

# BL82 -Conjunto montado filtro/ regulador - lubricador Sistema modular Excelon® Plus



- > Tamaño de las conexiones: 1/4" y 3/8" (ISO G/PTF)
- > El exclusivo sistema de conexión Quikclamp ofrece una modularidad total
- > Eliminación de partículas de 40 micras y agua de alta eficacia (> 95%)
- > Doble cierre de seguridad en la cubeta
- > Manómetro integrado
- > Válvula de cierre, regulador y filtro regulador con dispositivo antisabotaje
- > Cubeta metálica con indicador prismático de nivel de líquido
- > Cubeta de policarbonato de peso ligero
- > Manómetro integrado empotrado de fácil lectura de serie
- > Visibilidad total (360°) de la mirilla para facilitar el ajuste del caudal de goteo
- >  DoC conforme a 2014/34/EU/ATEX



## Datos técnicos

### Fluido:

Sólo aire comprimido

### Presión máxima de suministro:

Depósito de policarbonato: 10 bar (145 psi)

Depósito metálico: 17 bar (246 psi)

### Gama de presión de salida

0,3 ...10 bar (4 ... 145 psi)

### Elemento filtrante:

40 µm

### Tamaño conexión:

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

### Manómetro

Integrado de serie

### Tipo de diafragma:

Escape:

### Purga:

Condiciones de funcionamiento del vaciado automático (accionamiento por flotador):

Presión de la cubeta necesaria para cerrar el vaciado: > 0.35 bar (5 psi)

Presión de la cubeta necesaria para abrir el vaciado: ≤ 0.2 bar (2,9 psi)

Caudal de aire mínimo necesario para cerrar el vaciado: 1 dm<sup>3</sup>/s.

### Temperatura Ambiente/Fluido:

-10 ... +60°C (+14 ... +140°F)

### Depósito metálico:

-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).

### Materiales:

Cuerpo: Aluminio fundido

Tapas del cuerpo: ABS

Casquete: Acetal

Válvula: PP con juntas Geolast

Depósito transparente: Policarbonato con protector de polipropileno.

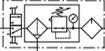
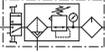
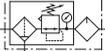
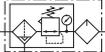
Depósito metálico: Aluminio fundido con visor indicador de nivel líquido en PA

Elemento filtrante: PP sinterizado

Junta del depósito: Cloropreno

Elastómeros: NBR

## Datos técnicos T82T - modelos estándar

Símbolo	Tamaño conexión	Válvula de cierre	Purga	Tipo de lubricador	Peso (kg)	Modelo *1)
	G1/4	Con	Manual	Microfog	1,30	BL82-221G
	G3/8	Con	Manual	Microfog	1,30	BL82-321G
	G1/4	Con	Automática	Microfog	0,90	BL82-201G
	G3/8	Con	Automática	Microfog	0,90	BL82-301G
	G1/4	Sin	Manual	Microfog	1,00	BL82-225G
	G3/8	Sin	Manual	Microfog	1,00	BL82-325G
	G1/4	Sin	Automática	Microfog	0,60	BL82-205G
	G3/8	Sin	Automática	Microfog	0,60	BL82-305G

\*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](http://www.norgren.com/air-preparation-configurator) o póngase en contacto con Norgren.

Además de los conjuntos montados estándar de esta hoja técnica, se pueden configurar otras combinaciones utilizando nuestro configurador de tratamiento del aire online:

[www.norgren.com/air-preparation-configurator](http://www.norgren.com/air-preparation-configurator)



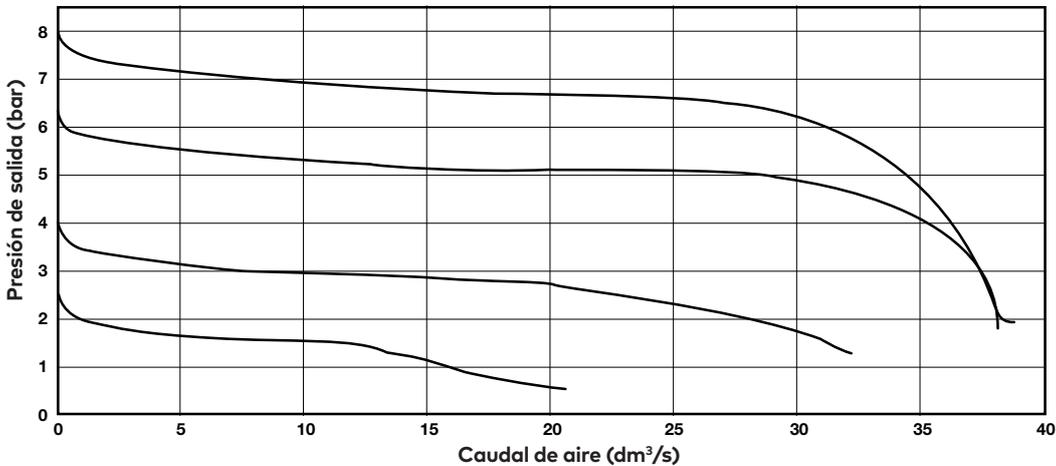
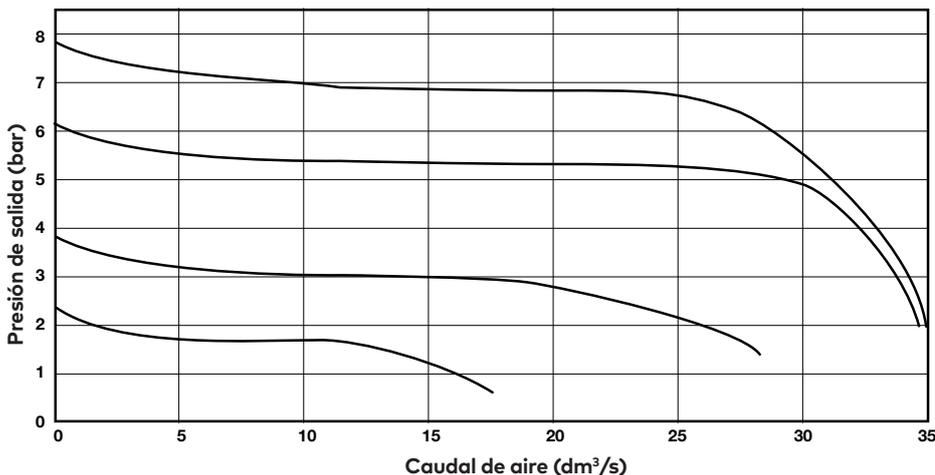
**Selector de opciones \*1)**
**BL82-\*\*\***

Conexión	Sustituir
1/4"	2
3/8"	3
Unidad	Sustituir
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Microfog, depósitos de policarbonato	0
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Oilfog, depósitos de policarbonato	1
Filtro/Regulador con purga manual, lubricador Microfog, depósitos de policarbonato	2
Filtro/Regulador con purga manual, lubricador Oilfog, depósitos de policarbonato	3
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Microfog, depósitos metálicos	5
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Oilfog, depósitos metálicos	6
Filtro/Regulador con purga manual, lubricador Microfog, depósitos metálicos	7
Filtro/Regulador con purga manual, lubricador Oilfog, depósitos metálicos	8

Roscas	Sustituir
PTF	A
ISO G (estándar)	G
Accesorios	Sustituir
Válvula de cierre y Manómetro y soportes	1
Manómetro y soportes	5

\*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](http://www.norgren.com/air-preparation-configurator) o póngase en contacto con Norgren.

**Características del flujo**
**Presión de entrada: 10 bar (145 psi)**
**Rango: 0,3 a 10 bar (4 a 145 psi) Tamaño**
**de puerto: 1/4", elemento de 40 µm**

**Presión de entrada: 10 bar (145 psi)**
**Rango: 0,3 a 10 bar (4 a 145 psi) Tamaño**
**de puerto: 3/8", elemento de 40 µm**


## Accesorios

### Quikclamp®



Página 6

820014-51KIT

### Quikclamp® con soporte montado



Página 6

820014-52KIT

### Bloque del sensor de presión 1/6 PTF



Página 4

820016-50KIT

### Bloque del sensor de presión G1/6



Página 4

820016-51KIT

### 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 de portación 3/8" PTF



820028-50KIT

### Bloque de portas G3/8



820028-53KIT

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



0523109000000000

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



Página 8

0881300

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



Página 2

0860810

\*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

### Adaptadores de puerto 1/4 PTF



Página 7

820015-02KIT

### Adaptadores de puerto 3/8 PTF



Página 7

820015-03KIT

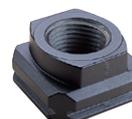
### Adaptadores de puerto G1/4



Página 7

820015-08KIT

### Adaptadores de puerto G3/8



Página 7

820015-09KIT

## Candado

### Candado



84a0055-01KIT

### Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

## Silenciador

### Silenciador de plástico poroso \*3) G1/4



M/S2

### Silenciador de plástico poroso \*3) G1/4



0014600000000000

### Silenciador de plástico poroso \*3) 1/4 PTF



MS002A

\*3) Presión máxima de los silenciadores que figuran en esta hoja técnica: 10bar. Para presiones superiores a 10 bares, póngase en contacto con Norgren

## Mantenimiento/Servicio

Kit de purga automática con tuerca metálica - Imperial



6000-61KIT

Kit de purga automática con tuerca metálica - Métrica



6000-60KIT

R82 / B82 Kit de servicio



FRLB82-KIT

Cartuchos filtrantes de 40 micras



820038-51KIT

## Recambios

Depósito del filtro (en policarbonato con protección y purga automática, racor enchufable 6mm)



820025-51KIT

Depósito del filtro (en policarbonato con protección y purga manual)



820025-50KIT

Depósito del filtro (metálico con visor de cristal y purga automática, racor enchufable de 6 mm)



820003-51KIT

Depósito del filtro (metálico con visor de cristal y purga manual)



820003-50KIT

Depósito del lubricador en policarbonato con protección



820025-52KIT

Depósito del lubricador metálico con visor



820003-52KIT

Kit del visor de goteo del lubricador



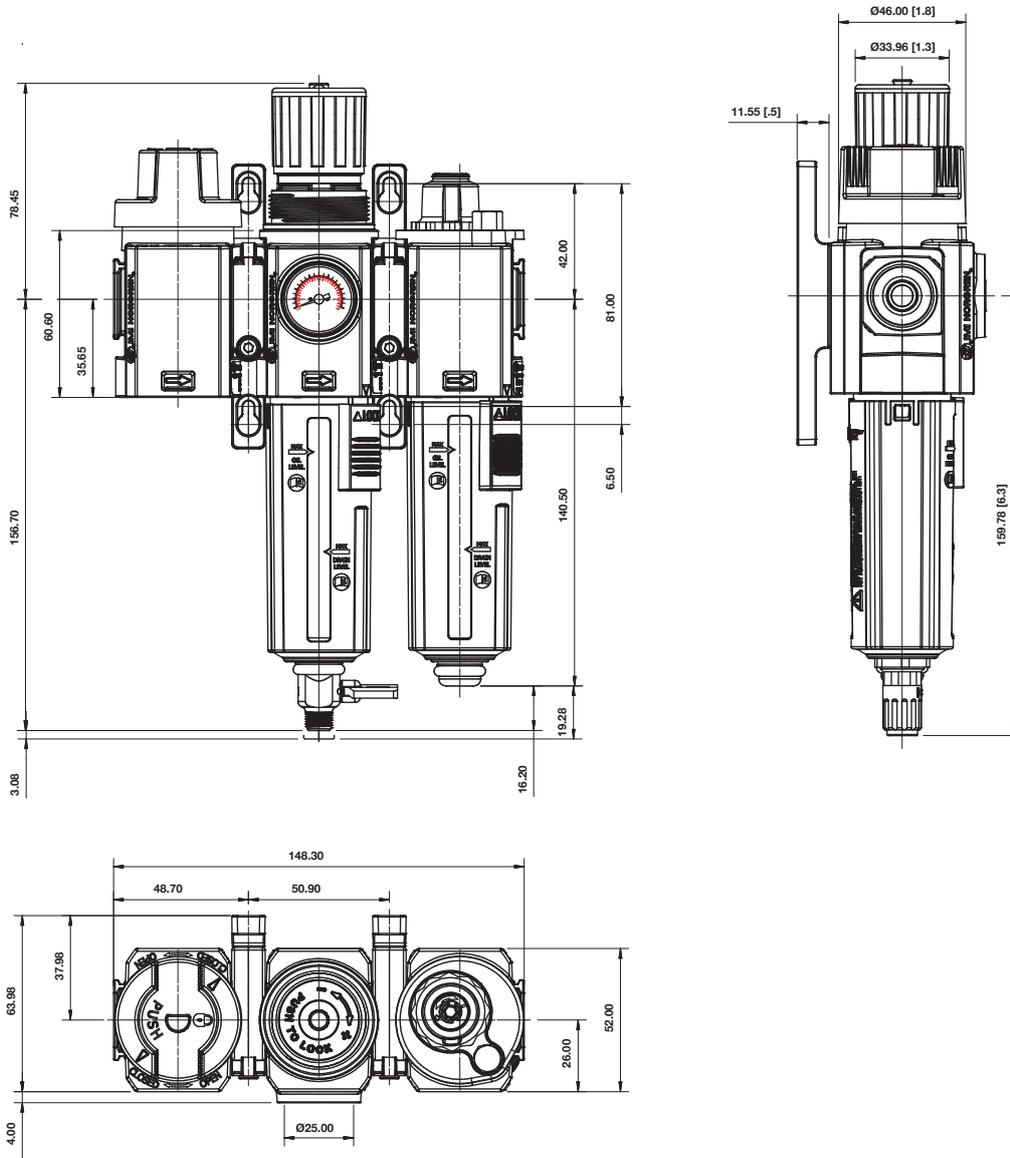
Micro niebla (rojo) 840055-50KIT

Kit del visor de goteo del lubricador



Niebla de aceite (verde) 840055-51KIT

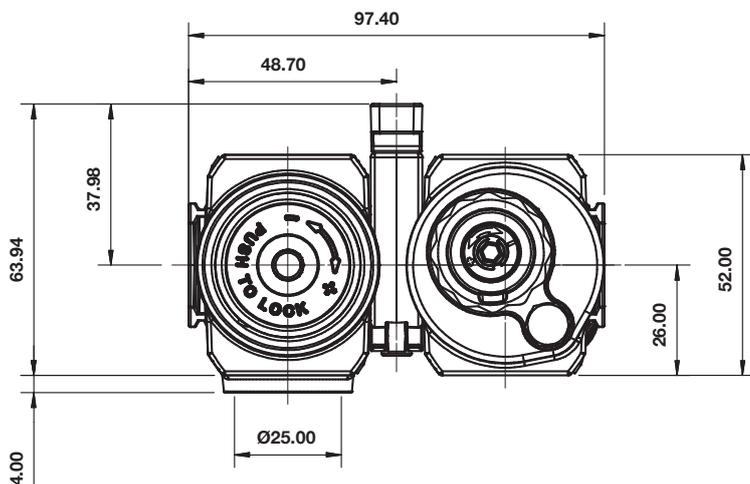
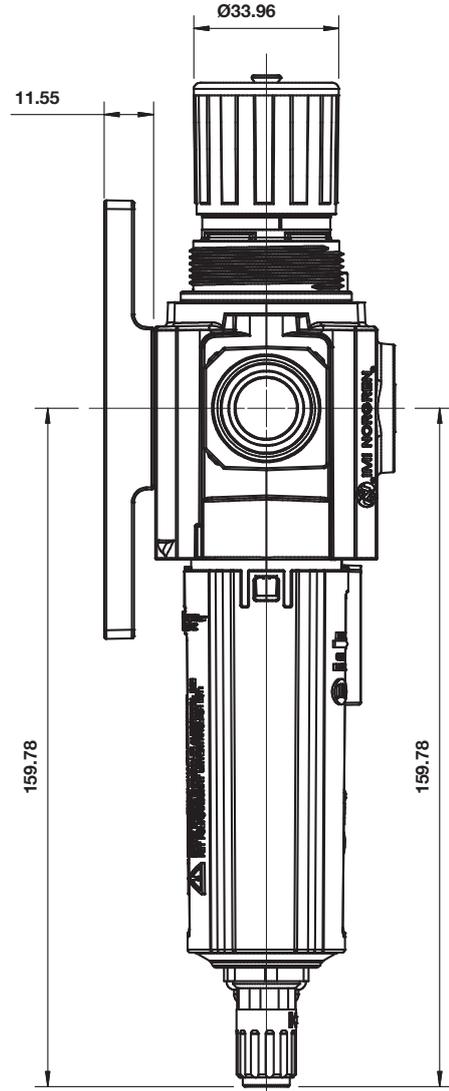
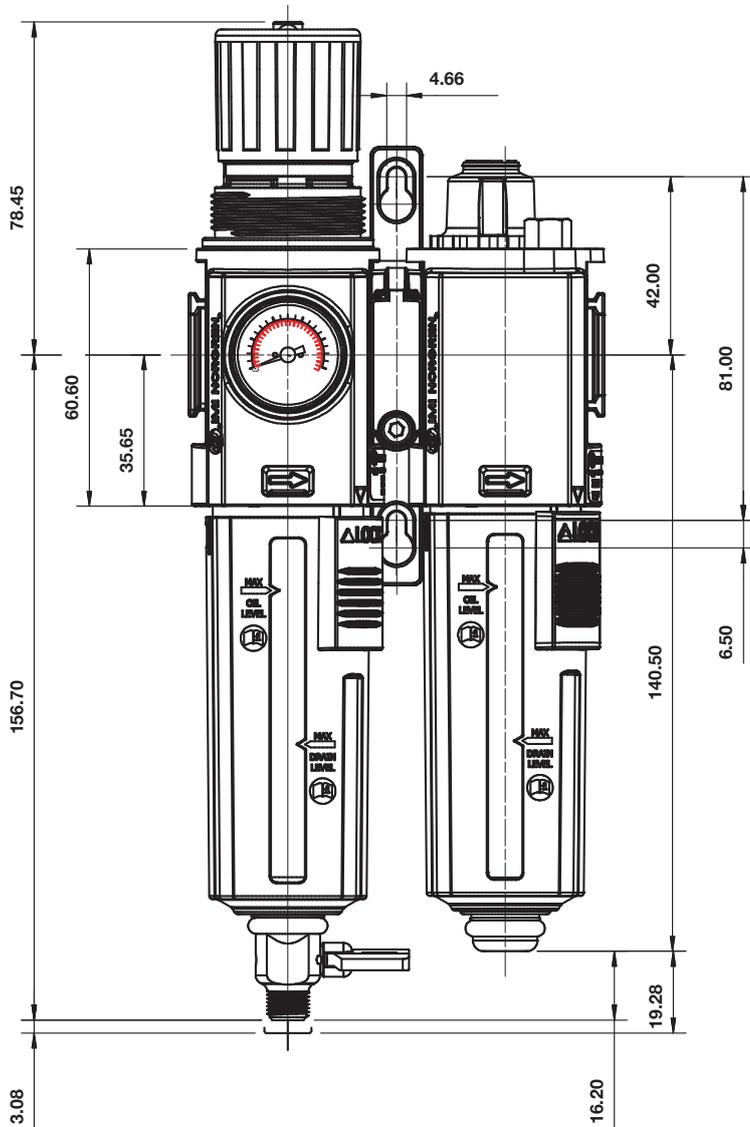
**Dimensiones**
**Válvula de corte, filtro-regulador y lubricador**

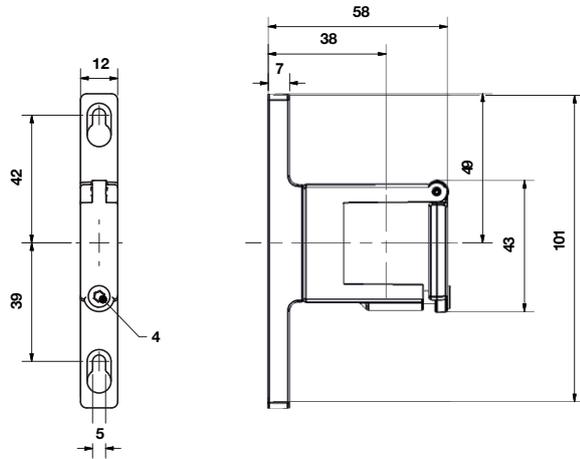
 Dimensiones en mm  
 Proyección/Primer ángulo


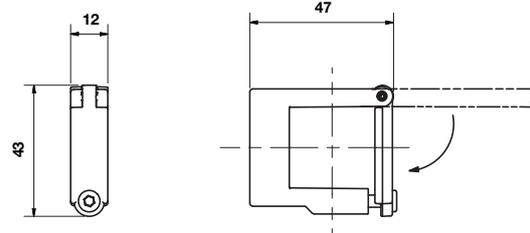
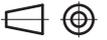
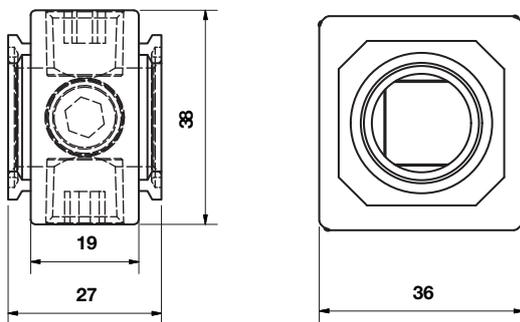
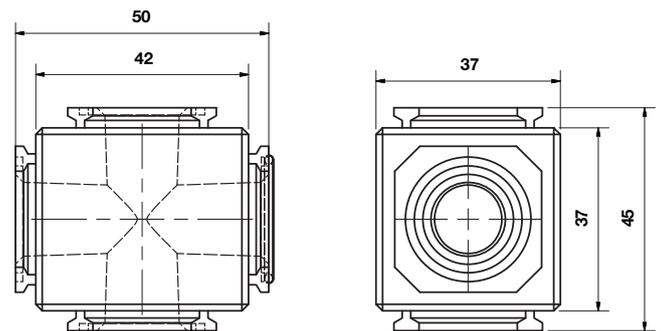
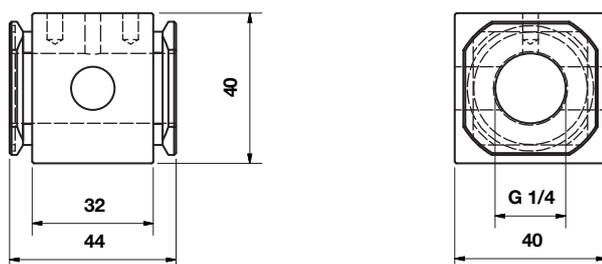
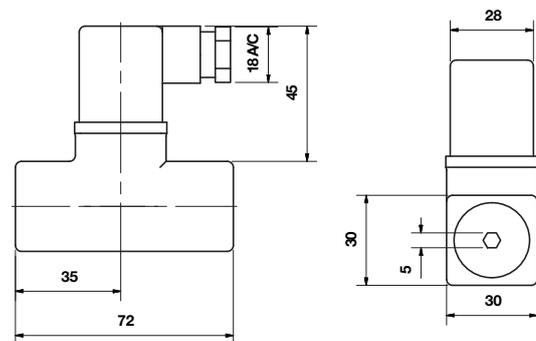
# Espacio mínimo para extraer el depósito

**Dimensiones**  
**Filtro/regulador y lubricador**

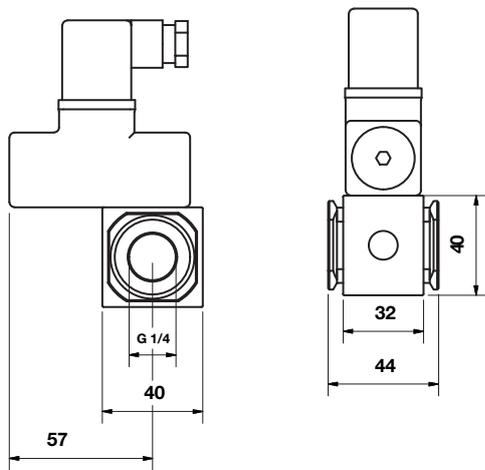
Dimensiones en mm  
 Proyección/Primer ángulo



**Accesorios**
**Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared**

**Quikclamp®**

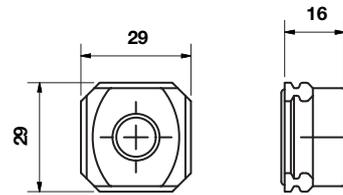
 Dimensiones en mm  
 Proyección/Primer ángulo

**Bloque para presostato**

**Bloque de Conexión de paso total**

**Bloque de conexión para el presostato 18D**

**18D Presostato**


### Bloque de portación 18D y 18D montado

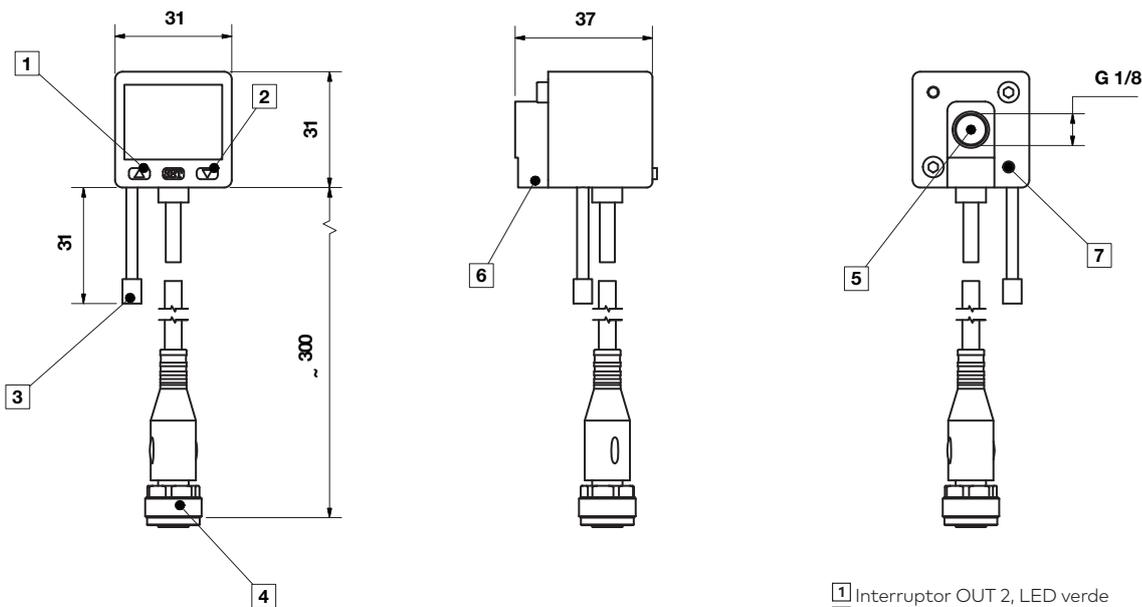


### Adaptador de tuberías

Dimensiones en mm  
Proyección/Primer ángulo



### 51D Presostato - digital



- 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

### 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.