Product Information - EM

LIFE SCIENCES

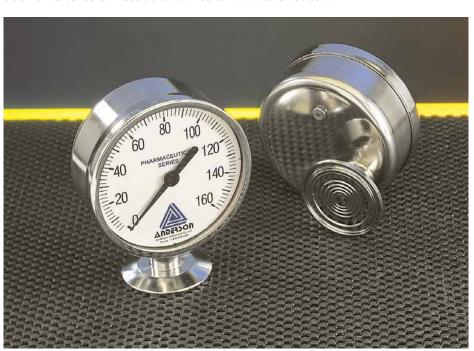
Manómetro sanitario de 90 mm de la "serie EM"

Introduction

¡Lo mejor está mejor que nunca! Con el rediseño del manómetro de 90 mm, Anderson Instrument ha subido los estándares vinculados al desempeño, la confiabilidad y el uso simplificado.

Los clientes en los mercados farmacéuticos y biotecnológicos sabrán reconocer de inmediato que hemos mantenido todas nuestras mejores características, tales como la construcciones completamente soldadas, las piezas bañadas electropulidas y las certificaciones estándar de calibración. Otro elemento que sabrán apreciar será el perfil compacto, que se ajusta prácticamente a cualquier lugar y que al mismo tiempo maximiza la legibilidad. Sin embargo, lo que realmente caracteriza a este manómetro es el nuevo ajuste de desplazamiento incorporado como una función estándar en todos los manómetros de la serie farmacéutica. Se monta en la parte posterior y es discreto, además proporcionamos una herramienta especial para el ajuste opcional de intervalo de tal modo que es a prueba de alteraciones.

En el reverso se encuentran disponibles las especificaciones completas e información sobre pedidos. Para obtener más información, visite nuestro sitio Web, o comuníquese con nuestro Departamento de Servicio al Cliente en el 1-800-833-0081 o visítenos en nuestro sitio Web en www.andinst.com.



Features

- El único en la industria con la opción de ajustar externamente el intervalo y el desplazamiento
- Específicamente diseñado para aplicaciones de esterilización en el lugar y de autoclave
- El manómetro sanitario con el perfil más bajo y angosto
- Marcaciones impresas personalizadas disponibles

Applications

- · Fermentación
- Filtración
- Todos los procesos que dependen de la presión

LIFE SCIENCES

Especificaciones

Rendimiento característico Capacidad de

superposición de

rangos: al menos 25% por sobre el rango

Precisión calibrada: ± 0,75% de escala completa a partir de 10 a 90% de

rango Repetibilidad: ± 0,25% de escala completa Linealidad: ± 0,25% de escala completa Histéresis: ± 0,25% de escala completa

Estabilidad: Dentro de la precisión especificada por 6 meses bajo

condiciones normales de operación.

Límites de temperatura de

proceso: -3 a 121 °C (25 a 250 °F)

Límites de temperatura

4 a 49 °C (40 a 120 °F) ambiente:

I ímite de

temperatura de

limpieza en el lugar: 121 °C (250 °F) continuos

Límite de temperatura de esterilización en

el lugar: 149 °C (300 °F) por una hora

Límite de temperatura del

autoclave: 149 °C (300 °F) por una hora (sólo caja sin relleno)

Efecto de la

Menor que 0,16% por 5,6 °C (10 °F) de variación en temperatura:

temperatura ambiente o de proceso

Límites de temperatura de

almacenamiento: -30 a 91 °C (-22 a 195 °F) -30 a 121 °C (-22 a 250 °F)*

* Caja ventilada

Construcción/Acabado

Toda la superficie de contacto del producto

(diafragma y ajuste): Acero inoxidable soldado 316L, electropulido

Máximo de R₃ = 0,2 micrones (8 micropulgadas).

Construcción de tubo

Bourdon/de casquillo: Bourdon de bronce/casquillo de latón con conexiones

soldadas de plata.

Mecanismo de movimiento:

Caja/vástago: Acero inoxidable 304 soldado (pulido). Cuadrante:

Mylar impreso con reverso adhesivo en varias escalas, con un mínimo de 90 mm de diámetro Lente/placa de cuadrante Polisulfona resistente a la corrosión, capaz de

soportar 163 °C (325 °F)

Bisel: Acero inoxidable 304, pulido, formado a presión sobre

la caja (no desmontable).

Ángulo de visión: 100 grados como mínimo.

Operacional

Relleno accionador:

100% aceite mineral. Cumple con las exigencias

de la FDA (21CFR, 172.878 y 178.3620(a)) Neobee-20

opcional.

Opcional, glicerina de grado alimentario al 100% Relleno de caja: según la farmacopea de los Estados Unidos.

Amortiguación

mecánica:

Opcional. Manómetros estándar y de relleno de caja con amortiguación de 25% a 50%. Amortiguación mecánica amortigua del 50 a 80% de las variaciones

de presión.

recalibración en cero:

Ajuste resistente a las alteraciones, +/- 5% de intervalo. No interactúa con el intervalo. Ajuste externo

ubicado totalmente en la parte posterior de la caja.

Aiuste de

Aiuste de

recalibración en cero:

Accesible de manera externa con la herramienta (AIC n.º 4523800000) a través de la parte posterior de la

caja. Ajuste de hasta el +/- 5% del intervalo.

Diseñado y fabricado de acuerdo con prácticas de

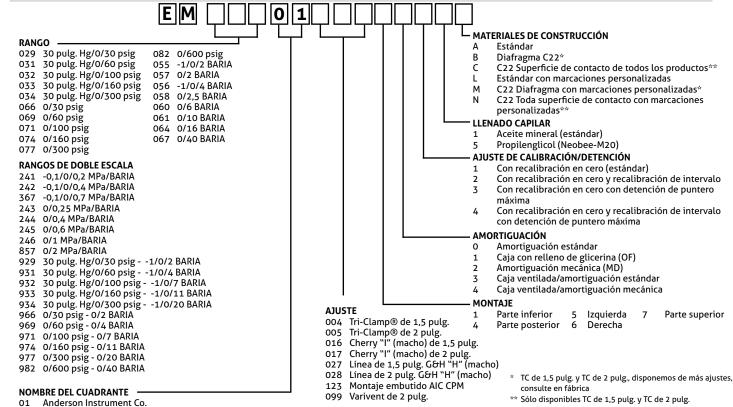
ingeniería de alto nivel, en conformidad con el Artículo

3.3 de PED 97/23/EC. Diseñado y sometido a pruebas conforme a ASME

B40.100. NEMA 4X, IP-66

CSA B51-03 CRN n.º CSA0F9754.5C

Matriz completa para pedidos de productos



05017S / 2.0 / 2015-03-20 / PW / MX

ANDERSON INSTRUMENT COMPANY 156 Auriesville Road Fultonville, NY 12072

Phone 800-833-0081 Fax 518-922-8997 info@anderson-negele.com

7

Parte superior

techservice@anderson-negele.com Phone 800-833-0081