

## Technische Daten

### ACC2 / ACC3 / ACC4



Artikel	ACC2 Seilsonde 24V <sub>DC</sub> /230V <sub>AC</sub>	ACC3 Stabsonde 24V <sub>DC</sub> /230V <sub>AC</sub>	ACC4 Plattensonde 24V <sub>DC</sub> /230V <sub>AC</sub>
Artikelnummer	3010058 (ATEX) 3010059 (zonenfrei)	3010060 (ATEX) 3010061 (zonenfrei)	3010062 ATEX 3010063 (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	24V <sub>DC</sub> / 230V <sub>AC</sub>	
Schaltausgang	Relais, potentialfreier Kontakt NC + NO	
Schaltstrom	2A	
max. Aufnahmeleistung	2VA	
Anschlussdaten für eigensichere Systeme	$U_i = xx \text{ V}$ $C_i = xx \text{ uF}$ $L_i = xx \text{ nH}$ $P_i = xx \text{ VA}$	
Temperaturbereich		
Umgebung	-20°C bis +60°C	-20°C bis +60°C
Prozess	-20°C bis +120°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

