

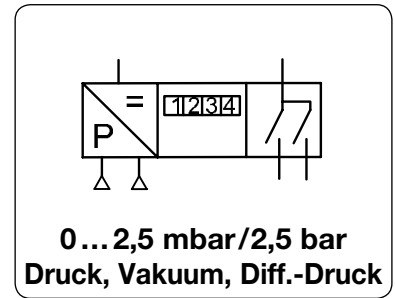
DRUCKMESSGERÄTE

	BESCHREIBUNG	DRUCKBEREICH	ANSCHLUSS	SERIE	SEITE
DIGITALANZEIGE	Einbau, für niedrige Drücke	0 ... 2,5 mbar / 2,5 bar	4 mm Schlauch	MPV, MPA	14.02
	tragbar, Handmanometer	0 ... 1 mbar / 10 bar	4 mm Schlauch	MHA	14.03
	Einbau, programmierbar	externer Sensor		MPAX	14.04
	Einbau, auch ext. Sensor	0 ... 1 mbar / 10 bar	4 mm Schlauch	MKA	14.05
ANALOGANZEIGE	Einbau, Frontring	-1... 0 / 25 bar	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	ME	14.06
	Einbau, Dreikant-Frontring	-1... 0 / 25 bar	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	MF	14.07
	Aufbau, Ø 23 mm	0 ... 4 / 16 bar	M5 u. G $\frac{1}{8}$	MA	14.07
	Aufbau, Ø 40 mm	0 ... 1 / 16 bar	G $\frac{1}{8}$	MA	14.07
	Aufbau, Ø 50 mm	0 ... 1 / 60 bar	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	MA	14.07
	Aufbau, Ø 63 mm	0 ... 60 mbar / 100 bar	G $\frac{1}{4}$	MA	14.07
	EDELSTAHL	Aufbau, Ø 40 mm	0 ... 2,5 / 16 bar	G $\frac{1}{8}$ u. G $\frac{1}{4}$	MS
	Aufbau, Ø 50 mm	0 ... 2,5 / 60 bar	G $\frac{1}{4}$	MS	14.08
	Aufbau, Ø 63 mm	0 ... 25 mbar / 60 bar	G $\frac{1}{4}$	MS	14.08



14

Beschreibung	Digitalmanometer mit integriertem, piezoresistivem Druckmessumformer.	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Überdruck siehe Tabelle
Spannungsversorgung	16-32 V DC standardmäßig, wahlweise 230 V AC, mit externem Steckernetzteil	
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen für Drähte bis 1,5 mm ²	
Druckanschluss	P+: Überdruck P-: Vakuum P+/P-: Differenzdruck, den höheren Druck an P+ anschließen	
Anzeige	Schlauchstutzen 4 mm und + 6 mm	
Ausgangssignal	0-10 V	wahlweise 4-20 mA, Bürde < 500 Ω
Linearität/Hysterese	< 1% v.E., wahlweise < 0,5% v.E.	
Langzeitstabilität	< 0,5% v.E./Jahr bei < 10 mbar,	< 0,1% v.E./Jahr bei > 25 mbar
Temperatureinfluss	siehe Tabelle, bei 0 bis 50 °C	Wiederholgenauigkeit siehe Tabelle
Ansprechzeit	< 1 ms bei 10...90% des Messbereichs	Schutzart IP20
Temperaturbereich	0 °C bis 50 °C kompensierter Temperaturbereich	
Werkstoffe	Gehäuse: glasfaserverstärktes Noryl	



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

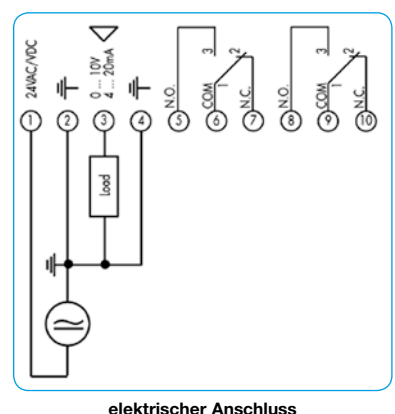
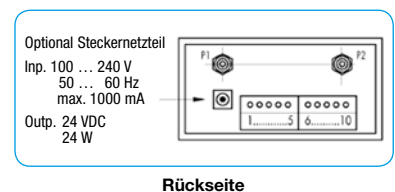
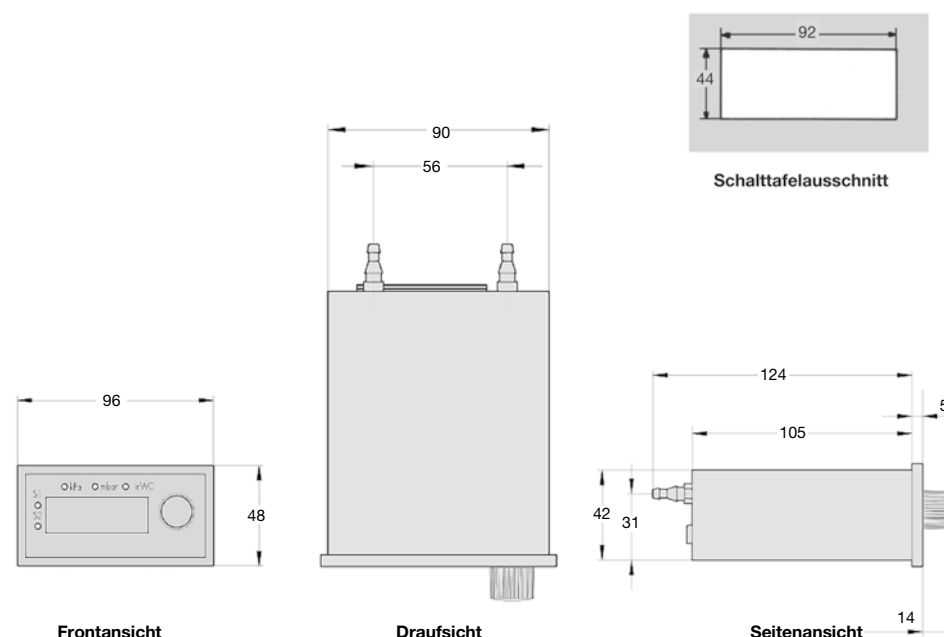
Digitalmanometer	für Druckluft, Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck, 24 V DC, Ausgangssignal 0-10 V, Anzeige 3½-stellig				MPV
0,2	5,0	1,0	25 mbar	0 ... 2,5 mbar	MPV-A2
0,2	5,0	1,0	25 mbar	0 ... 5 mbar	MPV-A5
0,2	2,5	1,0	25 mbar	0 ... 10 mbar	MPV-B1
0,5	1,0	1,0	300 mbar	0 ... 25 mbar	MPV-B2
0,5	1,0	1,0	750 mbar	0 ... 50 mbar	MPV-B5
0,5	1,0	1,0	1 bar	0 ... 100 mbar	MPV-C1
0,5	1,0	1,0	1 bar	0 ... 250 mbar	MPV-C2
0,5	1,0	1,0	1 bar	0 ... 500 mbar	MPV-C5
0,5	1,0	1,0	3 bar	0 ... 1 bar	MPV-01
0,5	1,0	1,0	6 bar	0 ... 2,5 bar	MPV-02



MPV-C1S
mit zwei Grenzwertschaltern

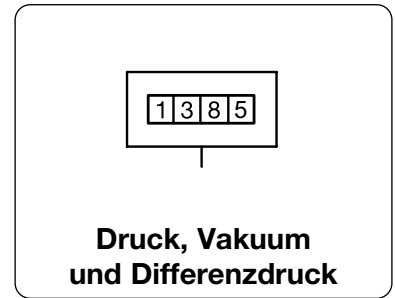
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

4-20 mA Ausgangssignal		MPA-..
zwei Grenzwertschalter	mit LED, 230 V AC, 1 A, einstellb. Schließer	MP-..S
Linearität 0,5%		MP-..B
230 V AC	Versorgungsspannung, Steckernetzteil	MP-..V
abweichender Messbereich	Druckbereich im Klartext angeben (max. 2,5 bar)	MP-..XX



*1 Handshake on/off, Baudrate 9600

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 ... 2,5 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 ... 25 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 ... 250 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



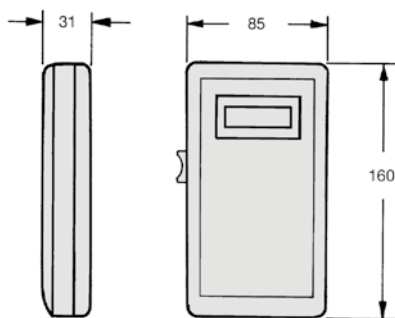
MHA

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

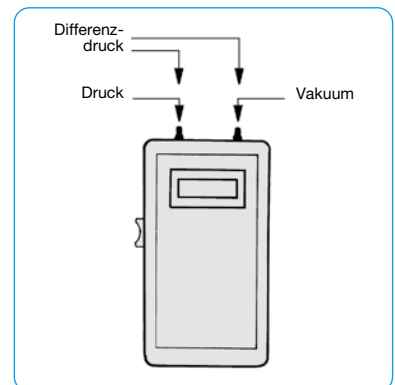
Linearität < 0,2% v.E.	ab 100 mbar	MHA- . . B
0-1 V Ausgangssignal	auf Anschlussbuchse	MHA- . . N
P_a-Anzeige	< 20 mbar: Anzeige P _a > 20 mbar: Anzeige kP _a	MHA- . . P
Nullpunktfeineinstellung	frontseitig	MHA- . . E
abweichender Messbereich	Messbereich im Klartext angeben	MHA-XX

Zubehör, lose beigelegt

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



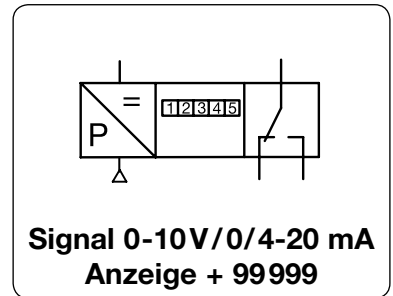
MHA



Anschlussbild



Beschreibung	Programmierbare, frei skalierbare Digitalanzeige für die Normsignale 0-10 V und 0/4-20 mA, mit steckbaren Optionen, leichter Programmierung, Summierung, Min-/Max-Werte und hoher Schutzart. Vergabe von Zugriffsrechten, Eingabe von Stützstellen und einstellbarer Hysterese.		
Programmierung	Dateneingabe über Tastenfeld, wahlweise über Schnittstelle RS232 mit Software und Kabel für PC oder RS485		
Spannungsversorgung	11-36 V DC mit max. Leistungsaufnahme 11 W oder	85-250 V AC mit max. Leistungsaufnahme 15 VA	
Anzeige	5-stellige LCD-Anzeige, 14 mm hohe rote Ziffern, hintergrundbeleuchtet		
Elektrischer Anschluss	Klemmenleiste für 0,14-1,5 mm ²		
Analogausgang-Karte	0/4-20 mA oder 0-10 V, frei wählbar		
Transistorausgang-Karte	4 x NPN, 100 mA oder 4x PNP, 30 mA		
Messrate	20 Messungen/s		
Messwertspeicherung	und Anzeige von Min- und Max.-Wert		
Anzeigegenauigkeit	0,12% v.E. bei 0 bis 50 °C		
Ansprechzeit	200 ms		
Temperaturbereich	-20 °C bis 50 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: dunkelroter, stoßf. Kunststoff. Der elektr. Einschub kann nach hinten herausgezogen werden.		



Abmessungen			Genauigkeit	Versorgungsspannung	Eingangssignal	Bestellnummer
A	B	C				

Industrieanzeige				Anzeige 5-stellig, frei skalierbar, für externen Sensor	MPAX	
97	50	107	0,12	230 V AC	0/4-20 mA / 0-10 V	MPAX-230
97	50	107	0,12	24 V DC	0/4-20 mA / 0-10 V	MPAX-24



MPAX

Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

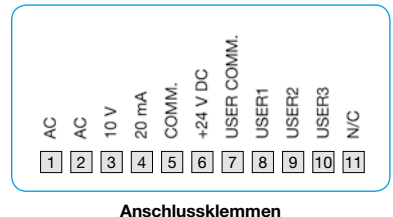
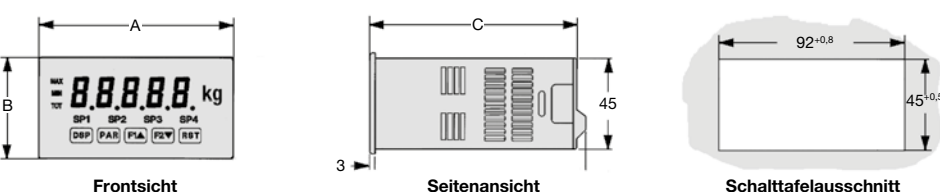
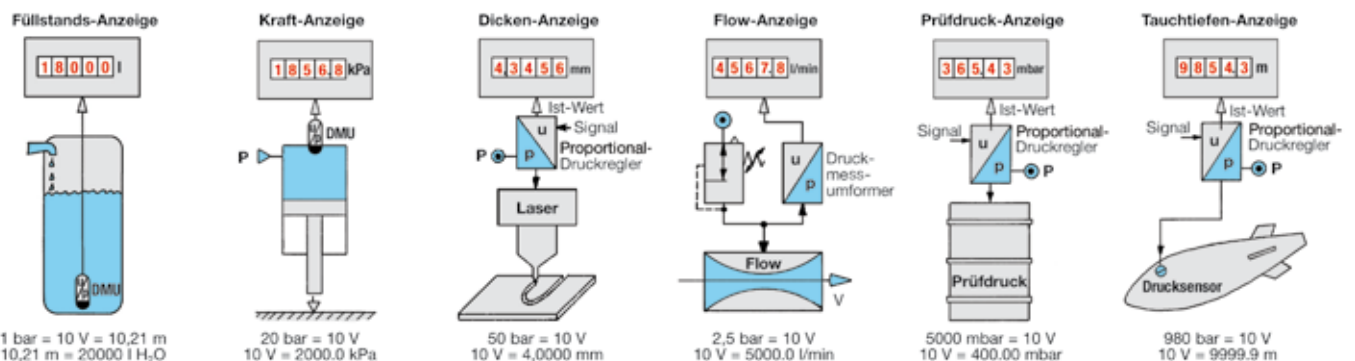
Programmierung*1	werkseitig, z.B. 4-20 mA / 2-10 bar	MPAX-..PR
Schnittstelle	RS232 mit 9-poligen SUB-D	MPAX-..32
	RS485 mit 2 x RJ-11 Stecker	MPAX-..85
Relaisausgang*2	2 x Wechsler 5 A bei 230 VAC,	MPAX-..2W
	4 x Schließer 3 A bei 230 VAC,	MPAX-..4S
Transistorausgang*2	4 x NPN	MPAX-..4N
	4 x PNP	MPAX-..4P
Ausgangssignal	0/4-20 mA oder 0-10 V,	MPAX-..AA
Busansteuerung	Profibus dp	MPAX-..DP



Steckkarte einsetzen

Zubehör, lose beigelegt

Physikalische Einheiten	Etikettenbogen mit den üblichen Dimensionen	MPAX-BK
Programmiersoftware	für Windows	MPAX-X1
Programmierpaket	Software, Schnittstellen-Karte RS232 + Kabel	MPAX-EM
Programmierpaket	Software, Schnittstellen-Karte USB + Kabel	MPAX-USB



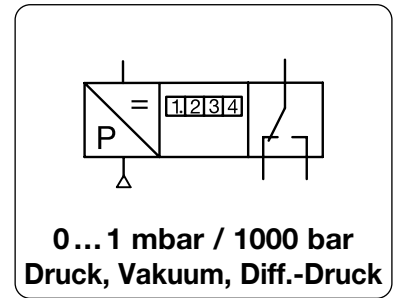
*1 Signalbereich, Anzeigewerte, Dimension ggf. Grenzwert, Rundungsfaktor, Auflösung, Summenzählung usw. angeben
*2 nur einer der beiden Bausteine ist einsetzbar

Kalibrier- oder Messprotokoll: siehe Kapitel Technische Informationen
Druckmessumformer: siehe Kapitel Druckmessumformer

PDF CAD
www.aircom.net

Bestellbeispiel:
MPAX-230

Beschreibung	Messung von Überdruck, Vakuum oder Differenzdruck	
Medium	Druckluft oder neutrale Gase	Überdruck siehe Tabelle
Spannungsversorgung	15-30 V DC standardmäßig, wahlweise 230 V AC ± 10%	
Elektrischer Anschluss	Stecker mit 7-poliger Schraubklemme für Leitungsquerschnitt 0,14-1,5 mm ²	
Druckanschluss	P+ : Überdruck P- : Vakuum P+/P- : Differenzdruck, den höheren Druck an P+ anschließen Stecknippel bis 1 bar, Tülle mit Überwurfmutter ab 2 bar. Jeweils für Schlauchinnen-Ø 4 mm.	
Anzeige	3½-stellige LCD-Anzeige, max. ± 1999, 14 mm hohe, rote Ziffern rote LED leuchtet bei Überlastung auf. Die Messung ist dann fehlerhaft.	
Ausgangssignal	0-10 V, Bürde > 10 kΩ	wahlweise 4-20 mA, Bürde < 500 Ω
Linearität	siehe Tabelle, wahlweise 0,2% v.E.	Hysterese < 0,1% v.E.
Langzeitstabilität	< 0,1% v.E./Jahr bei > 25 mbar, < 1% v.E./Jahr bei > 5 mbar, < 2% v.E./Jahr bei < 5 mbar-Bereich	
Temperatureinfluss	siehe Tabelle, bei 0 bis 50 °C	Wiederholgenauigkeit siehe Tabelle
Ansprechzeit	100 ms	Auflösung 1 Digit
Temperaturbereich	-20 °C bis 50 °C	Schutzart IP54
Werkstoffe	Gehäuse: Aluminium	

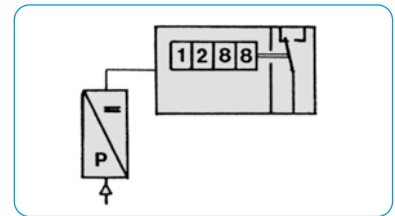


Wiederholgenauigkeit	Temperaturfehler	Linearitätsfehler	Überdruck	Druck-Messbereich	Bestell-Nummer
% v.E.	% v.E.	% v.E.	max. bar	mbar/bar	

Digitalmanometer	für Druckluft, Messung von Druck, Vakuum und Differenzdruck, 24 V DC, Ausgangssignal 0-10 V, Anzeige 3½-stellig				MKA
1,0	4,0	1,0	0,25	0 ... 1 mbar	MKA-A1
0,3	2,5	0,8	0,25	0 ... 2,5 mbar	MKA-A2
0,3	1,2	0,8	0,25	0 ... 5 mbar	MKA-A5
0,2	1,0	0,8	0,25	0 ... 10 mbar	MKA-B1
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 25 mbar	MKA-B2
0,1	1,0	0,7	0,35	0 ... 50 mbar	MKA-B5
0,1	1,0	0,5	0,35	0 ... 100 mbar	MKA-C1
0,1	1,0	0,5	0,75	0 ... 250 mbar	MKA-C2
0,1	1,0	0,5	1,5	0 ... 500 mbar	MKA-C5
0,1	1,0	0,5	3,0	-1 ... 1 bar	MKA-V1
0,1	1,0	0,5	3,0	0 ... 1 bar	MKA-01
0,1	1,0	0,5	4,0	0 ... 2 bar	MKA-02
0,1	2,0	0,5	10	0 ... 8 bar	MKA-08
0,1	2,0	0,5	12	0 ... 10 bar	MKA-10
0,1	2,3 mbar	1 mbar	3,3	0,7... 1,1 bar _{abs}	MKA-S1

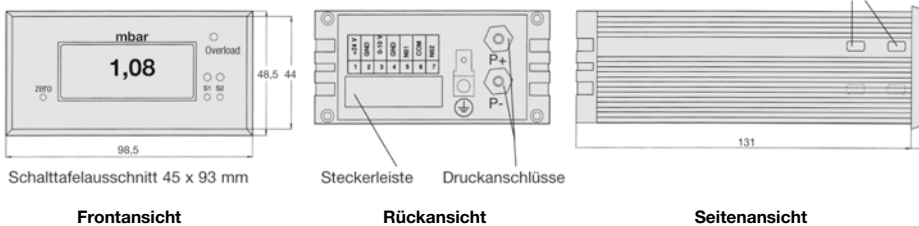
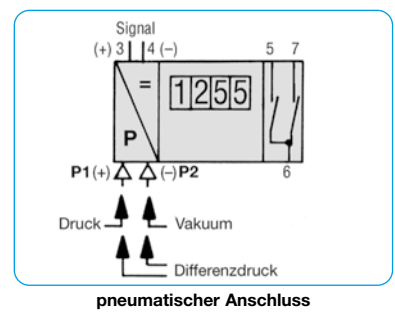
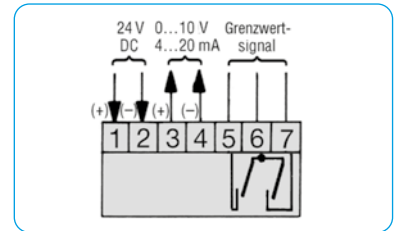


Digitalanzeige für externen Sensor	0-10 V Eingangssignal, Versorgung 24 V DC, Anzeige 3½-stellig			MKA*2
96	48	137	z.B. für Druckmessumformer	MKA-00



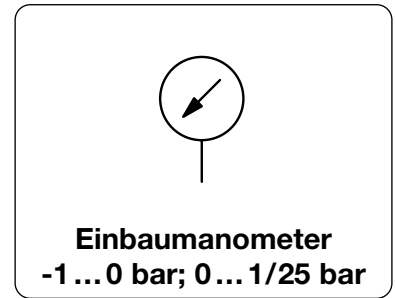
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

2 Grenzwertschalter	mit LED-Zustandsanzeige, 230 V AC, 1A, Hysterese 2% v.E.	MKA-..S
Linearität < 0,2% v.E.	ab 100 mbar	MKA-..B
4-20 mA Ausgangssignal	Bürde < 500 Ω	MKA-..A
4-20 mA Eingangssignal	Innenwiderstand 100 Ω	MKA-00A
P_a-Anzeige	< 20 mbar: Anzeige P _a > 20 mbar: Anzeige kP _a	MKA-..P
230 V AC	Versorgungsspannung	MKA-..V
RS232*1	Schnittstelle, 8 bit ohne Parität	MKA-..R
abweichender Messbereich	Messbereich im Klartext angeben	MKA-XX



*1 Handshake on/off, Baudrate 9600 *2 bei Bestellung Druck-Messbereich angeben

Beschreibung	Druckmessgerät mit Rohrfeder, staub- und spritzwassergeschützt, nicht rostend, ölbeständig, silikonfrei		
Medium	alle Medien, die mit Messing verträglich sind, wie z.B. Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten		
Skala	weißer Untergrund mit schwarzer bar- und roter psi-Skala		
Anzeigegenauigkeit	Klasse 1,6 bei Manometer-Ø 63 mm Klasse 2,5 bei Manometer-Ø 40 mm und Ø 50 mm		
Gewindeanschluss	rückseitig mittig G $\frac{1}{8}$ oder G $\frac{1}{4}$		
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C		
Werkstoffe	Gehäuse: ABS	Anschluss/Innentteile: Messing	
	Sichtscheibe: Acrylglas		



Abmessungen				Prinzip	Klasse	Anzeige- bereich	Bestell- nummer	Bestell- nummer
A	B	C	D	R: Rohrfeder K: Kapselfeder	% v.E.	bar	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$
mm	mm	mm	mm					

Frontringmanometer						verchromt	ME40	ME50/63
40	61	51	46	R	2,5	0 ... 2,5 0 ... 4 0 ... 6 0 ... 10	ME4001-02 ME4001-04 ME4001-06 ME4001-10	
50	71	61	52	R	2,5	0 ... 6 0 ... 10 0 ... 16		ME5002-06 ME5002-10 ME5002-16
63	85	75	53	R	1,6	-1 ... 0 Vak. 0 ... 4 0 ... 6 0 ... 10 0 ... 16		ME6302-00 ME6302-04 ME6302-06 ME6302-10 ME6302-16

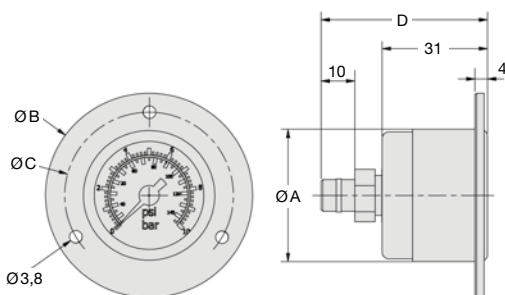


ME5002-10

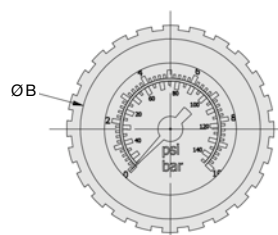
Dreikant-Frontringmanometer						verchromt mit Mutter	MF40	MF50/63
40	43	-	-	R	2,5	0 ... 2,5 0 ... 4 0 ... 6 0 ... 10	MF4001-02 MF4001-04 MF4001-06 MF4001-10	
50	55	-	-	R	2,5	-1 ... 0 Vak. 0 ... 6 0 ... 10 0 ... 16		MF5002-00 MF5002-06 MF5002-10 MF5002-16
63	68	-	-	R K R	1,6	-1 ... 0 Vak. 0 ... 0,25 0 ... 4 0 ... 6 0 ... 10 0 ... 16 0 ... 25		MF6302-00 MF6302-C2 MF6302-04 MF6302-06 MF6302-10 MF6302-16 MF6302-25



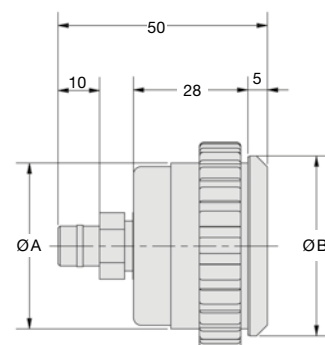
MF6302-10



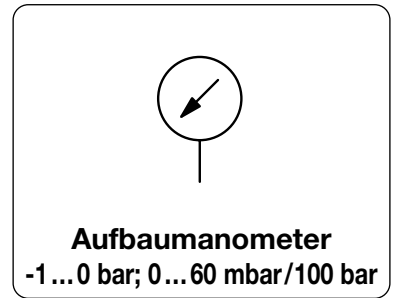
ME
Frontringmanometer



MF
Dreikant-Frontringmanometer



Beschreibung	Druckmessgerät mit Rohr- oder Kapselfeder, staub- und spritzwassergeschützt, nicht rostend, ölbeständig, silikonfrei. Das Kapselfedermanometer ist mit integrierter Drossel zum Schutz gegen Druckspitzen ausgestattet.				
Medium	alle Medien, die mit Messing verträglich sind, wie z.B. Druckluft, neutrale Gase oder Flüssigkeiten				
Skala	bei Rohrfeder weißer Untergrund mit schwarzer bar- und roter psi-Skala bei Kapselfeder weißer Untergrund mit schwarzer mbar-Skala				
Anzeigege Genauigkeit	Klasse 1,6 bei Manometer-Ø 63 mm Klasse 2,5 bei Manometer-Ø 40 mm und -Ø 50 mm Klasse 4 bei Manometer-Ø 23 mm				
Gewindeanschluss	rückseitig mittig G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$ oder bei Ø 23 mm M5				
Temperaturbereich	0 °C bis 60 °C, bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -20 °C				
Werkstoffe	Gehäuse: ABS	bei Ø 40, Ø 50, Ø 63 mm	Sichtscheibe:	Acrylglas	
	Messing vernickelt	bei Ø 23 mm	Anschluss/Innentteile:	Messing	
	Edelstahl 1.4301	bei Kapselfeder	Dichtung:	NBR bei Kapselfeder	



Abmessungen	Prinzip	Klasse	Anzeigebereich	Bestellnummer	Bestellnummer
Ø A	R: Rohrfeder	% v.E.	bar/mbar	G $\frac{1}{8}$	M5 / G $\frac{1}{4}$
mm	K: Kapselfeder				

Manometer für Aufbau, rund	Anschluss rückseitig mittig	MA	MA		
23	R	4	0 ... 4	MA2301-04	MA23M5-04 MA23M5-06 MA23M5-10 MA23M5-12 MA23M5-16
			0 ... 6	MA2301-06	
			0 ... 10	MA2301-10	
			0 ... 12	MA2301-12	
			0 ... 16	MA2301-16	
40	R	2,5	0 ... 1	MA4001-01	MA5002- 01 MA5002- 02 MA5002- 04 MA5002- 06 MA5002- 10 MA5002- 16 MA5002- 25 MA5002- 60
			0 ... 2,5	MA4001-02	
			0 ... 4	MA4001-04	
			0 ... 6	MA4001-06	
			0 ... 10	MA4001-10	
50	R	2,5	0 ... 1	MA5001-01	MA5001-16 MA5001-25 MA5001-60
			0 ... 2,5	MA5001-02	
			0 ... 4	MA5001-04	
			0 ... 6	MA5001-06	
			0 ... 10	MA5001-10	
63	K	1,6	0 ... 60 mbar	MA6302- B6 MA6302- C2 MA6302- C3 MA6302- C4 MA6302- C6	
			0 ... 160 mbar		
			0 ... 250 mbar		
			0 ... 400 mbar		
63	R	2,5	0 ... 0,6 bar	MA6302- 00 MA6302- 01 MA6302- 02 MA6302- 04 MA6302- 06 MA6302- 10 MA6302- 16 MA6302- 25 MA6302- 60 MA6302-100	
63	R	1,6	-1 ... 0 Vak.		



MA23M5-10



MA5001-16

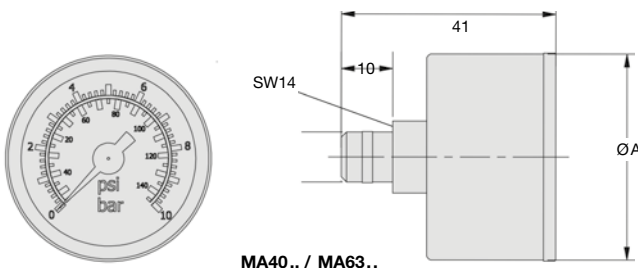


MA6302-10

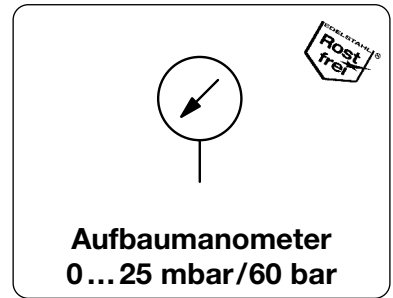
Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

für Sauerstoff speziell gereinigt

MA 15



Beschreibung	Druckmessgerät mit Rohr- oder Kapselfeder, staub- und spritzwassergeschützt Das Kapselfedermanometer ist mit integrierter Drossel zum Schutz gegen Druckspitzen ausgestattet.
Medium	alle Medien, die mit Edelstahl verträglich sind, wie z.B. Druckluft, Gase oder Flüssigkeiten
Skala	bei Rohrfeder weißer Untergrund mit schwarzer psi-Skala bei Kapselfeder weißer Untergrund mit schwarzer mbar-Skala
Anzeigegenauigkeit	Klasse 1,6
Gewindeanschluss	rückseitig mittig G $\frac{1}{8}$ oder G $\frac{1}{4}$
Temperaturbereich	Mediumtemperatur 0 °C bis 100 °C - Kapselfeder, 0 °C bis 200 °C - Rohrfeder bei entsprechend aufbereiteter Druckluft bis -40 °C
Werkstoffe	Umgebungstemperatur max. 60 °C Gehäuse: Edelstahl 1.4301 Sichtscheibe: Sicherheitsverbundglas bei MS63, Instrumentenglas bei MS40 und MS50 Anschluss: Edelstahl 1.4571 Dichtung: FKM bei Kapselfeder



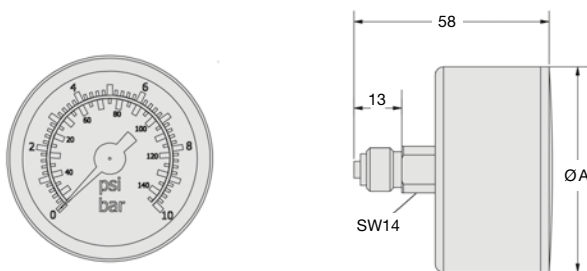
Abmessungen	Prinzip	Klasse	Anzeige- bereich	Bestell- Nummer	Bestell- Nummer
Ø A	R: Rohrfeder K: Kapselfeder	% v.E.	bar/mbar	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$

Manometer für Aufbau		Anschluss rückseitig mittig		MS	MS
40	R	1,6	0 ... 2,5	MS4001-02	MS4002-02
			0 ... 4	MS4001-04	MS4002-04
			0 ... 6	MS4001-06	MS4002-06
			0 ... 10	MS4001-10	MS4002-10
			0 ... 16	MS4001-16	MS4002-16
50	R	1,6	0 ... 2,5		MS5002-02
			0 ... 4		MS5002-04
			0 ... 6		MS5002-06
			0 ... 10		MS5002-10
			0 ... 16		MS5002-16
			0 ... 25		MS5002-25
63	K	1,6	0 ... 25 mbar		MS6302-B2
			0 ... 60 mbar		MS6302-B6
			0 ... 100 mbar		MS6302-C1
			0 ... 160 mbar		MS6302-C2
			0 ... 250 mbar		MS6302-C3
			0 ... 400 mbar		MS6302-C4
			0 ... 600 mbar		MS6302-C6
63	R	1,6	0 ... 1		MS6302-01
			0 ... 2,5		MS6302-02
			0 ... 4		MS6302-04
			0 ... 6		MS6302-06
			0 ... 10		MS6302-10
			0 ... 16		MS6302-16
			0 ... 25		MS6302-25
0 ... 60		MS6302-60			



Wahlweise Ausführung, es ist der entsprechende Buchstabe hinzuzufügen

für Sauerstoff speziell gereinigt MS15



MS