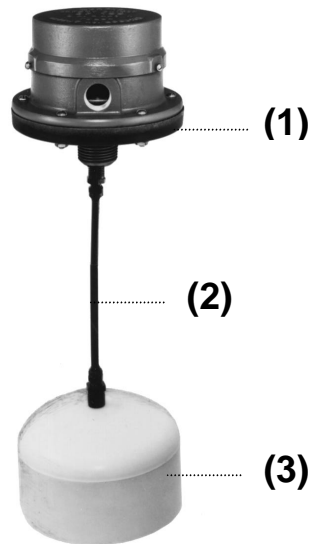


Kit Contacteur de Niveau Pompe de Cale, Puisard ...



Série BLSK1

- Met en service une pompe de cale ou des alarmes
- Utilise une "Cellule Cloche d'Air" qui a fait ses preuves
- Contact à distance et pièces en mouvement protégés de la corrosion
- Corps et couvercle en aluminium ou bronze
- Comprend 3 parties :
 - (1) Contacteur de niveau BLS1
 - (2) Kit Tube MACT1 (tube de transmission et raccords)
 - (3) "Cellule Cloche d'Air" MAC1

Description

Le contacteur de niveau pour pompe de cale et puisard BLSK1 comprend

effectuer le montage en cale ou fosse. Le contacteur peut être fourni

par votre installateur.

Des contacts optionnels peuvent

la pompe directement.

Ce système utilise le dispositif "Cellule

preuves. Toutes les parties mobiles et les contacts se trouvent éloignés de

protégés de toute corrosion, rouille, etc. Toutes les parties soudées sont

Quand le niveau dans la cale/fosse monte, une colonne d'air se trouve

d'air **MAC1**

comprime l'air dans la cellule, cette pression agit sur le large diaphragme

BLS1 et le contact est

réglable.

Le contact se réarme lorsque l'on a

cloche d'air se recharge en utilisation normale.

BLS1 est fabriqué en

marines ; le corps est en aluminium

Buna-N.

Spécifications

Contact de niveau BLS1

Contact inverseur SPDT (standard)

- 5 A @ 125, 250 ou 480 Vca
- 1/2 A @ 125 Vcc, 1/4 A @ 250 Vcc

Contact inverseur SPDT (en option)

- 20 A @ 125, 250 ou 480 Vca
- 1 hp @ 125 Vac, 2 hp @ 250 Vca
- 1/2 A @ 125 Vcc, 1/4 A @ 250 Vcc

Boîtier/Couvercle : Aluminium (standard) ; Bronze (option)

Plaque de base : Nylon chargé verre

Filetage raccordement tube : 1/4 NPTF

Pression maximum : 1.7 bar (25 psi)

Filetage raccordement gaine électrique : 1/2 NPT

Poids du BLS1 aluminium : 1,4 kg

Poids du BLS1 bronze : 2,9 kg

Dimensions du BLS1 : 16 x 16 x 16 cm

Equerre de fixation (option) 15.05.0737

Acier inox 302 (voir section "Dimensions")

Kit Tube MACT1 (raccords compris)

Tube flexible en matériau anti-corrosion, longueur 1,2 m (peut être coupé), diamètre 6 mm (1/4")

Poids du kit à l'expédition: 250 g

Dimensions du kit à l'expédition : 15 x 15 x 15 cm

Cellule Cloche d'Air MAC1

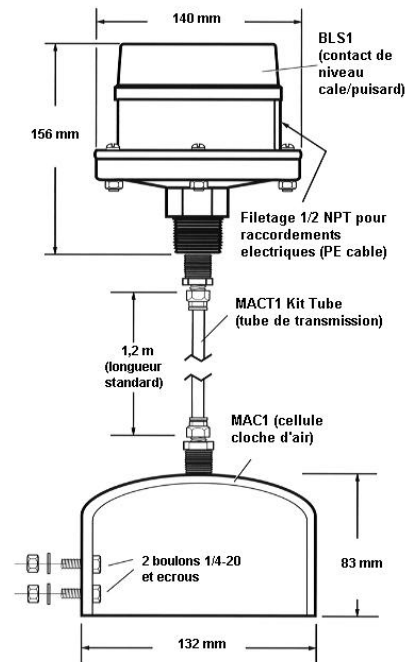
Fabriquée en matériau anti-corrosion

2 écrous et boulons 1/4-20 en acier inox

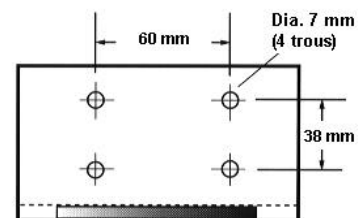
Poids du MAC1 à l'expédition: 1 kg

Dimensions du MAC1t à l'expédition : 15 x 15 x 15 cm

Dimensions



Equerre de fixation (option) 15.05.0737



Notice d'Installation

ATTENTION

AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION DE TOUS PRODUITS MURPHY

- ✓ Débrancher tous circuits électriques arrivant à la machine.
- ✓ S'assurer que la machine ne peut pas fonctionner pendant l'installation.
- ✓ Suivre tous les conseils de sécurité du fabricant de la machine.
- ✓ Lire et suivre la notice d'installation.

1. Choisir la partie la plus basse de la cale pour monter la cellule cloche d'air MAC1 mais ne pas procéder à l'installation tout de suite. La cellule MAC1 doit être placée de façon à ce qu'aucun débris ne s'infilte à l'intérieur. Placer la cellule entre 38 et 51 mm en-dessous du niveau d'utilisation désiré et marquer ce point pour la fixer. Un réglage vertical peut être nécessaire pour réglage final (voir point 6).
2. Monter le contacteur BLS1 à l'aide de l'équerre de fixation 15.05.0737 ou un équerre de votre fourniture. Placer le contacteur BLS1 à une

distance ne dépassant pas 1,2 m de la cellule MAC1. Le tube ne DOIT pas avoir de boucle ou de parties à plat, cela pour éviter l'accumulation de condensation. Une légère pente doit être maintenue.

ATTENTION : Le tube de la cellule et les raccords doivent être hermétiques. Obstruer tous les trous pouvant se trouver sur la cellule.

3. Fixer le tube MACT1 à la cellule MAC1 et au contacteur BLS1. Nous recommandons l'utilisation de tube résistant à la corrosion et permettant des raccordements hermétiques.
4. Effectuer les raccordements électriques du contact SPDT suivant la notices et vos spécifications. Voir les schémas de raccordements type ci-dessous.
5. Le seuil du contacteur BLS1 est réglé pour devenir actif lorsque le niveau du liquide atteint environ 38 mm au dessus de la partie basse de la cellule. Ce seuil se réarme lorsque le niveau baisse d'environ 19 mm (différentiel).

6. Monter ou descendre la cellule de façon à ce que la distance entre le fond et le niveau de seuil sur la cellule corresponde au niveau haut maxi désiré. Fixer la cellule à l'aide de 2 boulons.

Si nécessaire, ce réglage peut être effectué avant le montage en plaçant la cellule dans un seau d'eau et en réglant le bouton blanc à l'intérieur du contacteur jusqu'à ce que le contact se déclenche au niveau choisi. Ou fabriquer un caisson autour de la cellule, ajouter une quantité d'eau pour arriver au niveau prévu et régler le contact comme préciser plus haut. **N'OUBLIER** pas de retirer le caisson avant de compléter l'installation du contacteur BLS1.

7. Vérifier que l'installation fonctionne correctement avant lancement en service.

NOTE : La cellule cloche d'air se recharge automatiquement dès que le niveau de cale descend au dessous de la cellule.

Comment Commander le BLSK1

Utiliser le diagramme ci-dessous. Par exemple :

BLSK1 - B - 2

Modèle de base

BLS1 = Contacteur de niveau
BLSK1 = Kit Contacteur de Niveau
 BLS1 (Contacteur)
 MACT1 (Kit Tube)
 MAC1 (Cellule)

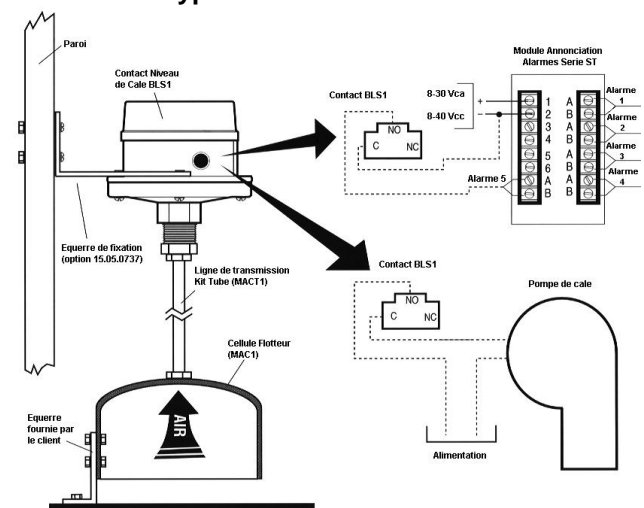
Corps (Couvercle et boîtier)

Standard = Aluminium
B = Bronze

Contact

Standard = SPDT 5 A @ 125, 250 ou 480 Vca,
 1/2 A @ 125 Vcc, 1/4 A @ 250 Vcc
2 = SPDT 20 A @ 125, 250 ou 480 Vca ;
 1 hp @ 125 Vca, 2 hp @ 250 Vca,
 1/2 A @ 125 Vca, 1/4 HP @ 250 Vca

Installation Type et Raccordements



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 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
 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: fwm-sales@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