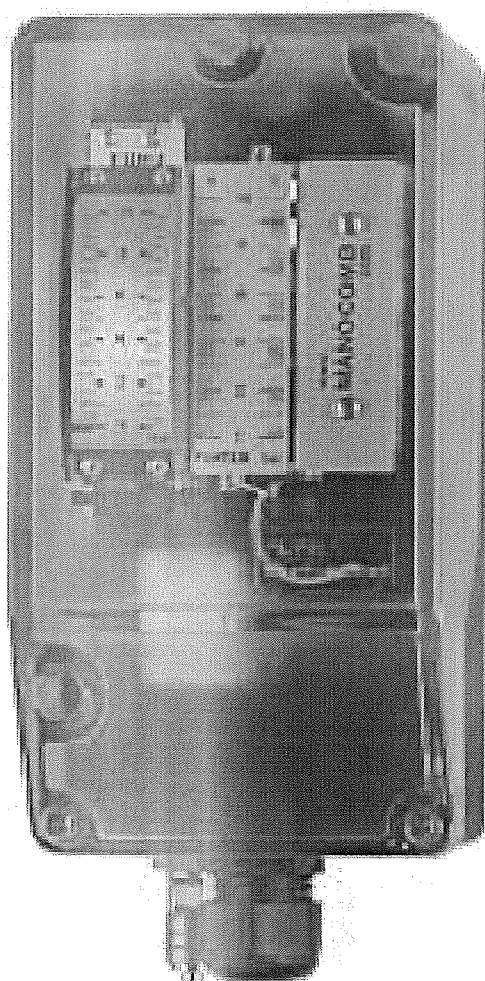


BEDIENUNGSANLEITUNG OPERATING INSTRUCTIONS



MANOCOMB® Präzisionsdruckschalter Precision Pressure Switch

Allgemeines

Sehr geehrter Kunde !

Mit Ihrer Entscheidung für diesen Druckschalter **MANOCOMB** haben Sie einen der besten und **sichersten Druckwächter** erworben.

Er bietet Ihnen:

- sicherste Funktion
- präzise Wiederholgenauigkeit
- hohe Flexibilität
- höchsten Bedienkomfort
- Wartungsfreiheit
- lange Lebensdauer

Der **MANOCOMB** wurde mit viel Know-How und Sorgfalt hergestellt.

Behandeln Sie ihn bitte auf die gleiche Art und Weise. Der **MANOCOMB** wird es Ihnen mit langjähriger Funktionssicherheit danken.

Erste Schritte

Der **MANOCOMB** befindet sich bei Auslieferung in einer speziellen Verpackung.

Sie können auch im verpackten Zustand anhand des Typenschilds (Oberseite) und der Skala (Vorderseite) den genauen Typ ersehen.

Zum Lieferumfang gehören:

- **MANOCOMB** Druckschalter
- Bedienungsanleitung
- eventuelle Anbauteile
z.B. Anschlussadapter etc.

General

Dear customer !

Congratulations for your decision!

With this pressure switch **MANOCOMB** you get one of the best and **most reliable** precision pressure switches available.

Features:

- safety
- precise repeatability
- high flexibility
- easy to handle
- maintenance free
- long life

The **MANOCOMB** is being manufactured with long experience and high precision.

Treated in the same way, the **MANOCOMB** gives you safe performance for years.

First steps

The **MANOCOMB** is delivered in a special packing.

Even packed, the type of switch can easily be found out.

Just take a look at the type plate (at the top) and the scale (front side).

Included in packing

- **MANOCOMB** pressure switch
- operating instruction
- optional parts
e.g. Adaptors etc.

Kontakteinstellung

Bei Kontakteinstellung bitte Klarsicht-
haube entfernen.



Bei plombierbarer Haube (Option S),
den Plombierstutzen nicht verlieren.

Die Einstellung des Schaltpunkts erfolgt
durch Drehen des Zahnrades.
Bei Geräten mit zwei Kontakten empfehlen
wir den A-Kontakt (links) als minimalen
und den B-Kontakt (rechts) als maximalen
Schaltpunkt auf der Sollwertskala zu
wählen.

Die Sollwertskalen sind werksseitig
geeicht (Kl. 1.0)

Vergleichsmanometer oder andere Hilfs-
mittel werden zur Einstellung nicht be-
nötigt.

Nach Einstellung des Kontakts Klarsicht-
haube wieder aufsetzen und plombieren.



Bitte beachten Sie, dass werkseitig
voreingestellte und plombierte
Geräte nicht verstellt werden sollten.
Die gewünschte Funktion könnte
möglicherweise beeinträchtigt
werden.

Sollte der Anhang "WP" in der
Typenbezeichnung enthalten sein,
handelt es sich um ein werkseitig
plombiertes Gerät.

Montage

Das Gehäuseunterteil besitzt für den
Wandaufbau 4x 6,5mm Montage-
bohrungen mit Eckenmaß 71x 128 mm.

Als Prozessanschluss steht ein Mano-
meteranschlussstutzen G1/4 außen
zu Verfügung. Optional sind andere
Anschlüsse verfügbar. Zum Schutz gegen
Verdrehen, bei Montage mit Gabel-
schlüssel am Stutzen halten.



Prozessleitung vor Montage
bitte säubern.

Elektrischer Anschluss entsprechend dem
Anschlusschema über Klemmleiste mit
Leitungen max. 2,5 mm².

Set-point adjustment

For set-point adjustment remove plastic
cover.



If cover is sealable (option S) watch
out for the lead seal - do not loose it.

The adjustment is done by turning the pinion.
When using a MANOCOMB with two set-
points, we recommend to choose the
A-contact (left) for the minimum and the
B-contact (right) for the maximum
set-point on the scale.

The scales are factory-calibrated.
(Class 1.0)

Gauges or other tools are not needed for
set-point adjustment.

After set-point adjustment re-place the
cover and seal, if applicable.



Please note, that factory-calibrated
and sealed devices should not be
adjusted.

The required function could be
affected.

If option "WP" is stated on the type
plate and/or type description,
the device is factory-calibrated.

Mounting

For wall-mounting the base-part has 4x 6,5 mm
holes with rectangular dimensions of 71 x 128 mm

For process connection a G1/4 gauge connection
is available. Others are available optionally.
To avoid rotation during mounting, use an
adjustable wrench to compensate.



Please clean the pipe before mounting !

For electrical connection see wiring diagram.
Use screw-clamp with max. 2,5mm² wire.



MANOCOMB is a registered trademark of PINTER Mess- und Regeltechnik GmbH.

Please also visit our website

WWW.PINTER-GMBH.DE