

# ESS3 A1


**Datenlogger für Druck  
oder Temperatur.  
Bedieneinheit für einen  
axialen Sensoranschluss.**



## ANWENDUNGSBEREICHE

- Messung und Speicherung zu
- Störanalysen in Rohrnetzen
  - Rohrnetzrechnungen
  - Dichtheitsprüfungen
  - Betriebsüberwachung von Rohrnetzen
  - Betrieb an Über- und Unterflurhydranten

## SCHUTZKLASSEN

- Gehäuseklasse abhängig vom Sensor
- Relativ Druck IP67
  - Absolut Druck IP68
  - Temperatur IP68
  - Differenz Druck IP68
- EX-Schutz  II 2G Ex ib IIC T4 Gb

## GEHÄUSE, ANSCHLÜSSE

**Maße:**

Breite:	108 mm
Tiefe:	134 mm
Höhe:	108 mm (mit Schraubsensor Druck)

**Gewicht:** 1,2 kg

## SCHNITTSTELLEN

IrDA-Schnittstelle  
Display  
Tastatur  
Sensoranschluss (Gewinde M30)  
zur Aufnahme von einem  
Druck- oder einem  
Temperatursensor

## BETRIEB

**Batteriekapazität:** 7,2 Ah  
Betriebszeit bis zu 8 Jahren

**Wartungsintervall:** Gem. DVGW G469:2010  
1 Jahr Werkskalibrierung  
DKD-Kalibrierung möglich

## FUNKTIONSUMFANG

**Displayanzeige von:** Ist-Wert  
Max- / Min-Wert  
Differenzwert  
Speicherauslastung  
Batteriestatus

**Einstellung von:** Uhrzeit und Datum  
Messtakt 125 msec..6 Std  
Untere / Obere Alarmschwelle  
Mittelung 2..600 Werte  
Auflösung  
Messortname (29 Zeichen)  
Speicherverfahren  
- (rollierend / statisch)  
Power Save Modus

**Einstellung durch:** Menü über Tastatur  
TfsWin III Software über  
IrDA Schnittstellenkabel

**Speicherung:** 250.000 Datum-Zeit-Werte / 512 kB  
Reicht durch Datenkompression  
typischerweise für 2 Jahre

**Software:** TfsWin III für Parametrierung,  
Transfer, Darstellung, Analyse  
und Archivierung der Daten