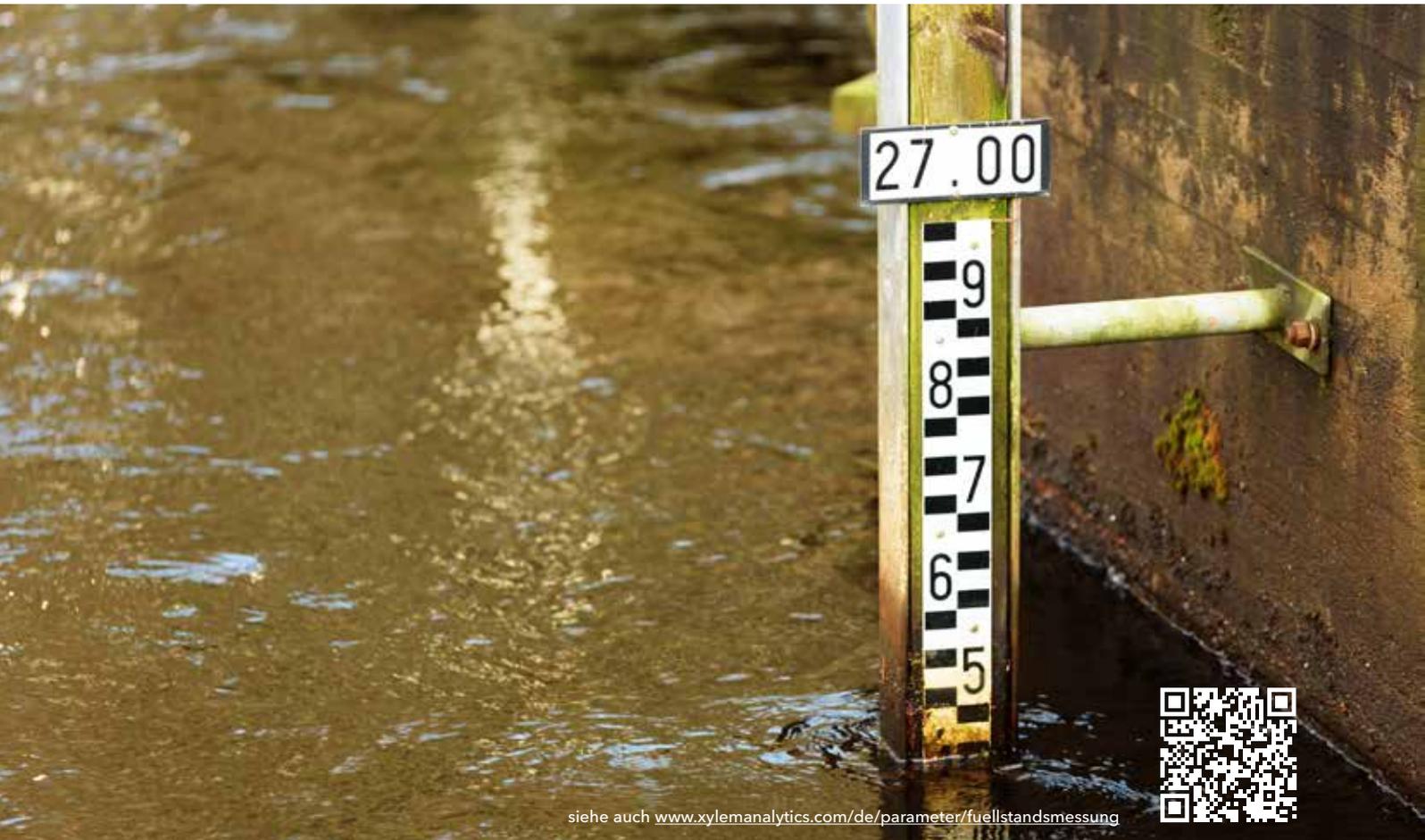


# Füllstands- Messung



siehe auch [www.xylymanalytics.com/de/parameter/fuellstandsmessung](http://www.xylymanalytics.com/de/parameter/fuellstandsmessung)



Bei der Messung des Füllstands wird die Höhe einer Flüssigkeit oder eines Schüttguts erfasst. Hierfür stehen verschiedene Messverfahren zur Auswahl. Xylem bietet hydrostatische Sensoren für das Abwasser an. Sie überzeugen durch herausragende Haltbarkeit und präzise Messergebnisse.

Die Sensoren können direkt an eine SPS oder über das Eingangsmodul MIQ/IC2 an das IQ SENSOR NET angeschlossen werden.

## Anwendungsbereiche:

- Pumpstationen
- Regenüberlaufbecken
- Abwasserhebwerke
- Zulaufkanal
- Sandfang
- Schlammwässerung
- Faulbehälter

# Drucksensoren Expert™

## Langlebige Sensoren durch robuste Materialien



Die robusten Gehäuse und die Keramik- bzw. Edelstahl-Membranen sorgen für einen widerstandsfähigen Sensor – selbst in schwierigen Anwendungen. Das Kabel mit PUR-Isolierung und einer Abschirmung aus Stahl, weist eine hohe Zugfestigkeit auf und ist daher auch bei starken Strömungen dauerhaft einsetzbar.

- Langlebige Sensoren durch robuste Materialien
- Hohe Genauigkeit in zahlreichen Anwendungen
- Erhältlich auch als EX-Version
- Anschließbar an das IQ SENSOR NET



## Expert™ 60/...

Anschließbar an das digitale, modulare und erweiterbare IQ SENSOR NET über das MIQ/IC2; Messbereiche variieren – je nach Version – zwischen 0-3 und 0-10 Meter

Expert™ 60/3, Expert™ 60/5, Expert™ 60/10



Expert™ 60/...

## Expert™ 3400 EX-Versionen



für die Installation in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 1 und 2

Expert™ 3400(-G)/03 EX, Expert™ 3400(-G)/1, Expert™ 3400/3, Expert™ 3400/5, Expert™ 3400/10, Expert™ 3400/30



Expert™ 3400(-G)/...

## Bestell-Info

| Modell               | Beschreibung   | Bestell-Nr. |
|----------------------|--|-------------|
| Expert™ 60/3         | Hydrostatischer Füllstandssensor Expert™, 0-3 m, inklusive 12 m Kabel und Sensorhalterung  | 207180      |
| Expert™ 60/5         | Wie Expert™ 60/3, jedoch mit Messbereich 0-5 m   | 207181      |
| Expert™ 60/10        | Wie Expert™ 60/3, jedoch mit Messbereich 0-10 m  | 207182      |
| Expert™ 3400/03 EX   | Hydrostatischer Füllstandssensor Expert™, 0-30 cm, inklusive 12 m Kabel und Sensorhalterung, für explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 1 und 2 | 207185 EX   |
| Expert™ 3400/1 EX    | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Messbereich 0-1 m   | 207186 EX   |
| Expert™ 3400/3 EX    | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Messbereich 0-3 m   | 207187 EX   |
| Expert™ 3400/5 EX    | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Messbereich 0-5 m   | 207188 EX   |
| Expert™ 3400/10 EX   | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Messbereich 0-10 m  | 207189 EX   |
| Expert™ 3400/30 EX   | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Messbereich 0-30 m  | 207190 EX   |
| Expert™ 3400-G/03 EX | Wie Expert™ 3400/03 EX, jedoch mit Gewinde zur festen Montage bei starker Strömung   | 207195 EX   |
| Expert™ 3400-G/1 EX  | Wie Expert™ 3400/1 EX, jedoch mit Gewinde zur festen Montage bei starker Strömung  | 207196 EX   |



Technische Daten siehe Datenblatt D8.01 und D8.02

Varianten und Zubehör siehe Preisliste und Website



Umformer/Spesietrenner für den EX-Bereich siehe ab Seite 69

Informationen zum IQ SENSOR NET siehe ab Seite 50