



Système double ligne

Pompes ZPU 08, ZPU 14 et ZPU 24

Doseurs double ligne VSG

Vanne d'inversion EMU 3



Avantages du système

- Distribution d'une dose précise de lubrifiant, sur de grandes distances pour un grand nombre de points de lubrification
- Fonctionne même quand un point de lubrification est bloqué
- Haute fiabilité et longue durée de vie de tous les composants
- Utilisation en conditions sévères, telles que basses températures, salissures, poussière, etc.

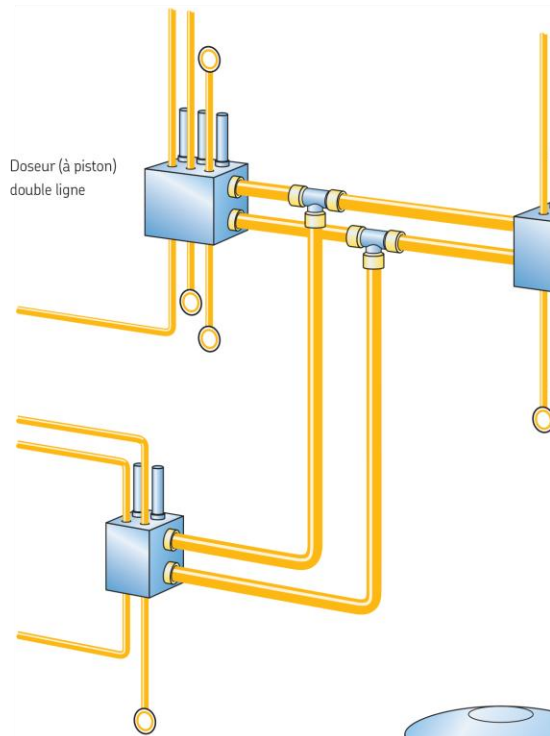
Caractéristiques

- Dosage facile et individuel du lubrifiant : chaque couple de sorties est réglable séparément
- Alimente jusqu'à 2 000 points de lubrification, même s'ils sont répartis sur une grande distance
- Système double ligne extensible à tout moment
- Contrôle visuel ou électrique de chaque couple de sorties
- Une unité de contrôle intelligente règle le système pour qu'il fonctionne automatiquement avec la pression minimale nécessaire, ce qui augmente la durée de vie des composants.
- Les doseurs sont alimentés par deux canalisations principales, le lubrifiant servant de moyen de commande du système.
- Le système double ligne peut être combiné à des distributeurs progressifs installés en aval pour pouvoir alimenter un plus grand nombre de points de lubrification avec le doseur double ligne.

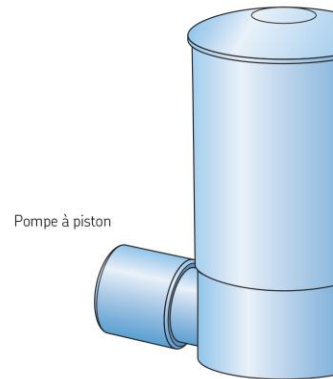




ZPU 08 avec réservoir de 100 l



Doseur (à piston)
double ligne



Pompe à piston

ZPU 08 | 14 | 24

Les pompes haute pression ZPU 08, ZPU 14 et ZPU 24 à commande électrique sont les pompes d'alimentation standard utilisées dans les systèmes de lubrification double ligne. En raison de leurs plages de débit et de pression, elles conviennent également pour les systèmes très étendus (jusqu'à 120 m de longueur).

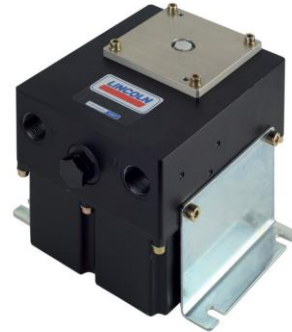
Les pompes sont à la pointe de la technologie, elles sont particulièrement fiables et ont une grande durée de vie. Tous les composants sont facilement accessibles. Les pompes sont dotées de l'équipement standard suivant : limiteur de pression clapet antiretour, filtre de lubrifiant et manomètre.

Caractéristiques techniques

Debit	8/14/24 dm ³
Pression de service	maxi. 400 bar
Température de service	-20 à +80 °C
Taille du réservoir	40 l ou 100 l



Vanne d'inversion



EMU 3

EMU 3 Vanne d'inversion

Commande électrique. Utilisation dans les systèmes double ligne.

Application

La vanne d'inversion EMU 3 convient particulièrement aux systèmes double ligne de grande dimension, également en association avec les pompes d'alimentation à commande pneumatique ayant un grand débit.

Avantages du système

La vanne d'inversion possède une position intermédiaire permettant de décharger les deux canalisations principales (A et B) vers le réservoir de la pompe (R) pendant le temps de pause.

Les pièces du système sont donc moins longtemps sous pression et ont une plus grande durée de vie. Le lubrifiant, qui est également moins longtemps soumis à la pression, risque moins d'être sujet au phénomène de séparation d'huile.

Grâce au grand filetage de raccordement et aux distances, il est possible de raccorder sans problème des tuyaux de grand diamètre jusqu'à 30 mm.

Caractéristiques techniques

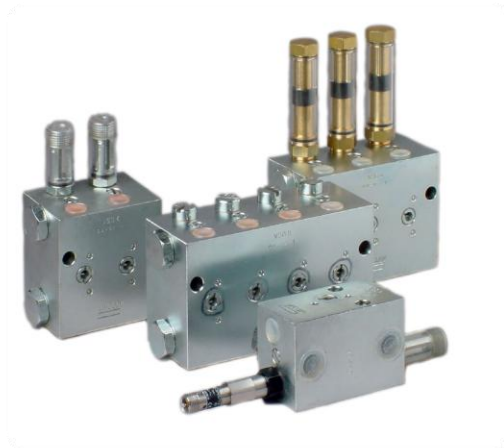
Débit (graisse)	400 dm ³ /h
Pression de service	maxi. 400 bar
Température de service	-20 à +80 °C
Raccordement fileté	G 3/4"
Tension de connexion	24 V DC
	100 – 230 V AC

VSG Doseurs double ligne

Doseurs de qualité en acier galvanisé ou acier inoxydable, conçus pour les systèmes double ligne à haute pression.

Les doseurs de la série VS peuvent avoir jusqu'à 8 sorties en construction monobloc. Chaque couple de sorties est équipé d'une tige de contrôle pour le contrôle optique.

En option, les doseurs double ligne peuvent être fournis avec un contrôle électrique réalisé par des détecteurs de proximité (détecteurs de piston) peu soumis à l'usure.



Caractéristiques techniques

Nombre des sorties	1 – 8
Pression de service	maxi. 400 bar
Température de service	-20 à +120 °C
Raccordement fileté	G 1/4" / G 3/8"



Cette brochure vous a été remise par :

© SKF est une marque déposée du Groupe SKF

© Lincoln est une marque déposée du Lincoln Industrial Corp

© Groupe SKF 2013

Le contenu de cette publication est soumis au copyright de l'éditeur et sa reproduction, même partielle, est interdite sans autorisation écrite préalable. Le plus grand soin a été apporté à l'exactitude des informations données dans cette publication mais SKF décline toute responsabilité pour les pertes ou dommages directs ou indirects découlant de l'utilisation du contenu du présent document.

SKF PUB LS/P213633 FR · Juin 2013 · FORM W-208-FR-0613

LINCOLN



F. BACON INDUSTRIEL INC.
SPÉCIALISTE EN LUBRIFICATION

www.f-bacon.com