

DESCRIPTION:

Ce manocontacteur au bout de la ligne garantit la pression de service correcte et l'ondulation des lignes dans des appareils à deux lignes.

Dès que la pression du lubrifiant dans la ligne atteint la valeur pré-réglée, le manocontacteur commandera l'illumination d'une lampe à l'aide de dispositifs électriques ou électroniques. Si l'appareil est pourvu d'un onduleur de pression de ligne commandé électriquement, il entraînera l'ondulation des lignes.

Le manocontacteur au bout de la ligne se compose de ce qui suit :

- 1 bloc robuste avec des entrées 2 1/4" BSP
- 2 microrupteurs
- 2 soupapes de réglage de pression
- 2 indicateurs de pression
- 2 soupapes de purge

Types du manocontacteur :

Manocontacteur Pièce n° 1124440

Ce contacteur est installé au bout de la ligne principale. Il contrôle la pression de service. Lorsqu'il y a un appareil avec un onduleur hydraulique, le contacteur commandera l'ondulation de la Ligne 1 à la Ligne 2 et vice versa.

Manocontacteur Pièce n° 1124402:

Tout comme la Pièce n°1124440 mais avec un contacteur antidéflagrant.

Manocontacteur Pièce n° 1124415

Tout comme la Pièce n° 1124440 mais monté dans une boîte imperméable à l'eau. Système de protection IP 55.

INFORMATION SUR LA COMMANDE :

N° Pièce	Raccords électriques	Plage de réglage de pression	Pression de service différentielle*	Caractéristiques des microrupteurs
1124456	Planche à bornes	30 à 330 bar	16 à 20 bar	250V ac. 15A Durée de vie 10 ⁶ cycles Plage de température -10°C à +85°C
1124402 1124415	Planche à bornes	30 à 330 bar	16 à 20 bar	
1124440	Fiche mâle à 3 pôles + terre	30 à 330 bar	16 à 20 bar	
1124447	Fiche mâle à 6 pôles + terre	30 à 100 bar	12 à 14 bar	

* Pression de service différentielle = différence de pression nécessaire pour obtenir l'échange des contacts de microrupteurs



Manocontacteur Pièce n° 1124456

Tout comme Pièce n° 1124440 mais avec un contacteur antidéflagrant.

Manocontacteur Pièce n° 1124447

Particulièrement apte à des appareils avec beaucoup de distributeurs de lubrifiant et avec beaucoup de lignes secondaires.

Il faut installer ce contacteur au bout de ligne principale ou au bout d'une ligne secondaire particulièrement importante. Ce contacteur est raccordé à un autre manocontacteur monté à l'autre bout de la ligne. Si un des deux manocontacteurs n'est pas activé par la pression du lubrifiant, le système électrique sortira une alerte qui signale qu'il faut arrêter la machine. Le système électrique signalera seulement l'ondulation des lignes si la pression de lubrifiants correcte agit sur les deux manocontacteurs.

INSTALLATION/SERVICE :

Service.

Lorsque la pression du lubrifiant dans la ligne raccordée à la pompe atteint la valeur pré-réglée à la Soupape de Réglage de Pression 1, le Piston 2 montera pour fermer le contact du Microrupteur 5. Ce contact signalera l'ondulation de la ligne sous pression à l'aide de la lampe du pupitre électrique.

Quant à des appareils à deux lignes avec un onduleur réglé électriquement, le Microrupteur 5 commandera aussi l'ondulation de la mise en pression des lignes.

Nota: Une lampe d'alerte rouge signalera tout dysfonctionnement du manocontacteur au bout de la ligne.

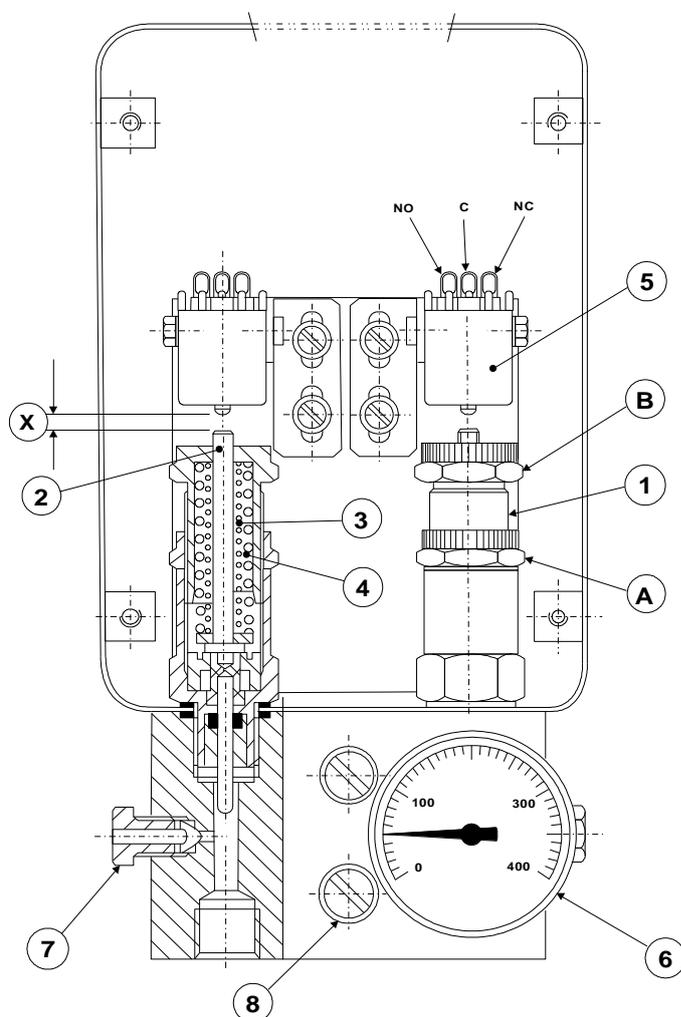
L'ondulation du cycle de lubrification prochaine s'effectuera comme décrit ci-dessus. La pression du lubrifiant de la ligne qui est maintenant raccordée à la pompe atteint la valeur pré-réglée sur l'autre soupape de réglage de pression. La pression dans la ligne qui était mise en pression est dégagée. Cette pression de dégagement doit être égale à la pression de service différentielle afin de garantir la livraison du lubrifiant correcte à partir des vannes de dosage.

La pression de service différentielle est la différence de pression qui est nécessaire pour ouvrir le contact du Microrupteur 5 et dépend de la Distance X entre le Piston 2 et le Microrupteur 5. Cette distance doit s'élever à 3,3 mm.

Ajustage de la soupape de réglage

1. Desserrer l'Ecrou **A**.
2. Tourner l'Ecrou de Réglage **B** jusqu'à ce que la valeur prescrite souhaitée soit atteinte (contrôler si la pompe a la pression correcte à l'aide de l'indicateur de pression et vérifier l'échange des contacts dans le microrupteur en utilisant un ohmmètre).
3. Serrer l'Ecrou **A**.
4. Répéter les mêmes opérations sur la soupape réglant l'autre ligne de lubrification.

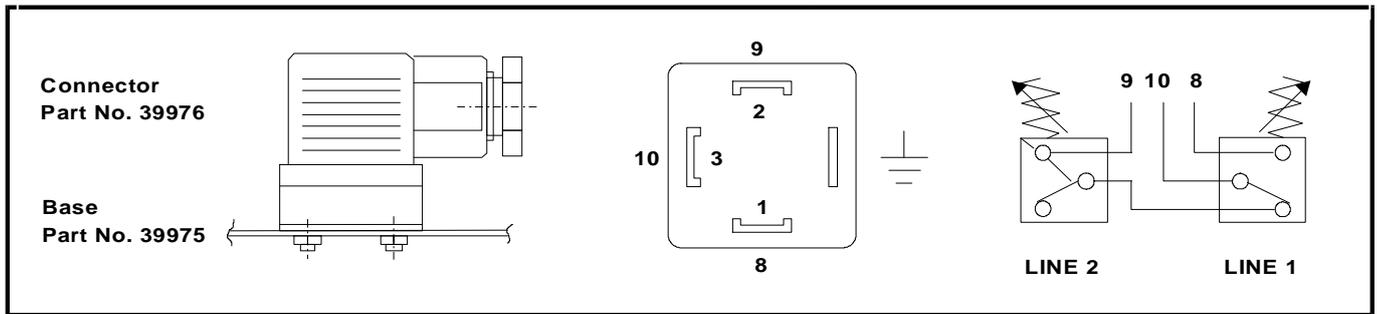
Nota: Lorsque le Ressort **4** est démonté, la pression de réglage maxi s'élèvera à 100 bar. Dans ce cas, nous vous recommandons d'utiliser le Manocontacteur **Pièce** n° 20606 (échelle de 0 à 250 bar).



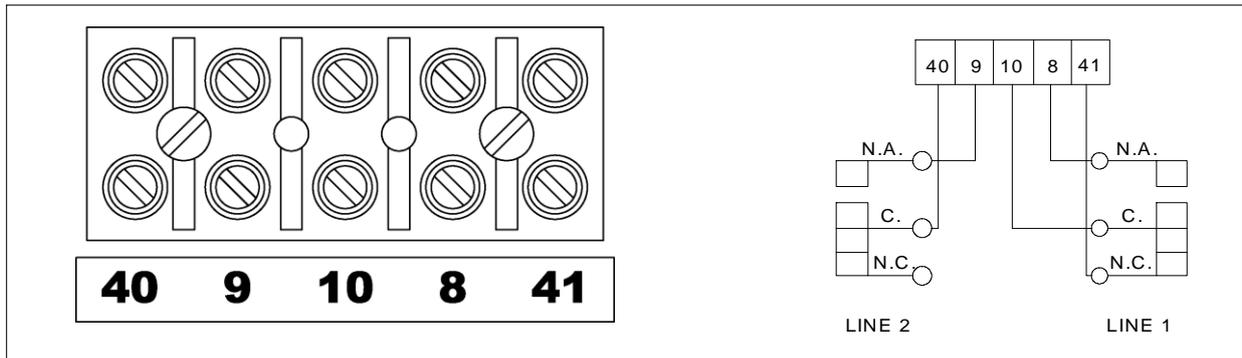
Pièces de rechange :

Description	Pièce n°
1. Jeu de soupapes de réglage	1124430
1. Jeu de soup. de régl. pour 1124447	1124446
2. Piston	1124423
3. Ressort	3191222
4. Ressort	3191223
5. Microrupteur	38041
6. Indicateur de pression (0 à 400 bar)	20604
6. Indicateur de pression (0 à 250 bar)	20606
7. Vis de purge	3230103
8. Vis	12707

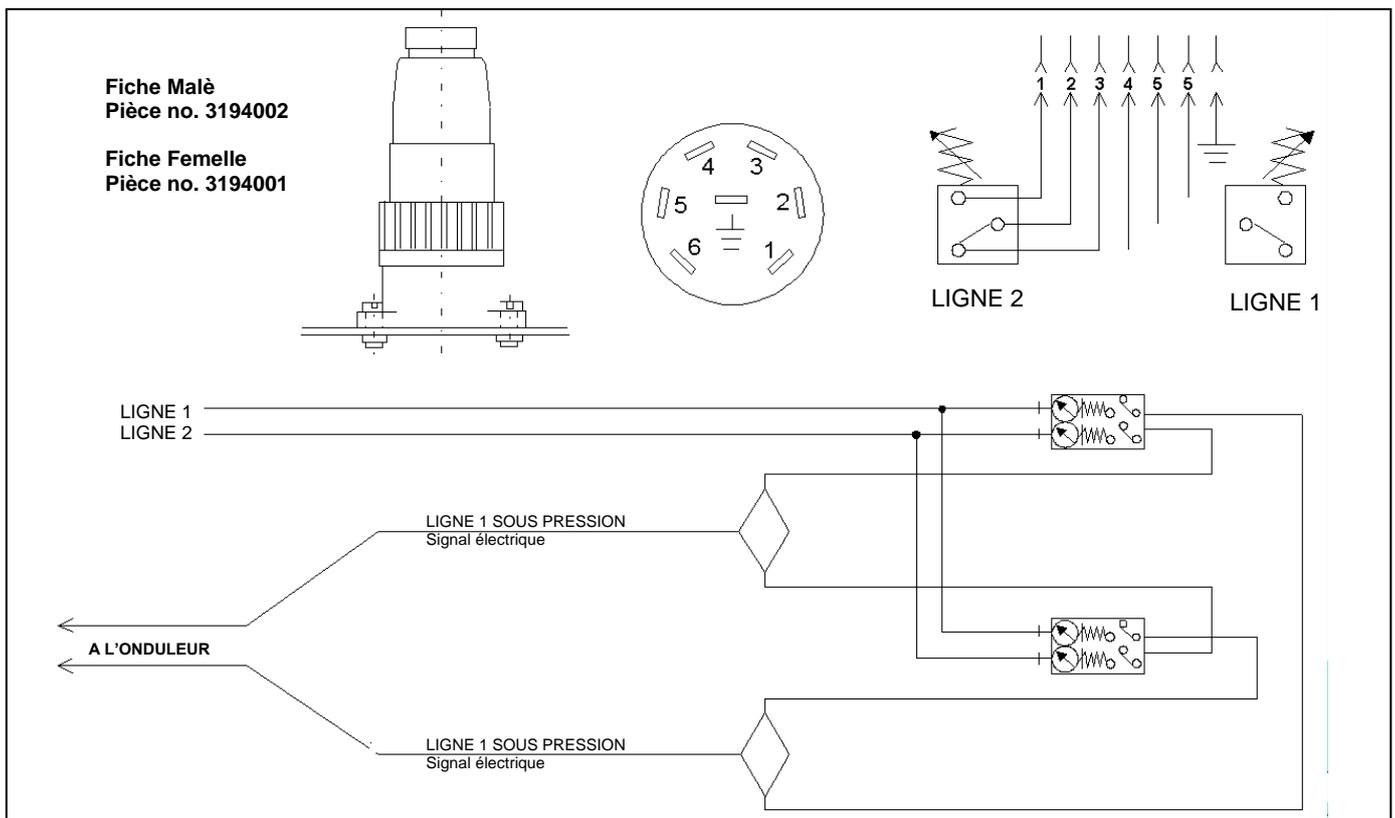
Manocontacteur Pièce n° 1124440 Raccords électriques



Manocontacteur Pièce n° 1124402 - 1124456 - 1124415 Raccords électriques



Manocontacteur Pièce n° 1124447 Raccords électriques, schéma général



ITALY
Dropsa SpA
t. (+39) 02-250791
f. (+39) 02-250797

U.S.A.
Dropsa Corporation
t. (+1) 586-566-1540
f. (+1) 586-566-1541

BRAZIL
Dropsa
t. (+55) 011-563-10007
f. (+55) 011-563-19408

AUSTRALIA
Dropsa Australia Ltd.
t. (+61) 2-9938-6644
f. (+61) 2-9938-6611

CHINA
Dropsa Lubrication Systems
t. +86 (021) 67740275
f. +86 (021) 67740205

U.K.
Dropsa (UK) Ltd
t. (+44) 01784-431177
f. (+44) 01784-438598

GERMANY
Dropsa GmbH
t. (+49) 0211-394-011
f. (+49) 0211-394-013

FRANCE
Dropsa France
t. (+33) 01-3993-0033
f. (+33) 01-3986-2636