

# Schmierpumpe PPS30

Luftbetriebene Öl- und Fließfettpumpe  
für Einleitungsschmiersysteme

NACHHALTIGER  
BETRIEB DANK  
SEHR GERINGEM  
ENERGIEBEDARF



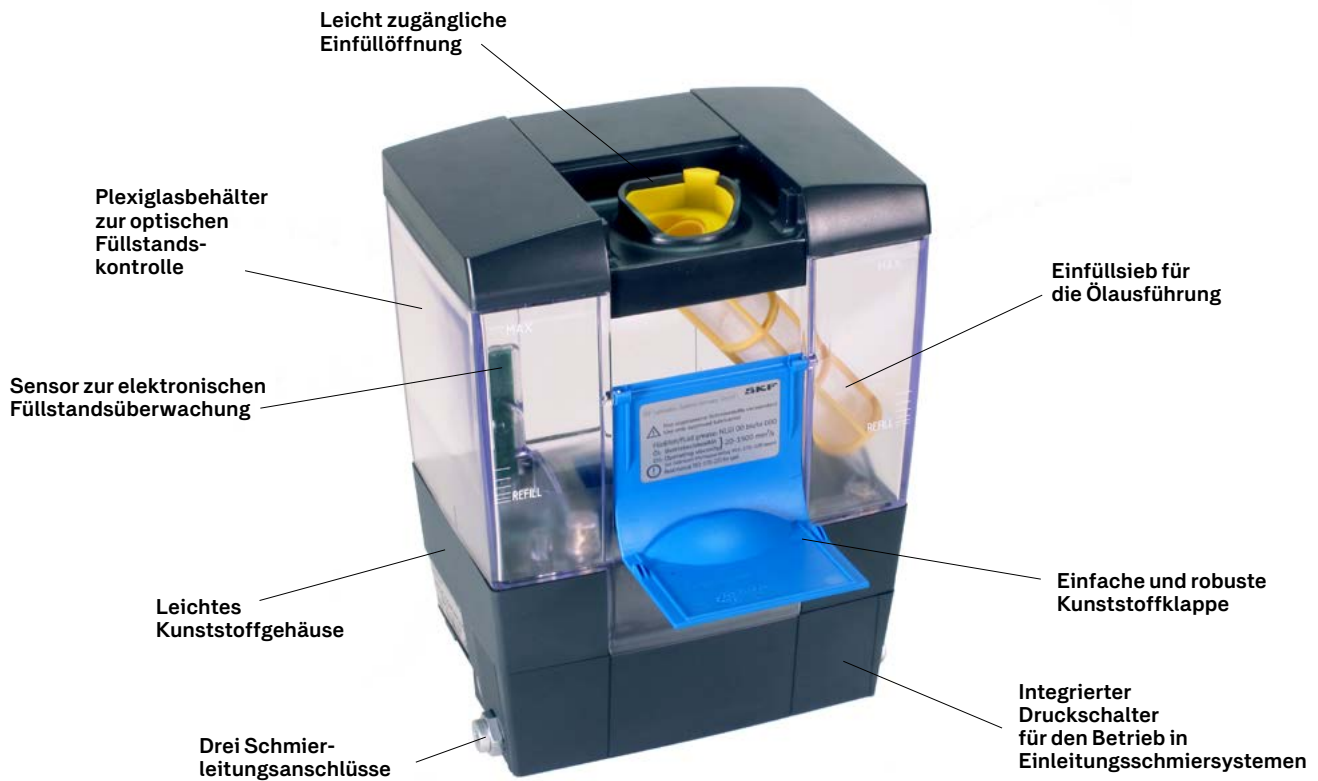
	Fließfett 000, 00 Öl 20–1 500 mm <sup>2</sup> /s
	bis 27 bar
	10 bis 50 °C
	30 cm <sup>3</sup> /Hub
	Schutzklasse IP54



## Anwendungen

- Holzbearbeitungsmaschinen
- Verpackungsmaschinen
- Werkzeugmaschinen
- Kettenschmierung
- Druckmaschinen
- Textilmaschinen
- Automatisierung

# Produktinformation



## Beschreibung

PPS30 ist eine luftbetriebene, zuverlässige und leichte Schmierpumpe, die bewährte Schmieretechnologie mit integrierten Funktionselementen kombiniert. Es gibt Ausführungen für Öl und Fließfett mit einem Behältervolumen von 1,5 Litern, optional mit elektrischer Füllstandsüberwachung. Die mittige Öffnung ermöglicht eine einfache Befüllung von allen Seiten. Um eine Schmierstoffverunreinigung zu verhindern, sind die Ölversionen mit einem Einfüllsieb ausgestattet. Die PPS30 hat aufgrund ihres geringen Druckluftbedarfs sehr niedrige Betriebskosten. Drei Hauptleitungsabgänge – beidseitig und an der Rückseite der Pumpe angebracht – versorgen bis zu drei einzelne Schmierleitungen gleichzeitig. Der integrierte Druckschalter unterstützt die Plug-and-Play-Inbetriebnahme der Pumpe in Einleitungsschmiersystemen. Diese Eigenschaften machen die PPS30 zum Allrounder für die Schmierung kleiner und mittlerer Maschinen mit bis zu 50 Schmierstellen.


## Funktionen und Vorteile

- Niedriger Energiebedarf
- Schnelle und einfache Installation
- Optionaler Alarm bei niedrigem Füllstand
- Versorgt bis zu drei Schmierleitungen
- Elektrische und optische Füllstandsüberwachung
- Integrierter Druckschalter für den Plug&Play Betrieb in Einleitungsschmiersystemen

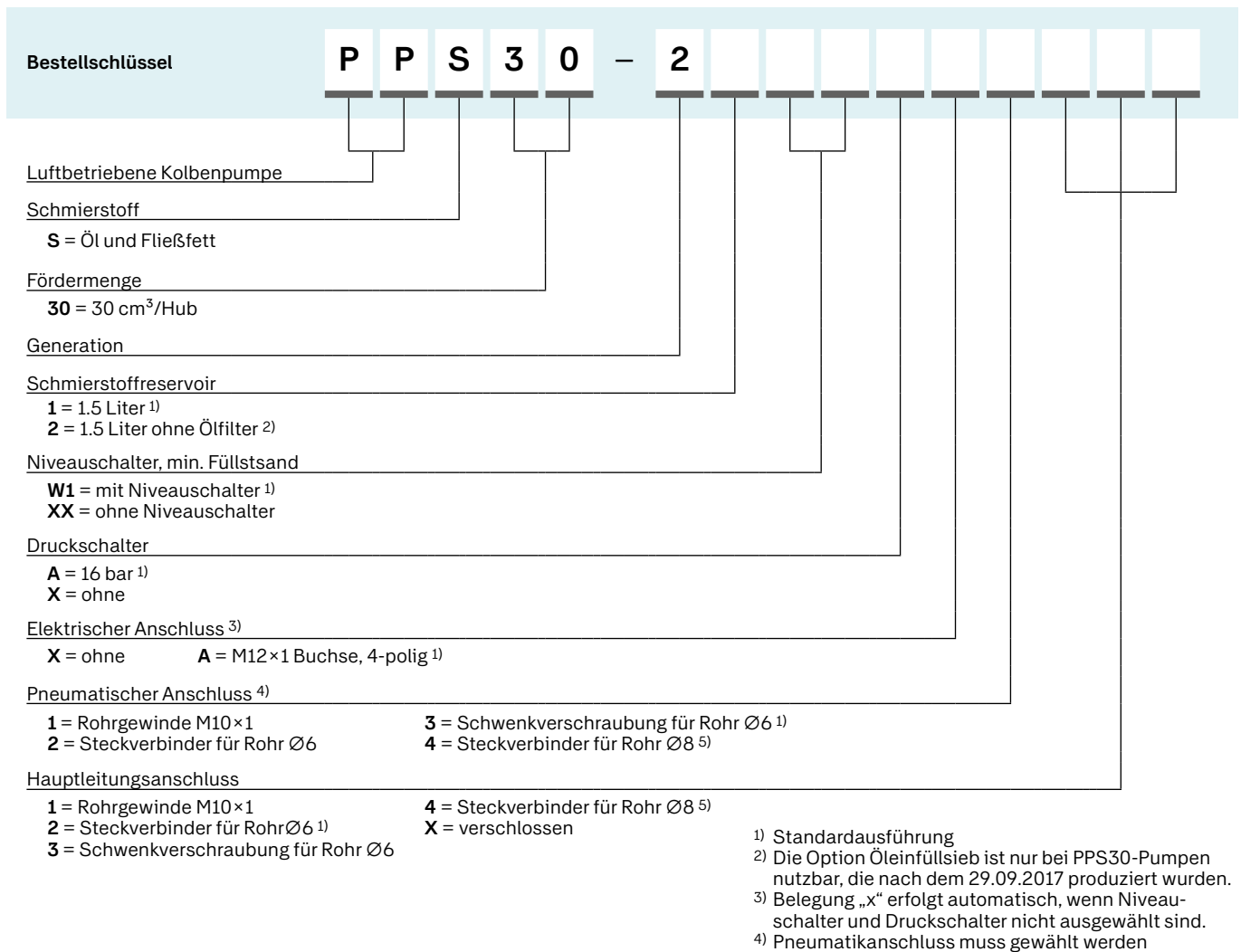
## Technische Daten

Funktion	druckluftbetriebene Kolbenpumpe
Auslässe	max. 3
Fördermenge	30 cm <sup>3</sup> /Hub
Betriebsfrequenz	6 Hübe/h
Schmierstoff	Fließfett, NLGI 000 und 00; Mineral- und synthetische Öle, Betriebsviskosität 20 bis 1500 mm <sup>2</sup> /s
Betriebstemperatur	+10 bis 50 °C
Betriebsdruck	max. 27 bar
Betätigungsdruck	4,5-6 bar
Fassungsvermögen des Behälters	1,5 l
Werkstoff (Behälter)	Kunststoff (SAN)
Auslassanschluss / Lufteinlass	M10×1-Gewinde oder Steckverbinder für Rohr Ø6 und Ø8 mm oder Schwenkver- schraubung für Rohr Ø6 mm
Übersetzungsverhältnis	1:4,5
Abmessungen	187 × 246 × 129 mm
Einbaumaße	230 × 300 × 250 mm
Einbaulage	aufrecht

## HINWEIS

 3D-Produktkonfigurator und  
CAD-Download hier verfügbar:  
[skf-lubrication.partcommunity.com](http://skf-lubrication.partcommunity.com)

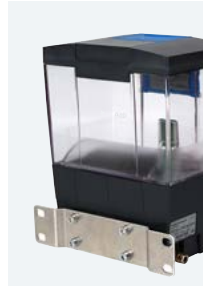
# Bestellinformationen



**Standardausführungen - PPS30 inkl. Niveauschalter und Druckschalter**

Bestellnummer	Schmierstoff Öl	Fließfett	Einfüll- sieb	Anzahl der Auslässe	Auslass Position	Auslassanschluss
PPS30-21W1AA2XX2	•	•	–	1	rechts	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-21W1AA4XX1	•	•	–	1	rechts	Anschlussgewinde M10x1
PPS30-21W1AA12XX	•	•	–	1	links	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-21W1AA11XX	•	•	–	1	links	Anschlussgewinde M10x1
PPS30-22W1AA2XX2	•	–	•	1	rechts	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-22W1AA2XX1	•	–	•	1	rechts	Anschlussgewinde M10x1
PPS30-22W1AA22XX	•	–	•	1	links	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-22W1AA21XX	•	–	•	1	links	Anschlussgewinde M10x1
PPS30-21W1AA22X2	•	•	–	2	beidseitig	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-21W1AA41X1	•	•	–	2	beidseitig	Anschlussgewinde M10x1
PPS30-22W1AA22X2	•	–	•	2	beidseitig	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6mm
PPS30-22W1AA21X1	•	–	•	2	beidseitig	Anschlussgewinde M10x1

# Armaturen und Zubehör

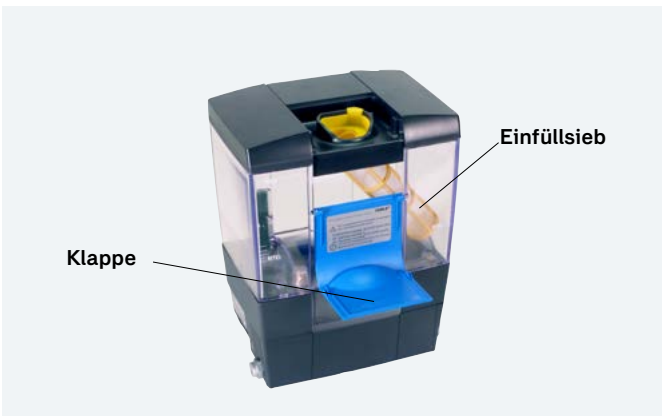


## Armaturen

Bestellnummer	Beschreibung
406-004-VS	SKF Steckverbinder für Rohr Ø6 mm
506-140-VS	SKF Steckverbinder-Schwenkverschraubung für Rohr Ø6 mm
408-004-VS	SKF Steckverbinder für Rohr Ø8 mm
466-431-001	Verschlusschraube

## Zubehör

Bestellnummer	Beschreibung
995-901-061	Adapterplatte zur Montage (kit mit 4 Schrauben)
995-901-062	Luftregelventil (Kit)
995-901-063	3/2-Wegeventil 24 V DC (Kit mit Adapter)



## Ersatzteile

Bestellnummer	Beschreibung
169-400-405	Einfüllsieb (nur für Ölpumpen)
992-300-005	Kunststoffklappe für Einfüllöffnung

[skf.com](http://skf.com) | [skf.com/schmierung](http://skf.com/schmierung) | [skf.com/pps30](http://skf.com/pps30)

© SKF and LINCOLN are registered trademarks of AB SKF (publ).

© SKF Group 2024. All rights reserved. Please note that this publication may not be copied or distributed, in whole or in part, unless prior written permission is granted. Every care has been taken to ensure the accuracy of the information contained in this publication, but no liability can be accepted for any loss or damage whether direct, indirect or consequential arising out of the use of the information contained herein.

PUB LS/P2 14075 DE · January 2024

Certain image(s) used under license from Shutterstock.com.

