

## ESS III Wasser

### Datalogger voor druk

#### TOEPASSINGSGBIEDEN

Meting en opslag voor

- storingsanalyse in leidingnetten
- Leidingnetberekeningen
- Dichtheidsbeproevingen
- Bedrijfsbewaking van waterleidingnetten

#### BESCHERMINGSKLASSEN

Behuizingklasse IP68

#### BEHUIZING, AANSLUITINGEN

**Afmetingen** Breedte: 108 mm  
Diepte: 143 mm

**Gewicht:** 1,2 kg

**Aansluitingen** ½ inch buitendraad  
1/8 inch binnendraad  
Andere aansluitingen op aanvraag

#### MEETOMVANG

##### Standaard meetbereik enkel

Absoluut 0... 10 bar  
Absoluut 0... 25 bar  
Absoluut 0... 100 bar

**Andere meetbereiken op aanvraag**  
100 mbar ... 600 bar

#### Meetnauwkeurigheid

± 0,09% vom MBEW

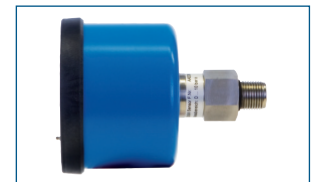
#### Temperatuurfout

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 waarden  
Max/Min waarden  
Differentiatie waarde  
Geheugenbezetting  
Batterij status

##### Instelling van:

Tijd en datum  
Meetfrequentie 125 msec .. 6 uur  
Alarmgrens boven/onder  
Middelingfactor 2..600 waarden  
Resoluties  
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