



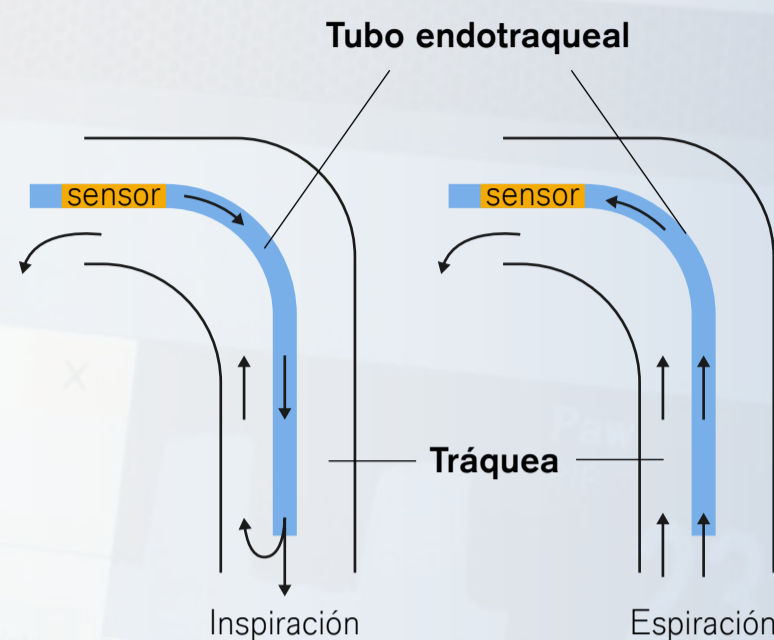
ADAPTACIÓN DE FUGAS

¿Qué es?

Durante la ventilación pueden producirse fugas en el tubo endotraqueal. Se pierde un porcentaje de volumen más elevado durante la fase inspiratoria que durante la fase espiratoria porque la presión suministrada durante la fase inspiratoria es mayor.

La adaptación de fugas es un ajuste automático del umbral del trigger y los criterios de finalización conforme a las fugas medidas.

La adaptación de fugas está siempre activada.



$$\text{Fugas [\%]} = \frac{MV_i - MV_e}{MV_i}$$

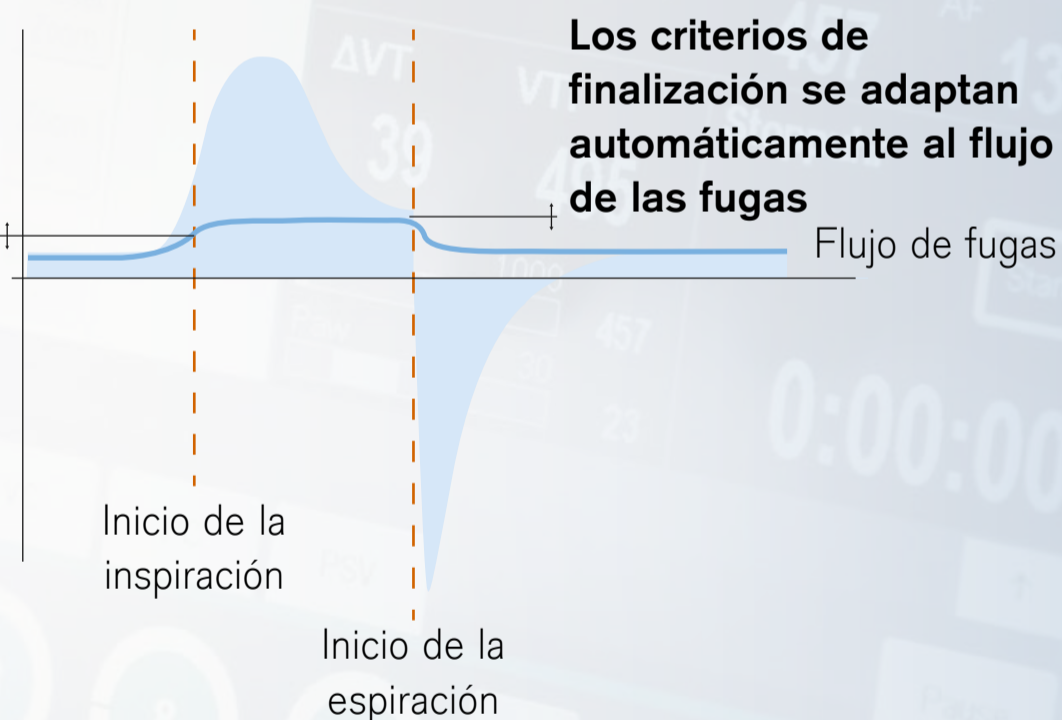
¿Cómo funciona?

El flujo de fugas se sustrae automáticamente del flujo total para determinar el flujo del paciente.

Tras unas cuantas respiraciones, el ventilador “aprende” las fugas. Si se cierra la fuga, la sensibilidad de la activación del flujo se adapta automáticamente.

En todos los modos de ventilación sincronizada, el nivel de trigger y los criterios de finalización se adaptan a la cantidad de fugas de modo automático y continuo.

El umbral de trigger se adapta automáticamente al flujo de las fugas



¿En qué medida ayuda a mejorar los resultados?

La adaptación de fugas (incluso junto con la compensación de fugas) constituye una poderosa combinación para reducir la carga de trabajo cognitivo y centrarse en el tratamiento y los resultados del paciente.

- El usuario no tiene que preocuparse por corregir el trigger.
- El umbral de trigger del flujo inspiratorio y los criterios de finalización de la inspiración se adaptan automáticamente, y se requiere una interacción muy limitada por parte del usuario.
- Reduce el trabajo respiratorio (WOB).
- Se acorta el tiempo de retraso del trigger.
- Reduce la tasa de autociclado.
- Cada ciclo respiratorio tiene una gestión óptima del tiempo inspiratorio.