

Régulateur de Niveau d'Huile

Modèle LR857



LR857



- Elimine le manque de niveau et les sur-niveaux dus à une erreur humaine
- Niveau contrôlé sans devoir arrêter le moteur
- Installation simple
- Maintient le niveau d'huile automatiquement
- Contact niveau bas
- Différents modèles disponibles
- Clapet de régulation Thumb-Valve™

Description

Le régulateur LR857 de Murphy maintient un niveau d'huile correct dans un carter moteur, une pompe ou un compresseur. Réglé sur le niveau d'huile "moteur en marche", il régule le niveau au fur et à mesure de la consommation. Un seuil de niveau d'huile intégré alarme ou arrête le moteur, prévient l'utilisateur en cas de manque d'alimentation d'huile, le moteur continuant à consommer.

Applications

Le LR857 est un régulateur de niveau d'huile pour toutes puissances de moteur, mais il est recommandé pour les petites et moyennes puissances et circuits électriques nécessitant l'utilisation d'un contact inverseur isolé à 3 fils.

Comment le LR maintient les niveaux

Lorsque le niveau d'huile dans le carter baisse, le flotteur descend et ouvre le clapet Thumb-Valve™. L'ouverture du clapet permet le passage de l'huile du réservoir au carter en passant par le LR857. Lorsque le niveau voulu est atteint dans le carter, le flotteur du LR857 monte entraînant la fermeture du clapet Thumb-Valve™ arrêtant ainsi le débit.

Par sa conception, le clapet Thumb-Valve™ est auto-décrassant et ne peut se colmater.

A travers le LR857 un trou de 3 mm est suffisamment important pour permettre une remise à niveau dans le carter d'huile.

Spécifications

Raccord entrée : pour tube diamètre 16 mm.

Raccord de sortie : 3/8-18 NPT

Contact inverseur : SPDT unipolaire 5 A @ 120 Vca et 2 A résistif, 0,75 A inductif, 6-36 Vdc

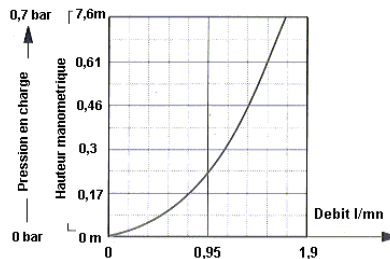
Raccord tube : 1/2-14 NPT

Boîtier : aluminium moulé

Face avant : polycarbonate

Flotteur : inox

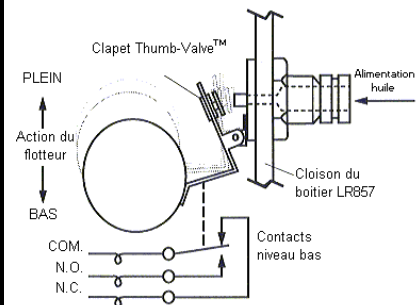
Débit : pour une huile d'un poids spécifique de 0,9 à 21°C



Fonction du clapet Thumb-Valve™

Alors que le moteur consomme l'huile, le flotteur descend provoquant ainsi une compensation du niveau. En position PLEIN, le flotteur ferme le clapet. Si l'alimentation d'huile ne se fait pas et que le moteur continue à consommer, le contacteur de niveau bas alarme ou arrête le moteur.

Schéma simplifié de l'action du clapet Thumb-Valve™ *



* Marque déposée Murphy.

Kit Raccords : 15.00.0420

Le kit raccord est vendu séparément. Il comprend les pièces suivantes :

Quantité	Description
1	Tube évent cuivre
1	Raccord tube 1/4" (6 mm) x 1/4 Mâle
1	Raccord sortie tube dia 1/2 " (13 mm)

Garantie

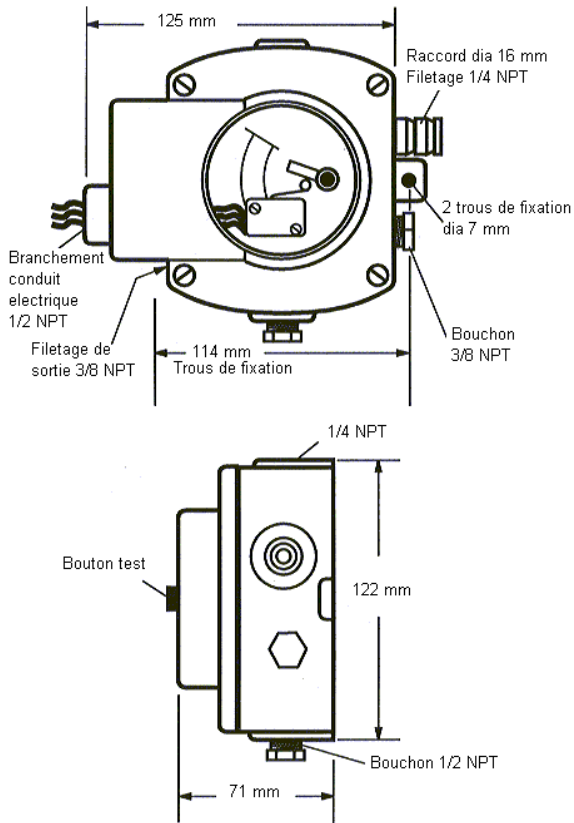
Une garantie de 2 ans est proposée sur les produits fabriqués Murphy. Nous contacter pour une copie. Une notice de garantie est ajoutée à chaque produit.

**Les modèles proposés sur cette fiche sont en accord avec la directive CEM 89/336/EEC concernant la Compatibilité Electromagnétique, sauf si précisé.

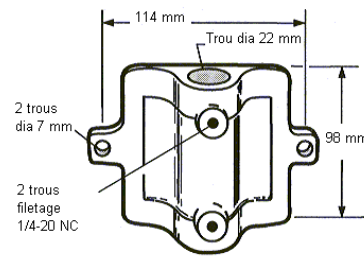
Dimensions

Options supports et kit raccords

Le LR857 de Murphy peut utiliser deux types de supports. Le support en chandelle 15.00.0238 "P"



pour un tube de diamètre 22 mm (voir schéma ci-dessous). Le support universel 15.01.0224 "U" permettant des montages variés.



15.00.0238

Support chandelle

Accessoires fournis

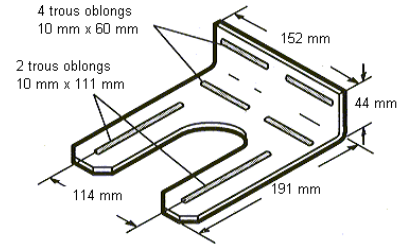
- (2) Vis 1/4-20 x 22 mm
- (2) Vis 1/4-20 x 25 mm
- (4) Ecrous 1/4-20 hex
- (4) Rondelles 6 mm

15.01.0224

Support universel

Accessoires fournis

- (2) Boulons 1/4-20 x 32 mm
- (4) Rondelles plates dia 1/4
- (2) Ecrous 1/4-20
- (2) Boulons 5/16-18 x 32 mm
- (4) Rondelles plates dia 5/16
- (2) Ecrous 5/16-18 hex



Comment Commander

Préciser la référence : **LR857**

Accessoires (préciser le code article)

Description	Code article
Kit raccords	15.00.0420
Kit support chandelle	15.00.0238
Kit support universel	15.01.0224

Pièces de rechange (préciser le code article)

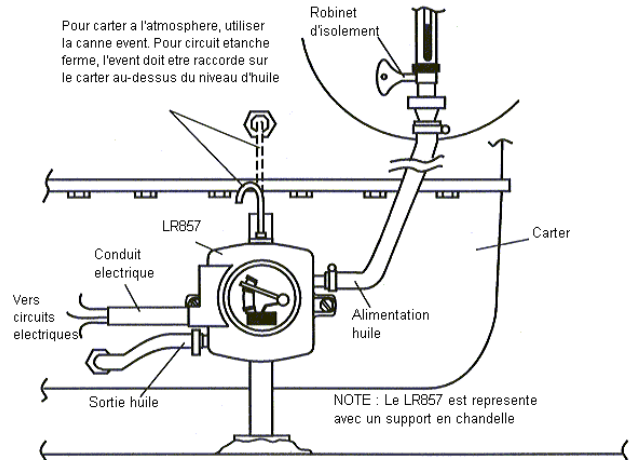
Clapet d'entrée	15.00.0159
Face avant et contact	15.00.0100
Couvercle	15.00.0161
Flotteur	15.00.0162

Dimensions à l'expédition : 23 x 14 x 15 cm.

Poids à l'expédition : 1,5 kg.

Schéma d'installation typique LR857*

Reservoir d'huile filtrée hauteur CE au-dessus du LR857 doit être d'un minimum de 0,6 m et d'un maximum de 7,7 m



* Voir Notice d'Installation LR857NUK-F pour plus de détails

Les spécifications peuvent varier dans le temps sans avertissement de notre part.

FRANK W. MURPHY
Since 1939 MFR.
Frank W. Murphy Manufacturer
PO Box 470248, Tulsa, Oklahoma 74147, USA
Tel: +1 918 627 3550 Fax: +1 918 664 6146
email: sales@fwmurphy.com
web: http://www.fwmurphy.com

Frank W. Murphy Ltd.
Incorporating Modex Automation
Church Road, Laverstock, Salisbury U.K.
Tel: +44 1722 410055 Fax: +44 1722 410088
Pour service en Français, tél: +44 1722 410697
email: sales@fwmurphy.co.uk
web: http://www.fwmurphy.co.uk

Frank W. Murphy Ltd. en France
Tel: +33 (1) 30 76 26 26 Fax: +33 (1) 30 76 39 89
Direct usine Tel: +44 1722 410697
email: sales@fwmurphy.co.uk
Frank W. Murphy Pte. Ltd.
No. 2 Tuas South Street 2, Sprintecs Building
02-01/02, Singapore 637895
Tel: +65 863 1398 Fax: +65 863 0208
email: fwmsales@fwmurphy.com.sg

Frank W. Murphy Southern Division
PO Box 1819, Rosenberg, Texas 77471, USA
Tel: +1 281 342 0297 Fax: +1 281 341 6006
email: sales@fwmurphy.com
Murphy Switch of California
PO Box 900788, Palmdale, California 93590, USA
Tel: +1 805 272 4700 Fax: +1 805 947 7570
email: sales@murphyswitch.com
web: http://www.murphyswitch.com

Macquarrie Corporation
1620 Hume Highway, Campbellfield, Vic. 3061 Australia
Tel: +61 3 9358 5555 Fax: +61 3 9358 5558
email: murphy@macquarrie.com.au
Murphy de Mexico S.A. de C.V.
Blvd. Antonio Rocha Cordero 300, Fracción del Aguaje
San Luis Potosí, S.L.P. México 78384
Tel: +52 48 206264 Fax: +52 48 206336
email: murmexsl@sanluis.podernet.com.mx