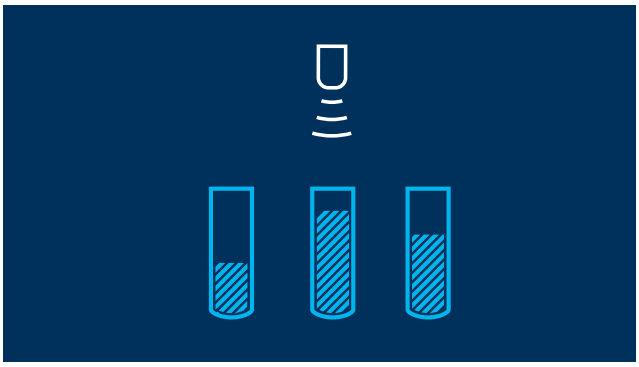
# Controllo del livello in piccoli recipienti



### Settori di applicazione

Stampa e carta | Alimentare e farmaceutico | Logistica | Imballaggio

Per il monitoraggio senza contatto del livello in piccoli recipienti o in spazi ristretti è necessaria una forma compatta del sensore. I sensori rilevano livelli che vanno da pochi millimetri fino a 1,3 metri e sono quindi adatti ad applicazioni con spazio limitato.

Sono disponibili sensori ultrasonici con una o due uscite di commutazione per la regolazione min/max oppure con un'uscita analogica (0 – 10 V e/o 4 – 20 mA) per il monitoraggio continuo del livello.

Per il controllo del livello in recipienti particolarmente piccoli (ad es. piastre da microtitolazione) è indicato il sensore ultrasonico zws con SoundPipe. Questo consente di effettuare misurazioni in recipienti con un diametro inferiore a 5 mm. Grazie al SoundPipe è possibile effettuare la misurazione immediatamente dall'apertura di uscita del suono, poiché la zona cieca si trova all'interno del SoundPipe.

I sensori di livello pico+TF sono progettati per la misurazione del livello di liquidi chimicamente aggressivi come detergenti, vernici o inchiostri.

## SENSORI PER QUESTO SETTORE DI APPLICAZIONE



### *zws-15/CD/QS*
**Raggio d'azione nominale:** 20 - 250 mm
**Custodia:** a parallelepipedo
**Uscite:** 1 x pnp



### *SoundPipe zws1*



### *zws-25/CI/QS*
**Raggio d'azione nominale:** 30 - 350 mm
**Custodia:** a parallelepipedo
**Uscite:** 1 x analogico 4-20 mA



### *pico+15/TF/F*
**Raggio d'azione nominale:** 20 - 250 mm
**Custodia:** cilindrico M22
**Uscite:** 1 x Push-Pull



### *pico+25/TF/I*
**Raggio d'azione nominale:** 30 - 350 mm
**Custodia:** cilindrico M22
**Uscite:** 1 x analogico 4-20 mA



### *lpc+15/CFF*
**Raggio d'azione nominale:** 20 - 250 mm
**Custodia:** cilindrico M18
**Uscite:** 2 x Push-Pull