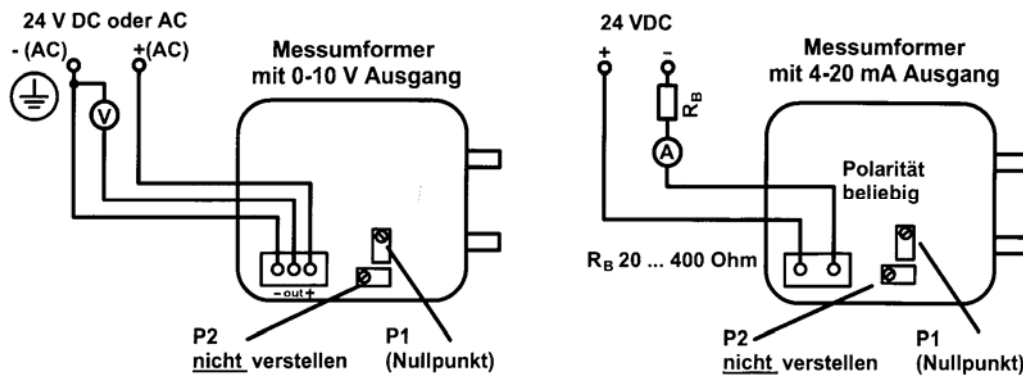


# Montageanleitung Messumformer für Druck

1. Den Deckel nach Lösen der 4 Deckelschrauben abnehmen.
2. Die mechanische Befestigung des Druckmessumformers erfolgt mittels der zwei nun sichtbaren Löcher außerhalb des abgedichteten Gehäuseinneren.
3. Den Steckverbinder herausziehen. Die Anschlussleitung durch die Kabelverschraubung hindurch ziehen und die abisolierten Enden mit den Schraubklemmen des Steckverbinders gemäß Abb. 1 verbinden.
4. Die Anschlussleitung ausrichten und den Steckverbinder wieder zusammenstecken.

Abb. 1



**Der Ausgang des Spannungssensors ist kurzschlussfest gegen Betriebsspannung und Masse. Der Sensor selber ist gegen Überspannung geschützt.**

5. Die Kabelverschraubung festziehen sowie Deckel befestigen.

## Achtung !

Bei geöffnetem Deckel kann am Potentiometer P1 der Nullpunkt nachgestellt werden. Bitte keinesfalls das Potentiometer P2 verstellen, da der Druckmessumformer in diesem Fall die im Datenblatt angegebene Genauigkeit nicht mehr einhält und werksseitig neu kalibriert werden muss. Das Gerät sollte nur in geschlossenen Räumen verwendet und nicht direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass der Sensor mit dem am Gehäuse befindlichen Belüftungsloch nach unten montiert wird.

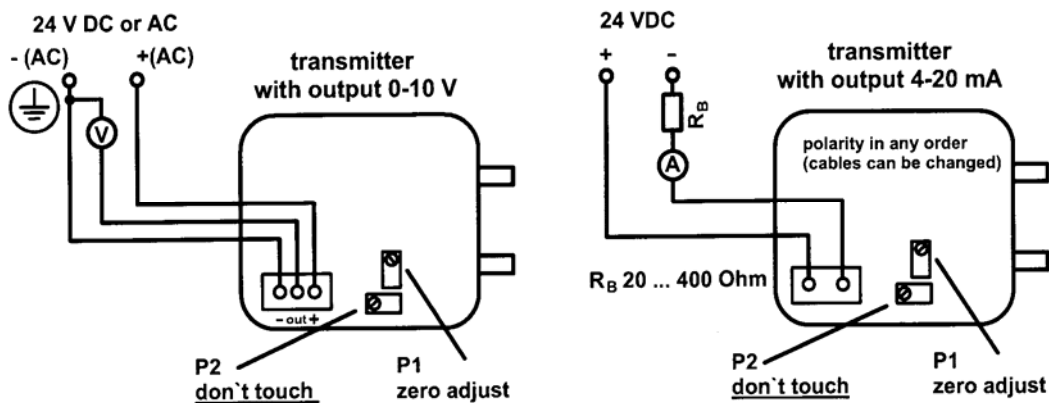
### Allgemeine Hinweise

Der Anschluss der Geräte darf nur an Sicherheitskleinspannung erfolgen.  
Um Schäden und Fehler am Gerät (z.B. durch Spannungsinduktion) zu verhindern, sind abgeschirmte Leitungen zu verwenden, eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen zu vermeiden und die EMV- Richtlinien zu beachten.  
Dieses Gerät ist nur für den angegebenen Verwendungszweck zu nutzen, dabei sind die entsprechenden Sicherheitsvorschriften des VDE, der Länder, ihrer Überwachungsorgane, des TÜV und der örtlichen EVU's zu beachten.  
Der Käufer hat die Einhaltung der Bau- und Sicherheitsbestimmungen zu beachten und Gefährdungen aller Art zu vermeiden.  
Für Mängel und Schäden, die durch unsachgemäße Verwendung dieses Gerätes entstehen, werden keinerlei Gewährleistungen und Haftungen übernommen.  
Folgeschäden, welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.  
Die Installation der Geräte darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen.  
Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage- und Bedienungsanleitung, Abweichungen zur Katalogdarstellung sind nicht zusätzlich aufgeführt und im Sinne des technischen Fortschritts und der stetigen Verbesserung unserer Produkte möglich.  
Bei Veränderungen der Geräte entfallen alle Gewährleistungsansprüche.  
Dieses Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen (z.B. Heizkörpern) oder deren Wärmestrom eingesetzt werden, eine direkte Sonneneinstrahlung oder Wärmeeinstrahlung durch ähnliche Quellen (starke Leuchte, Halogenstrahler ) ist unbedingt zu vermeiden. Die Geräte sind vor Betauung zu schützen.  
Bei Montage im Freien sind die Geräte vor direktem Witterungseinfluss zu schützen, ggf. sind Überdachungen zu verwenden (Sonnen- und Regenschutz).  
Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV- Richtlinien entsprechen, kann zur Beeinflussung der Funktionsweise führen.  
Beim Betrieb des Gerätes außerhalb des Spezifikationsbereiches entfallen alle Garantieansprüche.  
Die Druckbereiche (Messbereiche) sind auf dem Geräteetikett angegeben. Bei Messdrücken außerhalb dieses Bereiches kommt es zu Fehlmessungen, zu erhöhten Abweichungen oder es kann zur Zerstörung des Druckmessumformers kommen.  
Dieses Gerät darf nicht für Überwachungszwecke, welche ausschließlich dem Schutz von Personen gegen Gefährdung oder Verletzung dienen und nicht als NOT-AUS- Schalter an Anlagen und Maschinen oder vergleichbare sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden.  
Die Gehäuse- und Gehäusezubehörmäße können geringe Toleranzen zu den Angaben dieser Anleitung aufweisen. Veränderungen dieser Unterlagen sind nicht gestattet.  
Bei Reklamationen werden nur vollständige Geräte in Originalverpackung zurückgenommen.

# assembly instruction pressure transmitter

1. Take off the top after unscrew the four bolts.
2. Now you can attach the pressure transmitter by the two screw holes out of the insulated housing area.
3. Pull through the connection cable through the cable-thread joint and connect the stripped cable-end with the screw-clamps corresponding to fig. 1.

fig. 1



**The output of transmitters with 0-10 V signal is protected against short circuit with ground and power supply. The transmitter is protected against voltages exceeding the upper limit of 30 V.**

4. After arranging the connection cable connect the plug into the circuit-board at the transmitter.
5. Fix the cable-thread joint and screw on the top.

**hint:** At transmitters with 0-10V output the ground is not connected with the housing. Transmitters with 4-20mA have an internal rectifying circuitry that ensures the transmitter will be not damaged if the user changed the polarity of the cables.

## attention !

If the top is unscrewed you can adjust the zero-point at the potentiometer P1. Please don't touch potentiometer P2 ! In this case the pressure transmitter must be recalibrated by manufacturer to ensure the guaranteed accuracy described in the datasheet.