



ATEX - konform messen

pH UND LEITFÄHIGKEIT IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN ZONEN



a xylem brand

ATEX-Produkte von WTW

Sicheres Messen mit System

Sie haben einen EX-Bereich und wollen darin messen?

Für Messungen in explosionsgefährdeten Atmosphären (EX-Bereich) bietet WTW die komplette EX-Messstelle bestehend aus Sensoren, EX-konformem Zubehör, EX-Umformer, Speisetrenner und Zertifikaten.

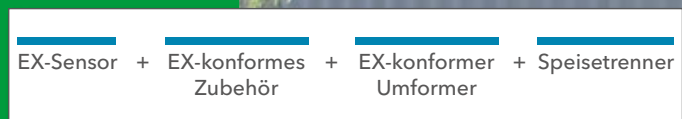
KOMPETENT

- ✓ Alles wichtige zur EX-Zone in unserer Fibel übersichtlich zusammengefasst



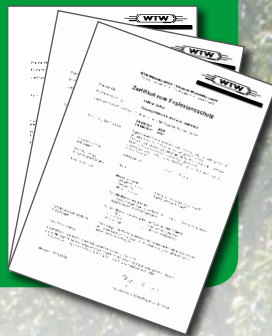
KOMPLETT

- ✓ Alle Komponenten für Ihre EX-Messstelle verfügbar



KOMFORTABEL

- ✓ Alles mit Zertifikat nach Richtlinie 2014/34/EU (vorher: 94/9/EG)



Noch offene Fragen?

Lassen Sie sich von uns beraten oder fordern Sie unsere kostenlose EX-Fibel an (Artikelnummer: 999135D).



Die EX-Zone

EX-Messstelle inkl. EX-konformes Zubehör
Zertifiziert für Zone 1 IIB bzw. IIC T6



WTW Gerätezertifizierung

Ihre Messstelle im Detail ...

... innerhalb der EX-Zone

- Bewährte Sensolyt® 650-7 in EX-Ausführung für analoge Sensolyt® EX-Messketten
- Robuste TetraCon® 700- ... Messzelle als EX-Version
- Leistungsstarker EX-Umformer mit 1 oder 2 Stromausgängen
- EX-konformes Zubehör wie Kabel, Montagesets, Halterungen, etc.

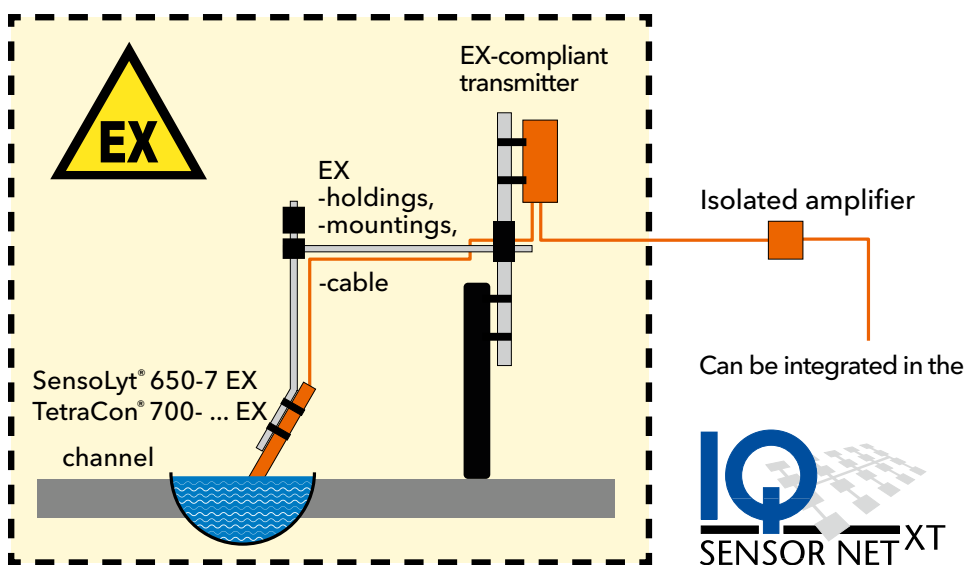
... außerhalb der EX-Zone

Speisetrenner mit Optionen für ...

- Hilfsspannung
- HART®-Kommunikation

... einfach integrierbar in das IQ SENSOR NET.

Konfigurationsbeispiel



Durch die Integration in das IQ SENSOR NET und die Verwendung bewährter Technik, erweitert WTW sein Portfolio.

Technische Daten

	Umformer	
	pH	Leitfähigkeit
Anzeige	-2,00 ... +16,00	0,000 µS/cm ... 999,9 mS/cm
Ausgänge	2 Ausgänge , je 4 ... 20mA (22mA bei Fehlermeldung)	
Messgrößen	pH oder mV oder Temperatur	LF, spez. Widerstand, Konz., Salinität oder Temperatur
Explosionsschutz	II 1G Ex ia IIC T4	
EMV	EN 61326-1	
LC-Display	Hauptanzeige, Nebenanzeige, Textzeile, Sensoface®, Statusanzeigen	

	Speisetrenner
Speisemessstromkreis	eigensichere Speisespannung $\geq 18V$
Ausgang	4 ... 20mA
Bauform	Anreihgehäuse A7, mit Schnappbefestigung für Hutschiene 35mm nach DIN EN 50022
Schutzart	IP40, Klemmen IP20
EMV	EN 61326-1
Explosionsschutz	II (1)G [Ex ia Ga] IIC

Integration in Ihr IQ SENSOR NET*



*Mit dem IQ SENSOR NET können viele weitere Parameter gemessen werden - besuchen Sie unsere Website: www.wtw.de/de/iqsn (bequem über den QR-Code abrufbar).

Bestellinformation

		Bestell-Nr.
Analoge SensoLyt® Sensoren		
SensoLyt® 650-7 EX	pH-Armatur mit hochohmigem Signalausgang, Kabellänge 7 m (für SensoLyt® SEA EX, SEA-HP EX, DWA EX, ECA EX, PtA EX)	109 195 EX
SensoLyt® Einstabmessketten		
SensoLyt® SEA EX	pH-Einstabmesskette, Messbereich 2 ... 12 pH, zum Einbau in SensoLyt® 650-7 EX	109 115 EX
SensoLyt® SEA-HP EX	pH-Einstabmesskette, Messbereich 4 ... 12 pH, zum Einbau in SensoLyt® 650-7 EX	109 118 EX
SensoLyt® DWA EX	pH-Einstabmesskette, Messbereich 0 ... 14 pH, zum Einbau in SensoLyt® 650-7 EX	109 119 EX
SensoLyt® ECA EX	pH-Einstabmesskette, Messbereich 2 ... 12 pH, zum Einbau in SensoLyt® 650-7 EX	109 117 EX
SensoLyt® PtA EX	Redox-Einstabmesskette, Messbereich ±2000 mV, zum Einbau in SensoLyt® 650-7 EX	109 125 EX
Analoge Leitfähigkeits-Messzellen		
TetraCon® 700-1,5 EX	Leitfähigkeits-Messzelle für Wasser/Abwasser, Kabellänge 1,5 m, Messbereich 10 µS/cm ... 1000 mS/cm	302 314 EX
TetraCon® 700-7 EX	Leitfähigkeits-Messzelle für Wasser/Abwasser, Kabellänge 7 m, Messbereich 10 µS/cm ... 1000 mS/cm	302 316 EX
TetraCon® 700-15 EX	Leitfähigkeits-Messzelle für Wasser/Abwasser, Kabellänge 15 m, Messbereich 10 µS/cm ... 1000 mS/cm	302 318 EX
Messumformer		
StratosProA201xpH-0	Messumformer für pH-Werte mit 1 analogen Stromausgang	109 444 EX
StratosProA201xpH-1	Messumformer für pH-Werte mit 2 analogen Stromausgängen	109 445 EX
StratosProA201xCond-0	Messumformer für LF-Werte mit 1 analogen Stromausgang	300 944 EX
StratosProA201xCond-1	Messumformer für LF-Werte mit 2 analogen Stromausgängen	300 945 EX
Speisetrenner		
WG21A7	Speisetrenner	109 446 EX
WG21A7 Opt. 336	Speisetrenner, mit Hilfsspannung 24 V AC/DC	109 447 EX
WG21A7 Opt. 470	Speisetrenner, mit HART®-Kommunikation	109 448 EX
WG21A7 Opt. 336,470	Speisetrenner, mit Hilfsspannung 24 V AC/DC und HART®-Kommunikation	109 449 EX



Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG, WTW · Dr.-Karl-Slevogt-Straße 1 · D-82362 Weilheim · Germany
 Telefon: +49 881 183-0 · Fax: +49 881 183-420 · E-Mail: Info.WTW@Xyleminc.com · www.WTW.com

Alle Namen sind eingetragene Handelsnamen oder Warenzeichen der Xylem Inc. oder eines seiner Tochterunternehmen.
 Technische Änderungen vorbehalten.

© 2017 Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG.

999134D

Oktober 2017