AUSSCHREIBUNGStext – TES/ATS430\_AWT440/101-DE

Trübungs- und Schwebstoffsensor

**Aztec ATS430 mit AWT440  
Optischer Sensor zum Einsatz in offenen Kanälen/Becken mit digitaler EZLink Verbindung zum Messumformer  
  
  
Pos. 1 Optischer Digitaler Trübungssensor mit EZLink Technologie ATS430.  
 Messmethoden nach ISO7027-1999 zum Einsatz in offenen Kanälen.** Optional integrierte Reinigungsfunktion des kratzbeständigem Saphir-Glas Sensors  
 Digitale Signalübertragung via EZLink Technologie  
 Vereinfachte Kalibrierung mit Trockenreferenzen  
   
  
**Technische Daten Messwertaufnehmer** Messmedium …………………………………  
 Messbereich 0 …4000 NTU bzw, 0...100 g/l  
 Auflösung Anzeige 0,001 NTU  
 Max: Betriebsdruck 10 bar  
 Werkstoff Gehäuse Edelstahl, 316  
 Abmessungen 180 x 40 (LxD in mm)  
 Option Sensor mit Wischer  
 Montage Einhängeversion für Freispiegelkanäle  
 incl. Kettenmontagesatz ATS400720   
   
 Inklusive 1 m (opt. 10m) langes EZLink Übertragungskabel mit Stecker zum Anschluss an Messumformer   
  
**Gerätebezeichnung** AZTEK ATS430  
  
**Fabrikat** ABB

**Weiterführende technische Informationen**  
  
**Internet**   
[Webseite AZTEK ATS430](https://new.abb.com/products/measurement-products/analytical/continuous-water-analysis/turbidity-measurement/aztec-ats430-turbidity-and-total-suspended-solids-sensor)

**Pos. 2 Universal Mehrkanal Messumformer mit EZLink Technologie AWT440.  
 Mit TFT Farbdisplay und SD-Karten sowie USB-Laufwerk** Für bs zu vier digitale Sensoren mit EZLink technologie  
 Plug-and-Play Sensoren mit automatischer Sensorerkennung und –einrichtung  
 Vorausschauende Wartungsmöglichkeit für angechlossenen Sensorn   
 Integrierte Protokollierung von Kalibrierungs-,Diagnose- sowie Alarm- und Überwachungsprotokollierung  
 Optional mit integriert Ethernet Kommunikation mit e-mail Benachrichtigungsfunktion  
 Messumformer zur Wandmontage, optional Rohr- oder Schalttafel

**Technische Daten Messumformer**  
  
 Bedienung Intuitiv, von außen üner Membrantasten   
 Sensorerkennung Automatische Erkennung und -Einrichtung  
 Analogausgang 2 x 4 … 20 mA   
 Relaisausgänge Vier, frei parametrierbar  
 Digitale Ein-/Ausgänge Sechs, durch Benutze rprogrammierbar  
 Optional Ausführungsvarianten:  
 Kommunikation Ethernet  
 Energieversorgung 100 … 230 V AC oder 24 VAC / DC  
 Gehäuse: Polycarbonat  
 Abmessungen 104 x 214 x 98 (HxBxT in mm)  
 Schutzart: IP66 / NEMA 4X  
   
 Optionale Ausführungsvarianten (bitte wählen sofern notwendig):  
 Zwei zusätzliche Sensorkanäle  
 Zwei zusätzliche Analogausgänge / Zwei Digitalausgänge  
 Kommunikationvaiante Ethernet, Modbus, Profibus DP  
  
 **Gerätebezeichnung** Aztek AWT440  
  
**Fabrikat** ABB  
  
 **Pos. 3 Optionales Zubehör  
  
Trocken Kalibrierstand**

**Verifizierungs- und Kalibrierungs Kit für ATS430-Sensoren**

Lieferumfang Komplettset im Prüfkoffer   
 **Gerätebezeichnung** ATS4000650  
  
**Fabrikat** ABB  
  
**Wetterschutzgehäuse Feldgehäuse**  
  
 Abmessungen 240 x 240 x 175 (HxBxT in mm)   
 **Gerätebezeichnung** AWT440702  
  
**Fabrikat** ABB  
 **Weiterführende technische Informationen**  
  
**Internet**   
[Webseite Aztek](http://new.abb.com/products/measurement-products/de/durchfluss/magnetisch-induktive-durchflussmesser/prozessindustrie/processmaster-fep300) AWT440