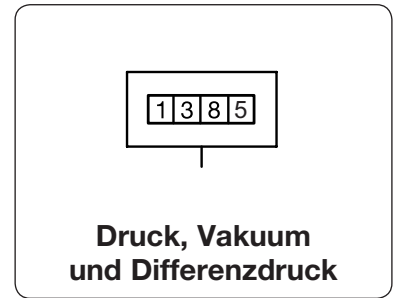


<b>Beschreibung</b>	Ein piezoresistiver Drucksensor formt den Eingangsdruck in ein elektrisches Signal um, welches über LCD angezeigt wird. Der Ein-/ Aus-Schalter befindet sich seitlich am Gehäuse.		
<b>Medium</b>	Druckluft oder neutrale Gase	<b>Überdruck</b>	siehe Tabelle
<b>Druckanschluss</b>	<b>P+:</b> Überdruck	<b>P-:</b> Vakuum	<b>P+/P-:</b> Differenzdruck, den höheren Druck an P+ anschließen
<b>Spannungsversorgung</b>	9 V Batterie, 2,5 mA, Typ 6F22 oder PP3 o.ä.		
<b>Anzeige</b>	3½-stellige LCD-Anzeige, max. ± 1999, 12 mm hohe schwarze Ziffern, Batterie-Leeranzeige bei Unterspannung rote LED leuchtet bei Überlastung auf. Die Messung ist dann fehlerhaft.		
<b>Ausgangssignal</b>	wahlweise 0-1 V	<b>Bürde:</b>	> 2 kΩ Buchse für 2-poligen Klinkenstecker 2,5 mm
<b>Nullpunkt</b>	Alle Geräte haben ein Poti für die Einstellung des Nullpunktes seitlich am Gehäuse.		
<b>Linearität</b>	siehe Tabelle, wahlweise 0,2% v.E.		
<b>Langzeitstabilität</b>	< 0,1% v.E./Jahr bei > 20 mbar, < 2% v.E./Jahr bei < 20 mbar		
<b>Temperatureinfluss</b>	siehe Tabelle, bei 0 bis 50°C		
<b>Temperaturbereich</b>	0 °C bis 50 °C		
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Kunststoff		
	<b>Auflösung</b>	0,05% v.E.	
	<b>Schutzart</b>	IP54	



Wiederholgenauigkeit	Temperaturfehler	Linearitätsfehler	Überdruck	Druck-Messbereich	Bestell-Nummer
% v.E.	% v.E.	% v.E.	max. bar	mbar/bar	

## Handmanometer MHA

für Druckluft, Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck, mit Batterie, Anzeige 3½-stellig

1,0	4,0	1,0	0,25	0 ... 1 mbar	<b>MHA-A1</b>
0,3	2,5	0,8	0,25	0 ... 2,5 mbar	<b>MHA-A2</b>
0,3	1,2	0,8	0,25	0 ... 5 mbar	<b>MHA-A5</b>
0,2	1,0	0,8	0,25	0 ... 10 mbar	<b>MHA-B1</b>
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 25 mbar	<b>MHA-B2</b>
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 50 mbar	<b>MHA-B5</b>
0,1	1,0	0,5	0,35	0 ... 100 mbar	<b>MHA-C1</b>
0,1	1,0	0,5	0,75	0 ... 250 mbar	<b>MHA-C2</b>
0,1	1,0	0,5	1,5	0 ... 500 mbar	<b>MHA-C5</b>
0,1	1,0	0,5	3,0	-1 ... 1 bar	<b>MHA-V1</b>
0,1	1,0	0,5	3,0	0 ... 1 bar	<b>MHA-01</b>
0,1	1,0	0,5	4,0	0 ... 2 bar	<b>MHA-02</b>
0,1	2,0	0,5	10	0 ... 8 bar	<b>MHA-08</b>
0,1	2,0	0,5	12	0 ... 10 bar	<b>MHA-10</b>
0,1	2,3 mbar	1 mbar	3,3	0,7 ... 1,1 bar <sub>abs</sub>	<b>MHA-S1</b>

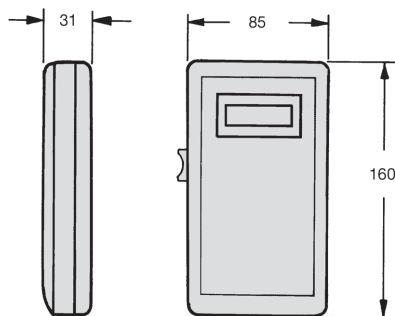


## Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

<b>Linearität &lt; 0,2% v.E.</b>	ab 100 mbar	MHA-..B
<b>0-1 V Ausgangssignal</b>	auf Anschlussbuchse	MHA-..N
<b>P<sub>a</sub>-Anzeige</b>	< 20 mbar: Anzeige P <sub>a</sub> > 20 mbar: Anzeige kP <sub>a</sub>	MHA-..P
<b>Nullpunktfineinstellung</b>	frontseitig	MHA-..E
<b>Bereichumschaltung</b>	10:1, ab 1 bar Messbereich	MHA-..D
<b>abweichender Messbereich</b>	Messbereich im Klartext angeben	MHA-XX

## Zubehör, lose beigelegt

<b>Schutztasche</b>	für Befestigung am Gürtel	<b>MHT</b>
<b>Batterie</b>	mit erhöhter Lebensdauer, 600 mAh	<b>MHK</b>



MHA

