

L82M, L82C - Micro lubricador y lubricador de niebla de aceite Sistema modular Excelon® Plus

- = Tamaño conexión: 1/4" & 3/8" (ISO G/PTF)
- = Excelon®Plus permite la instalación en línea o la instalación modular con otras unidades Excelon®Plus.
- = El sensor de caudal proporciona una relación aceite/aire casi constante en una amplia gama de caudales
- = Depósito con doble cierre de seguridad
- = Depósito metálico con visor indicador de nivel líquido
- = Depósito de policarbonato de peso ligero
- = Visor de goteo de aceite que puede observarse desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación
- = Elección de dos sistemas de suministro de aceite



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de trabajo:

Depósito de policarbonato:

10 bar (145 psi)

Depósito metálico :

17 bar (246 psi)

Tamaño conexión:

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

Caudal:

L82C: 26 dm³/s en tamaño conexión 1/4"

L82C: 24 dm³/s en tamaño conexión 3/8"

L82M: 22 dm³/s en tamaño conexión 1/4"

L82M: 21 dm³/s en tamaño del conexión 3/8" presión de entrada 10 bar (145 psi), ajuste de presión 6.3 bar (91psi) y caída de presión Δp: 1 bar (14.5 psi).

Caudal inicial:

L82C Oilfog: 0,5 dm³/s

L82M Microfog: 1.2 dm³/s

Temperatura Ambiente/Fluido:

Depósito en policarbonato:

-10 ... +60°C (14 ... +140°F)

Depósito metálico:

-20 ... +65°C (-4 ... +149°F)

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

Materiales:

Depósito transparente:

Policarbonato con protector de polipropileno.

Depósito metálico: Zinc fundido a presión con indicador de nivel líquido en PA

Cuerpo: Zinc fundido

Tapas del cuerpo: ABS

Indicador visual: PA transparente

Junta tórica: Cloropreno

Elastómeros: NBR

Datos técnicos L82 - modelos estándar

| Símbolo | Tamaño conexión | Tipo de lubricador | Depósito | Peso (kg) | Modelo |
|---|-----------------|--------------------|------------------------------|-----------|--------------|
|  | G1/4 | Micro-fog | Policarbonato protegido | 0,22 | L82M-2GP-EPN |
| | G3/8 | Micro-fog | Policarbonato protegido | 0,22 | L82M-3GP-EPN |
| | G1/4 | Micro-fog | Metal con indicador de nivel | 0,40 | L82M-2GP-EDN |
| | G3/8 | Micro-fog | Metal con indicador de nivel | 0,40 | L82M-3GP-EDN |
| | G1/4 | Oil-fog | Policarbonato protegido | 0,20 | L82C-2GP-EPN |
| | G3/8 | Oil-fog | Policarbonato protegido | 0,20 | L82C-3GP-EPN |
| | G1/4 | Oil-fog | Metal con indicador de nivel | 0,40 | L82C-2GP-EDN |
| | G3/8 | Oil-fog | Metal con indicador de nivel | 0,40 | L82C-3GP-EDN |

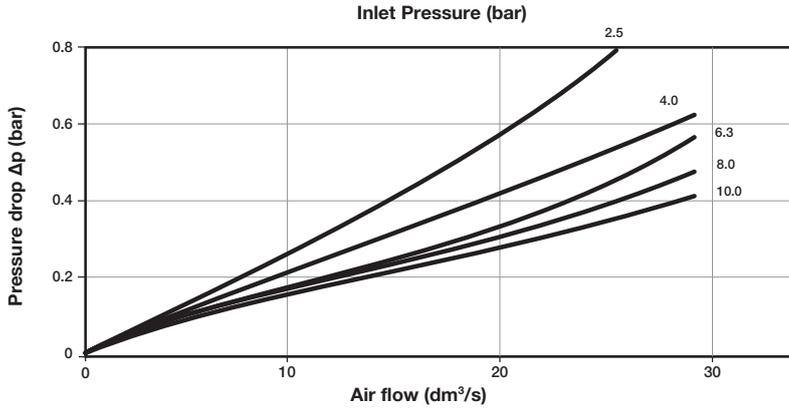
Selector de opciones

| Tipo | Sustituir | Depósito | Sustituir |
|----------------------|------------------|---------------------------------------|-----------|
| Lubricador Oil-fog | C | Metal con indicador de nivel líquido | D |
| Lubricador Micro-Fog | M | Transparente con protector (estándar) | P |
| Conexión | Sustituir | | |
| 1/4" | 2 | | |
| 3/8" | 3 | | |
| Roscas | Sustituir | | |
| PTF | A | | |
| ISO G (estándar) | G | | |

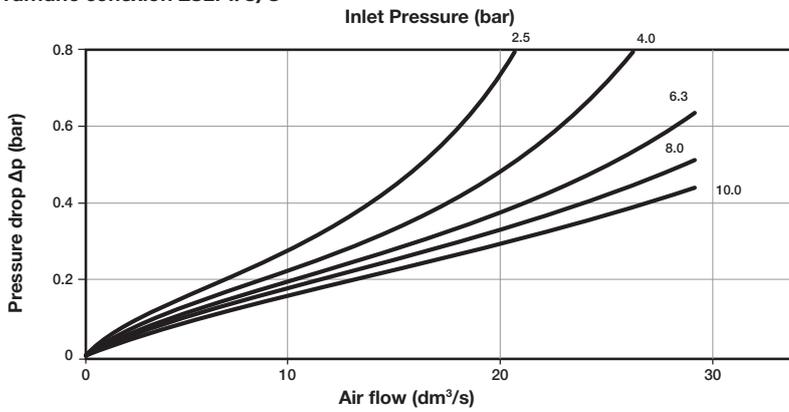
L82★ - ★★P - E★N

Características de caudal

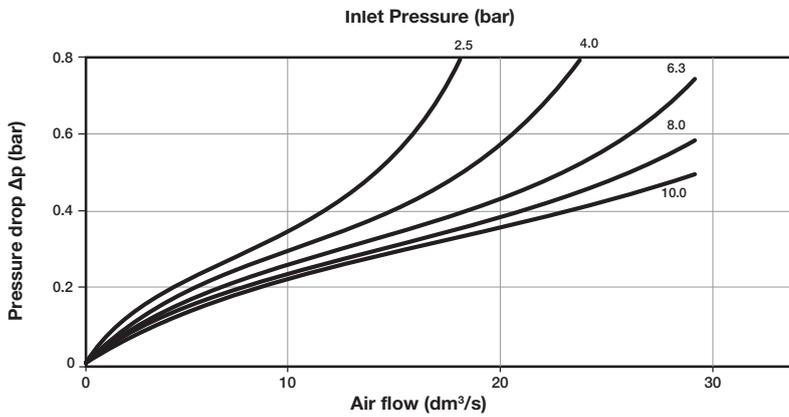
Tamaño conexión L82M: 1/4"



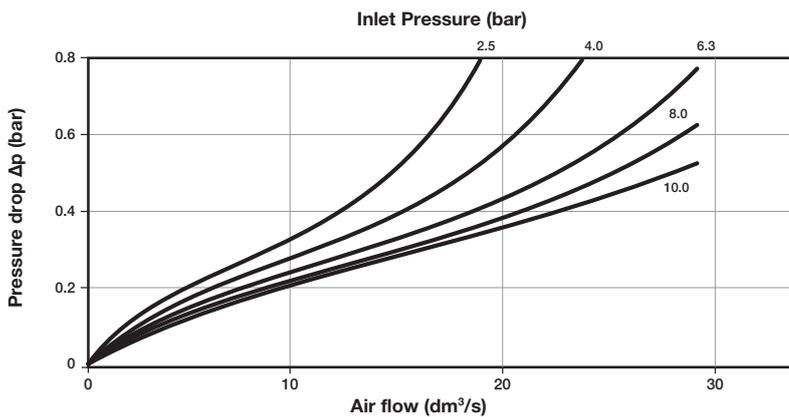
Tamaño conexión L82M: 3/8"



Tamaño conexión L82C: 1/4"



Tamaño conexión L82C: 3/8"



Accesorios
Soporte de montaje en pared

Página 4

820024-50KIT

Quikclamp®

Página 4

820014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado

Página 4

820014-52KIT

Bloque de sensor de presión 1/4 PTF

Página 4

820016-50KIT

Bloque de sensor de presión G1/4

Página 4

820016-51KIT

Bloque de conexión (paso total), 3/8" PTF

Página 4

820028-50KIT

Bloque de conexión (paso total), G3/8

Página 4

820028-53KIT

Bloque para presostato (presostato 18D)

Página 5

0523109000000000

Presostato neumático 18D (0,5 ... 8 bar) *1)

Página 5

0881300

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

Página 5

0860810

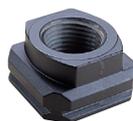
*1) Versión con bridas. Para otros rangos de presión, véase la hoja técnica 5.11.001

*2) Para otros rangos de presión, véase la hoja técnica 5.11.385

Adaptadores de conexión 1/4 PTF

Página 5

820015-02KIT

Adaptadores de conexión 3/8 PTF

Página 5

820015-03KIT

Adaptadores de conexión G1/4

Página 5

820015-08KIT

Adaptadores de conexión G3/8

Página 5

820015-09KIT

Accesorios
Depósito de lubricación Policarbonato protegido


820025-52KIT

Depósito de lubricación Metálico con visor

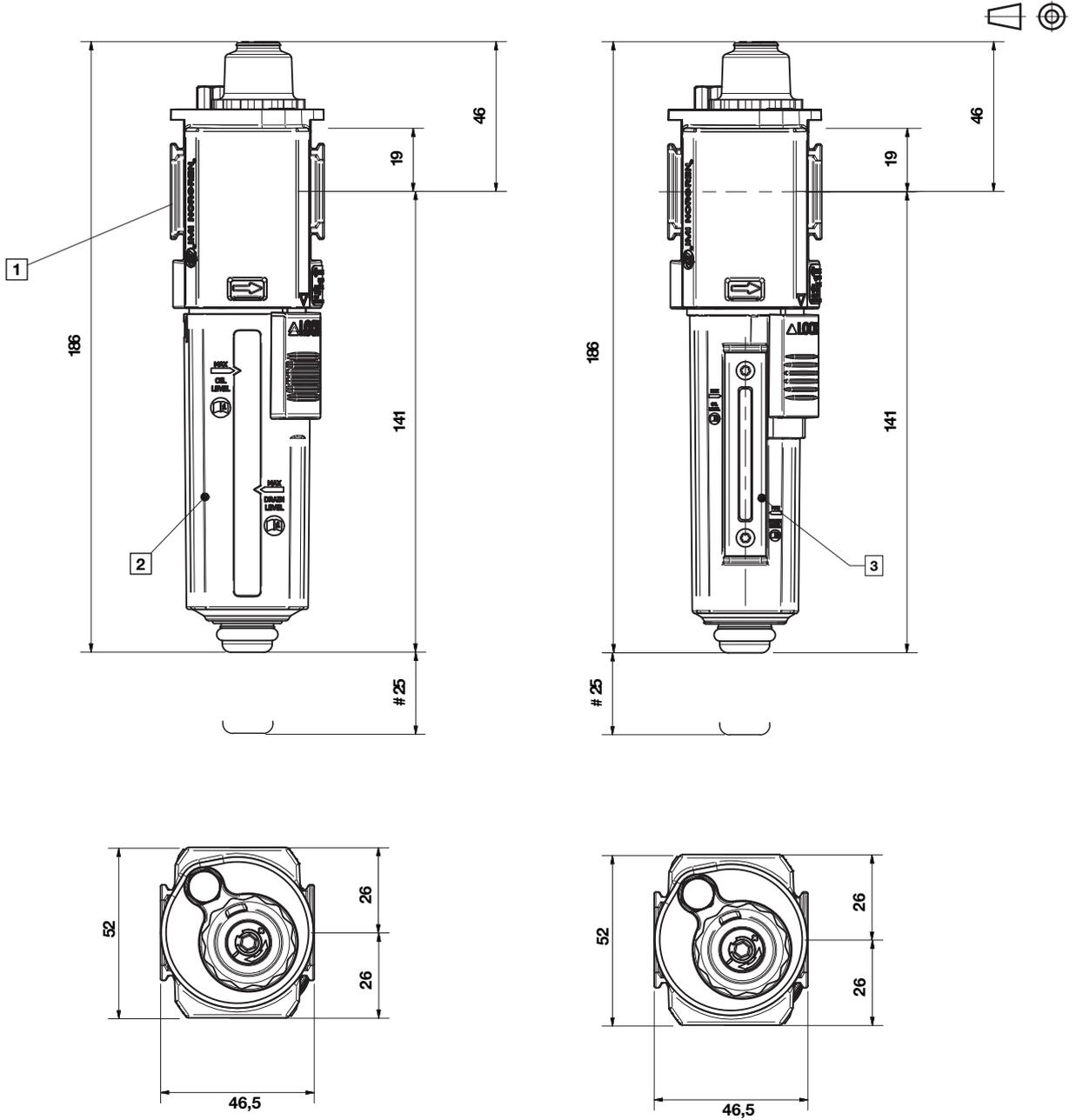

820003-52KIT

Kit del visor de goteo del lubricador


Micro fog (rojo) 840055-50KIT

Oil fog (verde) 840055-51KIT

Dimensiones

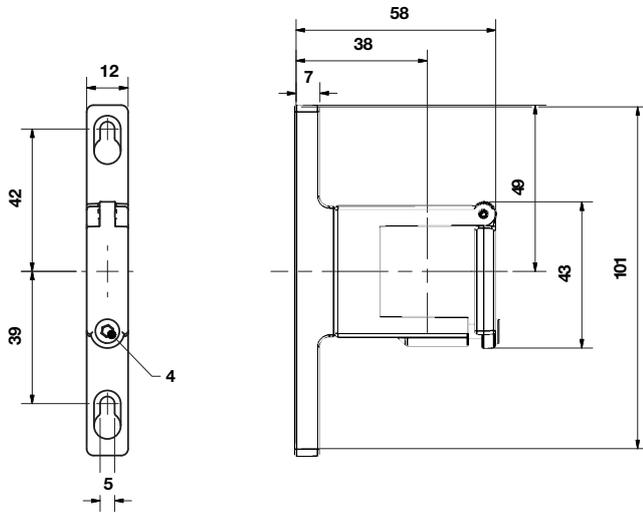
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


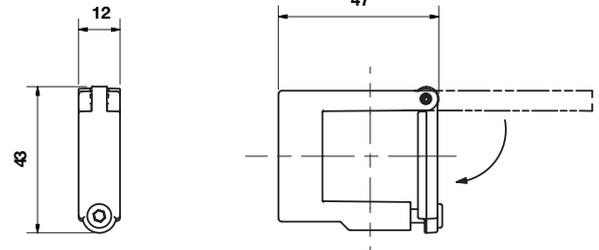
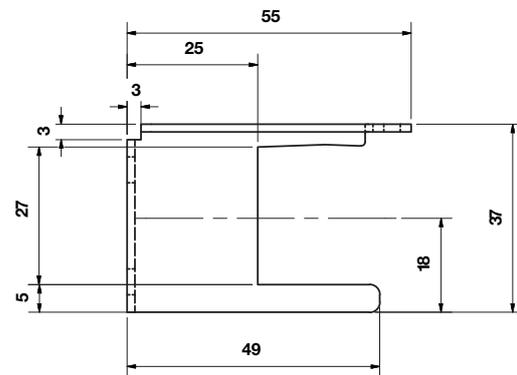
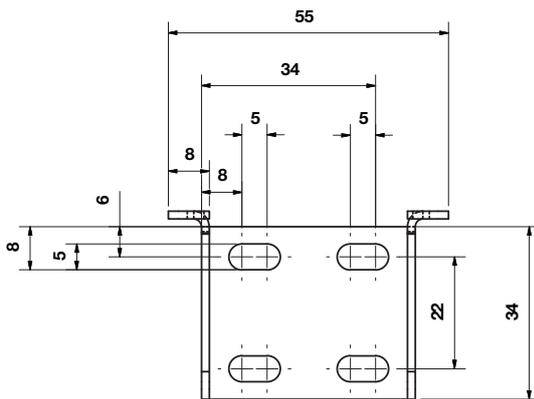
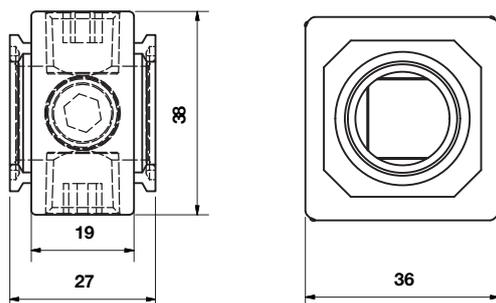
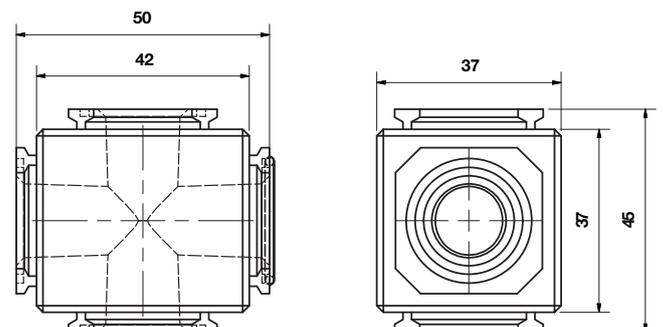
Espacio mínimo para extraer el depósito

1 Conexiones principales 1/4", 3/8" (ISO G/PTF)

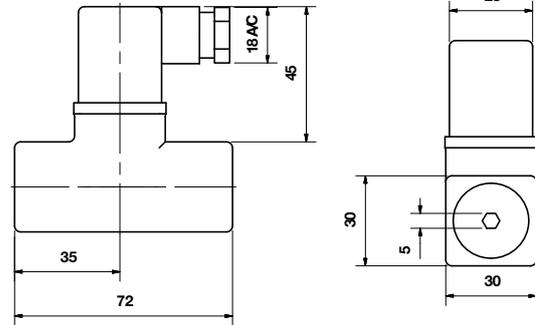
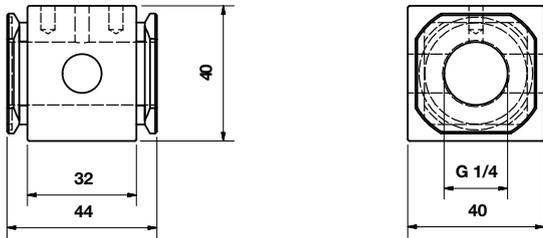
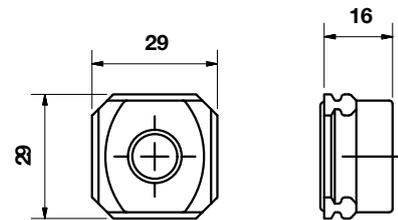
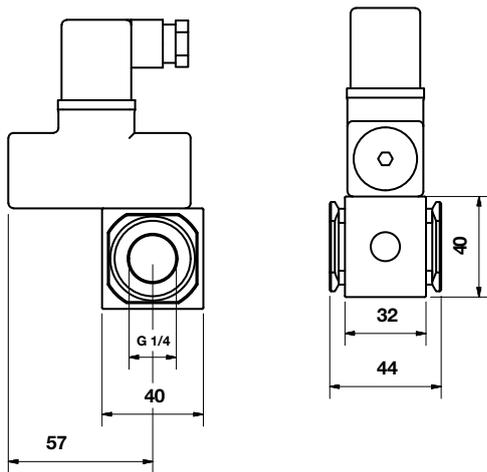
2 Recipiente transparente con protección

3 Depósito metálico con visor indicador de nivel de líquido

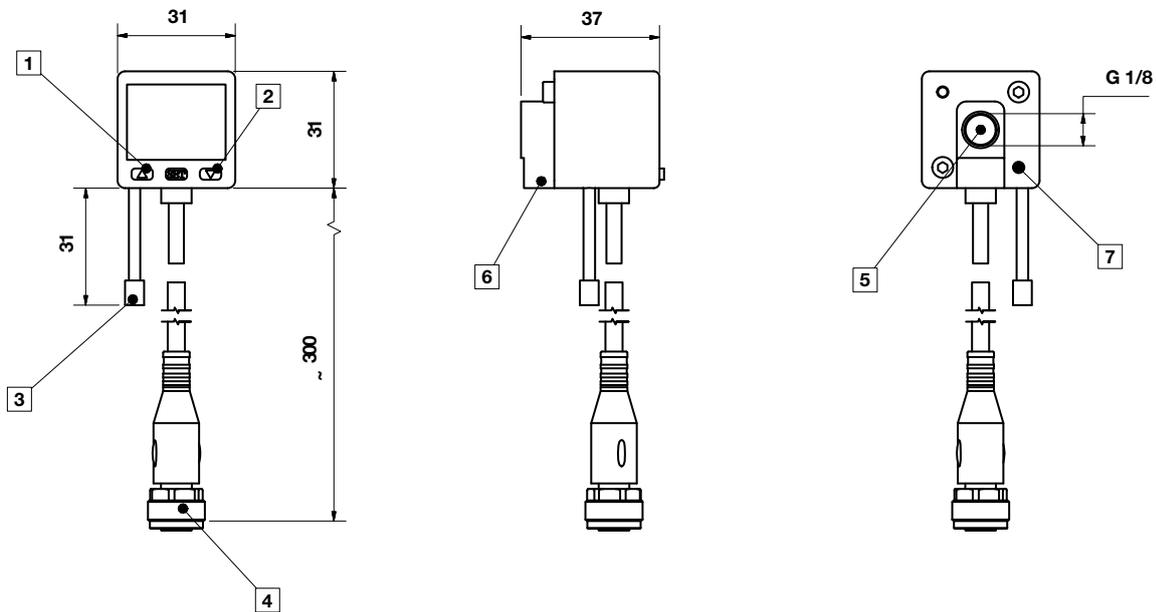
Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Soporte de montaje

Bloque para presostato

Bloque de conexión (paso total)


Bloque de conexión para el presostato 18D
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 1, LED verde
- 2** Interruptor OUT 2, LED rojo
- 3** Protector antipolvo
- 4** Conector M12 x 1
- 5** Conexión de entrada
- 6** Conexión de entrada alternativa, G1/8 enchufado
- 7** Rosca para tornillo de montaje

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.