FIAMA

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

MANUAL DE USO Y MANUTENCIÓN

CONTROLES DE NIVEL A MEMBRANE "SM85"

Objeto del manual
Este manual ha sido realizado por el Fabricante para suministrar las informaciones necesarias a las personas que, en relación con el instrumento, están autorizadas a desarrollar las actividades de instalación, manutención, desarmado y eliminación en condiciones de seguridad. Todas las informaciones necesarias a los compradores y a los proyectistas están indicadas en el "catálogo de venta". La no observación de dichas informaciones puede ser causa de riesgos para la salud y la seguridad de las personas y daños económicos. Estas informaciones, predispuestas por el Fabricante en su idioma original (italiano), pueden ser puestas a disposición también en otros idiomas para satisfacer exigencias legislativas y/o comerciales. En caso de pérdida, la documentación sustitutiva deberá ser pedida directamente al fabricante citando e código del presente manual.
El manual espeja el estado más avanzado del instrumento al momento de su inmisión sobre el mercado: el fabricante se reserva, de todas maneras, la facultad de aportar modificaciones, integraciones o mejorías al manual mismo, sin que ésto pueda constituir un motivo para considerar como inadecuada la presente publicación.

Identificación del equipo
La chapita de identificación ilustrada está aplicada sobre el instrumento. Para interpretar el código de identificación del instrumento consultar el catálogo de venta.

Condiciones ambientales
Temperatura ambiente: mín. -10° C máx. + 80° C.
Está prohibido utilizar la unidad en atmósfera potencialmente explosiva o donde sea prescripto el uso de componentes antideflagrantes.

Almacenado
A continuación figuran algunas recomendaciones a las cuales atenerse para el almacenado. Evitar ambientes con excesiva humedad y expuestos a la intemperie (excluir áreas al aire libre). Evitar el contacto directo con el suelo. Apilar en el embalaje original.

Declaración de conformidad y marcado CE
La unidad responde a las siguientes Directivas Comunitarias
2004/108/CEE Compatibilidad electromagnética
2006/95/CEE Baja tensión

Las inspecciones
El instrumento no requiere calibración periódica, sino que requiere la verificación de su correcto funcionamiento, al menos anualmente. Comprobar la integridad de la estructura, la movilidad de la membrana, la conmutación del microinterruptor y el buen funcionamiento general.

Mantenimiento, asistencia técnica
El aparato no requiere intervenciones especiales de mantenimiento excepto la limpieza, que debe hacerse solo y exclusivamente utilizando un trapo suave enhumedecido con alcohol etílico o agua. No utilizar solventes derivados de hidrocarburos (trielina, bencina, diluyente, etc.): el uso de estos productos compromete irremediablemente el funcionamiento.
Las reparaciones deben ser efectuadas solo y exclusivamente por el centro asistencia técnica FIAMA.

Responsabilidad del fabricante
El fabricante declina toda responsabilidad en caso de:
• Uso contrario a las leyes nacionales sobre la seguridad y sobre los accidentes del trabajo;
• Errada instalación, faltante o errada observación de las instrucciones suministradas en el presente manual;
• Defectos de alimentación eléctrica;
• Modificaciones o manumisiones;
• Operaciones conducidas por parte de personal no adiestrado o no idóneo.
La seguridad del aparato depende también de la escrupulosa observación de las prescripciones indicadas en el manual, y sobretodo es necesario obrar en los límites de empleo y efectuar un diligente mantenimiento ordinario.
• Encargar a operadores adiestrados a tal efecto las fases de inspección y de mantenimiento.
• Las configuraciones previstas sobre el manual son las únicas admitidas.
• No tratar de utilizar el aparato en desacuerdo con las indicaciones suministradas.
• Las instrucciones indicadas en este manual no sustituyen sino que compendian las obligaciones de la legislación vigente sobre las normas de seguridad.

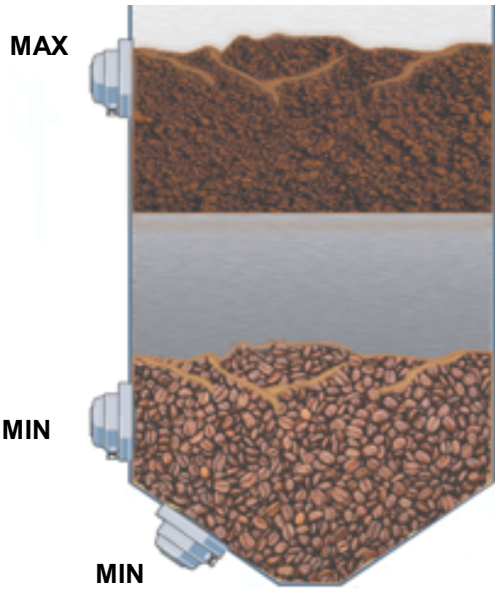
Descriptión

SM85 es un simple y economico aparato apto para el control del nivel mínimo y máximo en silos o tolvas que contienen materiales que no son tipo cola, en polvos o gránulos, como arroz, cereales, materias plásticas, café, arena, cal, etc.

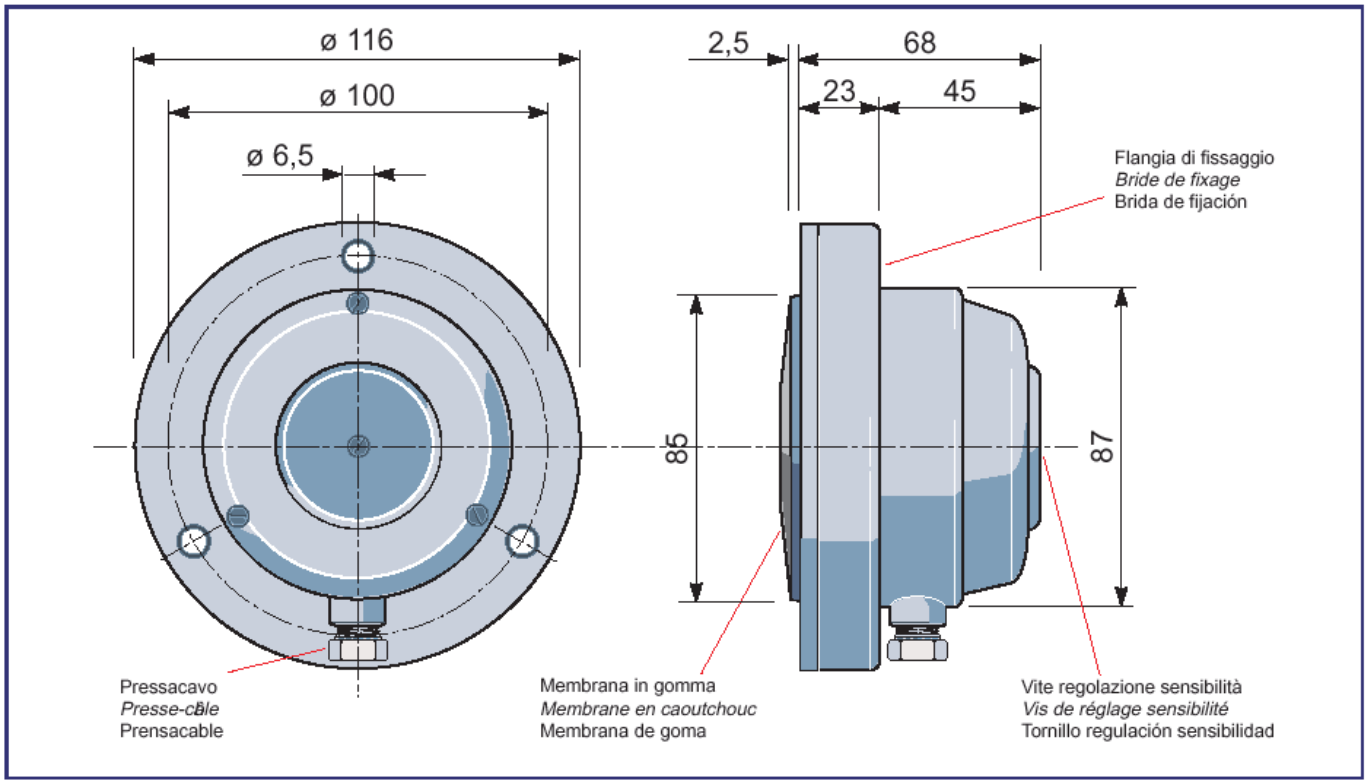
El funcionamiento es muy simple: la presión ejercitada por el producto sobre la membrana hace accionar un microinterruptor a salto rápido.

La sensibilidad del salto es regulable mediante un tornillo colocado sobre la tapa del aparato.

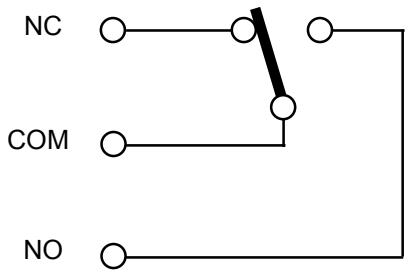
Variaciones de humedad y temperatura no tienen influencia sobre el funcionamiento, la membrana es resistente a golpes y vibraciones.
El montaje es externo sobre la pared del silo, y es realiza mediante los 3 orificios que se encuentran sobre la brida de fijación.



Dimensiones



Esquema eléctrico



Caracteristicas tecnicas

Contenedor	brida de aluminio contenedor de material plástico con auto-extinción membrana de neoprene
Grado de protección	IP65
Contactos eléctricos	6A – 250Vac con carico resistivo
Temperatura de funcionamiento	-10° + 80°C
Entrada cables	Prensacables PG7
Humedad relativa	10-90%
Presión de latrabajo	Presión atmosférica
Direttive	2004/108/CE Compatibilidad electromagnética 2006/95/CEE Baja tensión

Fabricante
Toda comunicación al fabricante deberá ser dirigida a:
FIAMA s.r.l., Via G. Di Vittorio, 5/A - 43016 San Pancrazio (Parma) - Italia
Tel. (+39) 0521.672.341 - Fax. (+39) 0521.672.537 - e.ma lasl: info@fiama.it - www.fiama.it

La FIAMA srl no si retiene responsable por los daños a personas o cosas derivadas de manumisiones y de un uso errado y en todo caso no conforme a las características del instrumento.