

ESS III Gas

Datalogger voor druk en temperatuur

TOEPASSINGSGBIEDEN

Meting en opslag voor

- storingsanalyse in leidingnetten
- Leidingnetberekeningen
- Dichtheidsbeproevingen
- Functiebewaking in gasdrukregelininstallaties

BESCHERMINGSKLASSEN

Ex-bescherming Ex II 2G EEx ib IIC T4
Behuizingklasse IP67

BEHUIZING, AANSLUITINGEN

Afmetingen Breedte: 108 mm
Diepte: 80 mm
Hoogte: 162 mm

Gewicht: 1,2 kg

Aansluitingen ½ inch buitendraad
⅛ inch binnendraad
Andere aansluitingen op aanvraag

MEETOMVANG

Standaard meetbereik enkel

Relatief 0... 100 mbar
Relatief 0... 250 mbar
Relatief 0... 1 bar
Relatief 0... 2,5 bar
Relatief 0... 10 bar
Absoluut 0... 25 bar
Absoluut 0... 100 bar

Standaard meetbereik verschuldruk

0... 100 mbar
0... 1 bar
0... 10 bar

Andere meetbereiken op aanvraag

2,5 mbar ... 600 bar

Meetnauwkeurigheid

± 0,09% vom MBEW

Temperatuurfout

kleiner +/- 0,05 % per 10 K
van -20°C tot +40°C gemiddeld
of stabiliteit ≤ 5mbar per
15 K gem. G469



BEDRIJF

Batterijcapaciteit 8 jaar bij meetfr. 1 min
1 jaar bij meetfr. 1 sec
1 - 3 maanden bij meetfr. 125 msec

Onderhoudsinterval 1 - 3 jaar kalibratie
1 jaar DKD- of
fabriekskalibratie mogelijk

FUNCTIEOMVANG

Display weergave van:

momentane waarde
Max/Min waarden
Differentiatie waarde
Geheugenbezetting
Batterij status

Instelling van:

Tijd en datum
Meetfrequentie 125 msec .. 6 uur
Alarmpgrenzen boven/onder
Middelingfactor 2..600 waarden
Resolutie
Meetplaatsnaam (30 tekens)
Geheugen modus (rollerend/ statisch)
Power Save Modus

Instellingen d.m.v.:

Toetsen
Interfacekabel en de TfsWin III Software

Opslag

250 000 afzonderlijke waarden
komt overeen met een geheugenvolume
van meerdere jaren bij meetfreq. sec., wordt
gerealiseerd door datacompressie.

Software:

TfsWin III voor gegevensoverdracht en presentatie
EsapPro III voor presentatie en analyse van
meetgegevens
Als stand-alone en Serveruitvoering leverbaar