

# Q46N

ANALIZADOR EN CONTINUO DE AMONIO EN AGUA RESIDUALES



- Alta precisión y respuesta en bajas concentraciones
- Auto verificación
- Bajo coste de operación
- Sistema de aspiración y filtrado de muestra
- Sistema automático de limpieza



MEJORAS ENERGETICAS



# Q46N

## Analizador en continuo de amonio

El cumplimiento de los límites de vertido marcados por la legislación y la necesidad de reducir el consumo energético en las plantas de aguas residuales, hace necesaria la monitorización y el control exhaustivos de los procesos.

El **analizador Q46N** para la monitorización en continuo del amoníaco total ( $\text{NH}_3$  o  $\text{NH}_3\text{-N}$ ), ha sido desarrollado aplicando la tecnología de sensores amperométricos, reduciendo los costes de adquisición y de operación de otros sistemas más complejos basados en electrodos de ion-selectivos o sistemas colorimétricos.

El **analizador Q46N** utiliza biocidas como reactivos para la reacción química que convierte el amoníaco disuelto en una solución estable de monoclaramina, que es detectada por el sensor amperométrico para la determinación en continuo del amoníaco total disuelto. El sistema dispone de un sistema automatizado de verificación, consistente en la adición de un patrón de amoníaco en la cámara de medida.



### Otras aplicaciones de la serie Q en aguas residuales

- Analizador de oxígeno disuelto
- Monitorización en continuo de  $\text{H}_2\text{S}$
- Medición de pH y redox
- Medición de conductividad
- Medición de cloro y sus derivados para aguas regeneradas

