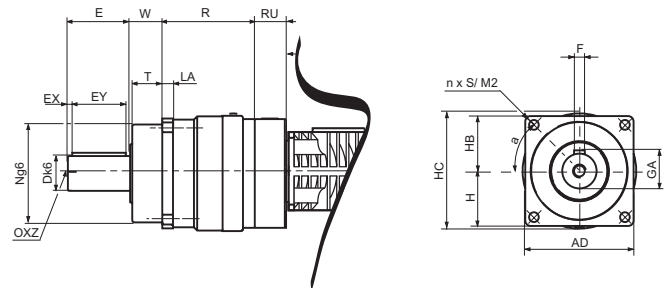




39

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



Pjs

Servoréducteurs

Installation et maintenance

Pjs

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 Pjs, 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	3
3 - LUBRIFICATION	3
3.1 - entretien, vidange	3
3.2 - position des bouchons	3
3.3 - capacité en huile	3
4 - CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	4
5 - CONSEILS DE DÉSACCOUPEMENT, RÉACCOUPEMENT	4
5.1 - désaccouplement	4
5.2 - réaccouplement	4

Pjs

Servoréducteurs

STOCKAGE - RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION - LUBRIFICATION

1 - STOCKAGE

Les servoréducteurs Pjs 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. (Les parties usinées non peintes sont protégées à la graisse).



Cette notice contient des renseignements importants concernant l'entretien. Les performances techniques ainsi que les conditions d'application de la garantie sont liées au respect de ces informations.

2 - RECOMMANDATIONS D'INSTALLATION

Pour le servoréducteur :

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

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 réducteur sur la machine, des vis de qualité 12.9 (voir moment de serrage des vis sur le tableau ci-dessous). Les pignons ou poulies doivent être montés sans choc sur l'arbre de sortie. N'utiliser que des outillages appropriés.

Pour le servomoteur :

Pour le branchement de l'ensemble servoréducteur (frein), suivre les instructions de la notice servomoteur (et frein), jointe au colis.

3 - LUBRIFICATION

Pour fonctionnement à une température ambiante de -20°C à +50°C et une température de carter servoréducteur de 90°C, le servoréducteur Pjs est livré, en standard, lubrifié avec une huile synthétique de viscosité 220 cst à 40°C. (Fuchs réf. RENOLIN PG 220).



Utiliser IMPERATIVEMENT une huile de même nature que celle préconisée.

Bien respecter les quantités d'huile suivant le tableau (§3.3). (Les bouchons magnétiques facilitent le remplissage -dégazage- ou la vidange et retiennent les éventuelles particules métalliques).

LES LUBRIFIANTS POLYGLYCOLS NE SONT PAS MISCIBLES AVEC LES LUBRIFIANTS MINÉRAUX OU SYNTHÉTIQUES DE NATURE DIFFÉRENTE.

3.1 - Entretien, vidange

La vidange est à prévoir de préférence toutes les 10 000 heures. Pour des utilisations sévères, nous consulter.

Respecter les intervalles de vidange et les quantités d'huile préconisées.

- Effectuer la vidange, servoréducteur chaud (après 15 à 30 minutes de fonctionnement), par le bouchon inférieur en desserrant le bouchon supérieur pour faciliter l'écoulement.

- Refermer le bouchon de vidange.
- Effectuer un rinçage du servoréducteur en conservant la même quantité d'huile, en faisant fonctionner le servoréducteur quelques minutes, dans chaque sens de rotation.
- Après une nouvelle vidange, effectuer le remplissage d'huile définitif en prenant soin de rendre étanche les différents bouchons (Loctite 573, par exemple).

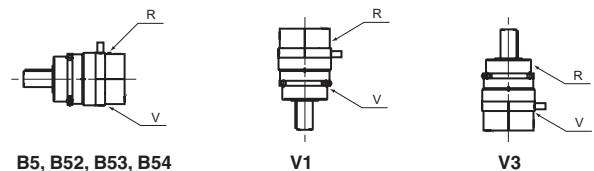
3.2 - Position des bouchons

a - Les servoréducteurs comportent un bouchon supérieur de **remplissage** et un bouchon inférieur de **vidange**. La position de ces bouchons dépend de la position de fonctionnement du servoréducteur qui doit être **précisée à la commande**.

b - En cas de fonctionnement en régime permanent, à vitesse nominale, il est nécessaire d'installer l'option bouchon d'évent.

Après l'installation du servoréducteur sur le site, mettre en place le bouchon d'évent à la place du bouchon de remplissage.

Positions de fonctionnement



R : Bouchon de remplissage
V : Bouchon de vidange

3.3 - Capacité en huile (cm³)

Les volumes d'huile nécessaires sont (variables selon la position de fonctionnement du servoréducteur qui doit être précisée à la commande) indiqués dans le tableau suivant :

Positions de fonctionnement

Type Pjs	B5, B52, B53, B54	V1	V3	Autres positions (B5 ± 90°)
Pjs 0601	18	18	18	18
Pjs 0602	30	35	38	38
Pjs 0751	35	35	35	35
Pjs 0752	45	65	65	65
Pjs 1001	75	75	75	75
Pjs 1002	120	160	160	160
Pjs 1401	150	150	150	150
Pjs 1402	250	335	335	335
Pjs 1801	450	450	550	550
Pjs 1802	450	650	450	650
Pjs 2101	800	800	800	800
Pjs 2102	800	1300	1100	1300
Pjs 2401	1200	1200	1200	1200
Pjs 2402	1100	2100	1600	2100

Les huiles, selon le tableau ci-après, sont également utilisables.

Pjs Servoréducteurs

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES - CONSEILS DE DESACCOUPLLEMENT, REACCOUPLLEMENT

Tableau des lubrifiants :

Marques	Référence	Viscosité à 40°C
BP	Enersyn SG-XP 220	220 cst
FUCHS	Renolin PG 220	220 cst
KLUBER	Klübersynth GH 6-220	220 cst
MOBIL	Glygoyle 30	220 cst
OPTIMOL	Optiflex 220	220 cst
SHELL	Tivela WB	220 cst
TOTAL FINA ELF	Carter SY 220 (contient de la silicone)	220 cst

Lubrifiant qualifié



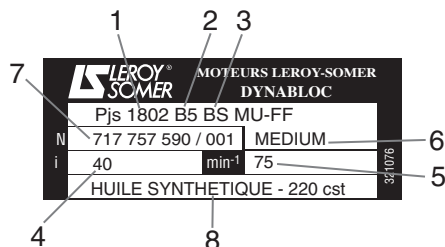
Ne pas mélanger d'huile de fabricants ou de qualité différents.

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 : BS
- 4- réduction exacte de l'appareil
- 5- vitesse de sortie (min⁻¹)
- 6- jeu angulaire : MEDIUM
- 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 DESACCOUPLLEMENT, REACCOUPLLEMENT



N'utiliser que des outils appropriés (clefs de dimension adéquate, tournevis calibrés...) ou s'adresser à des Centres de Service (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.
- Désaccoupler le servomoteur.
- Démonter le servoréducteur.

5.2 - Réaccouplement

- Procéder dans l'ordre inverse du désaccouplement.
- Le servoréducteur est équipé d'un accouplement à bague fendue. L'alésage de l'accouplement est adapté à l'arbre servomoteur.
- Le positionnement du servomoteur par rapport au servoréducteur s'effectue par l'arbre et non par le centrage de la bride.
- Si l'arbre servomoteur est claveté, retirer la clavette et vérifier qu'il n'y a pas de bavure sur la rainure.
- Dégraisser l'arbre servomoteur, l'alésage du manchon, la face d'appui de la bride.
- Positionner l'accouplement à bague fendue de façon à permettre l'accès aux vis de serrage par les ouvertures prévues à cet effet dans le carter.
- Assembler si possible en position verticale, servomoteur au-dessus.
- Déboucher les accès aux vis de l'accouplement. Mettre en contact les deux vis de l'accouplement et les serrer l'une après l'autre progressivement (en minimum 3 étapes) jusqu'aux moments de serrage indiqués dans le tableau ci-dessous.
- Reboucher les accès aux vis à l'aide des bouchons plastiques.

Type Pjs	Servomoteur (suivant Ø)	Vis de serrage (12.9)	Moment de serrage (N.m)	Ø de passage des clefs
Pjs 0601 et Pjs 0602	75 A à D 95 A	M4 M4	5 5	8 8
Pjs 0751 et Pjs 0752	75 A à D 95 A à E 115 A à C	M5 M5 M5	9,5 9,5 9,5	15 15 15
Pjs 1001 et Pjs 1002	95 A 95 B à E, 115 A à C 115 D et E, 142 et 190	M5 M6 M8	9,5 16 39	18 18 18
Pjs 1401 et Pjs 1402	115 A à C 115 D et E, 142 190	M6 M8 M10	16 39 77	20 20 20
Pjs 1801 et Pjs 1802	115 A à C 115 D et E, 142 190	M6 M8 M10	16 39 77	20 20 20
Pjs 2101	142, 190	M12	135	20
Pjs 2102	142, 190	M10	77	20
Pjs 2401	140, 190	M12	330	20
Pjs 2402	140, 190	M10	77	20