

CARACTERISTIQUES

- MODULE "QUICK SWAP"
SIGNIFIE AUCUN ARRET
POUR LA MACHINE
- CARTER DE PROTECTION
- HAUTE PRESSION ET
PORTÉE POUR DES
SYSTÈMES TRÈS ÉTENDUS
DANS DES
ENVIRONNEMENTS ATEX
- 380 CM³/MIN (2X 190
CM³/MIN MODULE)
- 400 BARS (5800 PSI)
- CONVERTISSEUR DOUBLE
LIGNE INTEGRE SUR LA
SORTIE.
- NIVEAU MINIMAL LASER ET
NIVEAU MAXIMAL VISUEL
COMME STANDARD.
- JUSQU'À GRAISSE NLGI 2.
- VERSION STANDARD
FOURNIE SUR PALETTE,
POUR FACILITER LE
TRANSPORT ET
L'INSTALLATION.

APPLICATIONS

- ENVIRONNEMENTS À
RISQUE EXPLOSION
- INDUSTRIE LOURDE ET
MILIEUX DIFFICILES TELS
QUE
- ACIERIES
- USINES DE PAPIER
- ATELIERS DES USINES
SIDERURGiques
- COULEES CONTINUES
- OFF-SHORE
- GRANDES GRUES ET
EQUIPEMENTS DE
CHARGEMENT

POMPE ÉLECTRIQUE SUMO II ATEX

LA SOLUTION FLEXIBLE À HAUT RENDEMENT POUR LES ENVIRONNEMENTS À RISQUE D'EXPLOSION

MODULE A DEUX ELEMENTS POMPANTS

La pompe **SUMO II ATEX** est une pompe électrique DropsA équipée de carters de protection qui la rendent idéale pour être utilisée dans des environnements à **risque d'explosion (ATEX), Zone 1 et 21, Zone 2 et 22.**

Les deux éléments pompants installés dans la double configuration garantissent une pression maximale de 400 bars en redondance. Tel qu'il est configuré, le système fonctionne même si l'un des deux éléments pompants s'arrête.

OUTILLAGE ET MODULES

SUMO II peut être équipée de modules supplémentaires perfectionnés pour adapter la pompe à des applications complexes en utilisant les produits standard Dropsa.

SYSTÈME QUICK SWAP

Les deux MODULES POMPANTS peuvent être remplacés rapidement ; en effet, il n'est pas nécessaire d'intervenir sur la tuyauterie et les raccords, ce qui rend pratiquement nul le temps d'arrêt pendant l'entretien.

LIGNE SIMPLE OU LIGNE DOUBLE : DE TOUTE MANIÈRE SON UTILISATION EST TRÈS FACILE

La plaque de fixation des sorties a deux portes, une pour la pression et une pour le retour.

Les sorties sont compatibles avec les vannes modulaires directionnelles Dropsa électromagnétiques, électropneumatiques et pneumatiques pour l'inversion de la ligne.



SYSTEME A LIGNE DOUBLE

SIMPLE ET FIABLE, EN PARTICULIER DANS DES ENVIRONNEMENTS A RISQUE D'EXPLOSION (ATEX)

Les systèmes de lubrification conçus avec le système à ligne double sont utilisés généralement sur des machines de grandes dimensions et dans des conditions de fonctionnement difficiles ou bien pour lubrifier plusieurs points.

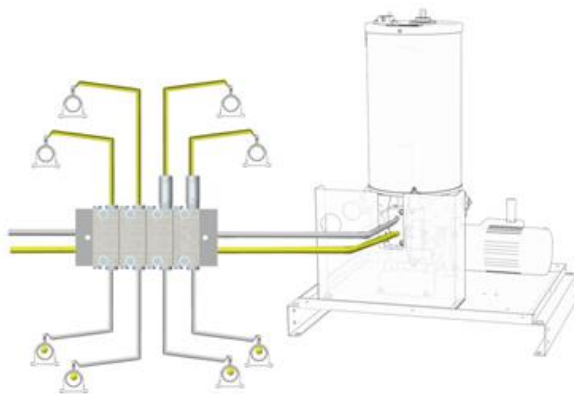
Le système peut devenir très complexe avec une longueur mesurant souvent plus de 60 mètres.

N'importe quel type d'application de graisse peut être étudié et réalisé de manière fiable et efficace, grâce à la vaste gamme de pompes à livraison immédiate ainsi qu'aux personnalisations possibles en mesure de satisfaire toutes les différentes exigences.

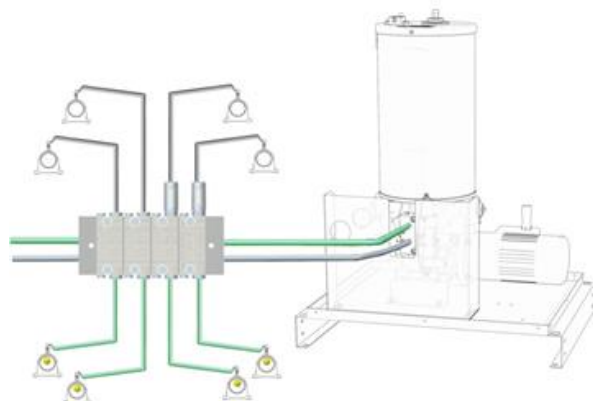
AVANTAGES :

1. Elle peut être utilisée avec des pressions élevées
2. Facilité d'expansion ou de modification du système
3. Les éléments modulaires permettent le changement rapide de l'élément sans devoir débrancher la tuyauterie.
4. Si un point à lubrifier est bloqué ou n'est pas correctement lubrifié, le reste du système n'est pas affecté et il continue de fonctionner normalement.

PRESSURISATION LIGNE 1



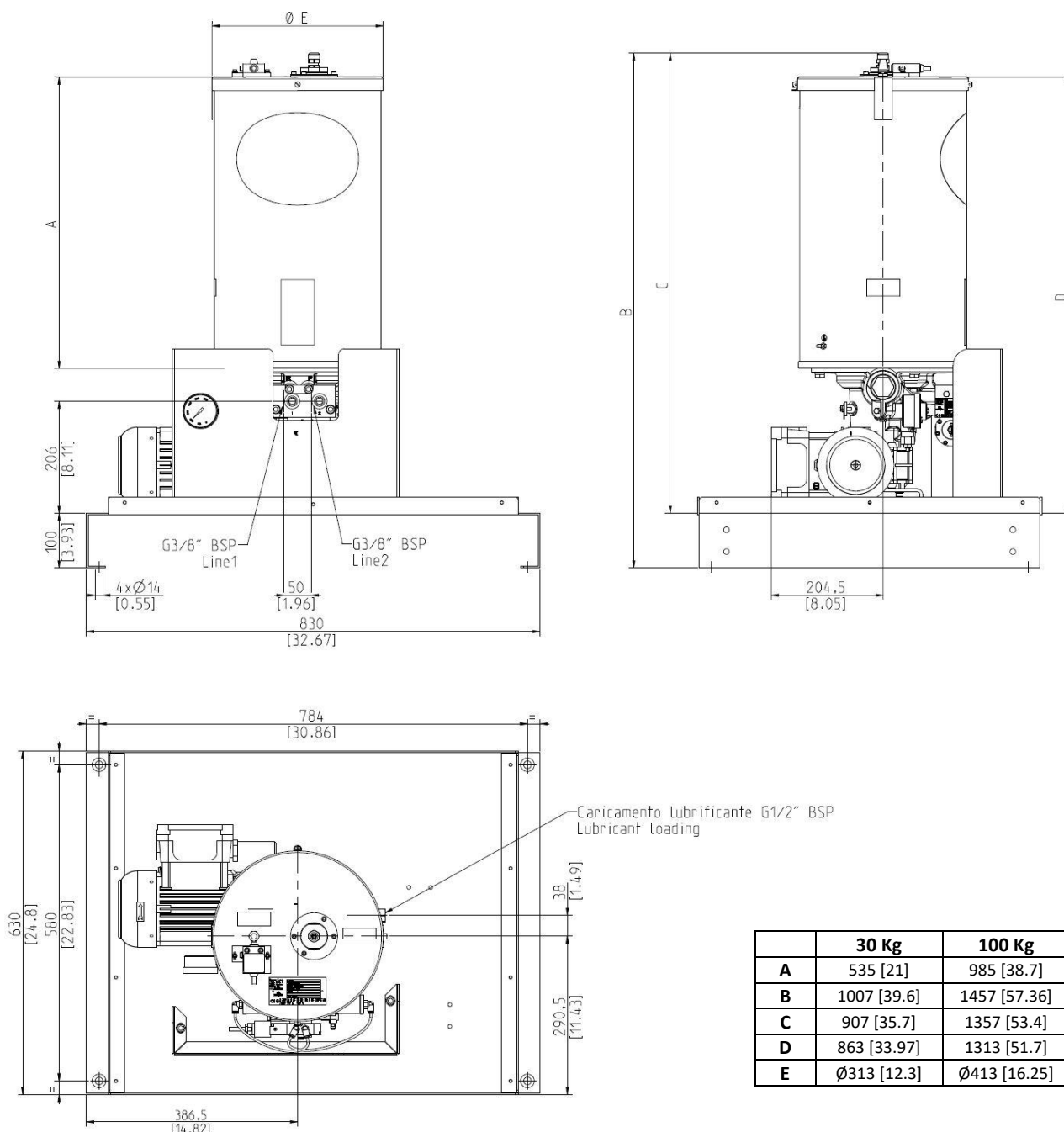
PRESSURISATION LIGNE 2



INFORMATIONS TECHNIQUES

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	
Pression max.	400 bar (5800 psi)
Débit en sortie	380 cm ³ / min totaux (standard) 190 cm ³ un seul élément pompant
Température d'utilisation	- 20 ÷ + 40 °C (-4 ÷ 104°F)
Humidité de travail	90% max
Degré de protection	IP 65
Viscosité à la température de travail	Lubrifiants huiles minérales min. 32 cSt max. 1000 cSt Lubrifiants graisse NLGI 2 max.

DIMENSIONS



	30 Kg	100 Kg
A	535 [21]	985 [38.7]
B	1007 [39.6]	1457 [57.36]
C	907 [35.7]	1357 [53.4]
D	863 [33.97]	1313 [51.7]
E	Ø313 [12.3]	Ø413 [16.25]



FICHE DE COMMANDE SUMO

N.B. Le code de commande de la pompe est composé de 11 chiffres.

Standard

				Base de données	4°	5°/6°	7°	-	8°/9°	10°	11°
POMPE SUMO II ATEX				253	0	00	0		0	0	0
	Description	Code DROPSA	CODE								
Réservoir	-	-	0								
	30 kg	0297060	1								
	100 kg	0295090	2								
Moteur électrique triphasé	Moteur pas présent	-	00								
	STANDARD 230/400V 50Hz	3301531	01								
	Moteur pneumatique	3301539-0520558-3130499	02								
	Convertisseur pas présent	-	0								
Convertisseur électromagnétique 4/2	24 V CC	0083570	1								
	24 V CA	0083571	2								
	110 V CA	0083572	3								
	230 V CA	0083573	4								
Convertisseur hydraulique		0086450	5								
Niveau minimum maximum	Graisse capacitif Exi (minimum) + Microinterrupteur Exd (max)	0297061 (30 kg)	01								
		0297110 (100 kg)	02								
	Huile niveau flotteur Exd	0295153 (30 kg)	03								
		0295156 (100 kg)	04								
	Huile/graisse laser 2 sorties numériques configurables 4÷20Ma boîtier Exd	0295145 (30 kg)	05								
		0295135 (100 kg)	06								
Éléments pompants	Deux éléments pompants	0296080	0								
	Un élément pompant	0296080-0298005	1								
Bornier	Sans bornier	-	0								
	Bornier doté de câblage	1525722	1								

* Les capteurs de niveaux à flotteur pour huile signalent aussi bien le niveau minimum que maximum.
Pour des applications spéciales, par exemple une version à sorties séparées, contacter notre service technique commercial.

Description pièces de rechange		Code
Moteurs	3Ph - 0,75 Kw - 230Δ/400Y 50Hz	3301531
	Pneumatique	3301539
Réducteur i=40		3301769
Niveau capacitif 30 kg		0297063
Niveau capacitif 100 kg		0297115
Microinterrupteur		3164135
Filtre chargement		0297007
Filtre agitateur		0297167
O-ring réservoir		3190485
By-pass		0234815
Manomètre 0 - 600 Bars		3292154
Élément pompant		0296080C
Palette métallique		0297165