SENSOR DE CAUDAL FRS

SKU: FRS | **Categorías:** medidores de flujo |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SENSOR DE CAUDAL FRS

Diseñado y fabricado con la experiencia de Copley, el sensor de caudal FRS garantiza una medición consistente y precisa del caudal de entrada para las pruebas de uniformidad de la dosis suministrada (DDU) y la medición de la distribución aerodinámica del tamaño de partícula (APSD). El FRS está hecho a medida para su uso con un controlador de **flujo** Copley para determinar y controlar el caudal de prueba en un sistema optimizado de prueba de productos farmacéuticos inhalados por vía oral y nasal (OINDP).

- **Modo volumétrico: Cálculo de la base del caudal en condiciones T/P en vivo**
- **Modo estándar: Cálculo del caudal en función de las condiciones T/P preestablecidas**
- **Medición bidireccional del flujo de aire**
- **Salida rápida de datos para un análisis en profundidad**
- **Baja resistencia al flujo**

Sensor de caudal FRS: Especificaciones técnicas	
Principio de funcionamiento:	Térmica (MEMS)
Rango de caudal estándar:	De -200 a +200 StdL/min
Resolución de caudal estándar:	0.1 StdL/min
Precisión del caudal estándar:	Normalmente +/-1,75 % de la lectura Máximo +/- 2,5 % de la lectura o ± 0,2 StdL/min, lo que sea mayor
Cálculo de caudal volumétrico	Cálculo preciso de sensores T & P incorporados
Resistencia al flujo:	< 4 kPa a 200 StdL/min
Cálculo del caudal volumétrico:	Sí
Filtro de entrada	Obligatorio
Conectividad:	Interfaz con dispositivos externos, tales como: – Controlador de actuación respiratoria BAC 100i– Controlador de flujo crítico TPK 100i – PC
Informes	Caudal y datos de calibración a través de RS-232
Poder	5 V CC, fuente de alimentación de red suministrada

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO