

EXCELON® 74
Válvula de seguridad
Conexiones 3/8", 1/2", 3/4"

- El diseño EXCELON permite la instalación en línea o modular
- Pomo de regulación con bloqueo. Accesorio antimanipulación (opcional)
- Protege la instalación de aire de las sobrepresiones creadas en los circuitos neumáticos

**Datos Técnicos**

Fluido: Aire comprimido

Temperatura de trabajo*: -20° a 80°C (0° a 175°F)

* El aire suministrado debe estar suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).

Manómetros:

1/4 NPT

Rc1/4 ISO cónica

Rc1/8 ISO cilíndrica

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Cabezal: Aluminio

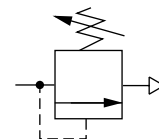
Válvula: Aluminio y nitrilo

Elastómeros: Nitrilo

Tapa inferior: Resina acetálica

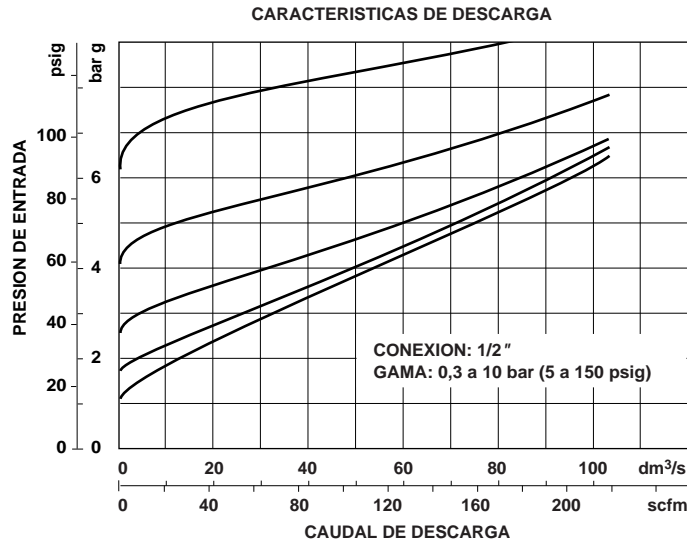
Datos para el Suministro

Ver información en las páginas siguientes.

Símbolo ISO



Características



Datos para el Suministro. Los siguientes modelos son con rosca ISO cilíndrica, pomo de ajuste y presión de salida de 0,3 a 10 bar (5 a 150 psig)*.

| Conexión | Referencia | Peso kg (lb) |
|----------|--------------|--------------|
| G3/8 | V74G-3GK-NMN | 0,69 (1.53) |
| G1/2 | V74G-4GK-NMN | 0,68 (1.50) |
| G3/4 | V74G-6GK-NMN | 0,67 (1.47) |

Modelos Alternativos

V
7
4
G
-
★
★
★
-
N
★
★

| Conexión | Sustituir |
|----------|-----------|
| 3/8" | 3 |
| 1/2" | 4 |
| 3/4" | 6 |

| Roscas | Sustituir |
|----------------|-----------|
| PTF | A |
| ISO Rc taper | B |
| ISO G parallel | G |

| Ajuste | Sustituir |
|---------------|-----------|
| Pomo | K |
| Maneta en 'T' | T |

| Manómetro | Sustituir |
|-----------|-----------|
| Con | G |
| Sin | N |

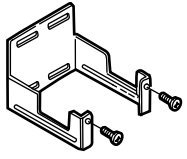
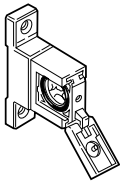

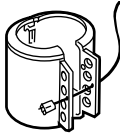
| Presión de salida* | Sustituir |
|--------------------------------|-----------|
| 0,3 a 4 bar (5 a 60 psig) | F |
| 0,3 a 10 bar (5 a 150 psig) | M |
| 0,7 a 17 bar (10 a 250 psig)** | S |


* La válvula de seguridad puede ser modificada a presiones que excedan, o sean inferiores a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

** Las unidades con presión de salida de 17 bar (250 psig) están disponibles sólo con maneta en 'T': sustituir por **T** el 7º dígito y por **S** el 9º.



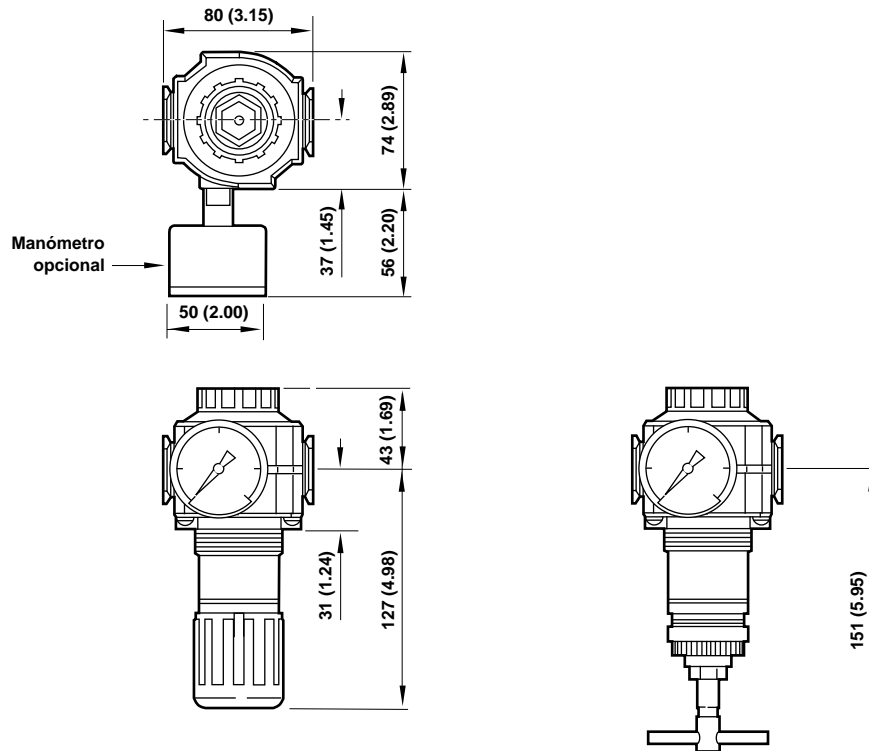
Accesorios

| | | | |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| Soporte de montaje en pared | Pinza de sujeción Quikclamp y soporte para pared | Tuerca para panel | Caperuza antimanipulación y precinto |
| 4324-50 | 4314-52 | 4348-89 | 4355-50 |
| | | | |

| | |
|---|------------|
|  | |
| Manómetro Ø 50 mm | |
| Presión | R1/8 |
| 4 bar (60 psig) | 18-013-011 |
| 10 bar (150 psig) | 18-013-013 |
| 25 bar (360 psig) | 18-013-014 |

Dimensiones mm (pulgadas)

Orificio necesario para montaje en panel: 52 mm (2.06")
 Grosor de panel: 2 a 6 mm (0.06" a 0.25")

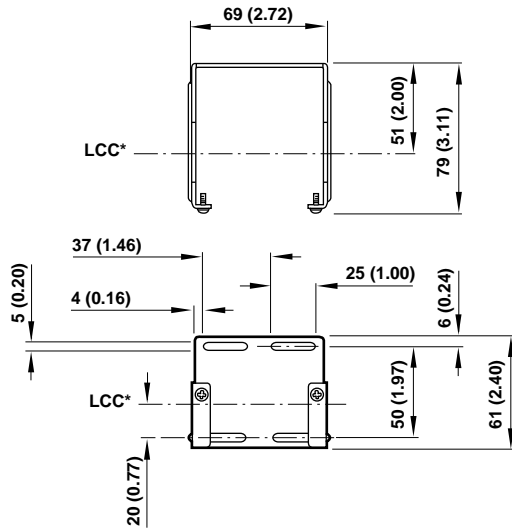




Soporte de Montaje

Soporte de Montaje

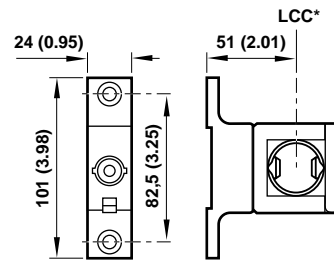
Utilizar tornillos de 5 mm (3/16") para montaje en pared.



* Línea del centro de la conexión

Pinza de Sujeción Rápida Quikclamp y Montaje en Pared

Utilizar tornillos de 6 mm (7/32") para montaje en pared.



* Línea del centro de la conexión

Referencia del Soporte

| Descripción | Referencia |
|---|------------|
| Soporte en pared | 4324-50 |
| Pinza de sujeción rápida Quikclamp y soporte en pared | 4314-52 |

Kit de Recambio

| Descripción | Tipo | Referencia |
|-----------------|-------------------|------------|
| Kit de recambio | Membrana y juntas | 4384-700 |

El kit de soporte incluye membrana y junta del conector interior.

Advertencia

Estos productos están destinados a que se utilicen únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilizar estos productos cuando la presión y temperatura puedan exceder a las especificadas en los 'Datos Técnicos'.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios, u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar a NORGREN.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden producir diversos fallos.

Los diseñadores de sistemas deben considerar la posibilidad de malfunción de todos los componentes utilizados en sistemas de fluidos, y prever las medidas adecuadas de seguridad para evitar daños personales o desperfectos en el equipo en el supuesto de producirse tales fallos.

En el caso de no poder proporcionar la protección adecuada frente a algún fallo, los diseñadores del sistema deben advertirlo al usuario final en el manual de instrucciones.

Tanto los diseñadores de sistemas como los usuarios finales, deberán tener en cuenta las hojas de instrucciones que se proporcionan con estos productos.

El vapor de agua pasará a través de estas unidades y se condensará en líquido si la temperatura del aire disminuye en el sistema. Instalar un secador de aire si la condensación del agua pudiera tener un efecto negativo sobre la aplicación.