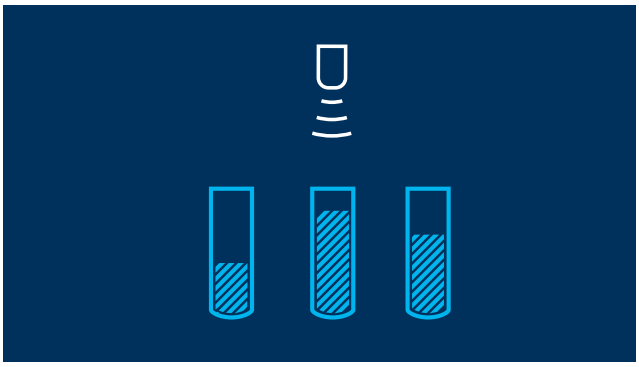
Control del nivel de llenado en recipientes pequeños



Áreas de aplicación

Impresión y papel | Alimentación y farmacia | Logística | Embalaje

Para el control del nivel de llenado en recipientes pequeños o en espacios reducidos, se requiere un diseño compacto del sensor. Los sensores detectan niveles de llenado desde unos pocos milímetros hasta 1,3 metros, por lo que son adecuados para aplicaciones con espacio limitado.

Se puede elegir entre sensores ultrasónicos con una o dos salidas de conmutación para un control de mínimo/máximo, o con una salida analógica (0 – 10 V y/o 4 – 20 mA) para la monitorización continua del nivel de llenado.

Para la Medición de nivel de llenado en recipientes especialmente pequeños (por ejemplo, placas de microtitulación), resulta ideal el sensor ultrasónico zws con SoundPipe. Este permite realizar mediciones en recipientes con un diámetro inferior a 5 mm. Gracias al SoundPipe, la medición puede realizarse inmediatamente desde la abertura de salida del sonido, ya que la zona ciega se encuentra dentro del SoundPipe.

Los sensores de nivel pico+TF están diseñados para la medición del nivel en líquidos químicamente agresivos, como productos de limpieza, barnices o tintas.

SENSORES PARA ESTA ÁREA DE APLICACIÓN



zws-15/CD/QS
Rango de trabajo: 20 - 250 mm
Carcasa: rectangular
Salidas: 1 pnp



zws-25/CI/QS
Rango de trabajo: 30 - 350 mm
Carcasa: rectangular
Salidas: 1 analógica 4-20 mA



pico+25/TF/I
Rango de trabajo: 30 - 350 mm
Carcasa: cilíndrico M22
Salidas: 1 analógica 4-20 mA



SoundPipe zws1



pico+15/TF/F
Rango de trabajo: 20 - 250 mm
Carcasa: cilíndrico M22
Salidas: 1 x Push-Pull



Ipc+15/CFF
Rango de trabajo: 20 - 250 mm
Carcasa: cilíndrico M18
Salidas: 2 x Push-Pull