Panel indicador de provisión para sensores individuales y múltiples

Unidad combinada

Con tres puertos



Especificaciones generales:

El panel indicador de zonas de provisión para sensores será de la serie Alert-1 de Amico.

La caja empotrable posterior estará fabricada en acero de calibre 18 y tendrá un acabado con recubrimiento de esmalte blanco al horno. Se fijarán dos soportes de montaje de acero ajustables a lados opuestos de la caja para facilitar su fijación a los elementos estructurales de soporte. Los soportes de montaje admitirán espesores de pared terminada de entre 3/8 pulgadas (9,5 mm) y 1-3/16 pulgadas (30 mm) y podrán ajustarse en obra según los requisitos de instalación.

Cada panel indicador de zonas de provisión para sensores empotrable admitirá de una a siete válvulas de cierre de zona, con extensiones de tubo de cobre tipo "K", un conjunto de marco de aluminio anodizado y una ventana extraíble.

Se ofrecerán opciones de manómetro de 100 psi, 300 psi o 30 inHg, según corresponda al servicio de gas o vacío en cuestión. Las regletas de terminales se instalarán en fábrica dentro de la caja. Los sensores y los conectores DISS se incluirán con la compra del panel de alarma correspondiente.

El conjunto del marco estará fabricado en aluminio anodizado y se fijará a la caja posterior mediante los tornillos autorroscantes n.º 6 × 3/8 pulgadas suministrados.

El frente extraíble consistirá en una ventana opaca provista de un anillo de extracción montado en el centro de la ventana para facilitar su retiro.

Para acceder a las válvulas de cierre de zona, se deberá tirar del anillo y retirar la ventana del marco. No se necesitarán herramientas para el acceso habitual. La ventana estará diseñada de modo tal que solo pueda volver a instalarse una vez que todas las manijas de las válvulas de cierre de zona se hayan colocado nuevamente en la posición de apertura total. Para reinstalar la ventana, tampoco se necesitarán herramientas.

La ventana deberá estar claramente señalizada con la siguiente advertencia serigrafiada para evitar que personal no autorizado manipule el panel indicador de zonas de provisión para sensores:

"VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES. CERRAR SOLO EN CASO DE EMERGENCIA"

La válvula de cierre de zona será de tipo esférico, de tres piezas, y estará fabricada con un cuerpo de latón forjado y una esfera de latón cromado para tamaños de 1/2" a 3" [1,3 cm a 7,6 cm]. Los asientos de la esfera, los sellos del vástago y las arandelas del vástago estarán fabricados en PTFE reforzado (Teflón), con las juntas tóricas de Viton en el vástago y las bridas. La válvula incorporará un vástago antiexpulsión y estará clasificada para una presión máxima de trabajo de 600 psi o para servicio de vacío de hasta 29 inHg.

Cada conjunto de válvula estará equipado con tres puertos NPT de 1/8", cada uno provisto de un tapón hexagonal de latón. Un puerto estará ubicado aguas abajo de la válvula para conectar un manómetro o vacuómetro; otro permitirá conectar el sensor de gas mediante un conector DISS; y el tercero estará ubicado aguas arriba de la válvula y se utilizará para la purga durante el proceso de soldadura fuerte. Todas las válvulas permitirán realizar tareas de servicio en línea, de modo que el mantenimiento pueda realizarse sin necesidad de desmontar el conjunto de válvula de la tubería, y se accionarán mediante una manija de palanca que requerirá un giro de un cuarto de vuelta (90°) entre las posiciones de apertura total y de cierre total.

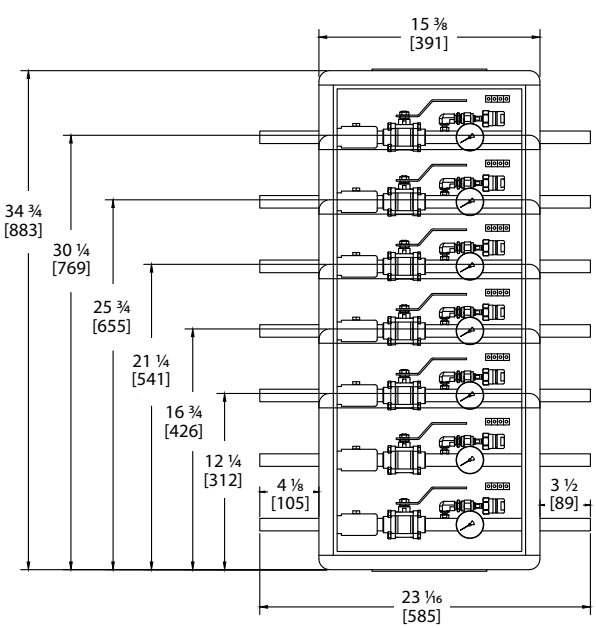
Las válvulas esféricas estarán equipadas con extensiones cortas de tubo de cobre tipo "K" en los extremos de entrada y salida para facilitar su conexión a la tubería. Cada conjunto de válvula se limpiará y desengrasará para el servicio con oxígeno de conformidad con la norma CGA G-4.1. Todas las extensiones de tubo se taparán o taponarán adecuadamente para evitar la contaminación. Una vez finalizada la limpieza, cada conjunto de válvula completo se sellará individualmente en una bolsa de plástico protectora para mantener su limpieza y evitar la contaminación durante el almacenamiento y la manipulación previos a la instalación.

Los productos Amico cumplen con las normas CSA Z7396.1.

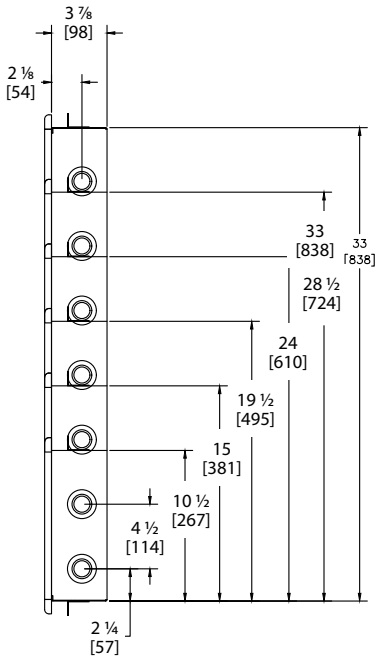
Especificaciones técnicas

Conjunto de caja del panel indicador de zona de 1/2" a 1-1/2" [13 mm a 38 mm]

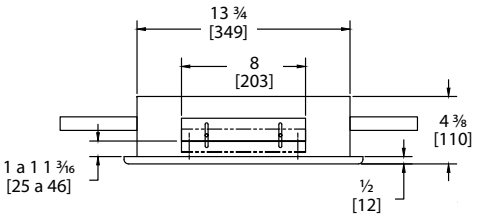
Pulgadas
[mm]



VISTA FRONTAL



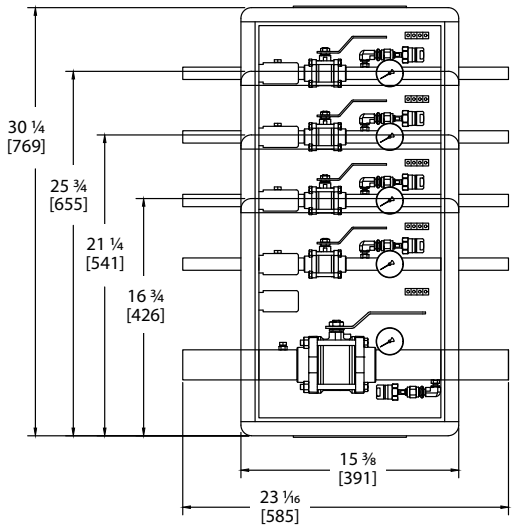
VISTA LATERAL DERECHA



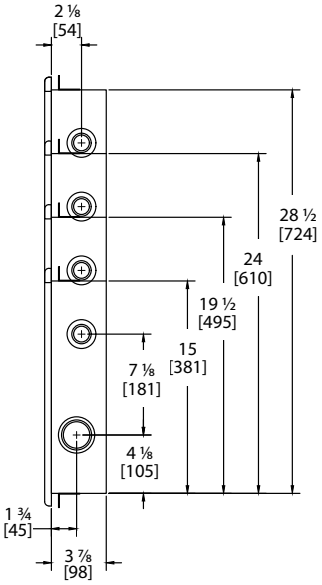
VISTA SUPERIOR

Panel indicador de zona de 2" [51 mm]

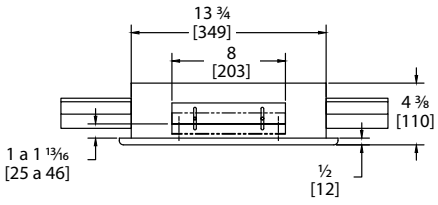
Pulgadas
[mm]



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DERECHA

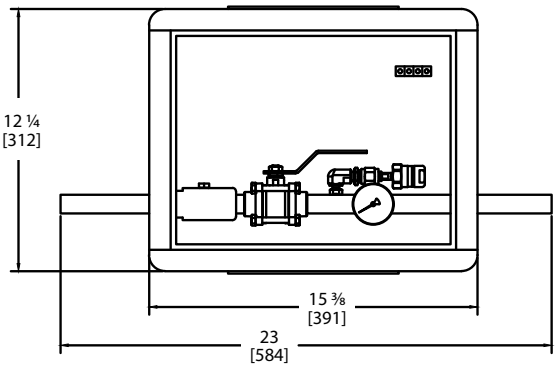


VISTA SUPERIOR

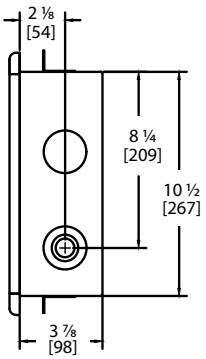
Especificaciones técnicas

Conjunto de caja del panel indicador de zona de 1/2" a 1-1/2" [13 mm a 38 mm]

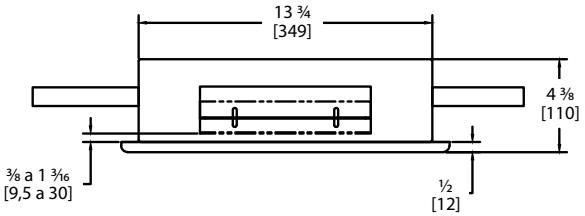
Pulgadas
[mm]



VISTA FRONTAL



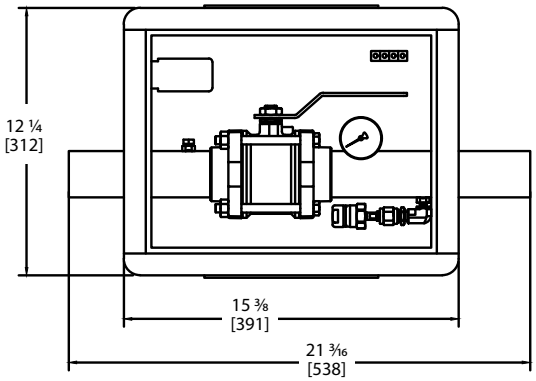
VISTA LATERAL DERECHA



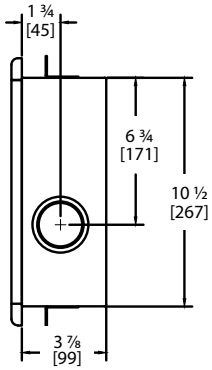
VISTA SUPERIOR

Conjunto de caja del panel indicador de zona de 2" [51 mm]

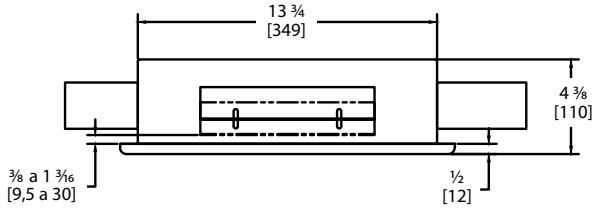
Pulgadas
[mm]



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL DERECHA

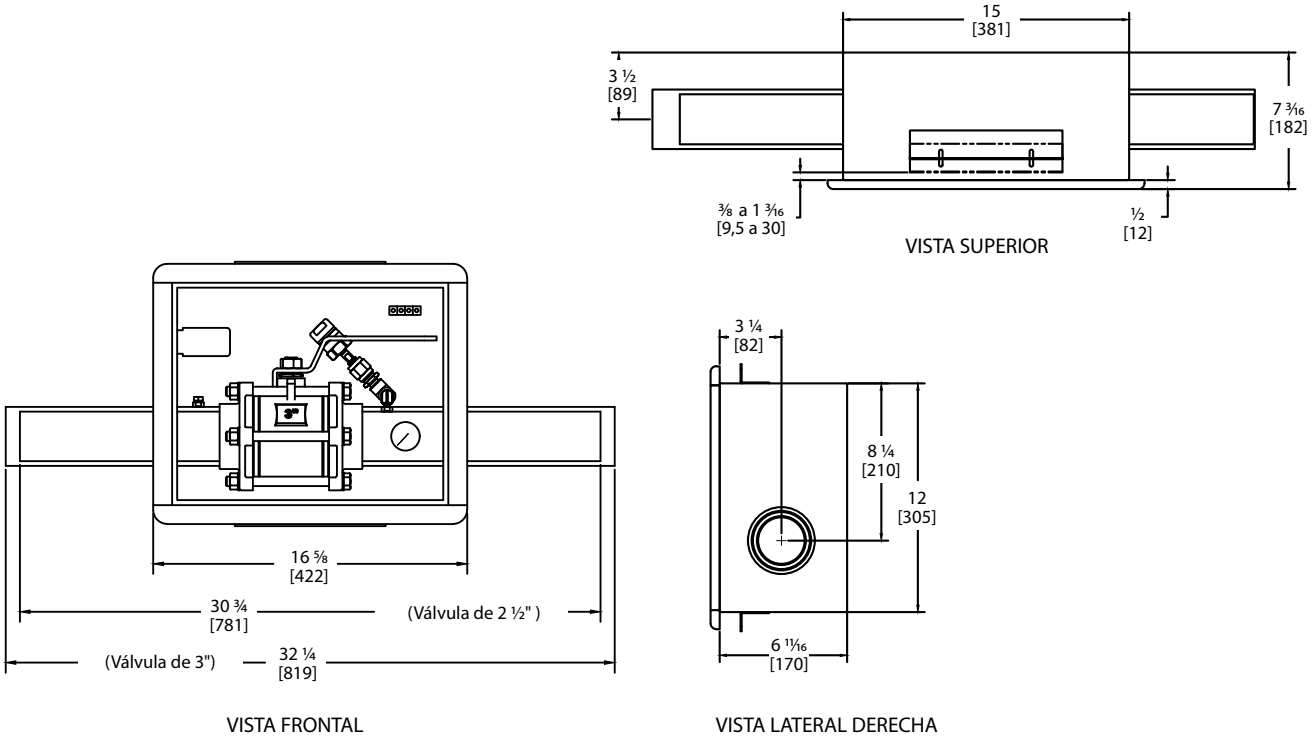


VISTA SUPERIOR

Especificaciones técnicas

Conjunto de caja del panel indicador de zonas de 2-1/2" a 3" [64 mm a 76 mm]

Pulgadas [mm]



Números de modelo

ZIE3-PXXXXXXX

La letra "L" indica el idioma:		
Español (ISO)	=	H
Francés (ISO)	=	F
Inglés (ISO)	=	E

La letra "X" define el tamaño de la válvula:		
1/2" [1,3 cm]	=	1
3/4" [1,9 cm]	=	2
1" [2,5 cm]	=	3
1-1/4" [3,2 cm]	=	4
1-1/2" [3,8 cm]	=	5
2" [5,1 cm]	=	6
Disponible únicamente en una sola caja:		
2-1/2" [6,35 cm]	=	7
3" [7,62 cm]	=	8

Manómetros disponibles:
V-X-GAUGE-100
V-X-GAUGE-300
V-X-GAUGE-VAC

NOTA:

A2P-AVC-ELBOW

Se incluye un codo de conexión de 1/8" NPT, que se utiliza entre los accesorios DISS del sensor y la válvula de cierre de zona, pero no viene instalado.

- Se suministran e instalan regletas de terminales; las válvulas de control de demanda y los sensores DISS se suministran con alarma.
- La válvula de cierre de zona de 1-1/2" requerirá un espacio vacío en la parte superior.

Ejemplo: una caja con 1/2", 3/4" y 1-1/2" requerirá una caja de 4 orificios, no una de 3 orificios.

- La válvula de cierre de zona de 2" deberá colocarse en la parte inferior del conjunto. Consulte el plano del panel indicador de zona de 2".
- Al comparar las medidas de altura, tenga en cuenta el espacio libre por encima de la válvula de cierre de zona de 2".

Ejemplo: una caja con 1/2", 3/4" y 2" iría en una caja de 3 grupos con 3-7/8" de profundidad, que tendría la misma altura que la caja de 4 grupos con 3-7/8".