

CARACTERISTIQUES

- MODULE “QUICK SWAP” SIGNIFIE AUCUN ARRÊT POUR LA MACHINE
- HAUTE PRESSION ET DEBIT POUR SYSTEMES TRES ETENDUS
- 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’A GRAISSE NLGI 2
- VERSION STANDARD FOURNIE SUR PALETTE, POUR FACILITER LE TRANSPORT ET L’INSTALLATION
- CAPTEUR ULTRASONS IO-LINK

APPLICATIONS

- 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 ELECTRIQUE SUMO II

LA SOLUTION FLEXIBLE ET A HAUT RENDEMENT POUR L’INDUSTRIE LOURDE

MODULE A DEUX ELEMENTS POMPANTS

La pompe **SUMO II** est la pompe électrique DropsA idéale pour être utilisée avec des systèmes à ligne double.

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 raccordements, ce qui rend pratiquement nul le temps d’arrêt pendant l’entretien.

LIGNE SIMPLE OU LIGNE DOUBLE : DE TOUTE MANIERE SON UTILISATION EST TRES 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 SPECIALEMENT DANS DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DIFFICILES

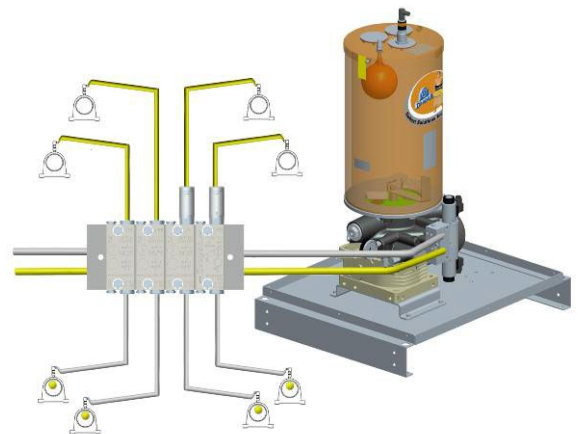
Les systèmes de lubrification conçus avec le système à ligne double sont utilisés généralement sur des machines de grandes dimensions et dans des conditions de fonctionnement difficiles ou bien pour lubrifier plusieurs points.

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.

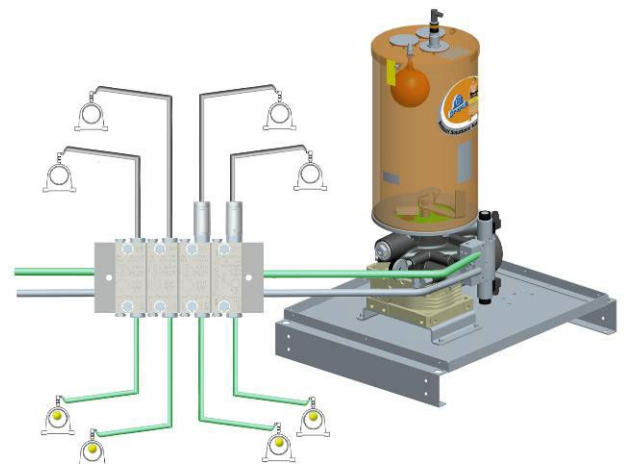
AVANTAGES :

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



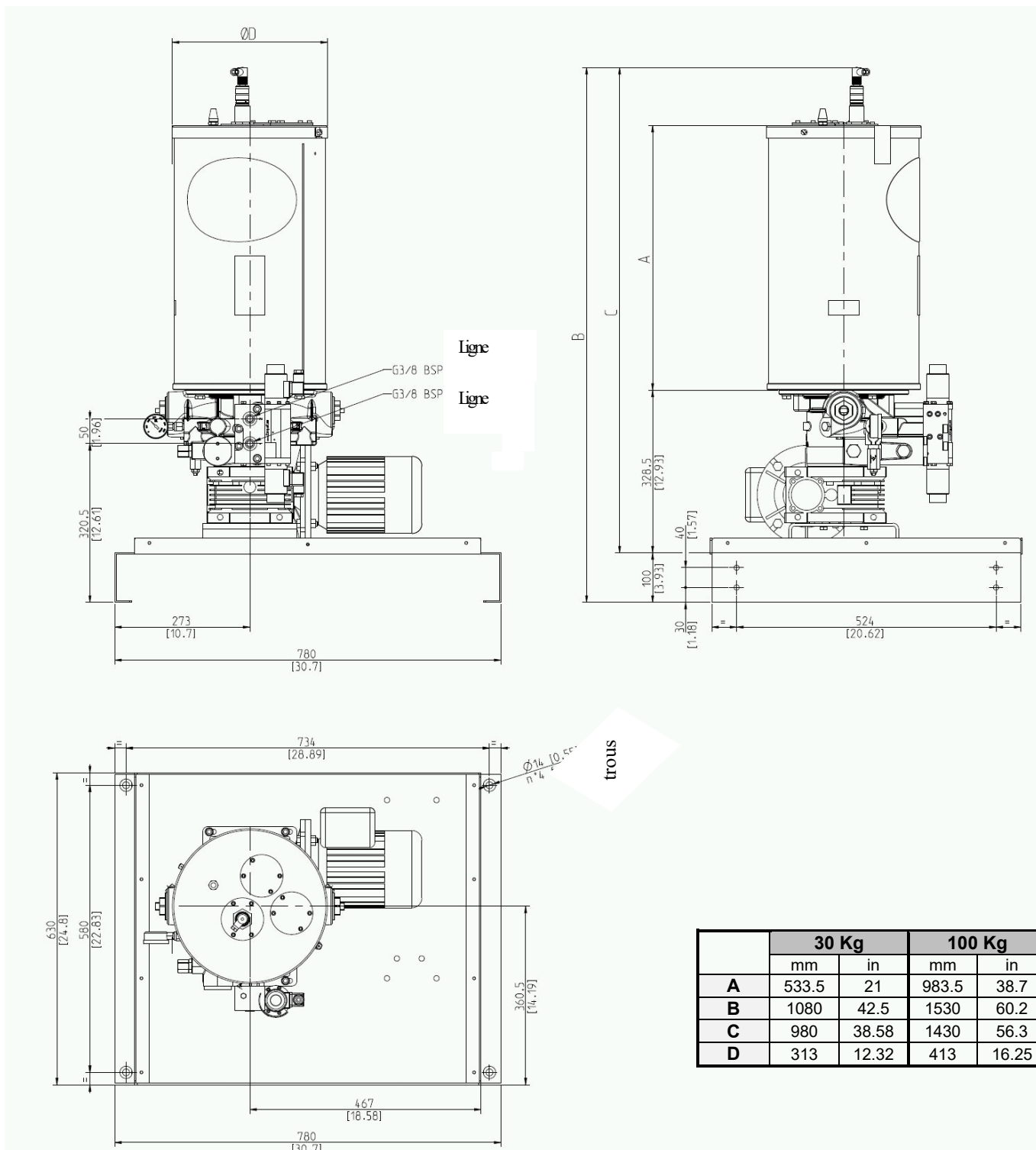


INFORMATIONS TECHNIQUES

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	- 10 ÷ + 50 °C (+14÷122F)
Humidité de travail	90% max
Degré de protection	IP 55
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	
	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



FICHE DE COMMANDE SUMO

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

SUMO II				Standard			Option			
				Données	4°	5°/6°	7°	8°	9°	10°
				245	0	00	0	0	0	0
	Description	Code DROPSA	CODE							
Réservoir	-	-	0							
	30 kg	0295080	1							
	100 kg	0295090	2							
Moteur électrique triphasé	Sans moteur	-	00							
	STANDARD conforme à la norme IE3 230/400V 50Hz - 280/480V 60Hz	3301081	01							
	440 V 60 Hz	3301650	02							
	440 V 60 Hz avec élément de chauffage	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							
	Normes UL et CSA avec mécanique moteur IE3 230/ 400V 50 Hz - 280/480V 60Hz	3301528	50							
	440 V 60 Hz	3301670	51							
	460 V 60 Hz	3301671	52							
	460V 60Hz avec élément de chauffage	3301556	53							
	575 V 60 Hz	3301672	54							
	500 V 50 Hz	3301673	55							
	550 V 50 Hz	3301674	56							
	Normes UL et NEMA 230/460V 60 Hz	Sur demande	80							
Moteur pneumatique		3301539	95							
	Sans convertisseur	-	0							
Vanne 4/3	24 V DC	0083550	1							
Convertisseur électromagnétique 4/2	24 V DC	0083560	2							
Convertisseur électro - pneumatique 4/2	24 V DC	0083580	3							
Convertisseur hydraulique		0086450	4							
En Option										
Niveau minimal	La pompe est fournie avec le niveau laser standard 24V cc Out NO et NC (1 seuil)	0295131	0							
	Laser 2 sorties configurables numériquement et 4±20mA	0295130	1							
	* Flotteur Reed pour huile 30 kg	0295150+3130138	2							
	* Flotteur Reed pour huile 100 kg	0295160+3130138	3							
	** Ultrasons IO-Link et/ou sortie de commutation IO-Link programmable	0295202	4							
Niveau maximum	La pompe est fournie avec le niveau visuel à flotteur standard	0295100	0							
	Laser 24V cc Out NO et NC (1 seuil)	0295131 (Pour 30 kg - 100 kg)	1							
	** Ultrasons IO-Link et/ou sortie de commutation IO-Link programmable	0295202	2							
Bloc chauffant	Sans bloc chauffant	-	0							
	Bloc chauffant pompe de 100 kg	0295065	1							
	Bloc chauffant pompe de 30 kg	0295066	2							
Éléments pompants	La pompe est fournie avec 2 éléments pompants à	0296090	0							
	Un élément pompant à débit fixe	0296090+0295049	1							



* Les niveaux à flotteur pour huile signalent aussi bien le niveau minimum que maximum.

** Pour les graisses de couleur bleue, il est obligatoire d'utiliser uniquement le capteur indiqué dans le tableau.

EN OPTION		CODES
Conversion huile	Kit niveau min/max flotteur huile 30 Kg (66lb)	0295150
	Kit niveau min/max flotteur huile 100 Kg (220lb)	0295160
	Goulotte de remplissage avec filtre	3130138
Support bornier	Support bornier à monter à bord de la palette métallique	3044455
Bornier	Boîte à borne	0291655
Support appareillage électrique	Support pour appareillage électrique à monter à bord de la palette métallique	3044456
Palette métallique	Palette métallique prévue pour l'emballage et l'installation	0297150

PIECES DE RECHANGE		CODES
Moteurs	3Ph - 0,75 Kw IE3- 230Δ/400Y 50Hz 280Δ/480Y 60Hz	3301081
	3Ph UL e CSA - 0,75 Kw IE3- 230Δ/400Y 50H 280Δ/480Y 60Hz	3301528
Riduttore i=40		3301608
	Kit niveau mécanique maximal 30 et 100 Kg (graisse)	0295100
	Groupe sonde laser 10÷30 Kg - 24V cc Out NO et NC (1 seuil)	0295131
	Groupe sonde laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 seuils) - 30 kg	0295130
	Groupe sonde laser 24V cc Out 4÷20mA/2 NO (4 seuils) - 100 kg	
	Filtre chargement	0295009
	Filtre agitateur	0297155
	O-ring réservoir	3190485
	By-pass	0234815
	Manomètre 0 - 600 Bar	3292171
	Élément pompant*	0296090C
	Palette métallique	0297150

*Attention:

pour les pompes dont le système de pompage est marqué de la lettre « A » le code à utiliser pour commander est 0296090C

pour les pompes sans aucune marque particulière, le code à utiliser pour commander est 0296080C