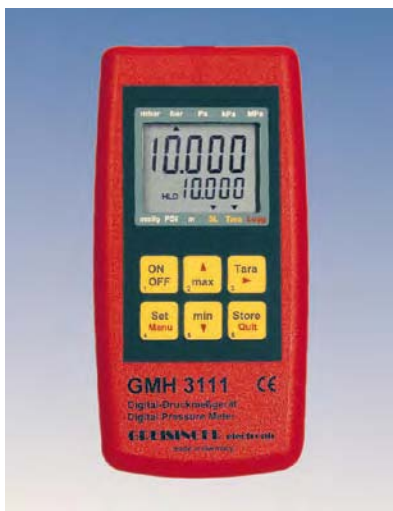


Druck-Handmessgeräte

RMHDL PD1/RMH PD1

Druck-Handmessgeräte die Massstäbe setzen !

Ein Gerät für beliebige Druck-Messbereiche (2.5 mbar ... 400 bar)
 Tara-/Holdfunktion, Min-/Max-Wert-Speicher, busfähig
 RMHDL PD1 /RMHDL PD2 auch mit Loggerfunktion



für beliebige Messbereiche, dank bereits kalibrierten Sensoren

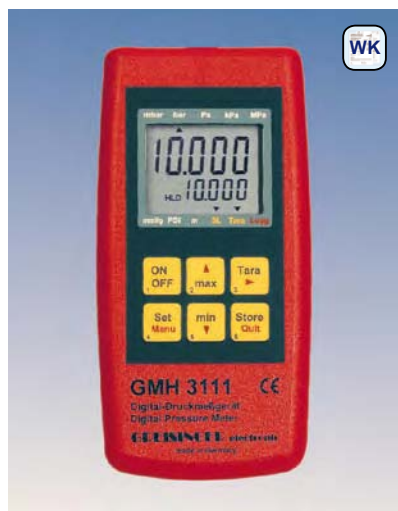
Die Sensoren sind steckfertig, fertig kalibriert und somit ohne Neuabgleich voll austauschbar.



Das Druck-Handmessgerät das Maßstäbe setzt!

GMH 3111

- ▶ **Ein** Gerät für beliebige Druckmessbereiche (2.5 mbar ... 400 bar)
- ▶ Drucksensoren bereits kalibriert und voll austauschbar
- ▶ Tara-/Holdfunktion, Min-/Max-Wert-Speicher, busfähig



Sensoren für folgende Druckbereiche erhältlich:

- Relativdruck 2,50 mbar ... 1000 bar rel.
- Differenzdruck 0,00 bar ... 10,00 bar
- Absolutdruck 0,00 bar ... 35,00 bar

GMH 3111 (Gerät ohne Sensor)

GMH 3111 - ex  Gerät ohne Sensor)

Technische Daten:	RMH PD1	RMH PD1 - ex
max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor	
Überlast:	je nach verwendetem Sensor	
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor	
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1%FS ±1Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)	
Druckeinheiten:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, durch Tastendruck umschaltbar.	
Sensoranschluss:	1 Sensorbuchse	1 Sensorbuchse
	6-polige geschirmte Mini-DIN-Buchse mit Verriegelung für GMSD/MSD-Sensoren. Automatische Sensorerkennung und entsprechende Messbereichseinstellung.	
Anzeige:	2 x 4 1/2-stellige LCD	2 x 4 1/2-stellige LCD
Ausgang:	Schnittstelle	Schnittstelle
- serielle Schnittstelle:	über galv. getrennten Schnittstellen-Konverter GRS3100, GRS3105 bzw. USB3100 direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PC's anschließbar.	
- Analogausgang:	--	--
Stromversorgung:	9V-Batterie, Netzbuchse	9V-Batterie, Netzbuchse
	passende 9V-Batterie (Type IEC 6F22) im Lieferumfang enthalten, Netzgerätebuchse für externe 10.5-12V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)	
Sensorjustage:	digitale Offset- und Steigungseingabe	digitale Offset- und Steigungseingabe
Tara, Hold, Min-/Max-Wert:	X	X
Spitzenwertspeicher:	--	--
Messzyklus:	4 Messungen / s	4 Messungen / s
Loggerfunktionen:	--	--
Mittelwertbildung:	--	--
Min-/Max-Alarm:	--	--
Stromverbrauch:	ca. 1.6 mA (inkl. Sensor)	max. 1.6 mA (inkl. Sensor)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... 50°C, 0 ... 95%r.F.	-10 ... 50°C, 0 ... 95%r.F.
Automatik-Off-Funktion:	1...120 min (kann auch deaktiviert werden).	
Gehäuseabmessungen:	142 x 71 x 26 mm, Gehäuse aus schlagfestem ABS, Frontseitig IP65 mit integr. Aufstell-/Aufhängebügel.	Frontseitig IP65
Gewicht:	ca. 150 g	ca. 190 g (inkl. Tasche)

Hinweise zu Ex-Ausführungen:

Technische Änderungen gegenüber Standardgerät (gilt für alle RMH PD1x - ex)

Ex-Zulassung:  II 2 G Ex ib IIC T4



Bescheinigung: EPS 09 ATEX 1 227 X

Normen: Das Gerät erfüllt die Normen für elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche nach EN 60079-0 : 2006, EN 60079-11 : 2007

Sensor:

Es können alle RMS/MSD-Sensoren mit der Option "Ex-Ausführung" verwendet werden.

Schnittstelle: verwendbare Schnittstellenwandler sind USB 3100, GRS 3100 und GRS 3105

Hinweis: Der Schnittstellenbetrieb ist im Ex-Bereich nicht zulässig!

Arbeitstemperatur: -10 bis +50°C

Stromversorgung: 9V-Batterie, Netzbuchse

Hinweise: Die Verwendung der Netzgerätebuchse ist im Ex-Bereich nicht zulässig!

Es dürfen nur die Netzgeräte des Types GNG10/3000 verwendet werden!

Alarmfunktion:

Das Gerät besitzt keine Hupe, in der Alarmeinrichtung sind nur die Punkte "no.so" und "off" verfügbar

Lieferumfang: Das Gerät wird mit einer zugehörigen Ledertasche ausgeliefert.

Hinweis zur Druckeinheiten-Einstellung:

(für alle RMHxx gültig)

Die Auswahl unterschiedlicher Druckeinheiten ist nur dann möglich, wenn sich der gesamte Messbereich dieser Einheit auch auf dem Display darstellen lässt und der Sensor auch diese Auflösung unterstützt.

Die Druck-Handmessgeräte mit Logger

GMH 3151



Besonderheiten:

- 4½-stellige Anzeige
Sensoren mit höherer Auflösung auf Anfrage
- Loggerfunktionen
- Spitzenwertspeicher
- Analogausgang 0-1V
- 1000 Messungen / Sekunde
- digitale Sensorjustage möglich
- Min- / Max-Alarm
- Integrierte Alarm-Hupe

Beim RMHDL PD2 zusätzlich:

- 2 GMSD/MSD-Sensoren ansteckbar.
- Differenzdruckmessung zweier Sensoren

GMH 3156



GMH 3151 (Gerät ohne Sensor)

GMH 3156 (Gerät ohne Sensoren)

GMH 3151 - ex (Gerät ohne Sensor)

GMH 3156 - ex (Gerät ohne Sensoren)

Technische Daten:

	RMHDL PD1	RMHDL PD2	RMHDL PD1ex	RMHDL PD2-ex
max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit	-19999 ... +19999 Digit	-19999 ... +19999 Digit	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor
Überlast:	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor	je nach verwendetem Sensor
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1%FS ±1Digit (bei Nenntemperatur = 25°C)			
Druckeinheiten:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m, durch Tastendruck umschaltbar.			
Sensoranschluss:	1	2	1	2
	6-polige geschirmte Mini-DIN-Buchse(n) mit Verriegelung für GMSD/MSD-Sensoren Automatische Sensorerkennung und entsprechende Messbereichseinstellung.			
Anzeige:	2 x 4½-stellige LCD		2 x 4½-stellige LCD	
Ausgang:	Schnittstelle od. AAG		Schnittstelle od. AAG*	
- serielle Schnittstelle:	über galv. getrennten Schnittstellen-Konverter GRS3105 oder GRS3100 direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle anschließbar.		über galv. getrennten Schnittstellen-Konverter GRS3105 oder GRS3100 direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle anschließbar.	
- Analogausgang:	0 - 1V, frei skalierbar (Aufl. 12bit)		0 - 1V, frei skalierbar (Aufl. 12bit)	
Stromversorgung:	9V-Batterie, Netzbuchse passende 9V-Batterie (Type IEC 6F22) im Lieferumfang enthalten, Netzgerätebuchse für externe 10.5-12V Gleichspannungsversorgung. (z.B. GNG10/3000)		9V-Batterie, Netzbuchse*	
Sensorjustage:	digitale Offset- und Steigungseingabe		digitale Offset- und Steigungseingabe	
Tara, Hold, Min-/Max-Wert:	X			
Spitzenwertspeicher:	≥1 ms		≥1 ms	
Messzyklus:	"slow"	4 Messungen / s	"slow"	4 Messungen / s
	"fast" (mit Filterung)	≥ 1000 Mes. / s	"fast" (mit Filterung)	1000 Mes. / s
	"peak-detect"	≥ 1000 Mes. / s	"peak-detect"	1000 Mes. / s
Loggerfunktionen:				
-manuelle Datensätze:	99 Datensätze		99 Datensätze	
-zyklische Datensätze:	10000	4000	10000	4000
	(max. 64 Aufzeichnungsreihen)		(max. 64 Aufzeichnungsreihen)	
-einstellbare Zykluszeit:	1 ... 3600 Sekunden		1 ... 3600 Sekunden	
Mittelwertbildung:	X	X	X	X
Min-/Max-Alarm:	X	X	X	X
Echtzeituhr:	X	X	X	X
Stromverbrauch:	max. 1.6mA (slow Modus) max. 7mA (fast = 1000Hz)		max. 1.6mA (slow Modus) max. 7mA (fast = 1000Hz)	
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50°C, 0 ... +95%r.F. (nicht betauend)		-10 ... 50°C, 0 ... 95%r.F. (nicht betauend)	
Automatik-Off-Funktion:	1...120 min (kann auch deaktiviert werden).			
Gehäuseabmessungen:	142 x 71 x 26 mm, Gehäuse aus schlagfestem ABS. Frontseitig IP65 integrierter Aufstell-/Aufhängebügel		—	
Gewicht:	ca. 150 g		ca. 190 g (inkl. Tasche)	

Allgemeine Funktionsbeschreibung:

Tarafunktion: Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt.

Holdfunktion: angezeigter Istwert wird auf Tastendruck "eingefroren".

Min-/Max-Wertspeicher: der Höchstwert und der Minimalwert werden gespeichert.

Spitzenwertspeicher (peak-detect): Im Min-/Max-Wertspeicher werden ungefilterte Druckschübe ≥ 1 ms erfasst.

Mittelwertbildung: Es werden über eine einstellbare Zeit die Meßwerte integriert und der gemittelte Anzeigewert ausgegeben.

Loggerbedienung: Der Loggerstart und -stop erfolgt über die Tastatur oder Schnittstelle. Zum Auslesen der Loggerdaten ist eine komfortable Software GSOFT3050 (siehe Zubehör) erhältlich.

Logger-Stromsparmmodus: (nur im Messzyklus "slow") Nur am Ende der eingestellten Logger-Zykluszeit wird eine Messung durchgeführt. Dadurch erhebliche Verlängerung der Batterielebensdauer. Für Langzeitaufzeichnungen (z.B. Dichtheitsprüfung).

Min-/Max-Alarm: ständige Überwachung des Messwertes auf die eingestellten Min- und Maxwert-Grenzen (deaktivierbar)

- Alarmgebung: 3 Alarmeinstellungen
"off" - Alarmfunktion deaktiviert
"on" - Alarmsignalisierung über Anzeige, Schnittstelle und über die im Gerät integrierte Hupe.
"no.So." - Alarmsignalisierung nur über Anzeige und Schnittstelle

- Regelfunktion: Mittels Schaltmodul GAM3000 (optional erhältlich) lassen sich externe Geräte regeln (ein-/ausschalten) bzw. auf Alarm überwachen (siehe Seite 43)

SeaLevel-Korrektur: Beim Anstecken eines Absolutdrucksensors kann der barometrische Luftdruck auch auf Meereshöhe "Null" bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über "Null" in Meter)

Drucksensoren

zu Handmessgeräten RMHDL.....

Drucksensoren



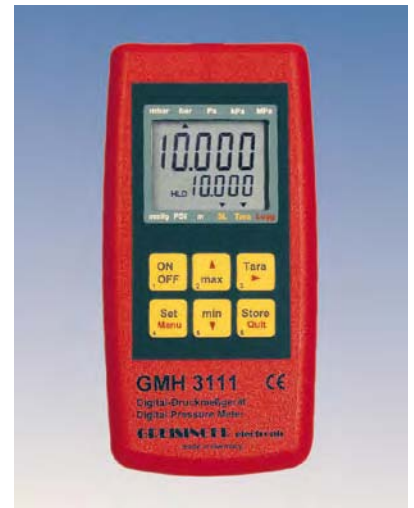
passend zu den unten erwähnten

Handmessgeräten



zu Handmessgeräten

RMH PD1/RMHDL PD1/RMHDL PD2



Edelstahl-Drucksensoren:

zur Verwendung mit RMH PD1x, RMHDL PD1(S. 20 - 21) und GDUSB1000 (S. 61)

Einsatzgebiet: • Luft, aggressive Gase
• aggressive Flüssigkeiten / Wasser, etc.

Absolutdruck	Messbereich	Überlastgrenze	Auflösung
MSD 1 BAE	0 ... 1000 mbar abs.	max. 5 bar abs.	1 mbar
MSD 2,5 BAE	0 ... 2500 mbar abs.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD 4 BAE	0 ... 4000 mbar abs.	max. 17 bar abs.	1 mbar
MSD 6 BAE	0 ... 6000 mbar abs.	max. 35 bar abs.	1 mbar

Relativdruck			
MSD 400 MRE	0,0 ... 400,0 mbar rel.	max. 2 bar rel.	0,1 mbar
MSD 1 BRE	0 ... 1000 mbar rel.	max. 5 bar rel.	1 mbar
MSD 2,5 BRE	0 ... 2500 mbar abs.	max. 10 bar rel.	1 mbar
MSD 4 BRE	0 ... 4000 mbar rel.	max. 17 bar rel.	1 mbar

MSD 6 BRE	0 ... 6000 mbar rel.	max. 35 bar rel.	1 mbar
MSD 10 BRE	0,00 ... 10,00 bar rel.	max. 35 bar rel.	10 mbar
MSD 25 BRE	0,00 ... 25,00 bar rel.	max. 50 bar rel.	10 mbar
MSD 40 BRE	0,00 ... 40,00 bar rel.	max. 80 bar rel.	10 mbar
MSD 60 BRE	0,00 ... 60,00 bar rel.	max. 120 bar rel.	10 mbar
MSD 100 BRE	0,00 ... 100,00 bar rel.	max. 200 bar rel.	0,1 bar
MSD 160 BRE	0,00 ... 160,00 bar rel.	max. 320 bar rel.	0,1 bar
MSD 250 BRE	0,0 ... 250,0 bar rel.	max. 500 bar rel.	0,1 bar
MSD 400 BRE	0,0 ... 400,0 bar rel.	max. 800 bar rel.	0,1 bar
MSD 600 BRE	0,0 ... 600,0 bar rel.	max. 1200 bar rel.	0,1 bar
MSD 1000 BRE	0 ... 1000 bar rel.	max. 1500 bar rel.	1 bar

MSD ...

Edelstahl-drucksensoren ohne Anschlusskabel

Anschlusskabel MSD-K31 muss separat bestellt werden (Zubehör)

MSD-K31

1 m Anschlusskabel an RMHDL ... und GDUSB 1000 für MSD-Sensoren



Drucksensoren: für die Verwendung mit RMHD, RMHDL und GDUSB1000

Einsatzgebiet: • Luft bzw. nicht korrosive und nicht ionisierende Gase
• Sensoren sind nicht für Wasser / Flüssigkeiten geeignet.

Relativ-Drucksensoren: für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung

Technische Daten:	RMS PG2.5MR	RMS PG25MR	RMS PG350 MR	RMS PG2BR	RMS PG10BR
Messbereich:	-1,999 ... +2,500 mbar	-19,99 ... +25,00 mbar	-199,9 ... +350,0 mbar	-1000 ... +2000 mbar	-1.00 ... +10.00 bar
Überlast:	max. 200 mbar	max. 300 mbar	max. 1 bar	max. 4 bar	max. 10.34 bar
Auflösung:	0,001 mbar (0,1 Pa)	0,01 mbar (1 Pa)	0,1 mbar	1 mbar	10 mbar
Genauigkeit: (typ. Werte)					
Hysterese und Linearität	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss von 0-50°C	± 1,0 % FS	± 0,5 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
Option höhere Gen. möglich	nein	nein	ja	ja	ja

Absolut-Drucksensoren: für Absolutdruckmessung

Technische Daten:	RMS PG1,3BA	RMS PG2 BA	RMS PG7 BA
Messbereich:	0 ... 1300 mbar abs.	0 ... 2000 mbar abs.	0.00 ... 7,00 bar abs.
Überlast:	max. 4 bar abs.	max. 4 bar abs.	max. 10,34 bar abs.
Auflösung:	1 mbar	1 mbar	10 mbar
Genauigkeit: (typ. Werte)			
Hysterese und Linearität	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss von 0-50°C	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
Option höhere Gen. möglich	ja	ja	ja

Allgemeine technische Daten:

Sensor: piezoresistiver Drucksensor.
Druckanschluss: 2 Anschlusszapfen aus Nylon für Schläuche 6 x 1 mm (6mm Außen-Ø und 4mm Innen-Ø)
Elektronik: Platine mit Verstärker und Datenspeicher für Sensordaten (Messbereich, Kalibration, etc.) ist im Sensorgehäuse integriert.
Arbeitstemperatur: 0 ... +50 °C
Relative Feuchte: 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur: -40 ... +85 °C
Gehäuse: aus ABS mit Aufhängeöse, Maße ohne Anschlusszapfen: 68 x 32,5 x 15 mm (L x B x D), mit Anschlusszapfen: 68 x 32,5 x 27,5 mm.
Geräteanschluss: 1m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen Mini-DIN-Stecker und Verriegelung
Gewicht: ca. 75 g

Optionen, Aufpreis:

Sondermessbereiche

auf Anfrage

Ex-Ausführung (Ex II 2 G Ex ib IIC T4 - EPS 09 ATEX 1 227 X)

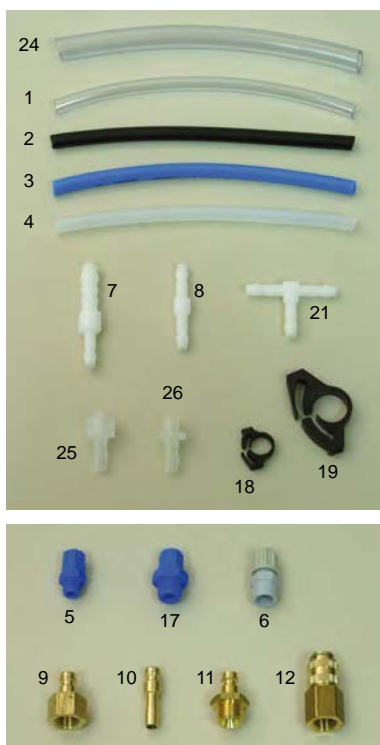
Höhere Sensorgenauigkeit durch Mehrpunkt-Kalibration
 Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor-EEPROM gespeichert. (nicht möglich bei GMSD 2,5 MR und GMSD 25 MR !)

Werkskalibrierschein WPD5

(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors
 Kalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend.

Werkskalibrierschein WPD10

(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors
 Kalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend.



SCHLÄUCHE, SCHELLEN, ADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, etc.

für RMH 31xx, RMS PG's und Druck-Messumformer.

- RMZ DZ01** = PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23°C)
- RMZ DZ-24** = PVC-Schlauch 10/7 (10 mm Außen-Ø, 7 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23°C)
- RMZ DZ02** = PE (Polyethylen) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (10 bar bei 23°C)
- RMZ DZ03** = PUR (Polyurethan) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (9 bar bei 23°C)
- RMZ DZ04** = PA (Polyamid) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (25 bar bei 23°C)
- RMZ DZ05** = Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₈"
- RMZ DZ06** = Aufschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Innengewinde G¹/₈"
- RMZ DZ07** = Doppeltülle reduziert Schlauch mit 6 mm Innen-Ø auf Schlauch 6/4
- RMZ DZ08** = Doppeltülle für Schlauch 6/4 auf Schlauch 6/4
- RMZ DZ09** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Innengewinde G¹/₄" (passend zu RMZ DZ-12)
- RMZ DZ10** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch mit 6mm Innen-Ø (passend zu RMZ DZ-12)
- RMZ DZ11** = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Außengewinde G¹/₄" (passend zu RMZ DZ-12)
- RMZ DZ12** = Kupplungsdose (NW5) aus Messing (Einhandbedienung) mit Innengewinde G¹/₄"
- RMZ DZ17** = Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₄"
- RMZ DZ18** = Schlauchschelle für Schlauch 6/4
- RMZ DZ19** = Schlauchschelle für Schlauch 8/6 (8 mm Außen-Ø und 6mm Innen-Ø)
- RMZ DZ21** = T-Stück für Schläuche 6/4
- RMZ DZ25** = Luer-Lock männlich auf Schlauch 6/4
- RMZ DZ26** = Luer-Lock weiblich auf Schlauch 6/4
- RMZ DZ29** = Filter-Membran inkl. Luer-Locks (RMZ DZ-25 und RMZ DZ-26) (ohne Abbildung)
- RMMS NGOG** = Einstichnadel, Ø 0.9 mm - passend auf Luer-Lock männlich (5 St.) (ohne Abbildung)

Allgemeine technische Daten:

Sensor:	Drucksensor aus Edelstahl (medienberührende Teile) Geeignet für aggressive Medien, Wasser, etc.
Genauigkeit: (typ. Werte)	$\pm 0,2$ %FS (Hysterese und Linearität) $\pm 0,4$ %FS (Temperatureinfluss von 0-50°C)
Elektronik:	Integrierter Verstärker und Speicher für Sensordaten (Messbereich, Kalibration, etc.). Elektronik vergossen.
Arbeitsbedingungen:	0 ... +70 °C, 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-40 ... +80 °C
Druckanschluss:	Anschlussgewinde G1/2B (andere Gewinde bzw. Adapter auf Anfrage).
Kabelanschluss:	M12-Einbaustecker
Gehäuse:	aus CrNi-Stahl oder Elgiloy (messstoffberührende Teile) Länge: 88,5 mm, Ø 27 mm, ca. 220 g
Schutzart:	IP 67 (Sensor) IP 54 (Stecker)



Optionen, Aufpreis:

Sondermessbereiche auf Anfrage

Höhere Sensorgenauigkeit

durch Mehrpunktkalibration. Es werden zusätzliche Linearisierungspunkte im Sensor-EEPROM gespeichert

Ex-Ausführung

Werkskalibrierschein WPD5

(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors
Kalibrierschein: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend

Werkskalibrierschein WPD10

(f. ISO9000 ff.) inkl. mehreren Kalibrierpunkten des Sensors
Kalibrierschein: 10 Punkte steigend, 10 Punkte fallend

Zubehör:

MSD-K31 Anschlusskabel an RMH PD1 und RMCU 1000
1 m PVC Anschlusskabel, geschirmt mit angespritztem 6-poligen
Mini-DIN-Stecker und M12-Buchse

Hinweis: 1 Kabel pro Gerät auch bei mehreren Sensoren ausreichend.

Brunnen-/Tauchsensoren:

für die Verwendung mit RMH PD1x, RMH 315x
und GDUSB 1000

Einsatzgebiet: Tauchmessungen in Wasser, aggressiven Medien, etc.

RMS-PG 1 BTS

Technische Daten:

Messbereich:	0.0 ... 1000.0 mbar rel. (0 ... 10 m)
Überlast:	max. 5 bar rel.
Genauigkeit: (typ. Werte)	$\pm 0,25$ %FS (Hysterese und Linearität) $\pm 0,02$ %FS / K (TK für Nullpunkt oder Steigung)
Arbeitsbedingungen:	
Sondenkopf, -kabel:	-10 ... +70 °C
Anschlussgehäuse:	0 ... +50 °C, 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-30 ... +80 °C

Geräteanschluss: ca. 1m PVC-Kabel mit Mini-DIN-Stecker zum Anschlussgehäuse.

Elektronik: Platine mit Datenspeicher für Sensordaten ist im Anschlussgehäuse integriert.

Sondenkabel: ca. 10 m, im Sondenkopf eingegossenes FEP-Kabel mit integriertem Druckausgleichsrohr

Sondenkopf: aus Chrom-Nickelstahl, Außen-Ø ca. 27 mm, Länge Metallkörper ca. 147 mm

SCHLAUCHADAPTER, VERSCHRAUBUNGEN, etc.



RMZ-13 = Aufreduziernippel aus Messing mit G¹/₂" Außengewinde und G¹/₈" Innengewinde

RMZ-14 = Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₈"

RMZ-15 = Einschraubtülle für Schlauch mit 6 mm Innen-Ø mit Außengewinde G¹/₄"

RMZ-16 = Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G¹/₄"

RMZ-20 = Aufschraub-Verschraubung aus Messing für Schlauch 6/4 mit Innengewinde G¹/₄"

RMZ-22 = Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch 6/4 (passend zu GDZ-12)

RMZ-23 = Adapter G¹/₂" Innen auf G¹/₄" Außen, aus Messing

RMZ-27 = Manometer-Profilabdichtung (Stärke 3mm, Cu) für Gewinde G¹/₄"

RMZ-28 = Flachdichtung (Stärke 1.5mm, Cu) für Gewinde G¹/₄"

RMZ WA1214 = Gewindeadapter G¹/₄" Innen auf G¹/₂" Außen (ohne Abbildung)

weiteres Zubehör auf Anfrage