



# 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 Geräte Zertifizierung

## 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
- Leistungstarker EX-Umformer mit 1 oder 2 Stromausgängen
- EX-konformes Zubehör wie Kabel, Montagesets, Halterungen, etc.

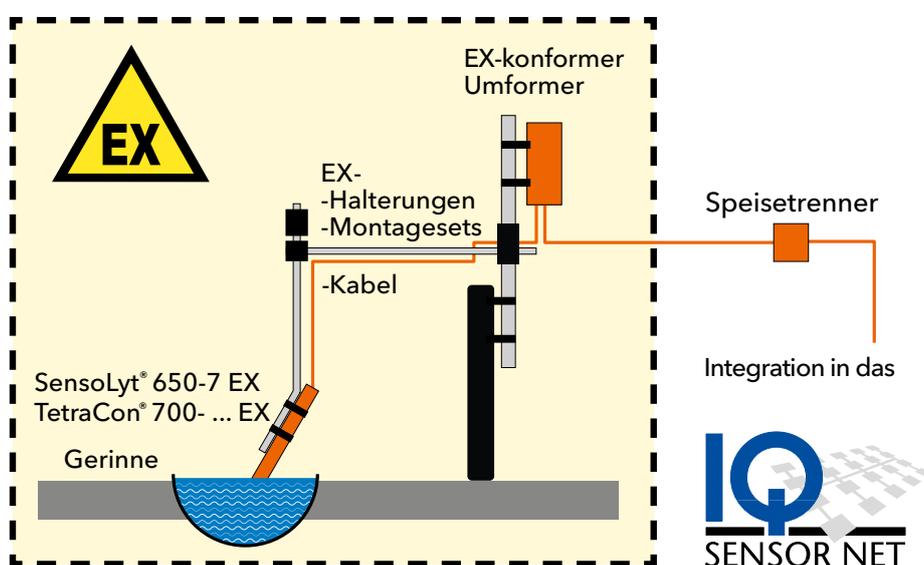
### ... außerhalb der EX-Zone

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](http://www.wtw.de/de/iqsn) (bequem über den QR-Code abrufbar).

# Bestellinformation

		Bestell-Nr.
<b>Analoge SensoLyt® Sensoren</b>		
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
<b>SensoLyt® Einstabmessketten</b>		
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
<b>Analoge Leitfähigkeits-Messzellen</b>		
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
<b>Messumformer</b>		
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
<b>Speisetrenner</b>		
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