

## P-Messumformer Typ 07/126



### Standardtypen

<u>Differenzdruck</u>	<u>Absolutdruck</u>
-----------------------	---------------------

+/- 5mbar  
0-10mbar  
+/-10mbar  
0-20mbar  
0-50mbar  
0-100mbar  
0-350mbar  
0-1bar  
0-2bar  
0-5bar

0-1bar  
0-2bar

Desweiteren sind alle angegebenen Druckbereiche auf andere Werte kalibrierbar.  
(z.B. Differenzdruck 0-350mbar kalibriert auf 0-200mbar = 0-20mA Ausgang)

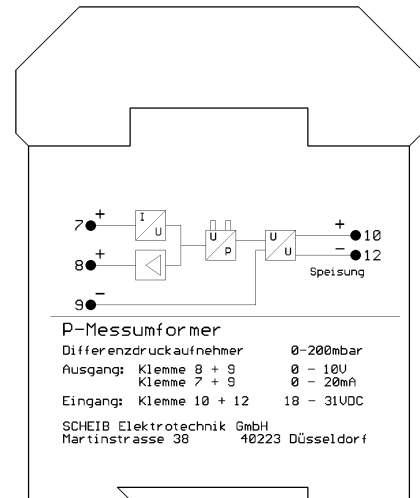
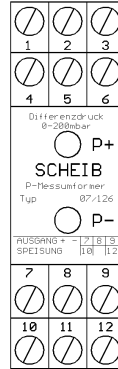
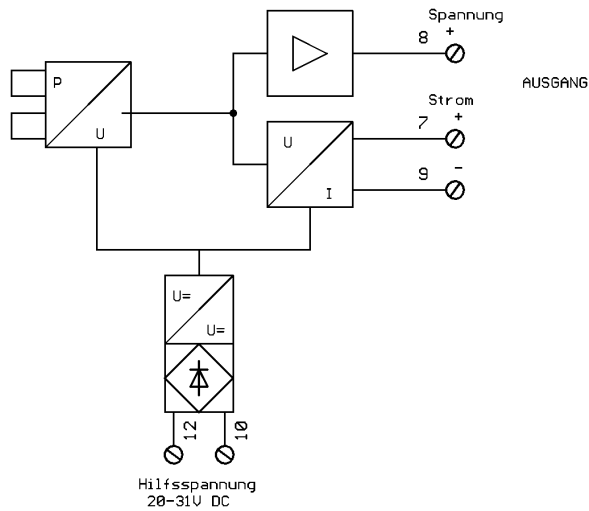
### Aufbau und Wirkungsweise

Die Druckumwandlung erfolgt über einen kalibrierten Druckumformer für verschiedene Druckbereiche. Der anschließende Meßverstärker wandelt den Druck in Spannung und anschließend in Strom um. Die Druckanschlüsse sind aus stabilem Messing und für Druckschläuche von 4mm Innendurchmesser vorgesehen. Der Analogausgang ist für alle Typen 0-10V und 0-20mA bezogen auf den Messbereich.  
(4-20mA Version bei der Bestellung angeben)

### Anwendung

Differenzdruckmessung mit zwei Druckeingängen  
Druckmessung zur Atmosphäre (an P+ , P- offen )  
Unterdruckmessung zur Atmosphäre (an P- , P+ offen)  
Absolutdruckmessung ( an P-)

## Prinzipschaltbild



## Technische Daten

Die Druckumformer sind nicht für korrosive oder ionische Gase geeignet  
 Drucksensor Hersteller: Sensor Technics , Typ HCX....

### Differenzdruck

Max.Differenzüberdruck 1,4bar

### Absolutdruck

Max.Absolutüberdruck 2\*Druckwert

### Alle Typen

Max. Ausgangsspannung	12V (15mA)
Max Ausgangsstrom	25mA ( Bürde <math><600\Omega</math> )
Speisespannung	20-31VDC / 15-20VAC
Stromaufnahme	ca. 80mA
Isolationsspannung	
Ausgang/Speisung	1000VDC
Nicht Linearität und Hysterese	0,5% vom Endwert
Langzeitstabilität	$\pm 0,2\%$ vom Endwert
Temperaturdrift	0,2% bei 0-50°C
Temperaturbereich	0-50°C
Außenmaße H*B*T	75*22,5*100mm
Befestigung	Tragschiene nach DIN EN50022-35