Druckmessgerät

Technische Daten:	GMH 5150 und GMH 5155
Sensoranschlüsse:	1 nur GMH 5155: 2
Verwendbare Sensoren:	GMSD / MSD Sensoren, verfügbare Messbereiche (Auflösung) von -1,999 … 2,500 mbar (0,001 mbar) bis 0 … 1000 bar (1 bar)
max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit
Anzeigeeinheiten: *	je nach Messbereichs-Auswahl (Sensorabhängig): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, PSI, mH_2O, user
Messfrequenz:	4 Messungen / s oder 1000 Messungen / s
Mittelwertfilter:	einstellbar: 1 ... 120 s
Genauigkeit:	± 0,1 % FS ± 1 Digit
Anschlüsse:	*Ansicht GMH 5150* *Ansicht GMH 5155*
Sensor	1x 7-pol. Bajonettanschluss nur GMH 5155: 2x 7-pol. Bajonettanschluss
Ausgang / ext.Versorgung	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle,* Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
Analogausgang:	0 - 1 V, frei skalierbar, Anschluss über 4 polige Bajonett-Buchse, Auflösung 12 bit
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-25 ... 70 °C
Stromversorgung:	2 x AAA-Batterie, Batterielaufzeit 500 h (ohne Beleuchtung, 4 Messungen / s)
Gehäuse:	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
Schutzart	IP65 / IP67
Abmessungen:	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle (rot)
Gewicht:	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

weitere Funktionen:

Zustandsanzeige für Batterie: Balkenanzeige

Hintergrundbeleuchtung: Leuchtdauer einstellbar (off, 5 s ... 2 min.)

Justierung: Nullpunkt / Steigung über Menü einstellbar

Benutzerdefinierte Anzeigeeinheit: (user, GMH 5150/55)
Umrechnung in beliebige Einheiten mittels linearem Faktor

Leckage-Test / Dichtigkeitsprüfung (GMH 5150/55): Anzeige der Druckänderungsgeschwindigkeit (/s, /min, /h) mit Alarmfunktion

Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom (GMH 5150/55):
Messung mit Staurohr (Zubehör)

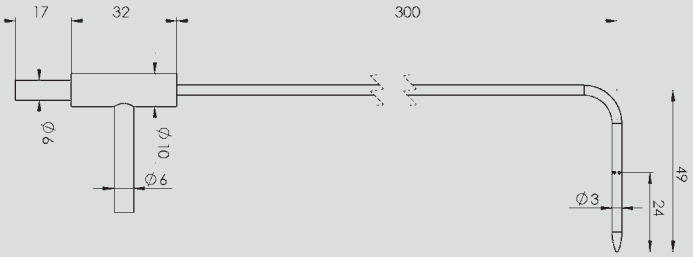
Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMSD ... - K51
Drucksensoren (siehe Seite 62)
Einsatzgebiet: nicht aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung

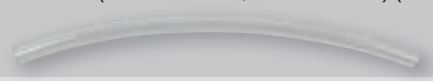
MSD ...
Drucksensoren aus Edelstahl
(siehe Seite 63)
Einsatzgebiet: Luft, aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung

MSD-K51
1 m Anschlusskabel für MSD-Sensoren

Prandtl-Staurohr
(aus Edelstahl) zur Messung der Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom
Ø = 3 mm, NL = 300 mm, max. 600 °C



GDZ-01
PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23 °C)



GDZ-30
Adapter G1/2“ Innen auf Schlauch 6/4

EBS 20M
Software zur Langzeitüberwachung (siehe Seite 77)

GSOFT 3050
Software zur Bedienung von Loggergeräten (siehe Seite 77)

USB 5100
galv. getrennter Schnittstellenkonverter mit Geräteversorgung über USB

GNG 5 / 5000
Stecknetzgerät 5 V DC, passend für GMH 5000 - Serie (siehe Seite 75)

GKK 3500
Gerätekoffer (394 x 294 x 106 mm) mit Noppenschaum und Aussparung für 1 Gerät (siehe Seite 72)

sonstiges Zubehör siehe Seite 72 - 80