

## Technische Daten

### ACC0 / ACC1 / ACC6



Artikel	ACC0 Seilsonde 10 – 30V <sub>DC</sub>	ACC1 Stabsonde 10 – 30V <sub>DC</sub>	ACC6 Plattensonde 10 – 30V <sub>DC</sub>
Artikelnummer	3010050 (ATEX) 3010051 (zonenfrei)	3010054 (ATEX) 3010055 (zonenfrei)	3010064 ATEX 3010065 (zonenfrei)
Einsatzzweck	Grenzstandmelder, konfigurierbar als Voll- oder Leermelder		
<b>Funktionsdaten</b>			
Funktionsprinzip	kapazitiv		
Seil- / Stablänge	0.5 – 16m	0.3 – 4m	
Empfindlichkeit	> DK-Wert 2		
Überschüttungshöhe	0.1m bei Seil ≤1m 0.5m bei Seil ≤6m 0.8m bei Seil >6m	0.1m bei Stab ≤1m 0.5m bei Stab >1m	
Prozessanschluss	1½" Gasgewinde		165 – 175mm Aussparung, gemäss Vermassung
Prozessdruck	0.8 – 1.1 bar		
Detektion	abgleichbare Voll-Schranke, abgleichbare Leer-Schranke, Autodetektion ohne Abgleich (abschaltbar)		
Features	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperaturkompensation</li> <li>- konfigurierbare Schaltverzögerung am Ausgang</li> <li>- konfigurierbare Empfindlichkeit mit Autoabgleich               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ausgangspegel invertierbar</li> <li>- Kurzschlussüberwachung</li> </ul> </li> <li>- Fehler-Überwachung mittels Output-Toggling               <ul style="list-style-type: none"> <li>- PC-Software für Servicetechniker</li> <li>- Log-Funktionalität via UART</li> </ul> </li> </ul>		

Elektrische Daten		
Betriebsspannung	10V <sub>DC</sub> – 30V <sub>DC</sub>	
Schaltausgang	Einstellbar, Push-Pull, PNP, NPN	
Schaltstrom	max. 60mA	
max. Aufnahmeleistung	2VA	
Anschlussdaten für eigensichere Systeme	Ui = xx V Ci = xx uF Li = xx nH Pi = xx VA	
Temperaturbereich		
Umgebung	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Prozess	-40°C bis +180°C	-20°C bis +60°C
Lagerung	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Sicherheitstechnische Daten		
Geräteschutzklasse	Schutzklasse I	
IP-Schutzklasse	IP 67	
ATEX-Zulassung	Ex II 1D Ex ta IIIC T85°C Da Ex II 1/2D Ex ta/tb IIIC T85°C Da/Db	
Bemassung		

