

ACCESSORI

SENSORE DI BOLLE "SONOCHECK"



MADE IN SVIZZERA

Il sensore di bolle "SONOCHECK" e' realizzato per la ricerca delle discontinuita' contenute in un liquido (ad es. bolle), contenuto all'interno di tubi in materiali polimerici.

Puo' anche essere utilizzato quale controllo di PIENO/VUOTO nelle linee di adduzione/mandata.

Le piccole dimensioni del sensore e la facile implementazione in sistemi di controllo automatici ne permettono una facile integrazione in macchinari o sistemi complessi.

Il principio di misurazione e' tanto semplice quanto efficace: il sensore emette degli impulsi ad ultrasuoni ad alta frequenza, in base al riempimento del tubo o con presenza di bolle, il passaggio degli ultrasuoni subisce una variazione che viene captata ed analizzata.

Gli ultrasuoni non creano danni in liquidi biologici o molto delicati.

APPLICAZIONI TIPICHE

- sistemi per laboratori, medicali o alimentari
- sistemi di dosaggio per collanti o vernici
- apparecchiature per applicazioni speciali

CARATTERISTICHE STANDARD

- cassa in POM
- protezione IP67
- dimensione esterna tubo
 - ADB06-S) tubo $\text{\O}e$ 3.0...8.5
 - ADB06-L) tubo $\text{\O}e$ 8.0...17
- sensibilita': dimensione delle bolle \Rightarrow 50% del \O interno tubo
- temperatura di utilizzo +5 °C +60 °C
- alimentazione 12.....30 VCC - max 50 mA

