

Manómetro sanitario "mini"

Introduction

Anderson se complace en anunciar la más reciente incorporación a nuestra amplia línea de productos de medición de presión: el manómetro "Mini". Este manómetro fue desarrollado en respuesta al creciente número de aplicaciones biofarmacéuticas que requieren un cuadrante indicador de menor tamaño y un ajuste sanitario fraccionario. Este producto cumple con ambos criterios con su caja de bajo perfil de 63 mm (2,5 pulg.) y ajuste Tri-Clamp® estándar de 3/4 pulg.

El manómetro está diseñado para ser utilizado en temperaturas de proceso de hasta 140 °C (284 °F) y para resistir esterilización reiterada en línea de hasta 149 °C (300 °F). Nuestro nuevo ajuste de recalibración en cero de acceso posterior es una función estándar en todos los modelos.

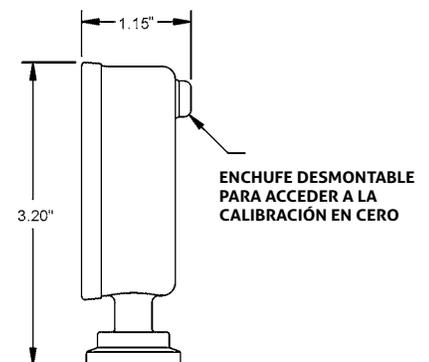
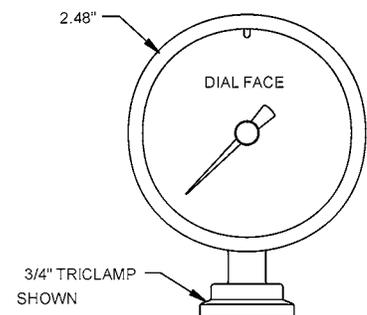
Cuando se pide con el ajuste CPM de Anderson, el manómetro resiste la acción de un autoclave a 149 °C (300°F) por una hora.

El manómetro "Mini" es además el único manómetro sanitario disponible con un auténtico ajuste tri-clamp de una pulgada, lo que acaba con el antiguo problema derivado de la instrumentación de líneas de una pulgada. Este ajuste único aceptará una empaquetadura de una pulgada sin afectar el diafragma.

En el reverso se encuentran disponibles las especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener más información, visítenos en nuestro sitio Web www.andinst.com, o comuníquese con el distribuidor local autorizado de Anderson.

Features

- El único manómetro sanitario que se acopla directamente en líneas de 3/4 y 1 pulg.
- Resistente a la acción de un autoclave, con ajuste CPM estándar
- El perfil más bajo de cualquier manómetro "mini"
- Efecto mínimo de temperatura
- Con función de recalibración en cero como estándar



Especificaciones del manómetro "Mini"

Rendimiento característico

Capacidad de superposición de rangos: al menos 25% de la escala completa

Precisión: ± 1,5% de escala completa a partir de 10 a 90% de la escala (rangos de presión)
 ± 1,5% de escala completa a partir de 10 a 90% del rango de presión, ± 2,0 pulg. Hg a partir de 0 a 25pulg. Hg (rangos compuestos)

Repetibilidad: ± 0,50% de escala completa

Linealidad: ± 0,50% de escala completa

Histéresis: ± 0,50% de escala completa

Estabilidad: Dentro de la precisión especificada, por 6 meses bajo condiciones normales de operación

Límites de temperatura de proceso: -3 a 140 °C (25 a 284 °F)

Límites de temperatura ambiente: 4 a 49 °C (40 a 120 °F)

Límites de esterilización por vapor en línea: 149 °C (hasta 300°F) por 1 hora

Efecto de la temperatura: Menos de 0,5 psi por 5,5 °C (10 °F) cambio en el proceso o ambiental temperatura

Límite de temperatura del autoclave: 149 °C (300 °F) por 1 hora (sólo ajuste CPM y caja sin relleno)

Construcción/Acabado

Diafragma y ajuste: Acero inoxidable soldado 316 de grado "L", electropulido a un máximo de R_a 0,2 micrones (8 micropulgadas)

Tubo Bourdon/casquillo: Acero inoxidable 304, soldado

Movimiento: Acero inoxidable

Caja/bisel: Acero inoxidable 304, acabado satinado a R_a máximo = 1 micrón (32 micropulgadas)

Lente/cristal: Policarbonato lexan®

Relleno accionador: 100% aceite mineral. Cumple con las exigencias de la FDA (21CFR, 172.878 y 178.3620(a))

Relleno opcional de la caja: Glicerina de grado alimentario al 100% según la farmacopea de los Estados Unidos

Normas: Diseñado y fabricado de acuerdo con prácticas de ingeniería de alto nivel, en conformidad con el Artículo 3.3 de PED 97/23/EC
 CSA B51-03
 CRN n.º CSA0F9754.5C

Clasificación medioambiental: NEMA 4X, IP66

Dimensiones

Diámetro de la caja: 63 mm (2,48 pulg.)

Peso total: 81 mm (3,20 pulg.)

Profundidad de la caja: 31 mm (1,15 pulg.)

Matriz completa para pedidos de productos

