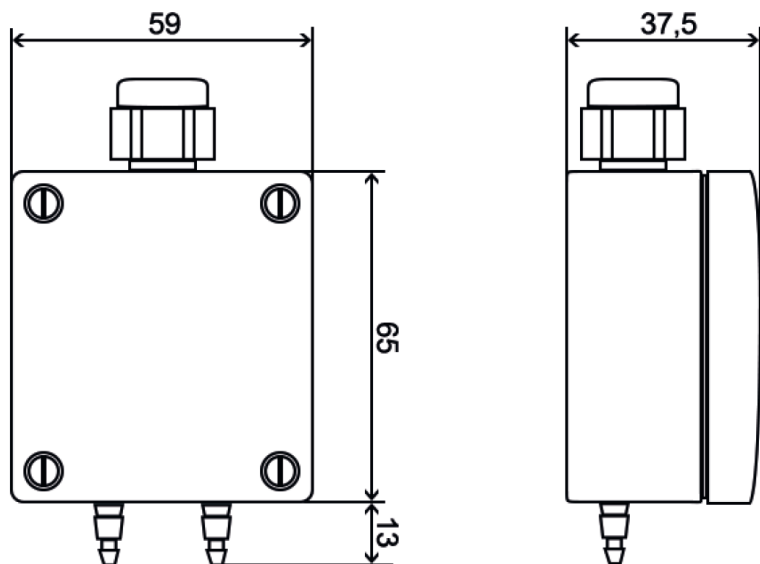


## Maßzeichnung



## Typenauswahl

Typ	Druckbereich	Display	Ausgang
DDMU/1	A	nein	0...10V
DDMU/2	B	nein	0...10V
DDMI/1	A	nein	4...20mA
DDMI/2	B	nein	4...20mA
DDMU/1-D	A	ja	0...10V
DDMU/2-D	B	ja	0...10V
DDMI/1-D	A	ja	4...20mA
DDMI/2-D	B	ja	4...20mA

## DDMx/1 DDMx/2

Differenzdruckmessumformer mit aktivem Ausgang 0-10V oder 4...20mA



Made in Germany

### Anwendung

Digitaler Differenzdruckmessumformer für Überdruck-, Unterdruck- und Differenzdruckmessung. Über DIP-Schalter können verschiedene Messbereiche vorgewählt werden. Über serienmäßig integrierte Potentiometer kann der Offset, sowie die Schaltschwelle eingestellt werden. Optional ist der Differenzdruckschalter mit einem Graphischen e-Paper Display 1,44" erhältlich.



## Support

**Adresse:** TITEC® Temperaturmesstechnik GmbH  
Niederwiesen 7  
78199 Bräunlingen  
Deutschland

**Telefon:** +49771/158930-0  
**Fax:** +49771/158930

**Website:** [www.titec-gmbh.de](http://www.titec-gmbh.de)

**E-Mail:** [info@titec-gmbh.de](mailto:info@titec-gmbh.de)

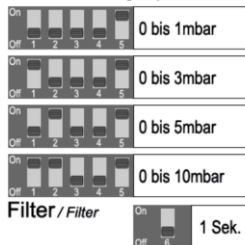
## Technische Daten:

Spannungsversorgung	18-24VDC / 24VAC
Messbereiche	über Jumper einstellbar: <b>Druckbereich A</b> 0-1mbar/0-3mbar/0-5mbar/0-10mbar -1...+1mbar/-3...+3mbar/-5...+5mbar oder -10...+10mbar <b>Druckbereich B</b> 0-20mbar/0-30mbar/0-50mbar/0-70mbar -20...+20mbar/-30...+30mbar/-50...+50mbar oder -70...+70mbar
Berstdruck	0,6bar bei DDMU1 und DDMI1 1,2bar bei DDMU2 und DDMI2
Kennlinienabweichung	± 2,8% v. EW bei +25°C bei DDMU1/DDMI1 ± 1,4% v. EW bei +25°C bei DDMU2/DDMI2
Medium	Saubere, nicht aggressive, nicht kondensierende und nicht brennbare Medien
Ausgang	0...10V oder 4...20mA
Schaltausgang	Relais 24V/Schließer potentialfrei
Schaltlast	1A
Anschluss	Schraubklemmen 1,5mm <sup>2</sup>
Druckart	Differenzdruck
Nullpunktoffset	10%
Betriebstemperatur	-10...+70°C
Zulässige Feuchte	95% r. F. nicht kondensierend
Anschlussgehäuse	66x60x39mm Polyamid in reinweiß
Schutzart	IP65
Druckanschluss	Anschlussnippel aus Edelstahl
e-Paper Display (optional)	1,44", sichtbare Fläche 29x22mm, Auflösung 128x96 Pixel

## Meßbereichauswahl

### DDMx/1

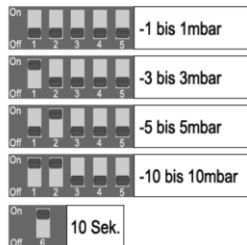
#### Auswahl Messbereich Measurement Range Options



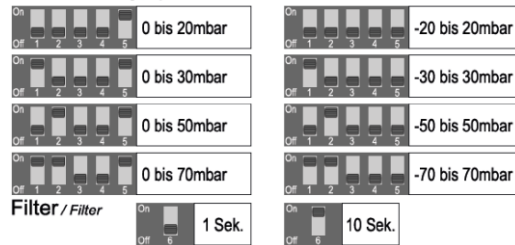
### DDMx/2

(E1)

#### Auswahl Messbereich Measurement Range Options



(E2)



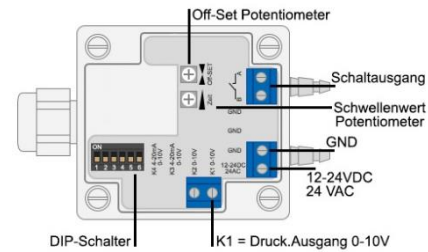
### Hinweis

Der Dipschalter-Nr. 6 dient als Filter für die Stabilisierung des Druckmesssignals. In OFF-Stellung findet eine Abfrage im Zeitintervall von 1 Sekunde statt. In ON-Stellung wird das Abfrageintervall auf 10 Sekunden erhöht und somit das Signal geglättet.

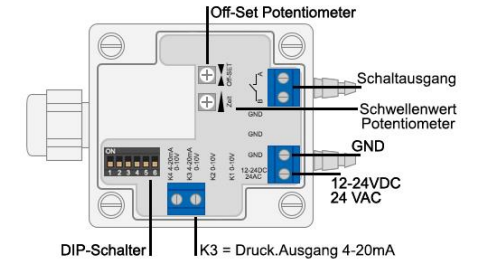
## Elektrischer Anschluss

Der elektrische Anschluss darf nur durch fachkundige Personen ausgeführt werden, die mit den einschlägigen Sicherheitsvorschriften vertraut sind.

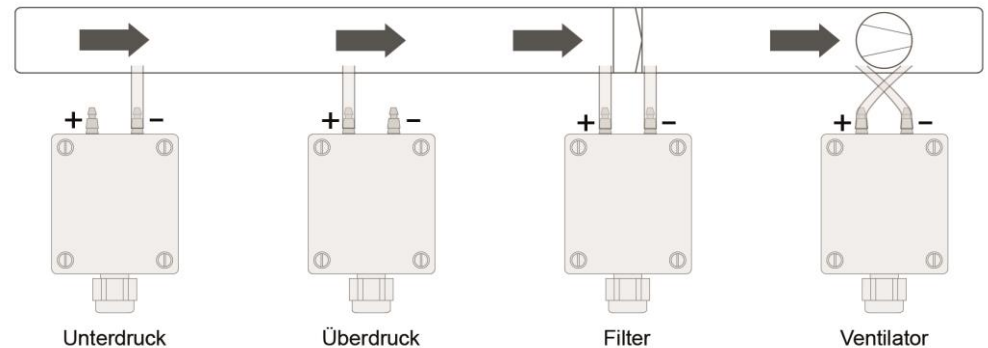
### 0-10V



### 4-20mA



## Anwendung (pneumatischer Anschluss)



## Allgemeine Hinweise

- Die Installation der Geräte darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Die Geräte dürfen nur im spannungslosen Zustand angeschlossen werden.
- Die Sicherheitsvorschriften des VDE, der Länder, des TÜV und der örtlichen EVU sind zu beachten.
- Die EMV Richtlinien sind zu beachten. Es sind geschirmte Anschlussleitungen zu verwenden, wobei eine Parallelverlegung zu stromführenden Leitungen vermieden werden soll.
- Der Betrieb in der Nähe von Geräten, welche nicht den EMV-Richtlinien entsprechen, kann die Funktionsweise negativ beeinflussen
- Der Käufer hat die Einhaltung der einschlägigen Bau- und Sicherheitsrichtlinien zu gewährleisten
- Dieses Gerät darf nicht für sicherheitsrelevante Aufgaben verwendet werden, wie z. B. zum Schutz von Personen als Not Aus Schalter an Anlagen.
- Bei unsachgemäßer Verwendung sind entstehende Mängel und Schäden von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Folgeschäden welche durch Fehler an diesem Gerät entstehen, sind von der Gewährleistung und Haftung ausgeschlossen.
- Es gelten ausschließlich die technischen Daten und Anschlussbedingungen der zum Gerät gelieferten Montage und Bedienungsanleitung. Änderungen sind im Sinne des technischen Fortschritts und der Verbesserung der Produkte jederzeit möglich.
- Bei Veränderungen der Geräte durch den Anwender entfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.