

EIGENSCHAFTEN

- DAS „QUICK SWAP“-MODUL STEHT FÜR NULL STILLSTAND DER MASCHINE
- HOHER DRUCK UND DURCHSATZ FÜR SEHR GROBE SYSTEME
- 380 CM³/MIN (2x 190 CM³/MIN MODUL)
- 400 BAR (5800 PSI)
- DOPPELEITUNGS-INVERTER AM AUSGANG INTEGRIERT.
- MINDESTFÜLLSTANDSLEASER UND VISUELLE MINDESTFÜLLSTANDSANZEIGE ALS STANDARD.
- BIS ZU FETT NLGI 2.
- STANDARDAUSFÜHRUNG AUF PALETTE DELIEFERT, UM DEN TRANSPORT UND DIE INSTALLATION ZU VEREINFACHEN.

ANWENDUNGEN

- SCHWERINDUSTRIE UND IN SCHWIERIGEN UMGEBUNGEN WIE BEISPIELSWEISE
- STAHLWERKE
- PAPIERFABRIKEN
- EISENWERKE
- STRANGGUSSANLAGEN
- OFF-SHORE
- GROBE KRANE UND HEBEZEUGE

ELEKTROPUMPE SUMO II

Die FLEXIBLE LÖSUNG MIT HOHER LEISTUNG FÜR DIE SCHWERINDUSTRIE

MODUL MIT DOPPELTEM PUMPENELEMENT

Die Pumpe **SUMO II** ist die Elektropumpe von Dropsa, die ideal für die Verwendung mit Doppelleitungssystemen ist.

Die beiden Pumpenelemente sind in der Doppelkonfiguration installiert und garantieren so einen maximalen Druck von 400 bar in Redundanz. Durch diese Konfiguration funktioniert das System auch, wenn eine der beiden Pumpenelemente angehalten werden muss.

INSTRUMENTE UND MODULE

SUMO II kann mit zusätzlichen hochentwickelten Modulen ausgestattet werden, um die Pumpe an komplexe Anwendungen unter Verwendung der Standardprodukte von Dropsa anzupassen.

SCHNELLTAUSCHSYSTEM (QUICK SWAP)

Beide PUMPENELEMENTENMODULE können schnell ausgetauscht werden, es ist tatsächlich nicht notwendig, an den Leitungen und Anschlüssen tätig zu werden, so wird die Zeit des Stillstands während der Wartung praktisch auf Null reduziert.

EINZEL- ODER DOPPELEITUNG: IN JEDEM FALL EINFACH ZU VERWENDEN

Die Befestigungsplatte der Ausgänge hat zwei Türen, einen für den Druck und eine für den Rücklauf.

Die Ausgänge sind mit den modularen elektromagnetischen, elektropneumatischen und pneumatischen modularen gerichteten Ventilen von Dropsa für die Umkehr der Leitung kompatibel.



SYSTEM MIT DOPPELTER LEITUNG

EINFACH UND ZUVERLÄSSIG, VOR ALLEM IN RAUEN UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Die mit dem Doppelleitungssystem konfigurierten Schmierensysteme werden im Allgemeinen auf Maschinen mit großen Abmessungen und unter schwierigen Bedingungen für die Schmierung mehrerer Punkte verwendet.

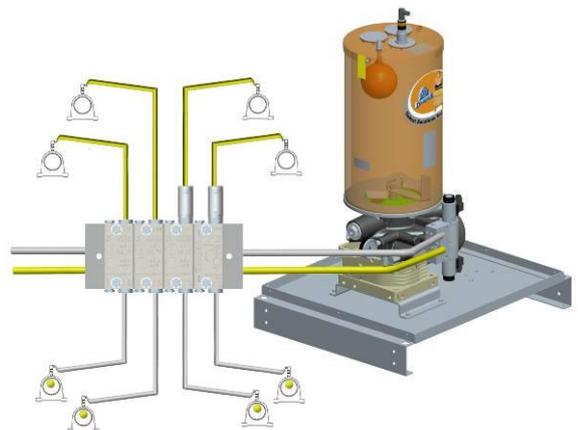
Das System kann mit einer Länge von häufig über 60 Metern äußerst komplex werden.

Jede Art der Fettanwendung kann untersucht und so zuverlässig und effizient wie möglich gestaltet werden, dank der breiten Palette an Pumpen, die versandbereit sind, sowie dank der möglichen Anpassungen, die die unterschiedlichsten Anforderungen erfüllen

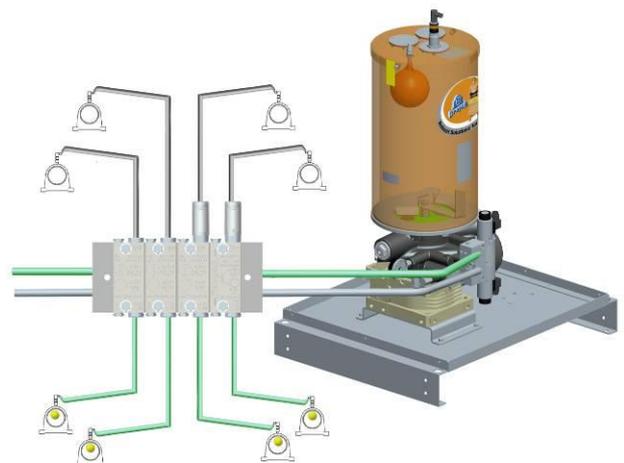
VORTEILE:

1. Kann mit hohen Drücken verwendet werden
2. Einfache Erweiterung oder Änderung des Systems
3. Die modularen Elemente ermöglichen, dass das jeweilige Element schnell ausgetauscht werden kann, ohne dabei die Leitungen trennen zu müssen.
4. Falls ein Schmierpunkt blockiert ist oder nicht ausreichend geschmiert wird, wird das übrige System davon nicht beeinträchtigt und kann normal weiterarbeiten.

DRUCKBEAUFSCHLAGUNG



DRUCKBEAUFSCHLAGUNG

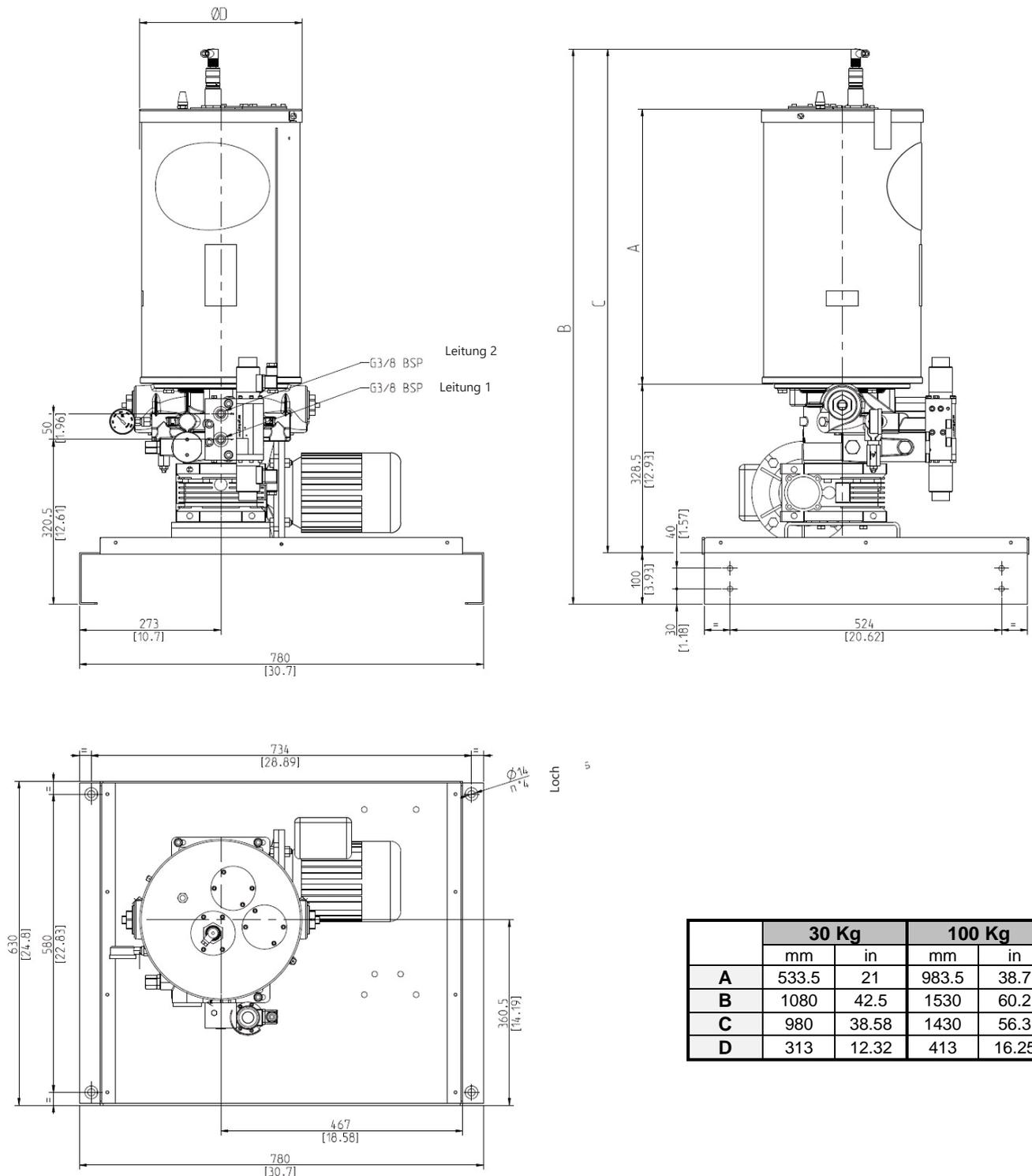


TECHNISCHE INFORMATIONEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Max. Druck	400 bar (5800 Psi)
Durchsatz am Ausgang	380 cm ³ /min. gesamt (Standard) 190 cm ³ einzelnes Pumpenelement
Betriebstemperatur	- 10 ÷ + 50 °C (+14÷122F)
Betriebluftfeuchtigkeit	90 % max.
Schutzart	IP 55
Viskosität bei Betriebstemperatur	Schmierstoffe Mineralöle min. 32 cSt max. 1000 cSt Schmiermitte mit Fett NLGI 2 max.

ABMESSUNGEN



	30 Kg		100 Kg	
	mm	in	mm	in
A	533.5	21	983.5	38.7
B	1080	42.5	1530	60.2
C	980	38.58	1430	56.3
D	313	12.32	413	16.25



BESTELLFORMULAR SUMO

Hinweis Die Bestellnummer der Pumpe ist 11-stellig.

			Standard				Optional			
			Datenba	4°	5°/6°	7°	8°	9°	10°	11°
PUMPE			245	0	00	0	0	0	0	0
	Beschreibung	Code	CODE							
Tank	-	-	0							
	30 kg	0295080	1							
	100kg	0295090	2							
Dreiphasiger Elektromotor	Kein Motor vorhanden	-	00							
	STANDARD gemäß der Norm IE3 230/400 V 50 Hz - 280/480 V 60 Hz	3301081	01							
	440 V 60 Hz	3301650	02							
	440 V 60 Hz mit Antikondensations-Stillstandheizung	3301651	03							
	460 V 60 Hz	3301652	04							
	575 V 60 Hz	3301653	05							
	500 V 50 Hz	3301654	06							
	525 V 50 Hz	3301655	07							
	550 V 50 Hz	3301656	08							
	380 V 50/60 Hz	3301659	09							
	UL- und CSA-Standards mit mechanischem Motor IE3 230/400 V 50 Hz - 280/480 V 60 Hz	3301528	50							
	440 V 60 Hz	3301670	51							
	460 V 60 Hz	3301671	52							
	460V 60Hz mit Antikondensations-Stillstandheizung	3301556	53							
	575 V 60 Hz	3301672	54							
	500 V 50 Hz	3301673	55							
	550 V 50 Hz	3301674	56							
UL- und NEMA-Standards NEMA 230/460 V 60 Hz	Auf Anfrage	80								
Pneumatischer Motor		3301539	95							
	Kein Wechselrichter vorhanden	-	0							
Ventil 4/3	24 V DC	0083550	1							
Elektromagnetische n Wechselrichter 4/2	24 V DC	0083560	2							
Elektropneumatischer Wechselrichter 4/2	24 V DC	0083580	3							
Hydraulischer Wechselrichter		0086450	4							
Optional										
Mindestfüllstand	Die Pumpe wird mit dem Füllstandslaser Standard 24V DC Out NO und NC (1 Schwellenwert) geliefert.	0295131	0							
	Laser 2 Ausgänge, digital konfigurierbar und 4÷20mA	0295130	1							
	Schwimmer Reed für Öl 30 kg	0295150+3130138	2							
	Schwimmer Reed für Öl 100kg	0295160+3130138	3							
Maximaler Füllstand	Die Pumpe wird mit visuellem Füllstandsmesser als Standardschwimmer geliefert	0295100	0							
	Laser 24V DC Out NO und NC (1 Schwellenwert)	0295131 (Für 30 kg und 100 kg)	1							
Heizband	Kein Heizband vorhanden	-	0							
	Heizband, Pumpe von 100 kg	0295065	1							
	Heizband, Pumpe von 30 kg	0295066	2							
Pumpenelemente	Die Pumpe wird mit 2 Pumpenelementen mit festem Durchsatz geliefert.	0296090	0							
	Ein Pumpenelement mit festem Durchsatz	0296090+0295049 +3190489- 3190491	1							



OPTIONAL		CODES
Ölumwandlung	Set Füllstandsmesser min/max Schwimmer Öl 30 Kg (66 lbs)	0295150
	Set Füllstandsmesser min/max Schwimmer Öl 100 Kg (220 lbs)	0295160
	Füllverschluss mit Filter	3130138
Klemmleistenhalterung	Klemmleistenhalterung auf der Metallpalette zu montieren	3044455
Klemmleiste	Klemmleistenkasten	0291655
Halterung Elektrogeräte	Halterung für Elektrogeräte, auf der Metallpalette zu montieren	3044456
Metallpalette	Metallpalette, für die Verpackung und Installation vorbereitet	0297150

ERSATZTEILE		CODES
Motoren	3 Ph - 0,75 kW IE3- 230 Δ/400 Y 50 Hz 280 Δ/480 Y 60 Hz	3301081
	3 Ph UL und CSA - 0,75 kW IE3- 230 Δ/400 Y 50 H 280 Δ/480 Y 60 Hz	3301528
Untersetzungsgetriebe i=40		3301608
Set maximaler Füllstand mechanisch 30 und 100 kg (Fett)		0295100
Gesamtaufbau Lasersonde 10÷30 kg - 24V DC Out NO und NC (1 Schwellenwert)		0295131
Gesamtaufbau Lasersonde 24V DC Out 4÷20mA/2 NO (4 Schwellenwerte) - 30 kg		0295130
Gesamtaufbau Lasersonde 24V DC Out 4÷20mA/2 NO (4 Schwellenwerte) - 100 kg		
Einfüllfilter		0295009
Abstreiferfilter		0297155
O-Ring Tank		3190485
Bypass		0234815
Manometer 0-600 bar		3292171
Pumpenelement*		0296090C
Metallpalette		0297150

***Achtung:**

für Pumpen mit dem Pumpelement mit der Kennzeichnung "A" lautet die Bestellnummer 0296090C
für Pumpen mit Pumpelement ohne Kennzeichnung lautet die Bestellnummer 0296080C