

Technische Daten

Messbereiche

Messbereiche Druck 0 .. 4 m, 10 m, 20 m, 40 m, 100m Wassersäule

Genauigkeit Druck $\pm 0,05$ % FS

Auflösung 0,01 % FS

Messbereich Temperatur -25 °C ... $+70$ °C (eisfrei)

Genauigkeit Temperatur $\pm 0,5$ °C

Auflösung 0,1 °C

Elektrische Daten

Spannungsversorgung 3 x 1,5 V

Standzeit (bei 1 h

Abfrageintervall)

mit Lithium-Batterien mindestens 5 Jahre

mit Alkaline-Batterien mindestens 1,5 Jahre (hochwertige Batterietypen)

Schnittstelle Infrarot (IrDA)

Datenlogger

Messwertspeicher 4 MB

Anzahl Messwerte ca. 500 000

Abfrageintervall 1 Sekunde ... 24 Stunden

Speicherintervall 1 Sekunde ... 24 Stunden

Installation ab 1"

Systemlänge 1,5 ... 200 m $\pm 0,25$ m (Kabellänge inkl. Kommunikationseinheit / Drucksonde)

Material ABS, V4A (DIN 1.4539)

Gewicht

Kommunikationseinheit (inkl. Batterien) ca. 0,410 kg

Drucksonde ca. 0,300 kg

Abmessungen

Kommunikationseinheit L x 400 mm x 22 mm

Drucksonde L x \varnothing 195 mm x 22 mm

Umgebungsbedingungen

Temperaturkompensierter Arbeitsbereich -5 °C ... $+45$ °C (eisfrei)

Lagertemperatur -40 °C ... $+85$ °C

Betriebstemperatur -20 ... $+70$ °C

Luftfeuchte 100 %

Schutzart

Kommunikationseinheit IP 67 (Eintauchtiefe max. 2 m, Eintauchdauer max. 24 h)

Drucksonde IP 68

EMV-Grenzwerte IEC61326/EN61326 werden eingehalten

EN 550222 class B

EN 61000-4-3

EN 61000-4-4

EN 61000-4-5

EN 61000-4-6

EN 550222 class B