

FIAMA

COMPANY WITH QUALITY MANAGEMENT
SYSTEM CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001:2008 =



MANUEL D'INSTRUCTION ET D'ENTRETIEN

**CONTRÔLES DE NIVEAU A MEMBRANE
"SM85"**

But du manuel

Ce manuel a été réalisé par le Constructeur afin de fournir toutes les informations nécessaires aux opérateurs qui, sont autorisés à effectuer en toute sécurité les interventions d'installation, d'entretien, de démontage et d'écoulement. Toutes les informations nécessaires aux acheteurs et aux projeteurs, sont reportées dans le catalogue de vente. Outre à adopter les règles d'une bonne technique de construction, les informations doivent être lues attentivement et appliquées de manière rigoureuse. Une mauvaise exécution de ces informations peut causer des risques pour la santé et pour la sécurité des personnes outre à des dommages économiques. Ces informations, réalisées par le Constructeur dans sa langue d'origine (italien), peuvent être disponibles dans d'autres langues afin de satisfaire les exigences législatives et/ou commerciales. La documentation doit être conservée par le responsable des opérations, dans un endroit approprié afin de sauvegarder son intégrité et d'être toujours disponible pour une consultation rapide. En cas de perte ou de détérioration de ce manuel, une copie pourra être demandée directement au Constructeur en mentionnant le code reporté sur ce manuel. Ce manuel reflète l'état de l'instrument au moment de sa diffusion sur le marché. Le constructeur se réserve la faculté d'apporter des modifications, intégrations ou améliorations en préservant toutefois la validité de cette publication.

Identification de l'appareillage

La plaque d'identification représentée par la suite est appliquée sur l'instrument. Pour l'interprétation du code, consulter le catalogue de vente.

Conditions d'environnement

Température d'exercice : min. -10°C max. + 80°C.

Il est interdit d'utiliser l'unité en atmosphère explosive, dans des endroits où est prescrit l'usage de composants antidéflagrants.

Stockage

Ci-après sont reportées quelques-unes des recommandations à suivre pour le stockage. Éviter des ambiances à humidité excessive et exposées à des intempéries (exclure les emplacements en plein air). Éviter le contact direct avec le sol. Replacer l'appareil dans son emballage d'origine.

Déclaration de conformité et marquage CE

L'unité est conforme aux directives Communautaires suivantes:

2014/30/EU	Compatibilité électromagnétique
2014/35/EU	Basse tension
2011/65/EU	RhOS

Inspections, l'entretien, l'assistance technique

L'instrument ne nécessite pas un étalonnage périodique, mais nécessite une vérification du bon fonctionnement, au moins annuellement. Vérifier l'intégrité de la structure, la mobilité de la membrane, la commutation du micro-interrupteur et le bon fonctionnement d'ensemble.

Entretien

L'appareillage ne requiert pas d'interventions d'entretien particulières à excepter le nettoyage qui doit être effectué exclusivement en utilisant un chiffon souple et imbibé d'alcool éthylique ou simplement d'eau. Ne pas utiliser de solvants dérivés d'hydrocarbures (trichloréthylène, essence, diluant, etc..) : l'usage de ces produits compromettrait irrémédiablement le fonctionnement.

Les réparations doivent être effectuées exclusivement par le centre d'assistance technique FIAMA.

Responsabilité du constructeur

Le Constructeur décline toute responsabilité en cas de:

- Usage contraire aux lois nationales sur la sécurité et sur les accidents du travail ;
- Installation erronée ou mauvaise exécution des instructions fournies dans ce manuel ;
- Défauts d'alimentation électrique;
- Modifications ou manœuvres erronées;
- Opérations effectuées par des ouvriers non qualifiés;

La sécurité de l'appareil dépend également de l'exécution scrupuleuse des prescriptions indiquées dans ce manuel, et il est particulièrement important d'opérer dans les limites d'emploi et d'effectuer avec soin l'entretien ordinaire.

- Les phases d'inspection et d'entretien doivent être effectuées par des ouvriers qualifiés;
- Les configurations prévues sur ce manuel sont les seules admises;
- Ne pas tenter d'utiliser l'appareil en désaccord avec les indications fournies;
- Les instructions reportées dans ce manuel ne remplacent pas mais compensent les obligations de la législation en vigueur sur les normes de sécurité.

Description

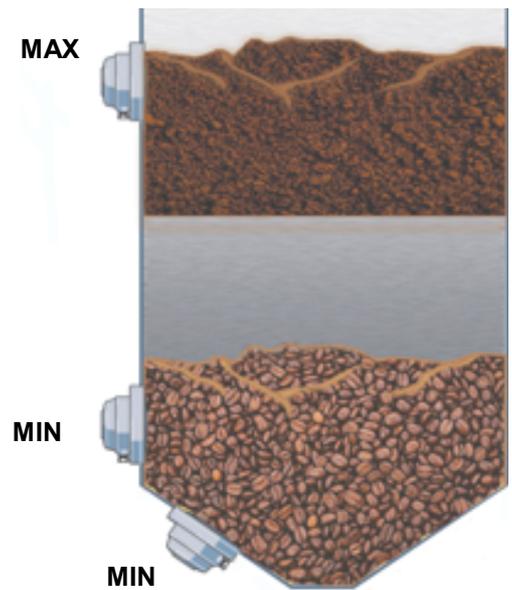
SM85 est un appareil simple et économique apte au contrôle de niveau minimum et maximum en silos ou trémies contenant matériaux, non gluants, en poudre ou granulés, tels que le riz, les céréales, les matières plastiques, le café, le sable, la chaux, etc.

Le fonctionnement est très simple: la pression exercée par le produit sur la membrane fait actionner un micro-interrupteur à déclenchement rapide.

La sensibilité du déclenchement est réglable au moyen d'une vis placée sur le couvercle de l'appareil.

Des variations d'humidité et de température n'influencent pas le fonctionnement; la membrane est résistante aux chocs et aux vibrations.

Le montage est effectué sur la paroi externe du silo au moyen de 3 trous placés sur la bride de fixation.



Dimensions

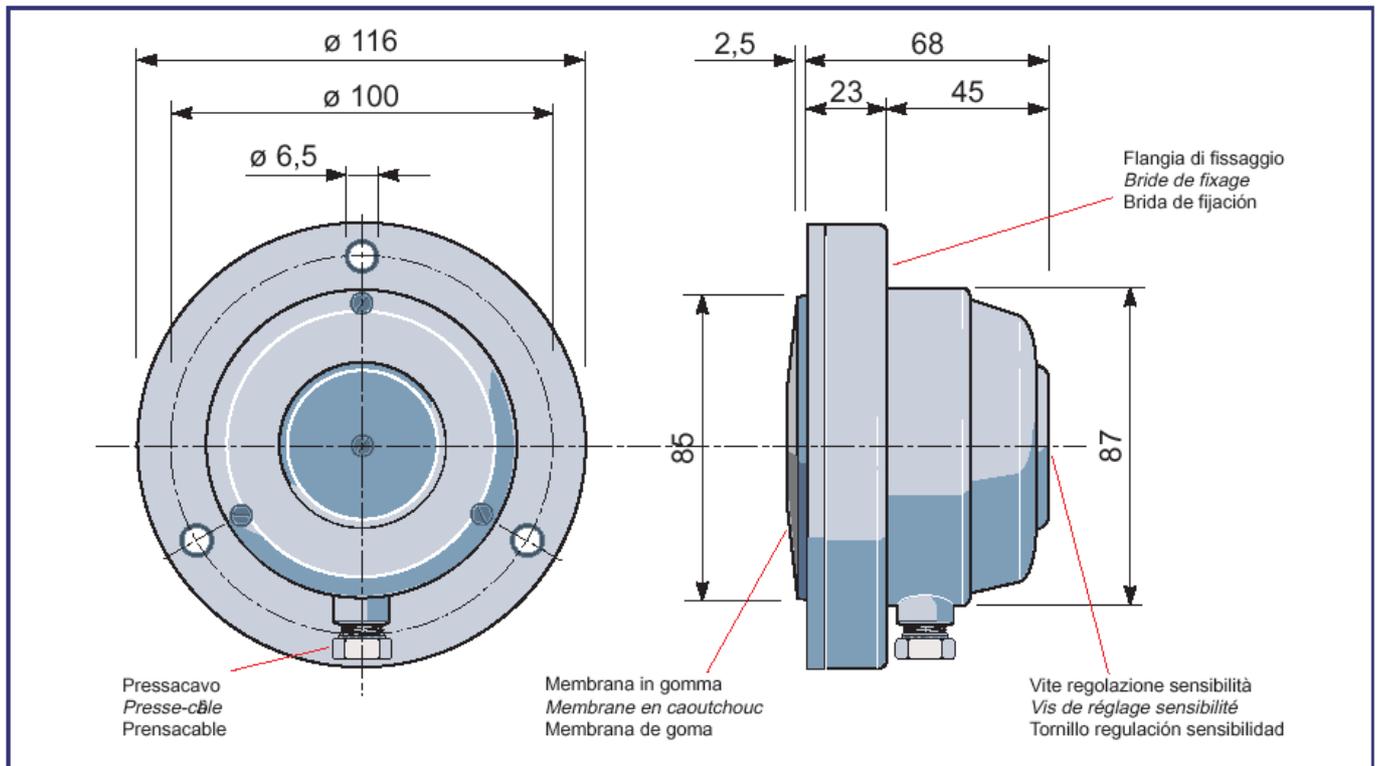
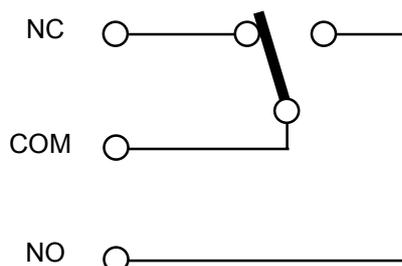


Schéma des connexions**Caractéristiques techniques**

Conteneur	Bride en aluminium étui en matière plastique ABS ininflammable membrane en néoprène
Degré de protection	IP65
Contcts électriques	6A – 250Vac avec charge resistive
Température de fonctionnement	-10° + 80°C
Entrée câbles	Presse-câbles PG7
Humidité relative	10-90%
Pression de travail	Pression atmosphérique
Directives	Compatibilité electromagnétique 2014/30/EU Basse tension 2014/35/EU RhOS 2011/65/EU

Constructeur

Pour toutes communications s'adresser directement au Constructeur:

FIAMA s.r.l., Via G. de Vittorio, 5/A - 43016 San Pancrazio (Parma) - Italia

Tel. (+39) 0521.672.341 - Fax. (+39) 0521.672.537 - e.mail: info@fiama.it - www.fiama.it

FIAMA srl n'est aucunement responsable des dégâts à personnes ou choses causées par des manoeuvres erronées ou par un usage incorrect et en tous cas non conforme aux caractéristiques de l'instrument.