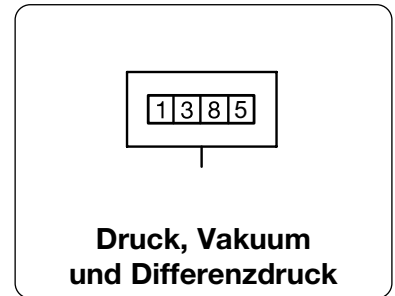


Beschreibung	Ein piezoresistiver Drucksensor formt den Eingangsdruck in ein elektrisches Signal um, welches über LCD angezeigt wird. Der Ein-/ Aus-Schalter befindet sich seitlich am Gehäuse.		
Medium	Druckluft oder neutrale Gase		
Druckanschluss	P+: Überdruck	P-: Vakuum	Überdruck siehe Tabelle P+/P-: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



Wiederholgenauigkeit % v.E.	Temperaturfehler % v.E.	Linearitätsfehler % v.E.	Überdruck max. bar	Druckmessbereich mbar/bar	Bestellnummer
--------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------	------------------------------	---------------

Handmanometer	für Druckluft, Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck, mit Batterie, Anzeige 3½-stellig				MHA
1,0	4,0	1,0	0,25	0 ... 1 mbar	MHA-A1
0,3	2,5	0,8	0,25	0 ... 2 mbar	MHA-A2
0,3	1,2	0,8	0,25	0 ... 5 mbar	MHA-A5
0,2	1,0	0,8	0,25	0 ... 10 mbar	MHA-B1
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 20 mbar	MHA-B2
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 50 mbar	MHA-B5
0,1	1,0	0,5	0,35	0 ... 100 mbar	MHA-C1
0,1	1,0	0,5	0,75	0 ... 200 mbar	MHA-C2
0,1	1,0	0,5	1,5	0 ... 500 mbar	MHA-C5
0,1	1,0	0,5	3,0	-1 ... 1 bar	MHA-V1
0,1	1,0	0,5	3,0	0 ... 1 bar	MHA-01
0,1	1,0	0,5	4,0	0 ... 2 bar	MHA-02
0,1	2,0	0,5	10	0 ... 8 bar	MHA-08
0,1	2,0	0,5	12	0 ... 10 bar	MHA-10
0,1	2,3 mbar	1 mbar	3,3	0,7 ... 1,1 bar _{abs}	MHA-S1

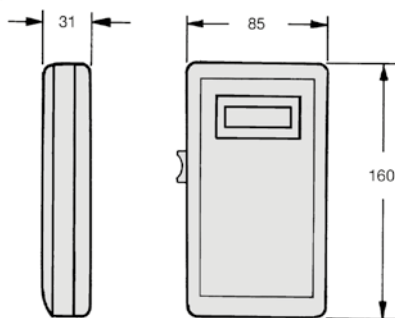


Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

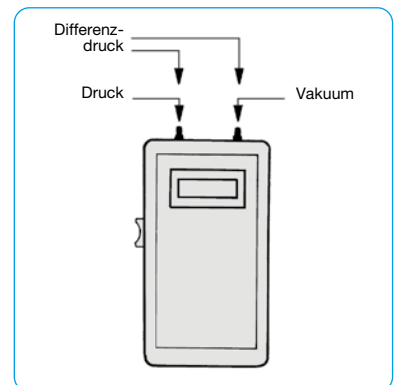
Linearität < 0,2% v.E.	ab 100 mbar	MHA- . .B
0-1 V Ausgangssignal	auf Anschlussbuchse	MHA- . .N
P_a-Anzeige	< 20 mbar: Anzeige P _a > 20 mbar: Anzeige kP _a	MHA- . .P
Nullpunktfeineinstellung	frontseitig	MHA- . .E
abweichender Messbereich	Messbereich im Klartext angeben	MHA-XX

Zubehör, lose beigelegt

Schutztasche	für Befestigung am Gürtel	MHT
---------------------	---------------------------	------------



MHA



Anschlussbild

