

MESSUMFORMER, INTEGRIERT, EX-VERSION TRANSMITTER, INTEGRATED, EX-VERSION

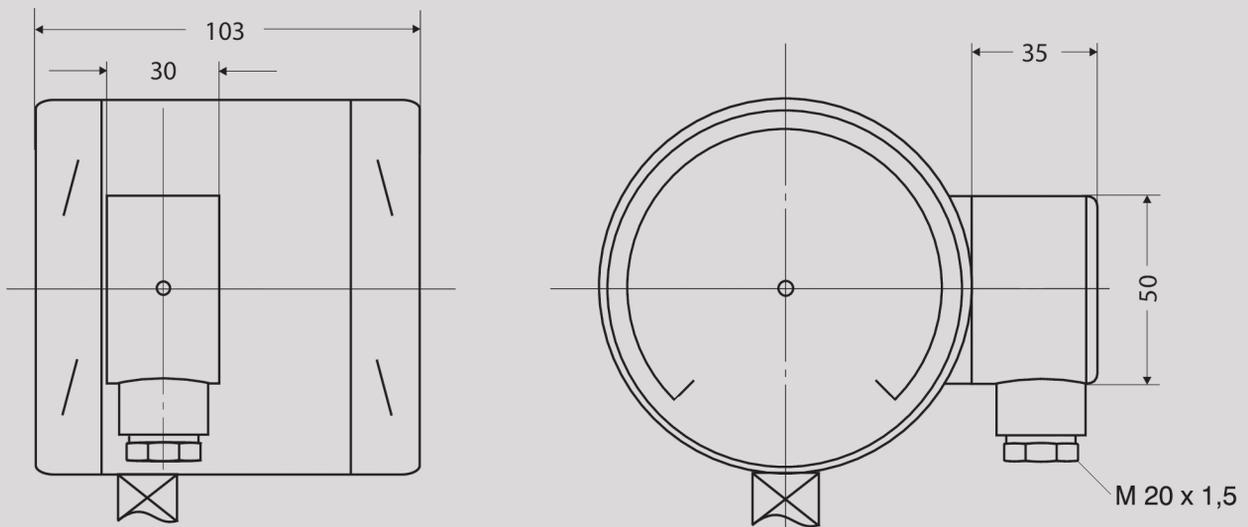
Der Messumformer nach untenstehender Skizze wird zur Fernübertragung von Messwerten eingesetzt. Dieser Messumformer ist zum Einbau in Rohrfeder- und Plattenfeder-manometer NG 100 (nur "Uni"-Versionen) konstruiert. Messprinzip: Kapazitives Verfahren. Eine Messwertänderung wird verhältnismäßig über die Zeigerachse in eine Stromänderung umgewandelt. Der Messumformer ist in Ex-Version mit einem Ausgangssignal von 4...20mA in 2-Leiter Schaltung lieferbar. Der Messumformer ist ATEX geprüft und für Zündschutzart EEx ib IIC T6 und T4 innerhalb Ex-Zone 1 und 2 zugelassen. Nach Abnahme des rückseitigen Bajonettdeckels kann der Nullpunkt und die Messspanne justiert werden. Ein Anschlussplan für die Kabelklemmen ist am Gerät angebracht. Zum Betrieb des Messumformers im Ex-Bereich empfehlen wir den Einsatz eines zugelassenen Speisegeräts.

The transmitter (see drawing below) will be used for long distance transmission of measuring values. This transmitter suits for installation into a bourdon tube and diaphragm pressure gauge ND 100 (compl. st. steel versions only). Measuring principle: capacitive. An inductive angle of rotation transforms the rotation of the pointer axle into a change in current. The transmitter in Ex-version will be supplied with output signal 4-20 mA with 2-line connection.

The transmitter had been approved to ATEX and got permission for use in Ex-Zone 1 and 2, with ignition protection EEx ib IIC T6 and T4. In order to set the zero-point and the measuring span it needs to take off the backside bayonet lock cover.

The gauge will be fitted with a connection plan for the clamps.

For use of this transmitter in Ex-Zones we recommend an adequate and approved power supply unit.



**Anschlussbild:
Connection:**

