

Podstawy technologia akustycznej

- 1) Butelka przechodzi przez układ optyczny inicjujący proces kontrolny
- 2) Czujnik emituje impuls magnetyczny
- 3) Kapsel rezonuje generując dźwięk
- 4) Mikrofon rejestruje dźwięk

Strata ciśnienia lub brak próżni odpowiada bezpośrednio zmianie częstotliwości dźwięku.

Dźwięk przetwarzany jest cyfrowo w celu określenia szczelności butelki.

Uwaga: Proces przebiega z prędkością 1/40 sekundy.

