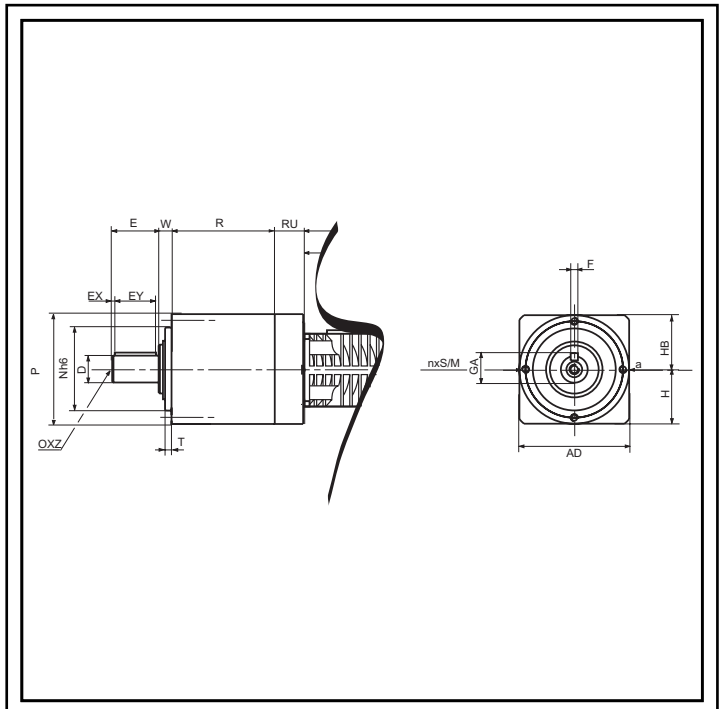




36

*Cette notice doit être transmise
à l'utilisateur final*



Pj1 **Servoréducteurs** **Installation et maintenance**

Pjl

Servoréducteurs

NOTE - ATTENTION - SOMMAIRE

NOTE

LEROY-SOMER se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits à tout moment pour y apporter les derniers développements technologiques. Les informations contenues dans ce document sont donc susceptibles de changer sans avis préalable.

LEROY-SOMER ne donne aucune garantie contractuelle quelle qu'elle soit en ce qui concerne les informations publiées dans ce document et ne sera tenu pour responsable des erreurs qu'il peut contenir, ni des dommages occasionnés par son utilisation.

ATTENTION



Ce symbole signale dans la notice des avertissements concernant les conséquences dues à l'utilisation inadaptée du servoréducteur Pjl, les risques pouvant entraîner des dommages matériels ou corporels.

Malgré tout le soin apporté à la fabrication et au contrôle de ce matériel, Leroy-Somer ne peut garantir à vie l'absence de fuite de lubrifiant. Au cas où de légères fuites pourraient avoir des conséquences graves mettant en jeu la sécurité des biens et des personnes, il appartient à l'installateur et à l'utilisateur de prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter ces conséquences.

SOMMAIRE

1 - STOCKAGE		3
2 - RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION		
2.1 - description		3
2.2 - installation		3
3 - LUBRIFICATION		3
4 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		3
5 - CONSEILS DE DÉSACCOUPLLEMENT, RÉACCOUPLLEMENT		3
5.1 - désaccouplement		3
5.2 - réaccouplement		3

Pjl Servoréducteurs

STOCKAGE- RECOMMANDATIONS - LUBRIFICATION - CARACTERISTIQUES - CONSEILS

1 - STOCKAGE

Les servoréducteurs Pjl peuvent être stockés (un an au maximum) horizontalement, dans un endroit sec, à une température comprise entre 0° et 30°C, dans l'emballage d'origine.

2 - RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

Pour l'installation du servoréducteur Pjl, suivre les instructions de la notice générale "Recommandations" (réf. 2557).

2.1 - Description

Les servoréducteurs Pjl comportent un ou deux trains de réduction du type planétaire. Les parties usinées non peintes sont protégées.

2.2 - Installation

Pour le branchement de l'ensemble servoréducteur, suivre les instructions des notices servoréducteur et servomoteur (et frein), jointes au colis.

Déballer, enlever les protections, nettoyer l'arbre.

L'assemblage du servoréducteur sur son support doit se faire sans contrainte sur le carter. Utiliser impérativement pour la fixation du servoréducteur sur la machine, des vis de qualité 12.9. Les pignons ou poulies doivent être montés sans choc sur l'arbre de sortie. N'utiliser que des outillages appropriés. Les servoréducteurs Pjl peuvent être montés dans toutes les positions.

3 - LUBRIFICATION

Les servoréducteurs Pjl, sans entretien, sont lubrifiés à vie à la graisse synthétique.

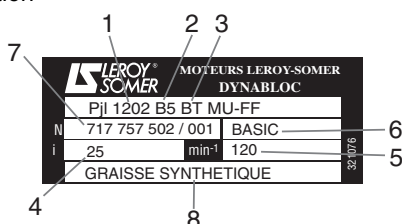
Entretien : sans.

4 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Renseignements indispensables à fournir

a) à relever sur la plaque signalétique du servoréducteur :

- 1- définition du servoréducteur
- 2- position de fonctionnement
- 3- forme de fixation : BT
- 4- réduction exacte de l'appareil
- 5- vitesse de sortie (min⁻¹)
- 6- jeu angulaire : BASIC
- 7- numéro de fabrication
- 8- lubrification



b) si le servomoteur est accouplé au servoréducteur, relever sur plaque signalétique servomoteur :
(pour servomoteur : voir notice correspondante)
- type servomoteur, exemple : **95UMB300CACAA**

5 - CONSEILS DE DÉSACCOUPEMENT, RÉACCOUPEMENT



N'utiliser que des outils appropriés (tournevis, clefs Dynamométriques de dimension adéquate) ou s'adresser à des centres de services (voir au dos de la notice servomoteurs) ou centres agréés Leroy-Somer. S'adresser à l'un d'eux pour préserver la qualité d'origine.

5.1 - Désaccouplement

- Désaccoupler le servoréducteur de la machine.
- Les servoréducteurs sont équipés d'un accouplement à vis radiale.
- Désaccoupler le servomoteur si possible en position verticale, servoréducteur dessous.

5.2 - Réaccouplement

- Procéder dans l'ordre inverse du désaccouplement.
 - Les servoréducteurs sont équipés d'un accouplement à vis radiale.
 - L'adaptation du diamètre de l'arbre servomoteur s'obtient à l'aide d'une bague fendue.
 - Le positionnement du servomoteur par rapport au servoréducteur s'effectue par l'arbre et non par le centrage de la bride.
 - Sur les arbres servomoteurs comportant une clavette, celle-ci sera retirée.
- 1) Monter la rainure face à la fente de la bague.
 - 2) Nettoyer l'arbre servomoteur, l'alésage et les faces d'appui.
 - 3) Positionner la fente de la bague décalée de 90° par rapport à la vis de serrage.
 - 4) Positionner la vis de l'accouplement pour permettre son accès par l'ouverture prévue à cet effet dans le carter.
 - 5) Assembler le servomoteur, si possible en position verticale, sur le servoréducteur et la bride intermédiaire.
 - 6) Serrer la vis de l'accouplement jusqu'aux moments de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous.
 - 7) Reboucher l'accès à la vis à l'aide du bouchon plastique

Type Pjl	Vis de serrage (12.9)	Cotes sur plat (mm)	Moment de serrage (N.m)	Diamètre Accès vis de serrage
0501, 0502	M 06	3	5,6	6
0701, 0702	M 08	4	9,5	8
0901, 0902	M 10	5	23	15
1201, 1202	M 12	6	45	18
1551	M 16	8	78	20
1552	M 12	6	45	18

Pjl
Servoréducteurs
NOTES