

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70



SCHMIERTECHNIKWERK

Kurzbeschreibung:

Industrielle Dosierpumpe für die kontrollierte Abgabe exakt bestimmbarer Fettmengen auch für große Leitungslängen und nachgeschalteter Fettverteiler.

Robuste Mechanik für extrem lange Lebensdauer und Prozesssicherheit.

Funktionsweise:

1, 2 oder 4 Kolben mit einem Volumen von 30 mm³ (DPF30.1) oder 70 mm³ (DPF70.2 und DPF70.4) werden elektro-pneumatisch mit digital einstellbaren Kolbenhüben pro Zeit betätigt. Die Ansteuerung kann dabei entweder von einer optionalen Steuereinheit (DigiTimer) erfolgen oder direkt aus einer Maschinensteuerung (SPS).

- + Handelsübliche Fettkartuschen (DIN oder LubeShuttle)
- + bis zu vier Auslässe
- + kompakte, modulare Bauweise
- + optional mit eigener Steuerung (DigiTimer)
- + optional mit Leerstands-Sensor
- + optional mit Funktionskontrolle (Kolbenhub-Überwachung)
- + bis zu 150 bar Förderdruck!



DPF30.1
LubeShuttle-
Version



DPF30.1

DPF70.2

DPF70.4

Technische Daten:

Fördervolumen:

pro Hub und Auslass:

DPF30.1 1 x 30 mm³ (0,03 ml)

DPF70.2 2 x 70 mm³ (0,07 ml)

DPF70.4 4 x 70 mm³ (0,07 ml)

Ansteuerzeit (ON-Time): min. 0,25 s

Pausenzeit (OFF-Time): min. 1 s

Druckluftversorgung: 2..6 bar

Förderdruck:

DPF30.1 150

Medium Fett: NLGI-Klasse 000 bis 2

Umgebungstemperatur: +10 ... +50 °C

Kartuschenformen: 400g DIN-Kartuschen (DIN 1284)

400g LubeShuttle-Kartuschen

Mediumanschluss:

Steckverschraubung Ø6 mm

Spannung: 24VDC, 1,27 A, 100%ED oder
230VAC, 0,15A, 100%ED



DPF70.2
DIN-Kartuschen-Version



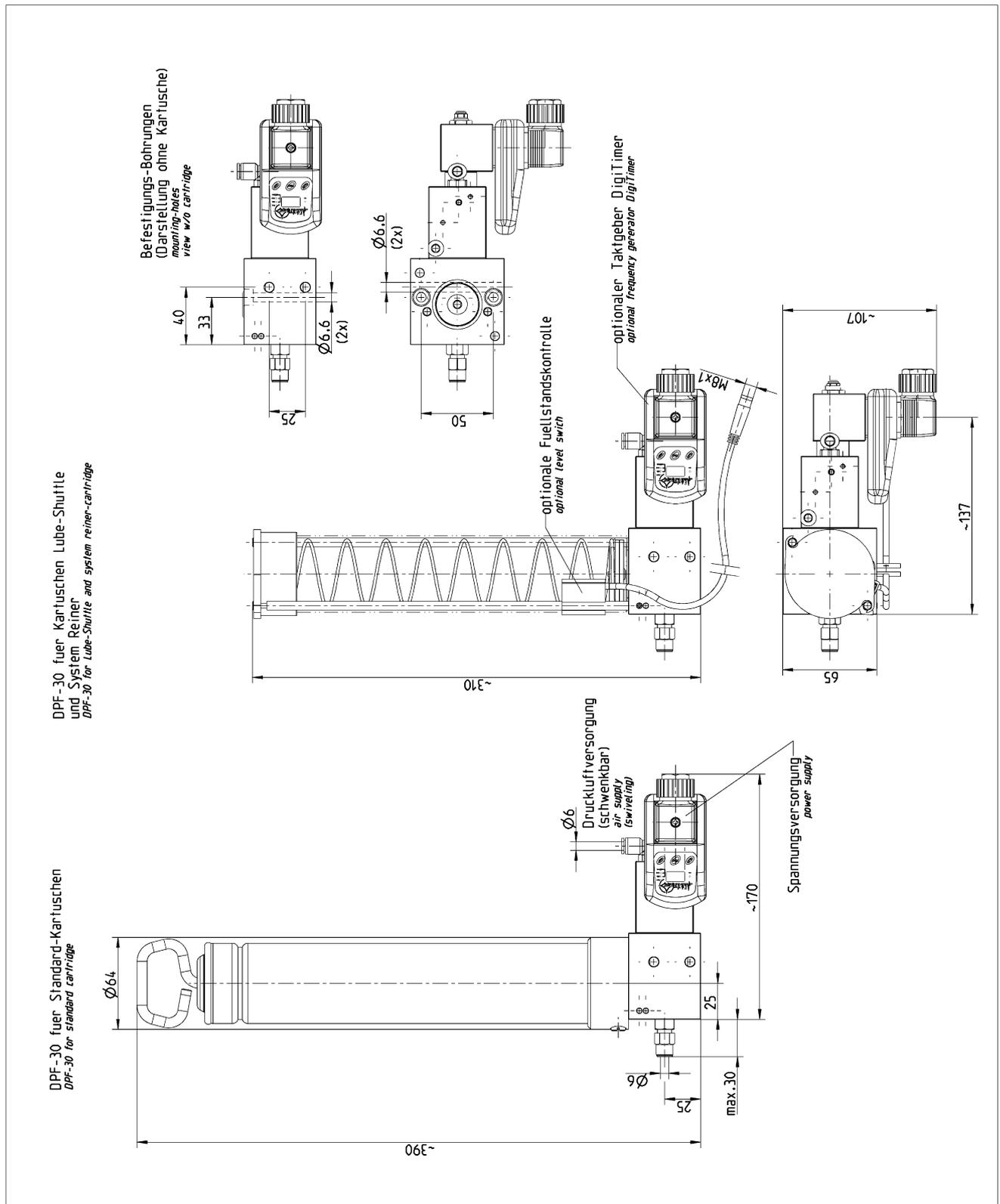
DPF30.1
LubeShuttle-Version mit DigiTimer Steuerung

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70

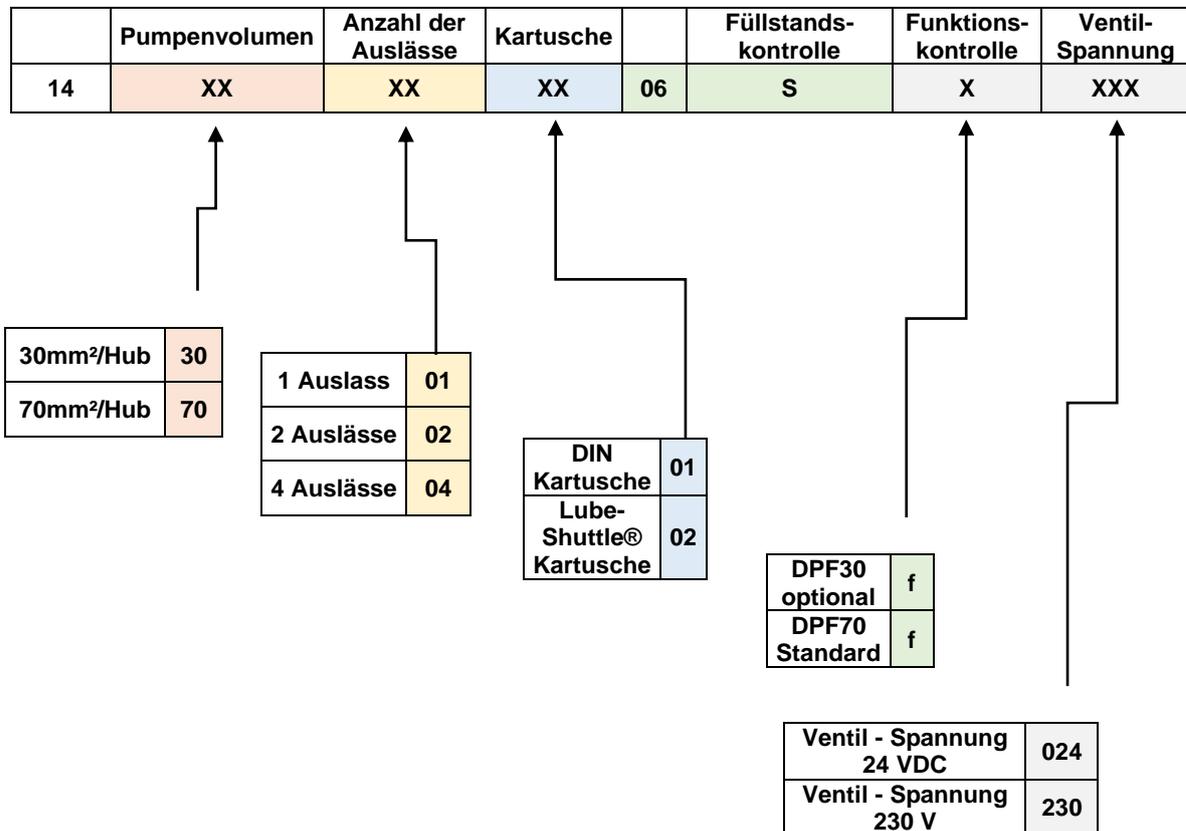


SCHMIERTECHNIKWERK





Artikelnummern:



Bestellbeispiel: DPF 30 mit 2 Auslässe; Lube-Shuttle® Kartusche; Funktionskontrolle; 24VDC
 = Artikelnummer: **1430 0206 02 sf 024**

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70
Optionales Zubehör



SCHMIERTECHNIKWERK

DigiTimer



Steuereinheit zur Einstellung der genauen
Schmiermittelabgabe.

Artikelnummer 24 VDC	04e40 024
Artikelnummer 230 V	04E40 230

Drucklufteinheit



Robuster Druckminderer mit Manometer und allen
Anschlussstücken für die kombinierten Montage an Ihrer DPF-
Hochdruck-Fettpumpe.

Artikelnummer	14E004
---------------	--------

Progressiv – Verteiler STW-XV



Um eine genaue Aufteilung von einer geförderten
Schmiermittelmenge zu erreichen, bietet der
STW – XV Progressiv Verteiler alle erdenklichen
Möglichkeiten.

Weitere Details finden Sie unter:
www.schmiertechnikwerk.com

Polyamid Rohr HD



Leitungen Max 80 bar

PA – Schlauch Ø 4 mm / NW 2	9930 01 0402 05
PA – Schlauch Ø 6 mm / NW 4	9930 01 0604 05

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70
Optionales Zubehör



SCHMIERTECHNIKWERK

Steckverschraubungen



Hochdruck – Steckverschraubung Max 250 bar

Ausführung Gerade	Artikelnummer
Ø 4 mm / G1/8	9911 0701 0401
Ø 6 mm / G1/8	9911 0701 0601
Ausführung Winkel drehbar	Artikelnummer
Ø 4 mm / G1/8	9911 0703 0401
Ø 6 mm / G1/8	9911 0703 0601

Weitere Ausführungen auf Anfrage

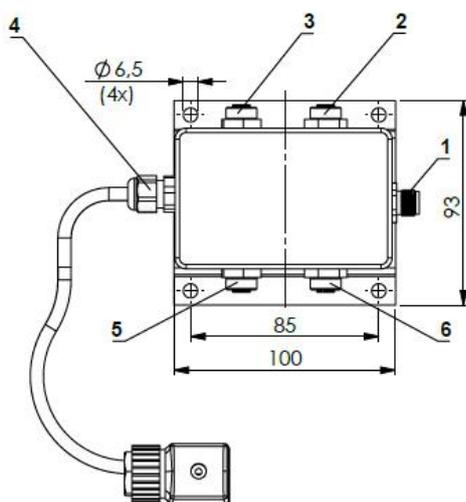
Signalleuchte



Spannung 24 VDC

Artikelnummer	Kabellänge 1m	04 100 24
Artikelnummer	Kabellänge 2m	04 200 24
Artikelnummer	Kabellänge 5m	04 500 24

RelaisBox



1	Eingang M12x1 männlich Spannungsversorgung 24 VDC
2	Ausgang M12x1 weiblich Alarmsignal
3	Eingang Kabelverschraubung Kabel mit Stecker M8x1 weiblich Niveauschalter
4	Ausgang Kabelverschraubung Pumpenansteuerung 24 VDC Kabel mit Stecker DIN 43650A
5	nicht vorhanden
6	nicht vorhanden
Artikelnummer	1430e08.01.024

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70
Optionales Zubehör



Fett-Kartuschen Lube-Shuttle®

Vorgefüllte Lube-Shuttle® Fettkartuschen



MULTI PLUS EP-2M

Lithium-Mehrzweckfett mit EP-Zusätzen

Artikelnummer VPE 24 Stück | 14 02 400

GRAPHITE 2M GR

Graphit-Mehrzweckfett lithiumverseift auf Mineralölbasis

Artikelnummer VPE 24 Stück | 14 03 400

HIGH TEMP EP-2L HT

Lithium-Komplex-Hochtemperaturfett

Artikelnummer VPE 24 Stück | 14 04 400

PROTECT EP-2L WR

Halbsynthetisches Kalzium-Fett mit EP-Zusätzen

Artikelnummer VPE 24 Stück | 14 05 400

Schmierfett Leerkartuschen



Die umweltfreundliche, wiederbefüllbare Leerkartusche

Artikelnummer VPE 112 Stück | 14 00 400

DPF

Fett-Dosierpumpe DPF 30 / DPF 70
Optionales Zubehör



SCHMIERTECHNIKWERK

Schmierzahnräder



Zur Fettauftragung an Zahnräder und /oder Zahnstangen
Weitere Details finden Sie unter:

www.schmiertechnikwerk.com

Schmierpinsel



Zur Fettauftragung auf Gleitflächen
Weitere Details finden Sie unter:

www.schmiertechnikwerk.com