

ZUBEHÖR

Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMSD ... - K51

Drucksensoren (siehe Seite 62)
Einsatzgebiet:
nicht aggressive Gase für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung



MSD ...

Drucksensoren aus Edelstahl (siehe Seite 63)
Einsatzgebiet:
Luft, aggressive Gase für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung

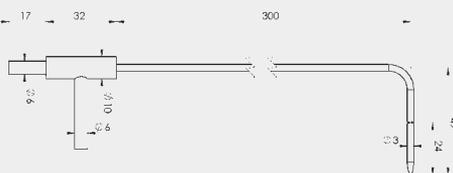


MSD-K51

Art.-Nr. 603809
1 m Anschlusskabel für MSD-Sensoren

Prandtl-Staurohr

Art.-Nr. 604150 (aus Edelstahl)
zur Messung der Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom
Ø = 3 mm, NL = 300 mm, max. 600 °C
GMSD 2,5 MR-K51 oder GMSD 25 MR-K51 wird benötigt



GDZ-01

Art.-Nr. 601541
PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø)
(5 bar bei 23 °C)



GDZ-30

Art.-Nr. 601601
Adapter G1/2" Innen auf Schlauch 6/4

EBS 20M

Art.-Nr. 601158
Software zur Langzeitüberwachung (siehe Seite 77)

GSOFT 3050

Art.-Nr. 601336
Software zur Bedienung von Loggergeräten (siehe Seite 77)

USB 5100

Art.-Nr. 601095
galv. getrennter Schnittstellenkonverter mit Geräteversorgung über USB

GNG 5 / 5000

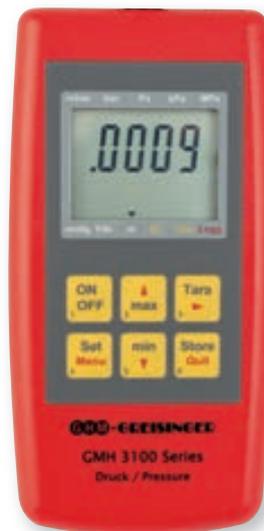
Art.-Nr. 602287
Stecknetzgerät 5 V DC, passend für GMH 5000 - Serie (siehe Seite 75)

GKK 3500

Art.-Nr. 601052
Gerätekoffer (394 x 294 x 106 mm) mit Noppenschäum und Aussparung für 1 Gerät (siehe Seite 72)



FUNKTIONEN:



HIGHLIGHTS:

• Ein Gerät für beliebige Druckmessbereiche (2,500 mbar ... 1000 bar)

**DRUCKSENSOREN BEREITS
KALIBRIERT UND VOLL
AUSTAUSCHBAR**

passende Drucksensoren
Seite 63/64

GMH 3111

Art.-Nr 600374
Gerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

GMH 3111 - ex

Art.-Nr 600380
Gerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor, ex

Technische Daten:

max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor
Überlast:	je nach verwendetem Sensor
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Druckeinheiten: *	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mH ₂ O, durch Tastendruck umschaltbar.
Sensoranschluss:	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
Ausgang:	Schnittstelle
serielle Schnittstelle:	über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter GRS 3100, GRS 3105, USB 3100 N direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle eines PCs anschließbar.
Stromversorgung:	9 V-Batterie, Netzgerätebuchse für externe 10.5-12 V Gleichspannungsversorgung. (passendes Netzgerät: GNG10/3000)
Sensorjustage:	digitale Offset- und Steigungseingabe
Messzyklus:	4 Messungen / s
Stromverbrauch:	ca. 1,6 mA
Arbeitsbedingungen:	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F., bei GMH 3111-ex: -10 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F.
Gehäuse:	Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65 nur bei GMH 3111: integrierter Aufstell-/Aufhängebügel.
Abmessung:	142 x 71 x 26 mm
Gewicht:	ca. 150 g, bei GMH3111-ex: ca. 190 g (inkl. Tasche)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

* Hinweis zur Druckeinheiten-Einstellung:
(für alle GMH 31xx 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.



Hinweise zu Ex-Ausführungen:

Technische Änderungen gegenüber Standardgerät (gilt für alle GMH31xx - ex)

Ex-Zulassung: II 2 G Ex ib IIC T4 Gb

Bescheinigung: EPS 09 ATEX 1 227 X

Normen:

Das Gerät erfüllt die Normen für elektrische Betriebsmittel für explosionsgefährdete Bereiche nach EN 60079-0 : 2012, EN 60079-11 : 2012

Sensor:

(GMH 3111 - ex, GMH 3151 - ex, GMH 3156 - ex)
Es können alle GMSD/MSD-Sensoren mit der Option „Ex-Ausführung“ verwendet werden.

Schnittstelle:

verwendbare Schnittstellenwandler sind USB 3100 N, GRS 3100 und GRS 3105
Hinweis: Der Betrieb der Schnittstelle und des Analogausganges ist im Ex-Bereich nicht zulässig!

Arbeitstemperatur: -10 ... +50 °C

Stromversorgung:

9 V-Batterie, Netzgerätebuchse
Hinweis: Die Verwendung der Netzgerätebuchse ist im Ex-Bereich nicht zulässig! Es dürfen nur die Netzgeräte des Types GNG10/3000 verwendet werden!

Alarmfunktion:

(GMH 3151 - ex, GMH 3156 - ex, GMH 3181 - ex)
Das Gerät besitzt keine Hupe, in der Alarmeinrichtung sind nur die Punkte „no.so“ und „off“ verfügbar

Lieferumfang:

Das Gerät wird mit zugehöriger Ledertasche geliefert.

