

Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt




DM 115 EX: für das **sichere und genaue Messen** in Ex-Bereichen

Messbereich -1 bis +1,5 bar



Art.nr. 115 381

- Messbereich von -1000 bis +1500 mbar
-  II 1/2G Ex ia IIB + H₂ T4 Ga/Gb
- inkl. Schlauch und Koffer

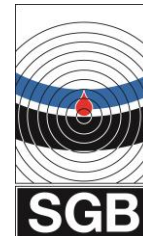
Verkauf durch:

SGB GmbH
Hofstr. 10
57076 Siegen
Deutschland

+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
www.sgb.de

Leckanzeigetechnik

Für eine saubere und unbelastete Umwelt



Technische Daten DM 115 EX

Sensorik:

Messbereich	-1 ... +1,5 bar
Überdrucksicherheit	max. 4,5 bar (ohne Zerstörung oder Neukalibration des Sensors)
Genauigkeit	0,1 % FS (Standard)
Temperaturbereich komp.	-10°C ... +50°C (14 ... 122 °F)
Druckmedium	alle Flüssigkeiten und Gase, die mit CrNi-Stahl 316 kompatibel sind

Anzeige:

Auflösung	4 Stellen, abhängig von der gewählten Druckeinheit
Druckeinheiten	Standard: psi, bar; einstellbar auf mbar, kg/cm ² , Pa, hPa, Mpa, mmH ₂ O, inHg, ...

Funktionen:

Messrate	max. 50/s
Menüsprachen	Standard: Deutsch Einstellbar: Englisch, Italienisch, Französisch, Spanisch, Russisch, Polnisch
Speicher	Standard: MIN/MAX Optional: integrierter Datenlogger
Menüfunktionen	Min-/Max-Alarm (visuell), Power-Off-Funktion, Messrate, Mittelwertfilter, Druckrate, Mittelwert (über einstellbares Intervall), Füllstandsanzeige, Tara-Offset, Anzeigedämpfung
Mittelwert-Intervall	1 ... 300 Sekunden, einstellbar
Datenlogger	Zyklischer Logger: automatische Aufzeichnung von bis zu 1.000.000 Werten; Zykluszeit: wählbar von 1 ... 3.600 s in 1-Sekunden-Schritten oder mit der Messrate in folgenden Schritten: 1/s, 3/s, 10/s und 50/s

Bedienelemente:

Folientastatur

Spannungsversorgung:

Hilfsenergie	3 x 1,5 V AA-Alkalibatterien (<i>nur zulässig: Duracell, Simply by Duracell MN1500; Duracell, Duralock Plus Power MN1500; Varta, RAYOVAC Maximum Plus 4006</i>)
Maximale Spannung	DC 4,95 V (Funkenzündung)
Batterielebensdauer	typisch 2.000 ... 2.500 h (ohne Hintergrundbeleuchtung und WIKA-Wireless nicht aktiv)
Batteriestandanzeige	Symbolanzeige mit 4 Balken zeigt in 25%-Schritten den Batteriestatus an

Zulässige

Umgebungsbedingungen:

Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F)
Messstofftemperatur	-10 ... +50 °C (14 ... 122 °F) (untere Temperaturgrenze > Gefrierpunkt des Mediums)
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C (-4 ... +158 °F)
Relative Luftfeuchte	< 95 % r.F. (nicht kondensierend)

Kommunikation (opt.):

Schnittstelle	WIKA-Wireless (erfordert einen PC mit Bluetooth® 2.1 Schnittstelle)
---------------	---

Gehäuse:

Schutzart	IP65
Material	Alu-Druckguss, vernickelt

Gesamtgewicht:

3,3 kg (Box inkl. Messgerät mit Schlauch)

SGB-Artikelnummer:

115381

Verkauf durch:

SGB GmbH

Hofstr. 10
57076 Siegen
Deutschland

+49 271 48964-0
sgb@sgb.de
www.sgb.de