



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



BETRIEBSANLEITUNG

FÜLLSTANDSPRÜFER
“SM85”

Vorsatz des Handbuchs

Dieses Handbuch wurde von dem Hersteller erwirklicht um die nötige Informationen denen zu liefern die, im bezug auf das Gerät, berechtigt sind, in Sicherheit die Anlage, Instandhaltung, Abbau und Entsorgung durchzuführen. Die nötigen Informationen für den Käufer oder Entwerfer sind in den "Verkaufskatalog". Außer der Anwendung der guten BauTechnik Regeln, die Anweisungen müssen sorgfältig durchgelesen werden und streng angewendet. Die Missachtung dieser Hinweise kann Schaden an Personen und Gegenstände führen. Die Bedienungsanleitungen sind in der Stammsprache des Hersteller realisiert aber können auch in andere Sprachen übersetzt werden, sollte es Notwendig sein für Gesetz-oder Handelsbedürfnisse. Die Bedienungsanleitung muß sorgfältig aufbewahrt werden, in einem geeigneten Platz so das sie immer in gutem Zustand zur Verfügung steht. Falls die Bedienungsanleitung verlorengeht oder beschädigt wird, muß eine Kopie direkt bei dem Hersteller angefordert werden (den Code der vorliegenden Betriebsanleitung angeben). Die Bedienungsanleitung darstellt den Zustand des Gerätes im Moment der Einführung in dem Markt: der Hersteller vorbehaltet sich jedenfalls die Möglichkeit Änderungen, Ergänzungen und Verbesserungen aufzubringen ohne das die vorliegende Betriebsanleitung für unangemessen zu halten ist.

Gerät Identifizierung

Das Typenschild, hier abgebildet, ist auf das Gerät aufgeklebt.
Den Verkaufskatalog nachschlagen um den Code zu entschlüsseln.

Umgebungslage

Umgebungstemperatur: -10°, max. + 80°C.

Es ist streng verboten das Gerät, wenn nicht ausdrücklich vorgesehen, in potentieller explosiver Atmosphäre oder dort wo der Gebrauch von explosionsgeschützte Teile verordnet ist, zu benutzen.

Lagerung

Folgen einige Empfehlungen für die Lagerung des Gerätes.

Umgebungen vermeiden mit hoher Feuchtigkeit und auf Unwetter ausgestellt (freie Gebiete ausschließen).
Den direkten Kontakt mit den Boden vermeiden. Das Gerät in seiner original Verpackung aufschichten.

Konformität Erklärung und EG Kennzeichnung

Das Gerät übereinstimmt mit den folgenden Gemeinschaftsvorschriften:

2004/108/EEG Elektromagnetische Kompatibilität

2006/95/ EEG; Niederspannung

Kontrolle, Instandhaltung, technischer Dienst

Das Gerät benötigt keine regelmässige Eihung, aber mindestens einmal jährlich ist eine Prüfung der ordnungsgemässen Funktionen nötig. Die von Gehäuse, die Beweglichkeit der Membrane, das Schalten des Mikroschalters und den generellen Gesamtbetrieb.

Instandhaltung

Eventuelle Reparaturen sind nur durch Fachpersonal FIAMA durchzuführen.

Spannung entnehmen bevor man die innere Teile erreicht.

Die äußere Teile sauber halten mit einem weichen Lumpen befeuchtet mit Äthylalkohol oder Wasser. Nicht Lösungsmittel benutzen die von Kohlenwasserstoff (Trichloräthylen, Benzin, Verdünnungsmittel, u.s.w.) stammen: der Gebrauch von diesen Mittel gefährdet die mechanische Zuverlässigkeit des Gerätes.

Hersteller Haftung

Der Hersteller ablehnt jede Haftung im Fall von:

- Gebrauch des Gerätes in Gegensatz zu den Sicherheits- und Unfallslandesnormen;
- Falscher Einbau, ausgefallen oder falsche Beachtung der vorliegenden Betriebsanleitungen;
- Spannungsfehler;
- Änderungen oder Aufbrechungen;
- Gebrauch von nicht ausgebildeten oder nicht geeigneten Fachleuten.

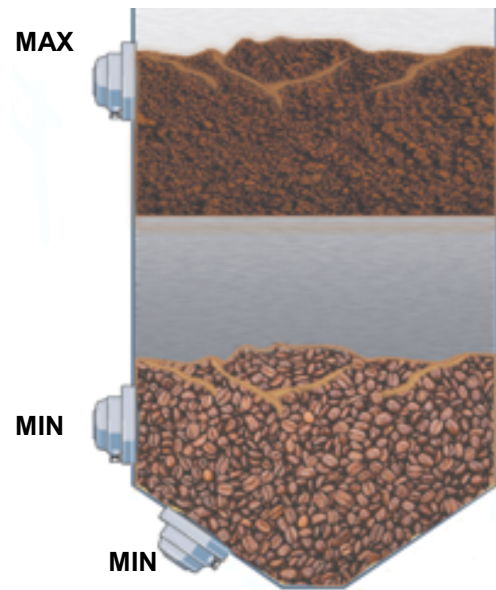
Die Sicherheit des Gerätes hängt auch von der strengen Beachtung der Betriebsanleitungen ab: immer in den Anwendungs-Grenzen des Gerätes arbeiten und eine sorgfältige Instandhaltung ausführen.

- Für die Prüfung und Instandhaltung ausgebildete Fachleute vorsehen.
- Die Konfiguration vorgesehen in der Betriebsanleitung ist die einzige erlaubte.
- Nicht versuchen das Gerät zu benutzen in Unstimmigkeit mit den gelieferten Anweisungen.

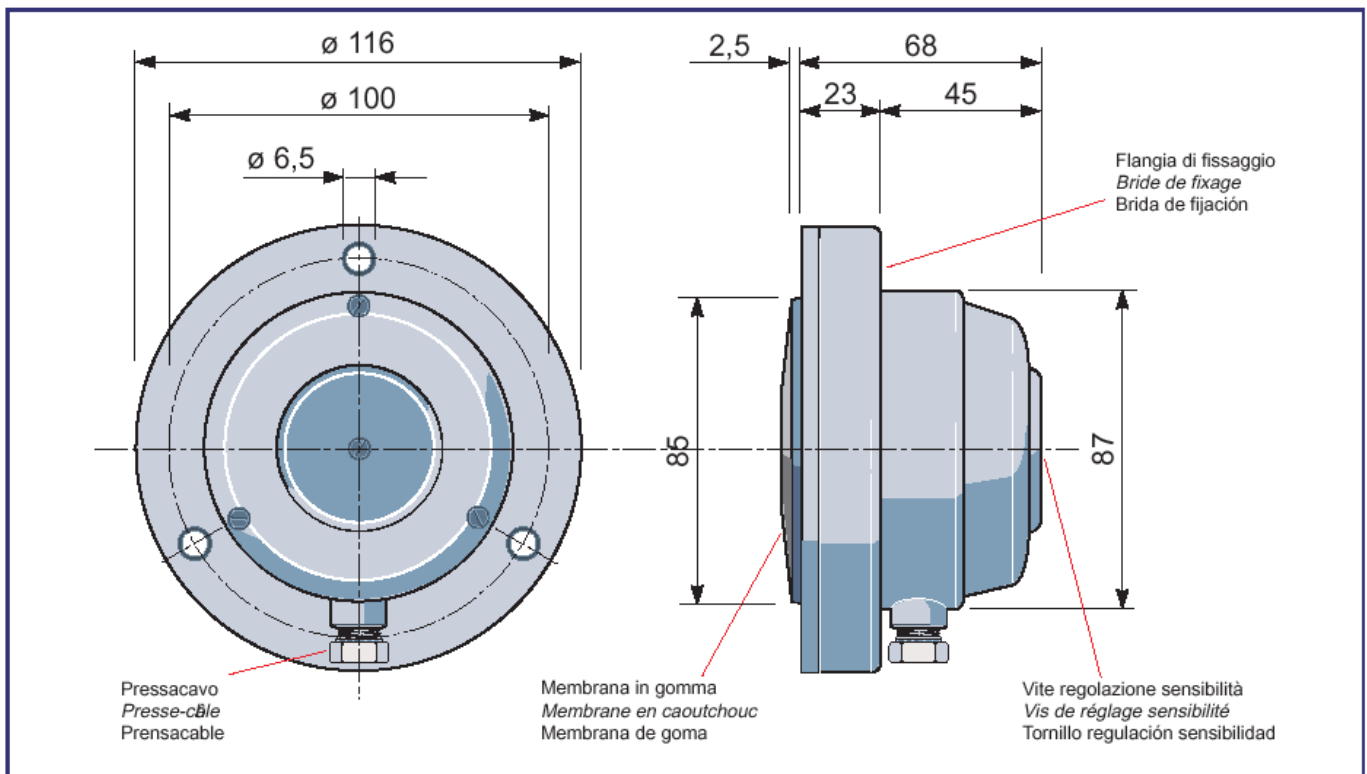
Die Anweisungen ersetzen nicht, sondern zusammenfasst die Pflicht der gültigen Sicherheits Normen.

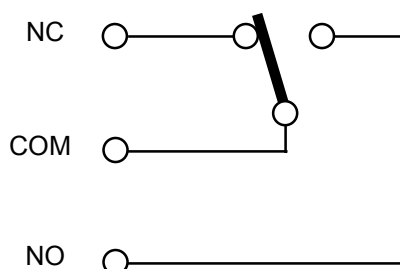
Beschreibung

Die SM85 Füllstandskontrolle ist ein einfaches und günstiges Kontrollsystem zur Überwachung des Minimum- und Maximumfüllstandes in Silos oder Trichtern. Dieses System eignet sich für besonders trockenes Medium, pulver – oder granulatformig, zum Beispiel Reis, Getreide, Kunststoffe, Kaffee, Sand, Kalk, usw. Die Funktion ist sehr einfach: der vom Produkt ausgeübte Druck auf die Membrane betätigt einen Mikroschalter mit Auslöseschalter. Die Sensibilität des Kontaktes, lässt sich über eine Justageschraube an der Geräterückseite einfach einstellen. Temperatur- und Feuchtigkeitsveränderungen haben keinen Einfluß auf die Funktion, die Membrane ist stoßfest und unempfindlich gegen Schwingungen. Die Montage erfolgt an der Außenseite der Behälterwand über einen Anschlussflansch mit 3 Befestigungsbohrungen.



Abmessungen



Elektrische Schaltung**Technische Eigenschaften**

Gehäuse	Flansche in Aluminium Gehäuse in ABS selbstlöschend Membrane in Gummi
Schutzart	IP65
Schalter	6A – 250Vac Ohmsche Belastung
Betriebstemperatur	-10° + 80°C
Kabeleingang	Presskabel PG7
Relative Feuchtigkeit	10-90%
Arbeitsdruck	Luftdruck
Direttive	2004/108/CE Elektromagnetische Kompatibilität 2006/95/CEE Niederspannungsrichtlinie

Hersteller

Jede Mitteilung zu den Hersteller an die folgende Adresse richten:

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.mail: info@fiama.it - www.fiama.it

FIAMA haftet nicht für Schaden an Personen oder Gegenstände die von Aufbrechungen, falschen und nicht entsprechenden Gebrauch des Gerätes kommen.