

Servicios de Calibración para Aplicaciones Farmacéuticas

Servicios de Calibración

Iberfluid Instruments s.a ha diseñado un nuevo equipo para certificar y validar las variables de caudal y peso en aplicaciones Farmacéuticas y Alimentarias. El sistema patrón se basa en una estructura cilíndrica de AISI 316 con 5 puntos de apoyo con acabados brillo espejo un equipo másico tipo coriolis de HONEYWELL, sensores de presión y temperatura y un PLC de control, automatización y registro.

Nuestro protocolo de calibración está basado en los principios que se exponen a continuación:

Sencillez. La facilidad de conexionado a los sistemas de pesaje a calibrar, su ubicación en lugares de difícil acceso y los riesgos estructurales hace indispensable tener un sistema de calibración diseñado para evitar colgar elementos en los reactores, depósitos etc. y que permita ser ubicado en áreas o zonas limpias durante los procesos de fabricación.

Versatilidad. Las aplicaciones susceptibles de requerir un proceso de calibración pueden ser muy diversas a nivel estructural como en capacidad. Nuestra propuesta es capaz de encarar un amplio rango de calibraciones, sin necesidad de modificaciones en la propia instalación. En muchos casos, la dolicitud del servicio se realiza para diferentes elementos (reactores, plataformas, depósitos, etc.) y nuestro principal objetivo ha sido cubrirlo con un solo dispositivo.

Eficiencia. Resulta evidente que la constatación directa con una masa patrón aporta ventajas que permiten descubrir vicios ocultos de la instalación que otros métodos indirectos no son capaces. Por otro lado, nuestra constatación llega hasta el 100 % de la capacidad del sistema de pesaje.

Las prestaciones de este nuevo sistema de calibración son:

Diseño sin ninguna parte móvil ni elemento intrusivo dentro de la parte sensoram acabado electropulido de 0,5 micrones siguiendo norma EHEDG.

Compatible con procesos de limpieza y esterilización-in-place (CIP, SIP)

Caudal máximo de trabajo de 300 Kg/min que implica tiempo de calibración cortos.

Capaz de calibrar al mismo tiempo el lazo con el caudalímetro de entrada de producto mayoritario y el sistema de pesaje. Se puede utilizar cualquier tipo de agua (PW, HPW, WFI, etc.)

Para aplicaciones en: Fabricación de Maquinaria (OEM).

Familia: Servicios de Calibración

