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