

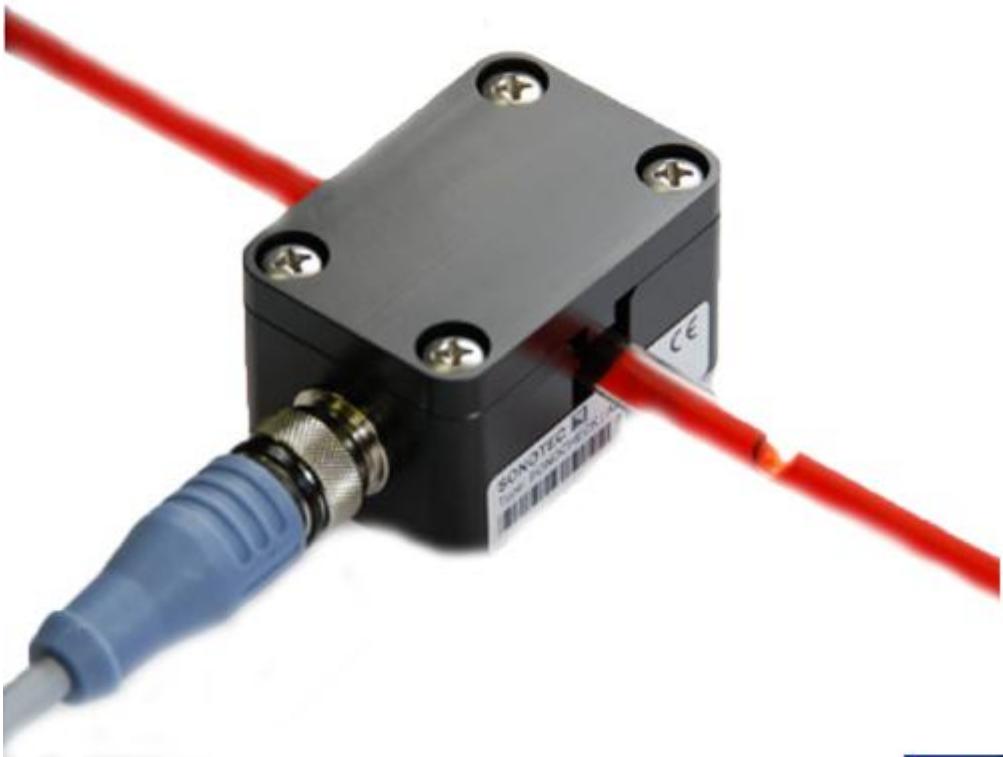


## Luftblasensensor SONOCHECK ABD06

Luftblasensensor zur sicheren Luftblasendetektion /

Ultraschallmessung von außen durch den Schlauch hindurch / nichtinvasive Detektion /  
kein Koppelmedium benötigt / zur Messung von Schläuchen bis 20 mm

Der Luftblasensensor SONOCHECK erkennt schnell und zuverlässig Luft- und Gasblasen in flüssigkeitsdurchströmten Schläuchen und Messkammern. Der Luftblasensensor kommt in den verschiedensten Bereichen zum Einsatz. Dazu gehören Pipettier- und Abfüllsysteme, Misch- und Dosiersysteme, Lackieranlagen, Oberflächenveredelungsanlagen, Fettdosierung und Klebesysteme. Ein Luftblasensensor der Serie SONOCHECK dient sowohl der Flüssigkeitsüberwachung, als auch der Nass-Trockenmeldung. Der Luftblasensensor ist speziell für den industriellen Einsatz entwickelt. Allein die Tatsache, dass es sich bei dem Luftblasensensor um ein Gerät handelt, das berührungslos misst, zeigt, dass es ein Gerät ist, das allen hygienischen Anforderungen entspricht, da er nicht mit dem Medium in Berührung kommt. Um eine Messung durchzuführen, wird der Schlauch durch den die Flüssigkeit fließt einfach in den Luftblasensensor eingelegt und die Messung kann beginnen. Falls sich die akustischen Bedingungen ändern sollten, so passt sich der Luftblasensensor dynamisch den Änderungen an. Dies gewährleistet eine hohe Stabilität der Messwerte gegenüber schwankenden Umgebungsbedingungen. Angeboten werden zwei verschiedene Ausführungen von dem Luftblasensensor, die sich insofern unterscheiden, dass sie unterschiedlich große Schläuche messen können. Die Größe bezieht sich in dem Fall auf den Außendurchmesser des jeweiligen Gerätes. Sollten Sie weitere Fragen zum Luftblasensensor SONOCHECK ABD06 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder nutzen Sie bitte unser [Kontaktformular](#). Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Luftblasensensor SONOCHECK ABD06 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Labortechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- nichtinvasive Detektion
- kein Koppelmedium erforderlich
- kein Einfluss durch Medienfarbe

- Test zur Blasensimulation
- einstellbar Schwelle zur Blasenerkennung
- Messzyklus von 200 µm

### Technische Daten vom Luftblasensensor SONOCHECK ABD06

Messverfahren	Ultraschall
Messzyklus	200 µm
Blasensensitivität	Blasen größer als 1/3 des Schlauch-Innendurchmessers werden erkannt
Maße Außen-Ø Modell S	3,0 mm ... ca. 8,5 mm
Maße Außen-Ø Modell L	8,0 mm ... ca. 17,0 mm
Anforderungen an den Schlauch	muss außen glatt sein, kein Gewebeschlauch muss sich flexibel anpassen können
Reaktionszeit	Typisch 1 ms
Schlauchaußen- Ø	1,6 mm ... 20 mm
Gehäusematerial	Kunststoff
Stromaufnahme	≤50 mA (ohne Last)
Betriebsspannung	+12 ... 30 VDC, Welligkeit max. 10 %, Verpolschutz
Ausgang	PNP Schaltausgang (max. 150 mA)
Arbeitstemperatur	+5 ... +60 °C
Lagertemperatur	-20 ... +70 °C
Schutzklasse	IP67
Montage	2 x Gewindebohrungen M4 auf der Rückseite
Richtlinie / Norm / CE	EMV: EN 61326-1:2006

### Lieferumfang vom Luftblasensensor SONOCHECK ABD06.S

1 x Luftblasensensor SONOCHECK ABD06.S, 1 x Bedienungsanleitung

### Lieferumfang vom Luftblasensensor SONOCHECK ABD06.L

1 x Luftblasensensor SONOCHECK ABD06.L, 1 x Bedienungsanleitung

### Optionales Zubehör zum Luftblasensensor SONOCHECK ABD06 (Modell S und L)

- 1 x M12 Sensorkabel, 3-polig, Länge 2 m / 5 m / 10 m
- 1 x ABD Monitor, bestehend aus:
  - 1 x USB Data Converter
  - 1 x M12 Sensorkabel, 5-polig, Länge 2 m
  - 1 x USB-Kabel, Typ A-B, Länge 1,5 m
  - 1 x CD-Rom mit Software ABD Monitor

Hier finden Sie die komplette Übersicht über [alle Messgeräte](#) des Angebotes von PCE Instruments.



**Kontaktinformation**  
PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 4  
D-59872 Meschede  
Tel. 02903 / 976 99 0  
Fax 02903 976 9929

