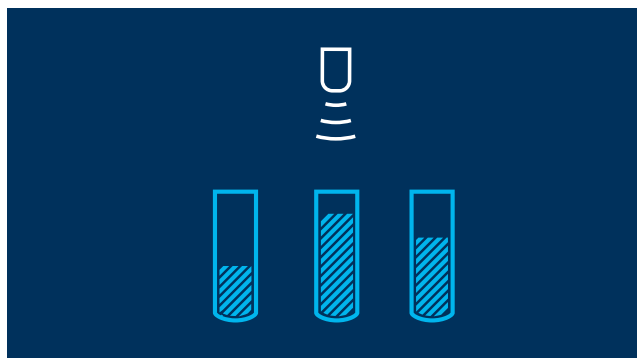


Controllo del livello in piccoli recipienti



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 detersivi, vernici o inchiostri.

SENSORI PER QUESTO SETTORE DI APPLICAZIONE



zws-15/CD/QS



SoundPipe zws1

Raggio d'azione nominale: 20 - 250

mm

Custodia: a parallelepipedo

Uscite: 1 x pnp



zws-25/CI/QS



pico+15/TF/F

Raggio d'azione nominale: 30 - 350

mm

Custodia: a parallelepipedo

Uscite: 1 x analogico 4-20 mA



pico+25/TF/I

Raggio d'azione nominale: 20 - 250

mm

Custodia: cilindrico M22

Uscite: 1 x Push-Pull



ipc+15/CFF

Raggio d'azione nominale: 30 - 350

mm

Custodia: cilindrico M22

Uscite: 1 x analogico 4-20 mA

Raggio d'azione nominale: 20 - 250

mm

Custodia: cilindrico M18

Uscite: 2 x Push-Pull