*∕*uindman

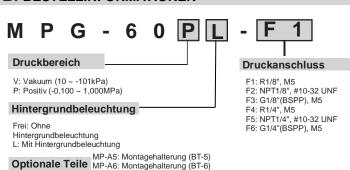
Baureihe MPG-60 (6 🖗

- ① Dieses Gerät nicht in Verbindung mit korrosiv wirkenden oder entzündlichen Gasen oder Flüssigkeiten verwenden.
- 2 Das Gerät nur in dem Druckbereich verwenden, für den es ausgelegt ist. Das Gerät darf keinen Drücken oberhalb der maximalen Druckbelastbarkeit ausgesetzt werden. Anderenfalls kann das Manometer dauerhaft beschädigt werden.
- 3 Das Gerät nicht fallen lassen, keinen übermäßigen Erschütterungen aussetzen und nicht darauf schlagen. Selbst bei nicht erkennbarer äußerer Beschädigung des Manometers können Komponenten im Inneren gebrochen sein und zu Fehlfunktionen führen.
- ④ Nicht in dampf- oder ölhaltiger Atmosphäre einsetzen.
- ⑤ Dieses Gerät ist nicht explosionsgeschützt. Nicht in Atmosphären einsetzen, die entzündliche oder explosionsgefährliche Gase enthalten.
- 6 Durch die Verwendung von Filtern kann die Lebensdauer des Manometers verlängert werden.

A. TECHNISCHE DATEN							
			(Vakı	uum)	(Überdruck)		
TYP		MPG-60V- □	MPG-60VL-	MPG-60P- □	MPG-60PL- □		
Nenndruckb	Nenndruckbereich			0 ~ -101kPa		,000MPa	
Anzeigedruckbereich			10 ~ -101kPa		-0,100 ~ 1,000MPa *1		
Druckbelastbarkeit			300kPa		1,5MPa		
Nutzbares F	Nutzbares Fluid		gefilterte Luft, nicht brennbare und nicht korrosiv			osiv	
	kPa		1		-		
		MPa	-		0,001		
Druck- auflösung	kgf/cm ₂ bar psi		-		0,01		
auliosurig			0,01		0,01		
			0,1		0,1		
		mmHg	1				
Batterie				CR 2032	2, Lithium		
Hintergrundl	bele	uchtung	Nein	Ja	Nein	Ja	
Batteriestan	dzeit	t	3 Jahre (5 x/Tag)	1 Jahr (5 x/Tag)	3 Jahre (5 x/Tag)	1 Jahr (5 x/Tag)	
Anzeige für	schv	vache Batterie	Ja				
Batterie aus	wecl	hselbar	Ja				
Einschaltda	uer		Anzeigeschaltet nach 60 s ab.				
Messfreque	nz		2 Hz (zweimal/s)				
Druckeinhei	Druckeinheit		psi, bar, mmHg und kPa durch den Benutzer wählbar		psi, bar, kgf/cm2 und MPa durch den Benutzer wählbar		
Wiederholge	Wiederholgenauigkeit		±1 % v. Endw. ±1	Zahlenw.	±0,2 % v. Endw. ±1 Zahlenw.		
Anzeige			7-Segment-LCD-Digitalanzeige (schwarz), 3 ½ ±1 Zahlenw.				
Anzeigegen	auigl	keit	± 2%.±1 Zahlenw. (Umgebungstemperatur: 25 ±3 °C)				
Atmosphäre	Gehäuse		IP65 *2				
	Umgebungs- temperaturbereich		Betrieb: 0 bis 50 °C, Lagerung: -10 ~ 60 °C (nicht kondensierend, frostfrei)				
	Umgebungsfeuchtebereich		Betrieb/Lagerung: 35 ~ 85% RH (nicht kondensierend)				
	Vibration		Gesamtamplitude 1,5 mm bzw. 10 G, 10 Hz-55 Hz-10 Hz-Scan für 1 Minute, jeweils zwei Stunden in X-, Y- und Z-Richtung				
	Stoß		100 m/s ₂ (10 G), jeweils dreimal in X-, Y- und Z-Richtung				
Temperaturkennlinie			± 2 % v. Endw. des gemessenen Drucks (25 °C) im Temperaturbereich 0 bis 50 °C				
Anschlussmaße			F1:R1/8", M5; F2:NPT1/8", #10-32 UNF; F3:G1/8"(BSPP), M5 F4:R1/4", M5; F5:NPT1/4", #10-32 UNF; F6:G1/4"(BSPP), M5				
Gewicht			ca. 40 g				
Comune							

- *1. Bei einem Druck von -0,1 MPa zeigt die LCD -100 MPa an.
 *2. Zur Aufrechterhaltung von IP 65 muss ein Luftschlauch angeschlossen sein (siehe Abschnitt K).

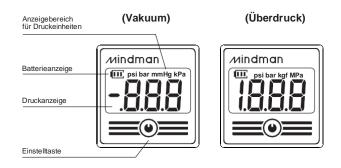
B. BESTELLINFORMATIONEN



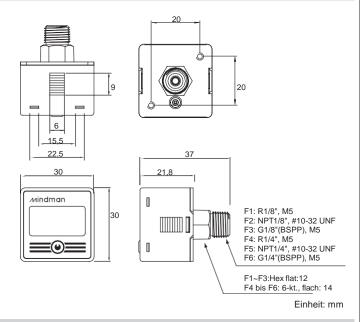
MP-C2: Bedienfeldadapter + Frontschutzdeckel (PA-D)

MP-B2: Bedienfeldadapter (PA-C)

C. BESCHREIBUNG DES BEDIENFELDES



D. ABMESSUNGEN

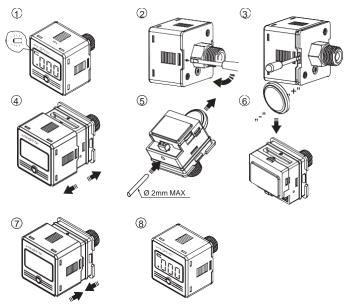


E. BATTERIEZUSTAND UND -INSTALLATION

INSTALLATIONSABLAUF

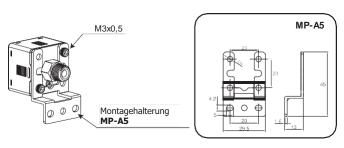
- Einen Schraubendreher mit flacher Klinge (1,4 bis 3 mm) wie abgebildet an der Rückseite des Manometers ansetzen (siehe Abbildung 2).
- Durch horizontales Drehen des Schraubendrehers um 90° das Gehäuse vom Unterteil trennen. Auf der anderen Seite wiederholen. (siehe Abbildung 3).
- Äußere Abdeckung vorsichtig entfernen (siehe Abbildung ④). Anhand der Abbildungen unten Batterie einsetzen und Gerät wieder zusammenbauen. Auf die Polarität achten.

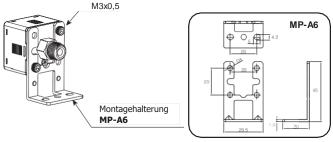
Eine fehlerhafte Installation der Batterie führt zur Fehlfunktion des Gerätes.



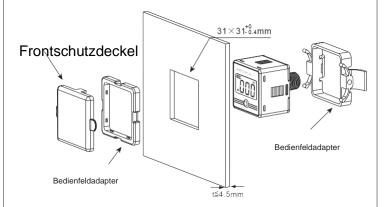
F. MASSANGABEN DER OPTIONALEN TEILE

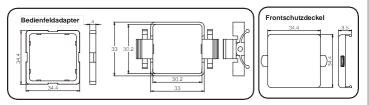
1 Montagehalterung





② Schalttafelmontage





Einheit: mm

G. DRUCKUMRECHNUNGSTABELLE

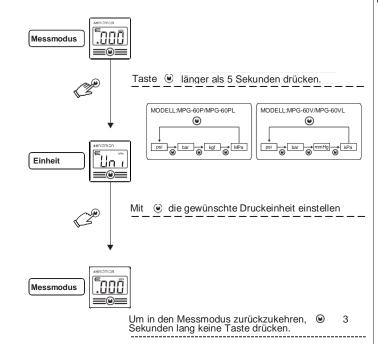
von bis	kPa	MPa	kgf/cm₂	mmHg	psi	bar
1 kPa	1	0,001000	0,010197	7,500616	0,145038	0,010000
1 MPa	1000	1	10,197	7500,616	145,038	10
1 kgf/cm ₂	98,0665	0,0980665	1	735,559	14,2233	0,980665
1 mmHg	0,13332	0,000133	0,0013595	1	0,019336	0,0013332
1 psi	6,895	0,006895	0,07031	51,7157	1	0,06895
1 bar	100,0000	0,100000	1,01972	750,062	14,5038	1

H. ENERGIESPARMODUS

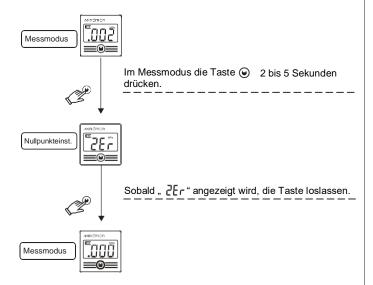
- O Das Manometer schaltet in den Energiesparmodus um, wenn die Taste 60 Sekunden lang nicht gedrückt wurde.



I. EINSTELLMODUS FÜR DRUCKEINHEIT

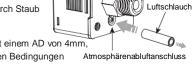


J. ZURÜCKSETZEN DES NULLPUNKTS



K. SCHUTZ VOR STAUB UND FLÜSSIGKEITSSPRITZERN

 Zur Aufrechterhaltung von IP 65 einen Luftschlauch (AD: 4 mm) an den Atmosphärenabluftanschluss anschließen und das andere Ende in einen Bereich führen, in dem keine Belastung durch Staub oder Flüssigkeitsspritzer auftritt.



Einen geeigneten Luftschlauch mit einem AD von 4mm,
 I.D.: 2,5 mm und einer den örtlichen Bedingungen Atmosphärenabluftanschluss entsprechenden Länge verwenden.

_			_	DES
_		= - 11	 $\boldsymbol{\Gamma}$	DEG
_	_			115

E. I EILEROODEO					
Fehlerart	Fehlerart Fehler Fehlerzustand code		Fehlersuche und - beseitigung		
Restdruck- fehler			Eingangsdruck in den Umgebungsdruck ändern und Nullpunkt erneut zurücksetzen.		
Fehler beim anliegenden	XXX	Der zugeführte Druck hat den oberen Grenzwert der Druckeinstellung überschritten.	Druck ändern, sodass er innerhalb de Betriebsdruckbereiches liegt.		
Druck	LLL	Der zugeführte Druck hat den unteren Grenzwert der Druckeinstellung unterschritten.	Detileusuruckbeleiches liegt.		
Batteriefehler unterhalb v das Batteriviermal. Da Gerät in de		Bei einer Batteriespannung unterhalb von 2,40 V blinken das Batteriesymbol und brit viermal. Danach schaltet das Gerät in den Energiesparmodus um.	Batterie ersetzen		