


R82G -Reguladores de presión Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño de conexión:**
1/4"
- > **El diseño Excelon® Plus de 3/8" (ISO G/PTF) permite la instalación en línea o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus**
- > **Mando de ajuste con bloqueo a presión y dispositivo antisabotaje integrado**
- > **Manómetro integrado de fácil lectura montado enrasado de serie**
- >  **DoC de acuerdo con 2014/34/EU/ATE**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:
20 bar (290 psi)

Gama de presión de salida
0,3 ...10 bar (4 ... 145 psi),
0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi) opcional
0,7 ... 17 bar (10 ... 247 psi) opcional

Manómetro

Integrado de serie Conexión para manómetro 1/8 opcional

Tamaño conexión:

G1/4, G3/8, 1/4 PTF, 3/8 PTF

Tipo de diafragma:

Escape:

Caudal:

33 dm³/s (tamaño de la conexión: 1/4") y 31 dm³/s (tamaño de la conexión: 3/8") a una presión de entrada de 10 bar (145 psi), una presión de ajuste de 6,3 bar (91 psi) y una Δp: caída de 1 bar (14,5 psi) con respecto a la presión de ajuste.

Temperatura Ambiente/Fluido:

-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)

El suministro de aire debe ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).

ATEX:

Los filtros F82 son conformes con Atex 2014/34/UE



II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Materiales:

Cuerpo: Aluminio fundido a presión
Tapas del cuerpo: ABS Casquete: POM/Aluminio
Válvula: PP
Elastómeros: NBR

Información técnica R82G - modelos estándar

| Símbolo | Conexión | Gama de presión (bar) | Regulación | Manómetro integrado (bar) | Peso (kg) | Modelo *1) |
|---|----------|-----------------------|------------|---------------------------|-----------|--------------|
|  | G1/4 | 0,3 ... 10 | Pomo | 0 ... 10 | 0,23 | R82G-2GK-RMG |
| | G3/8 | 0,3 ... 10 | Pomo | 0 ... 10 | 0,23 | R82G-3GK-RMG |

*1) Todos los modelos mostrados aquí se suministran con manómetro integrado con dirección de caudal de izquierda a derecha.

Con dirección de flujo de derecha a izquierda, utilice el configurador en línea www.norgren.com/air-preparation-configurator o póngase en contacto con Norgren.

Selector de opciones *1)
R82★-★★★-R★★

| Caudal: | Sustituir |
|-------------------------|-------------|
| General | G |
| Caudal inverso | R |
| Conexión | Sustituir |
| 1/4" | 2 |
| 3/8" | 3 |
| Roscas | Sustituir |
| PTF | A |
| ISO G (estándar) | G |
| PTF (R to L) | J |
| ISO G parallel (R to L) | L |
| Regulación | Sustituir |
| Pomo | K |
| Barra en T | T*2) |
| Pomo (bajo) | U |
| Barra en T (bajo) | Y |

| Manómetro | Sustituir |
|---|-------------|
| Con indicador integrado | G |
| Sin manómetro integrado pero con puerto para manómetro 1/8" | N |
| Gama de presión *3) | Sustituir |
| 0.3 ... 2 bar | C |
| 0.3 ... 4 bar | F |
| 0.3 ... 7 bar | K |
| 0.3 ... 10 bar (estándar) | M |
| 0.7 ... 17 bar | S*2) |
| Tipo de membrana | Sustituir |
| Escape | R |
| Sin escape | N |

*1) Todos los modelos mostrados aquí son aplicables para la dirección del flujo de izquierda a derecha. Con dirección de flujo de derecha a izquierda, utilice el configurador en línea www.norgren.com/air-preparation-configurator o póngase en contacto con Norgren.

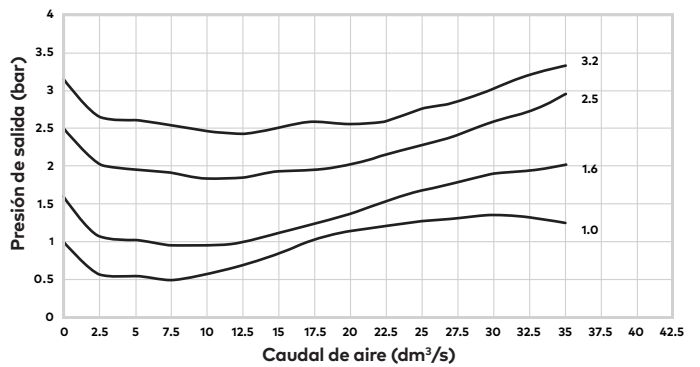
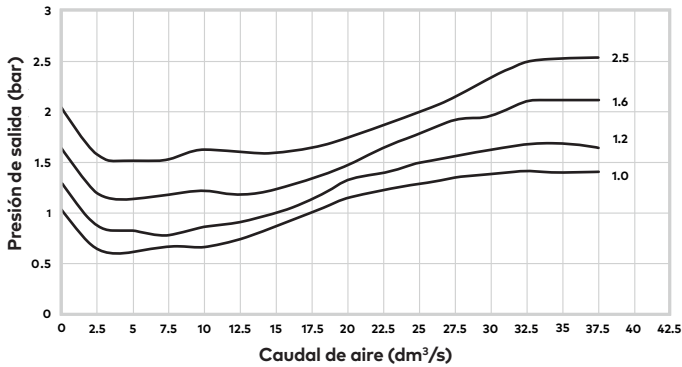
*2) Las unidades con rango de presión de salida de 17 bar sólo están disponibles con el ajuste de barra en T; por lo tanto, sustituya T en la 7ª posición y S en la 9ª posición. La empuñadura con barra en T sólo está disponible con la opción de 17 barras.

*3) La presión de salida puede ajustarse a presiones superiores e inferiores a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones fuera de los rangos especificados.

Características del flujo

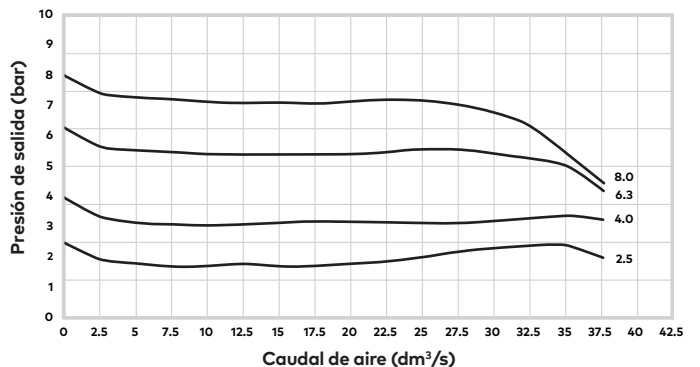
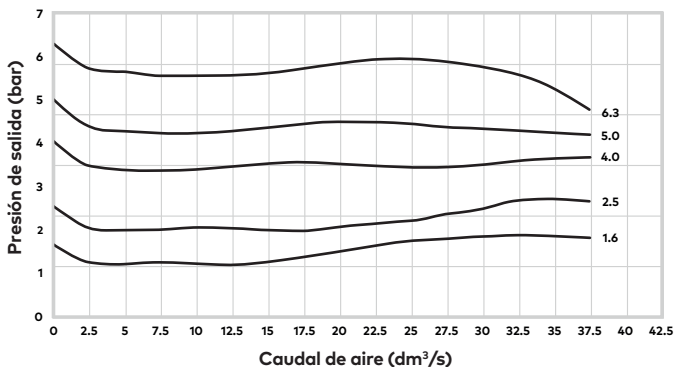
Presión de entrada: 10 bar (145 psi)
Gama de presión: 0.3 ... 2 bar (4 ... 29 psi)
Tamaño de conexión: 1/4"

Presión de entrada: 10 bar (145 psi)
Gama de presión: 0.3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)
Tamaño de conexión: 1/4"



Presión de entrada: 10 bar (145 psi)
Gama de presión: 0.3...7 bar (4 ... 101 psi)
Tamaño de conexión: 1/4"

Presión de entrada: 10 bar (145 psi)
Gama de presión: 0.3...10 bar (4 ... 145 psi)
Tamaño de conexión: 1/4"



Accesorios

Quikclamp®



Página 3

820014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado



Página 3

820014-52KIT

Soporte de cuello y tuerca de panel



Página 4

820068-51KIT

Tuerca de fijación al panel



Página 4

820048-89KIT

Soporte de montaje



Página 4

820024-50KIT

Manómetro integrado 10 bar



820073-01KIT

Manómetro integrado 20 bar



820073-02KIT

Manómetro integrado 4 bar



820073-03KIT

Kit adaptador de manómetros 1/8 PTF



820100-01KIT

Kit adaptador de manómetros R 1/8



820100-02KIT

Bloque del sensor de presión 1/4 Bloque del sensor de presión 1/4 PTF



Página 4

820016-50KIT

Bloque del sensor de presión G1/Bloque del sensor de presión G1/4



Página 4

820016-51KIT

Bloque de portas 3/8" PTF



Página 4

820028-50KIT

Bloque de portas G3/8



Página 4

820028-53KIT

Bloque de interfaz del presostato (presostato 18D) G1/4



052310900000000

Presostato 18D (0,5 ... 5bar) *1



Página 8

0881300

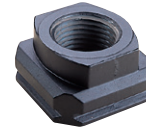
Presostato digital 51D (-1 ... 10 bar) *2



Página 5

0860810

Adaptadores



Página 5

1/4 PTF 820015-02KIT

3/8 PTF 820015-03KIT

G1/4 820015-08KIT

G3/8 820015-09KIT

Kits de mantenimiento

Kit de juntas R82 / R82



FRLB82-KIT

*1) Versión con bridas. Para otros rangos de presión, consulte la hoja de datos 5.11.001

*2) Para otros rangos de presión, consulte la hoja de datos 5.11.385

Manómetros (Para reguladores con conexión para manómetros en lugar de conexión integrada)

Conexión trasera central, cara blanca
(para las especificaciones técnicas completas, véase la hoja técnica 8.900.900)



| Gama de presión (bar)*3 (MPa) | (psi) | Ø | Tamaño de la rosca | Modelo | |
|-------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------|------------|
| 0 ... 6 | 0 ... 0,6 | 0 ... 84 | 40 mm | R1/8 | 18-015-885 |
| 0 ... 10 | 0 ... 1 | 0 ... 145 | 40 mm | R1/8 | 18-015-989 |
| 0 ... 25 | 0 ... 2,5 | 0 ... 362 | 40 mm | R1/8 | 18-015-908 |

*3) escala primaria

Candado



840055-01KIT

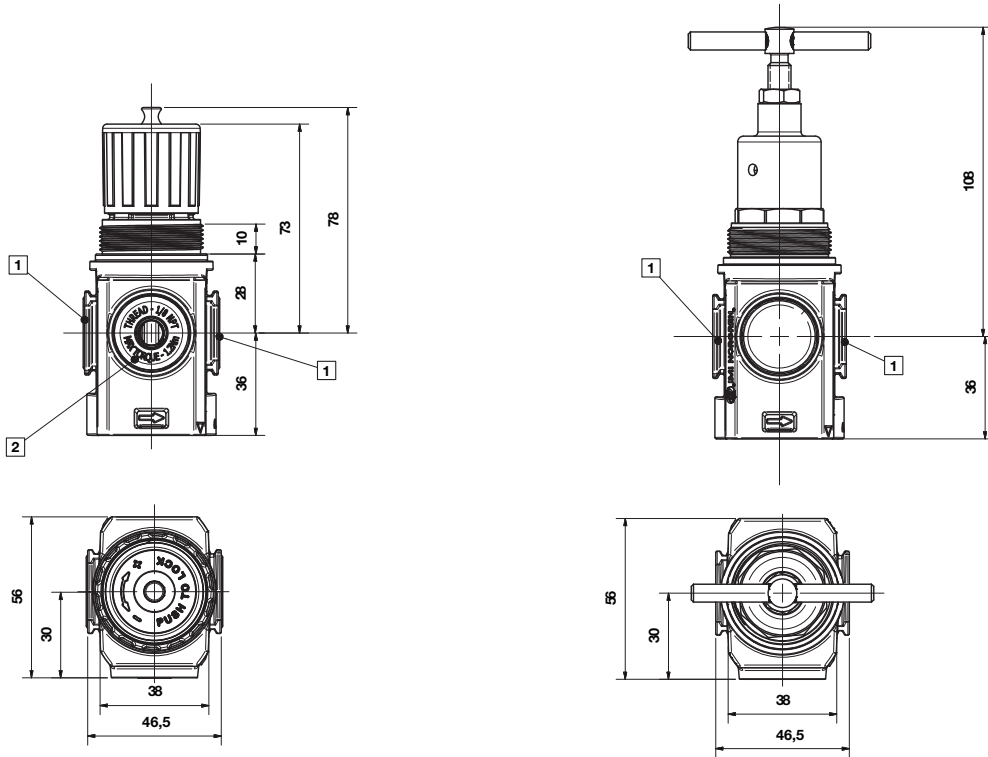
Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

Dimensiones

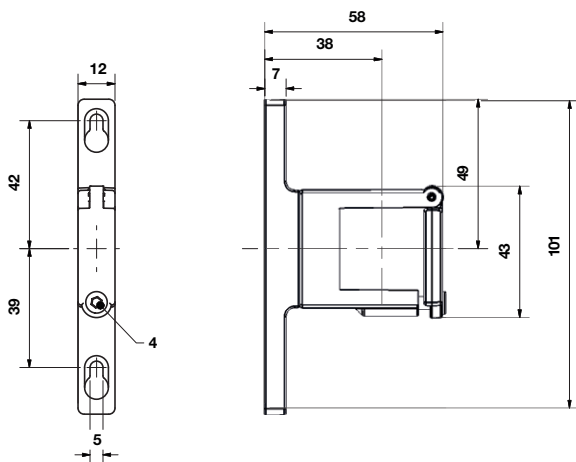
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



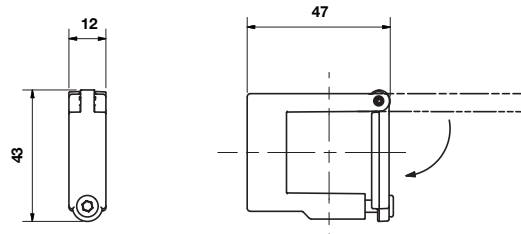
- 1 Conexiones principales 1/8", 8/8" o 8/8" (ISO G/PTF)
- 2 Conexión del manómetro Rc 1/8 para ISO G y 1/8 PTF para conexiones principales PTF

Accesorios

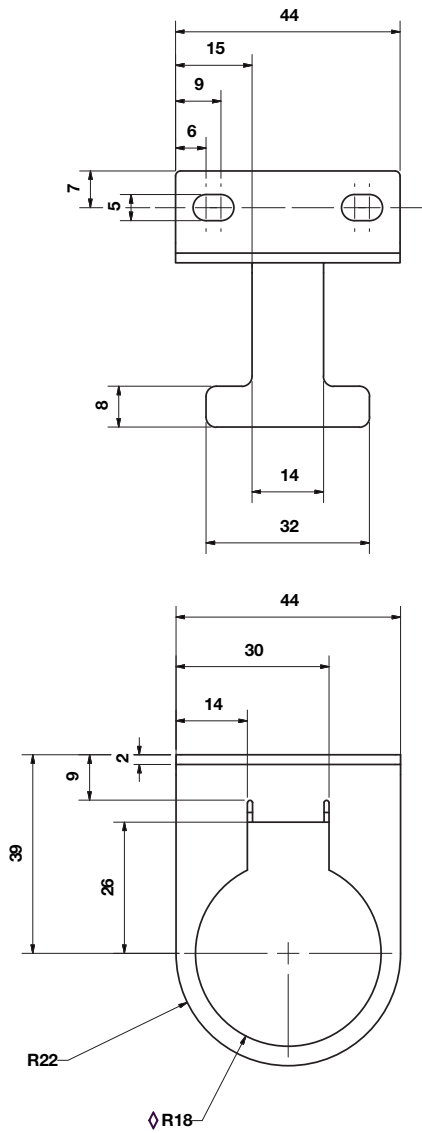
Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared



Quikclamp®

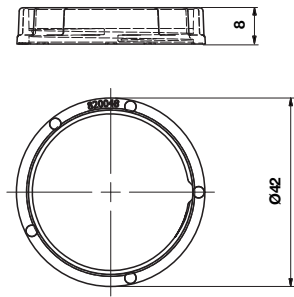


Soporte de montaje en panel



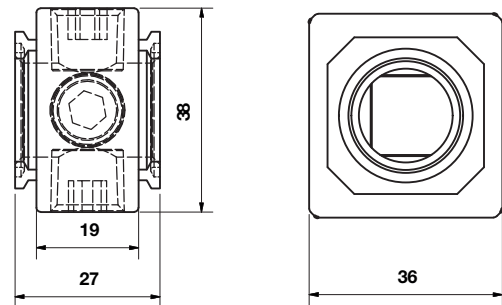
Tuerca para montaje en panel

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo

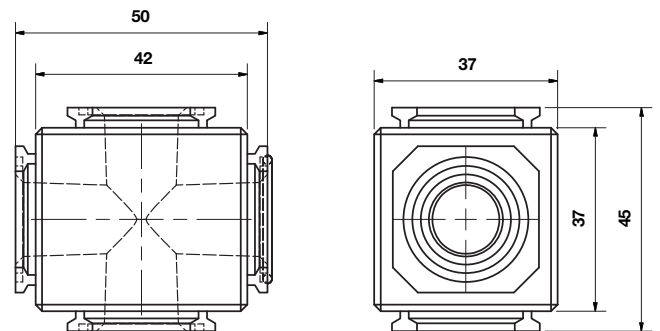


Tamaño recomendado del orificio del panel: \varnothing 36,25 ... 36,75 mm Grosor del panel: hasta 4 mm

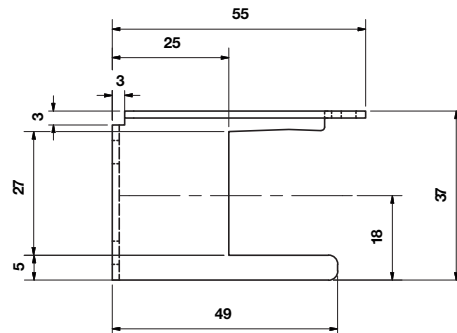
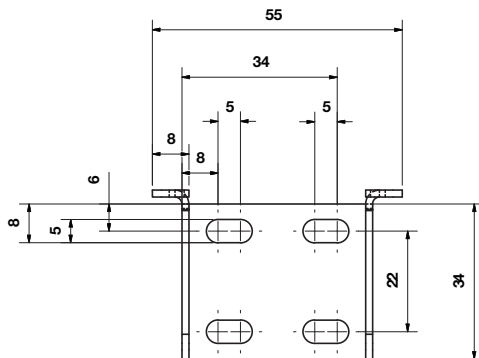
Bloque para presostato



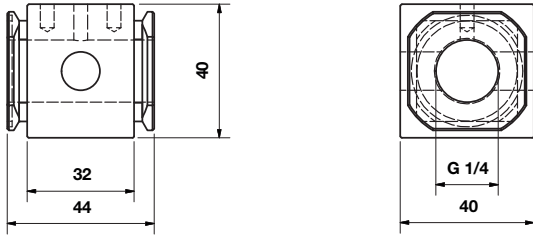
Bloque de portas



Soporte de montaje en pared

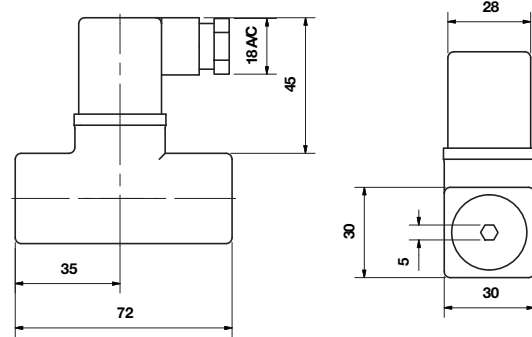


Bloque de portas

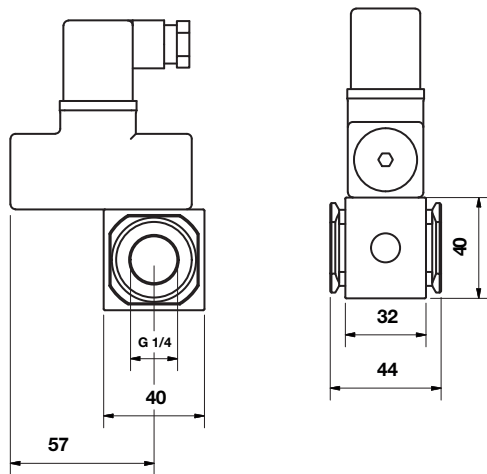


18D Presostato

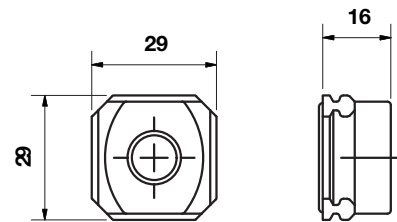
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



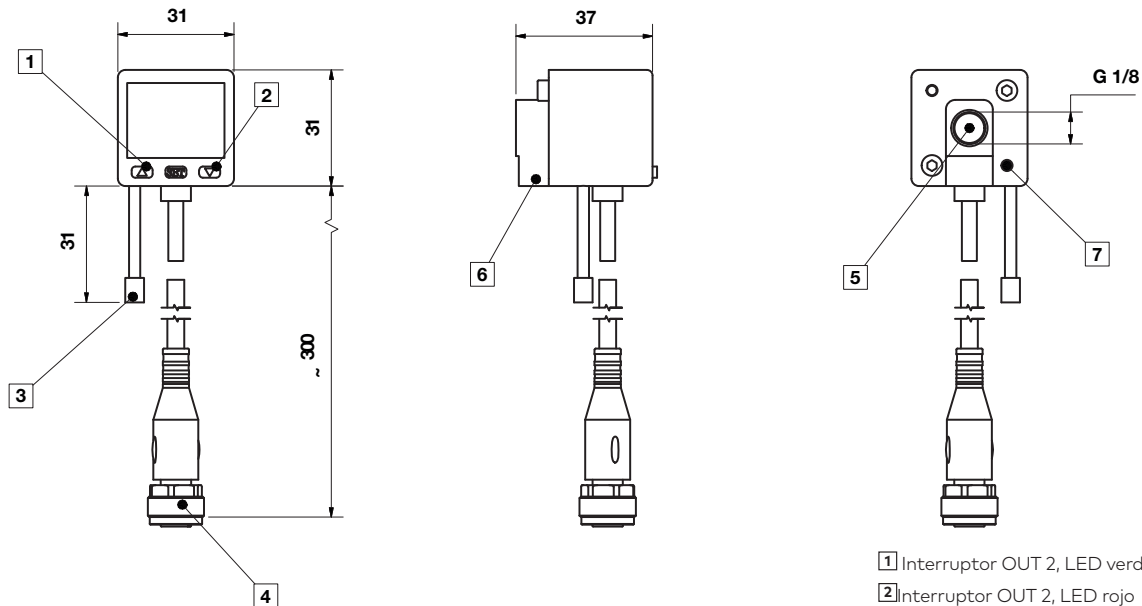
Bloque de conexión 18D y 18D montado



Adaptador de tuberías



51D Presostato - digital

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


- 1 Interruptor OUT 2, LED verde
- 2 Interruptor OUT 2, LED rojo
- 3 Protector antipolvo
- 4 Conector M12 x 1
- 5 Conexión de entrada
- 6 Conexión de entrada alternativo G1/8 enchufado
- 7 Rosca para tornillo de montaje

Por favor tenga en cuenta que este documento es una traducción del documento original que fue escrito en inglés y se proporciona para su conveniencia/para fines informativos solamente. En caso de cualquier discrepancia, ambigüedad o conflicto entre la versión original en inglés y esta traducción, prevalecerá la versión en inglés del documento.

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 las especificadas en los **»Datos Técnicos«**.

Antes de utilizar estos productos con fluidos que no sean los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas médicosanitarios u otras aplicaciones que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar Norgren Ltd.

Por mal uso, antigüedad o montaje deficiente, los componentes utilizados en sistemas de fluidos energéticos pueden fallar y provocar diversos tipos de accidentes.

Se advierte a los diseñadores de sistemas que deben considerar la posibilidad de mal funcionamiento 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. Se aconseja a los diseñadores del sistema, así como a los usuarios finales, que revisen las advertencias especificadas de montaje que se indican en las hojas técnicas.