

DATSAM 570 „Artézi” típusú adatgyűjtő

A DATSAM 570 típusú adatgyűjtő pozitív nyomásszintű kutakban szolgál a víz nyomásszint- és hőmérsékleti adatainak gyűjtésére és tárolására. A készülék az egyébként különlegesen megbízható működésű, 575 típusú adatgyűjtő speciális kialakítású változata.



Előnyei:

- V4a nemesacélból készül
- Áramellátás beépített elemmel 10 évig
- G1-es csavarmenetre csatlakoztatható (11 menet/zoll)
- extra „vandálbiztos” kivitel
- gondozásmentes

A barometrikus nyomásváltozások kiegyenlítésére egy kipróbált szűrőrendszer és egy belső légzőcsővel ellátott speciális kábel szolgál. A kiolvasónyílást biztonsági zárral készítik a nem kívánatos felnyitás és a nedvesség beszivárgása ellen. A nyílás becsavarásával a nedvesség elleni szigetelés azonnal biztosított.

Az energiaellátás:

gyárilag beépített, különösen tartós Lítium-elemekkel történik, melyek garantált élettartama 10 év vagy minimálisan 2 000 000 mérés. Ezzel a környezetkímélő megoldással három percnél kisebb mérési gyakoriság esetén 10 év feletti üzemidőt érhetünk el.

Műszaki adatok:

- Tárolási hőmérséklet -30°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- A kiolvasóegység működési hőmérséklete -30°C - $+70^{\circ}\text{C}$
- Csavarozhatóság G1 csavarmenet (11 menet/zoll)
- Mérési gyakoriság beállítható (1 perc - 99 óra 59 perc)
- Hőmérsékletmérés pontossága $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- Hőmérséklet mérési tartomány 0°C –tól $+50^{\circ}\text{C}$ -ig
- A mérési tartomány 0,1%-a a teljes hőmérséklettartományon belül
- Pontosság
- Hőmérsékleti kompenzáció 0°C –tól $+50^{\circ}\text{C}$ -ig
- Memória 15808 mérés részére
- Felbontás 0,5 cm
- Mérestartomány: 20 m bemerülési mélységig (más kivitel megegyezés szerint)