werden

### Anwendungen

- Windenergieanlagen
- Bauindustrie
- Erneuerbare Energien
- etc.



### Technische Daten

Funktion	Elektrisch betätigte 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 je nach Pumpenelement;
Fördermenge	8 cm <sup>3</sup> /min; 0.48 in <sup>3</sup> /min
Schmierstoff output <sup>1)</sup>	max. 24 cm <sup>3</sup> /min; 1.44 in <sup>3</sup> /min
Behälter	4, 8, 10, 15, 20, 30 <sup>2)</sup> , 40 <sup>2)</sup> und 100 <sup>2)</sup> l; 1.05, 2.11, 2.64, 3.96, 5.28, 7.92 <sup>2)</sup> , 10.56 <sup>2)</sup> und 26.4 <sup>2)</sup> gal
Anschluss Hauptleitung	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Operating voltage	90-264 VAC, 50/60 Hz; 24 V DC
Schutzart	IP 6K 9K
Zertifizierung	UL/CSA, CE
Abmessungen	min. 240 × 235 × 415 mm max. 500 × 500 × 1 064 mm min. 9.45 × 9.25 × 16.94 in max. 19.69 × 19.69 × 41.89 in
Einbaulage: mit Rührflügel mit Folgeplatte	Behälter stehend beliebig

<sup>1)</sup> Mit drei intern kombinierten Pumpenelementen an einem Auslass

<sup>2)</sup> Stahlbehälter ohne Folgeplatte



### HINWEIS

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

**16797 EN**

# Pumpenaggregat

## P 653 M

**Bestellnummer-Konfigurator** P653M - - - .

**Produktreihe**

**Korrosionsschutzart**  
 = C3  
 X̄ = C5-M

**Zulassung**  
 = CE  
 Ū = UL/CSA

**Behälterkapazität**  
 4 = Kunststoff, transparent, 4 l; 1.05 gal    20 = Kunststoff, transparent, 20 l; 5.28 gal  
 8 = Kunststoff, transparent, 8 l; 2.11 gal    30 = Metall, 30 l; 7.92 gal  
 10 = Kunststoff, transparent, 10 l; 2.64 gal    40 = Metall, 40 l; 10.56 gal  
 15 = Kunststoff, transparent, 15 l; 3.96 gal    100 = Metall, 100 l; 26.4 gal

**Behältertyp**  
 XN = Fett-Behälter ohne Leermeldung (nur für Metall-Behälter)  
 XL = Fett-Behälter ohne Leermeldung <sup>2)</sup> (nur für Metall-Behälter)  
 XNBO = Fett-Behälter ohne Leermeldung und Befüllung von oben (nur für Kunststoff-Behälter)  
 XLBO = Fett-Behälter, mit Leermeldung und Befüllung von oben (nur für Kunststoff-Behälter)  
 XLF = Fett-Behälter, Kunststoff mit Leermeldung und Folgeplatte <sup>1)</sup> (nur für Kunststoff-Behälter)

**Pumpenelemente**  
 ... = ohne Pumpenelemente  
 1K7 = 8,0 cm<sup>3</sup>/min; 0.48 in<sup>3</sup>/min (einzelnes Pumpenelement)  
 2K7 = 2 × 8,0 cm<sup>3</sup>/min; 0.48 in<sup>3</sup>/min (2 Auslässe)  
 3K7 = 3 × 8,0 cm<sup>3</sup>/min; 0.48 in<sup>3</sup>/min (3 Auslässe)  
 2Z7 = 16 cm<sup>3</sup>/min; 0.96 in<sup>3</sup>/min (2 Pumpenelemente kombiniert an einen Auslass)  
 3Z7 = 24 cm<sup>3</sup>/min; 1.44 in<sup>3</sup>/min (3 Pumpenelemente kombiniert an einen Auslass)

**Stromversorgung**  
 24 = 24 V DC  
 AC = 90-264 V AC; 50/60; Motor 24 V DC

**Elektrische Anschlüsse**  
 1A = DC-Bajonettstecker, 7-polig für DC-Stromversorgung und Leermeldung(XLBO)  
 1A = AC-Würfelstecker für die Stromversorgung (XLF) <sup>1)</sup>  
 2A = AC-Würfelstecker für Stromversorgung, Bajonett-Stecker, 4-polig für Leermeldung (XLBO)

**Anschlussstyp**  
 1 = Würfelstecker  
 7 = Bajonettstecker, 7/7-polig <sup>2)</sup>

**Anschluss außerhalb der Pumpe**  
 01 = Mit Klemmenkasten, ohne Kabel  
 16 = Bajonettbuchse mit 10 m Kabel, 7-adrig

<sup>1)</sup> Bei Folgeplattenpumpen kann die Leermeldung oben am Würfelstecker (Behälterdeckel) abgegriffen werden. 30 und 100 l Behälter ohne Folgeplatte.  
<sup>2)</sup> Nur mit Anschluss 1A7

Pumpenelement		Fördermenge	
Bestellnummer	Beschreibung	cm <sup>3</sup> /Hub	in <sup>3</sup> /Hub
645-29873-1	Pumpenelement K7, Korrosionsschutzklasse C3 inkl. Dicht ring	0,246	0.015
645-77196-1	Auslasskombinierbares Pumpenelement Z7, Korrosionsschutzklasse C3 inkl. Dichtring	0,246	0.015
645-77734-1	Pumpenelement K7, Korrosionsschutzklasse C5M inkl. Dichtring	0,246	0.015
645-77625-1	Auslasskombinierbares Pumpenelement Z7, Korrosionsschutzklasse C5M inkl. Dichtring	0,246	0.015

Druckbegrenzungsventil				
Bestellnummer	Bezeichnung	Öffnungsdruck		Anschluss Ø mm
		bar	psi	
624-29056-1	SVET-350-G 1/4A-D6	350	5 075	6
624-29054-1	SVET-350-G 1/4A-D8	350	5 075	8