

HBL84 -Filtro/regulador - Unidades combinadas de lubricación Sistema modular Excelon® Plus



- > Tamaño de conexión: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > El exclusivo sistema de conexión Quikclamp ofrece total modularidad
- > Partículas de 40 o 40 micras y eliminación de agua de alta eficiencia (> 98%)
- > Doble bloqueo de seguridad en depósitos
- > Válvula de cierre, Regulador & Filtro Regulador con resistencia a la manipulación.
- > Depósito metálico con indicador de nivel de líquido prismático
- > Cumple con la norma ISO 9227 sobre niebla salina
- > Cubierta de ABS con propiedades de alto impacto
- > Manómetro integrado de fácil lectura de serie
- > Visor de goteo de aceite que puede observarse desde todos los ángulos, simplificando el ajuste y la instalación



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:

20 bar (290 ...91 psi),

Gama de presión de salida:

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

Elemento filtrante:

40 µm

Tamaño conexión:

G3/8, G1/2, G3/4,
3/8 PTF, 1/2 PTF, 3/4 PTF

Manómetro:

Integrado de serie

Tipo de diafragma:

Escape:

Purga:

Manual o automática

Funcionamiento purga automática (operado con flotador):

Presión del depósito necesaria para cerrar la purga: > 0,35 bar (5 psi) Presión del depósito necesaria para abrir la purga: ≤ 0,2 bar (2.9 psi)
Caudal de aire mínimo necesario para cerrar la purga: 1 dm³/s (2 scfm)

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).

Materiales:

Cuerpo:

Aluminio fundido a presión

Cuerpo y carcasa:

ABS (Magnum 3904)

Cabezal: Acetal

Depósito metálico: Aluminio

fundido a presión con indicadora

de nivel de líquido de PA

Elemento filtrante:

Polipropileno sinterizado

Válvula: latón

Nitrilo de baja temperatura

Membrana: Silicona de baja

temperatura, reforzada con

poliéster

Apoyo del muelle inferior y

retención de la membrana:

Aluminio

Junta tórica del depósito:

Nitrilo de baja temperatura

Elastómeros:

Nitrilo de baja temperatura

Datos técnicos de los modelos estándar HBL84

Símbolo	Conexión	Válvula de corte	Purga	Tipo de lubricador	Peso (kg)	Modelo *1)
	G3/8	Con	Manual	Microfog	1,65	HBL84-371G
	G1/2	Con	Manual	Microfog	1,65	HBL84-471G
	G3/4	Con	Manual	Microfog	1,65	HBL84-671G
	G3/8	Con	Automática	Microfog	1,65	HBL84-351G
	G1/2	Con	Automática	Microfog	1,65	HBL84-451G
	G3/4	Con	Automática	Microfog	1,65	HBL84-651G
	G3/8	Sin	Manual	Microfog	1,15	HBL84-375G
	G1/2	Sin	Manual	Microfog	1,15	HBL84-475G
	G3/4	Sin	Manual	Microfog	1,15	HBL84-675G
	G3/8	Sin	Automática	Microfog	1,15	HBL84-355G
	G1/2	Sin	Automática	Microfog	1,15	HBL84-455G
	G3/4	Sin	Automática	Microfog	1,15	HBL84-655G

*1) Todos los modelos mostrados aquí se suministran con manómetro integrado aplicable para la dirección del flujo de izquierda a derecha.

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

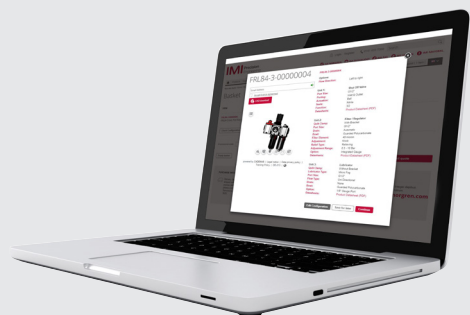
Selector de opciones *1)
HBL84-★★★★

Conexión	Sustituir	Roscas:	Sustituir
3/8"	3	PTF	A
1/2"	4	ISO G paralelo (estándar)	G
3/4"	6	Accesorios	Sustituir
Unidad	Sustituir	Válvula de corte & manómetro & soportes	1
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador de micro niebla, depósitos metálicos	5	Manómetro & soporte	5
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador de niebla de aceite, depósitos metálicos	6		
Filtro/Regulador con purga manual, Micro lubricador de niebla, depósitos metálicos	7		
Filtro/Regulador con purga manual, Lubricador por niebla de aceite, depósitos metálicos	8		

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

Además de las unidades estándar que se muestran en esta hoja de datos, pueden configurarse otras combinaciones utilizando nuestro configurador en línea:

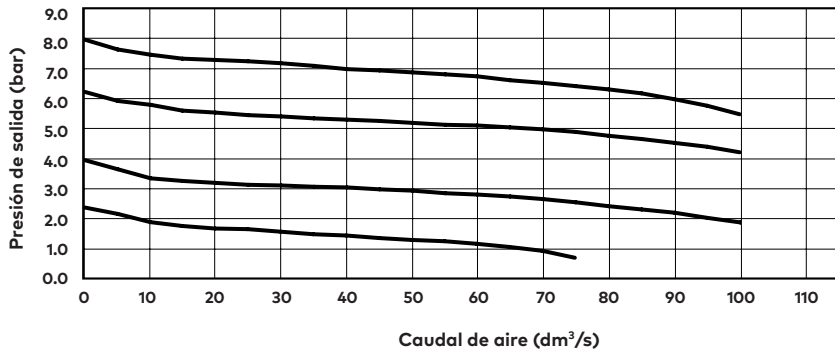
www.norgren.com/configurador-de-aire



Características del caudal

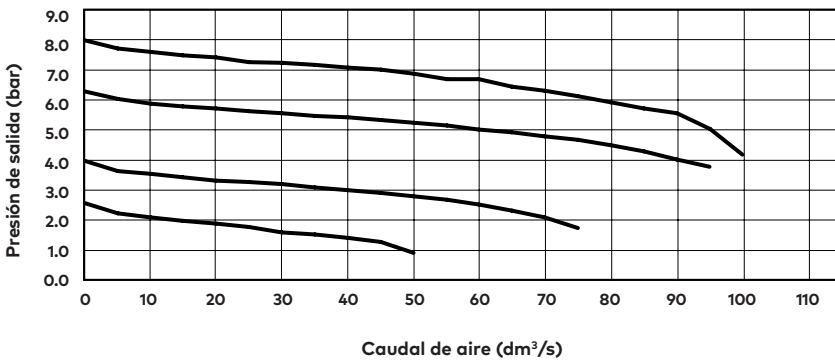
Presión de entrada: 10 bar (145 psi)

Tamaño conexión: 1/2", elemento de 40 µm



Presión de entrada: 10 bar (145 psi)

Tamaño conexión: 3/8", elemento de 40 µm



Accesorios
Soporte de montaje en pared

Página 6

H840024-50KIT

Quikclamp®

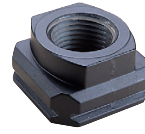
Página 6

H840014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado

Página 6

H840014-52KIT

Adaptadores de conexión

Página 7

3/8 PTF H840015-02KIT

1/2 PTF H840015-03KIT

3/4 PTF H840015-04KIT

G3/8 H840015-10KIT

G1/2 H840015-11KIT

G3/4 H840015-12KIT

Bloque de detección de presión 1/4 PTF

Página 6

H840016-50KIT

Bloque de detección de presión G1/4

Página 6

H840016-51KIT

Bloque de conexión para caudal completo, 3/4 PTF

Página 6

H840028-50KIT

Bloque de conexión para caudal completo, G3/4

Página 6

H840028-53KIT

Bloque de conexión para caudal completo, 3/4 PTF

Página 6

H840028-68KIT

Bloque de conexión para caudal completo, G3/4

Página 6

H840028-69KIT

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

Página 8

0337717000000000

Presostato 18D (0,5 ... 8bar) *4

Página 8

0881300

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

Página 8

0860810

*2) -20 ... +60°C (-4 ... 140°F)

*4) -10°... +85°C (-14° ... 185°F)

Candado

Candado



840055-01KIT

Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

Silenciador

Silenciador de plástico poroso *3) G1/4



M/S2

Silenciador de bronce sinterizado *3) 1/4 PTF



MS002A

Silenciador de bronce sinterizado *3) G1/4



T40C2800

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

Mantenimiento/Servicio

Cartucho filtrante de 40 micras



840038-51KIT

Kit de purga automática con Tuerca metálica



3000-40

HR84 / HB84 Kit de elastómeros



HFRLB84-KIT

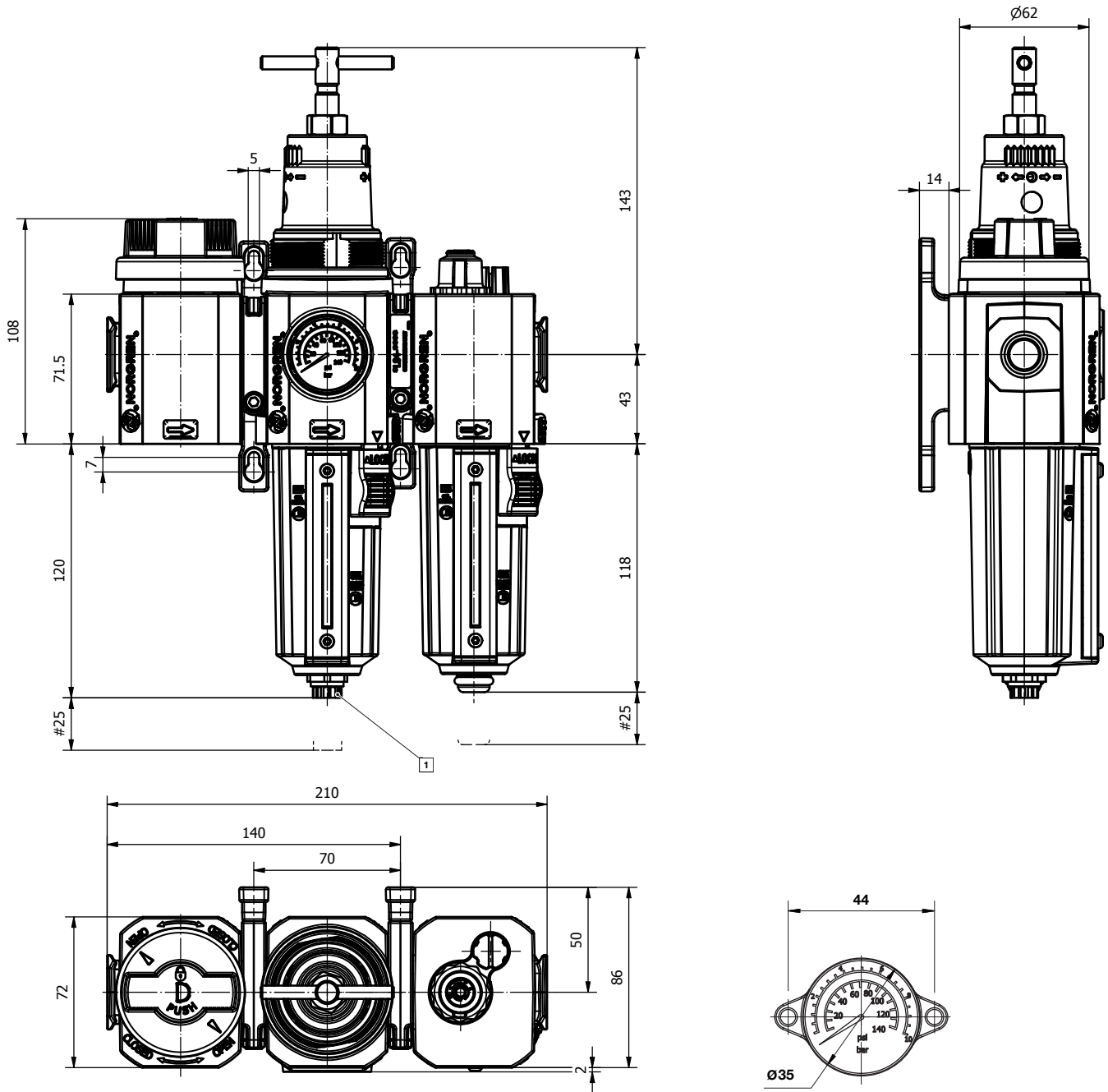
Kit del lubricador



Micro fog (rojo) 840055-50KIT

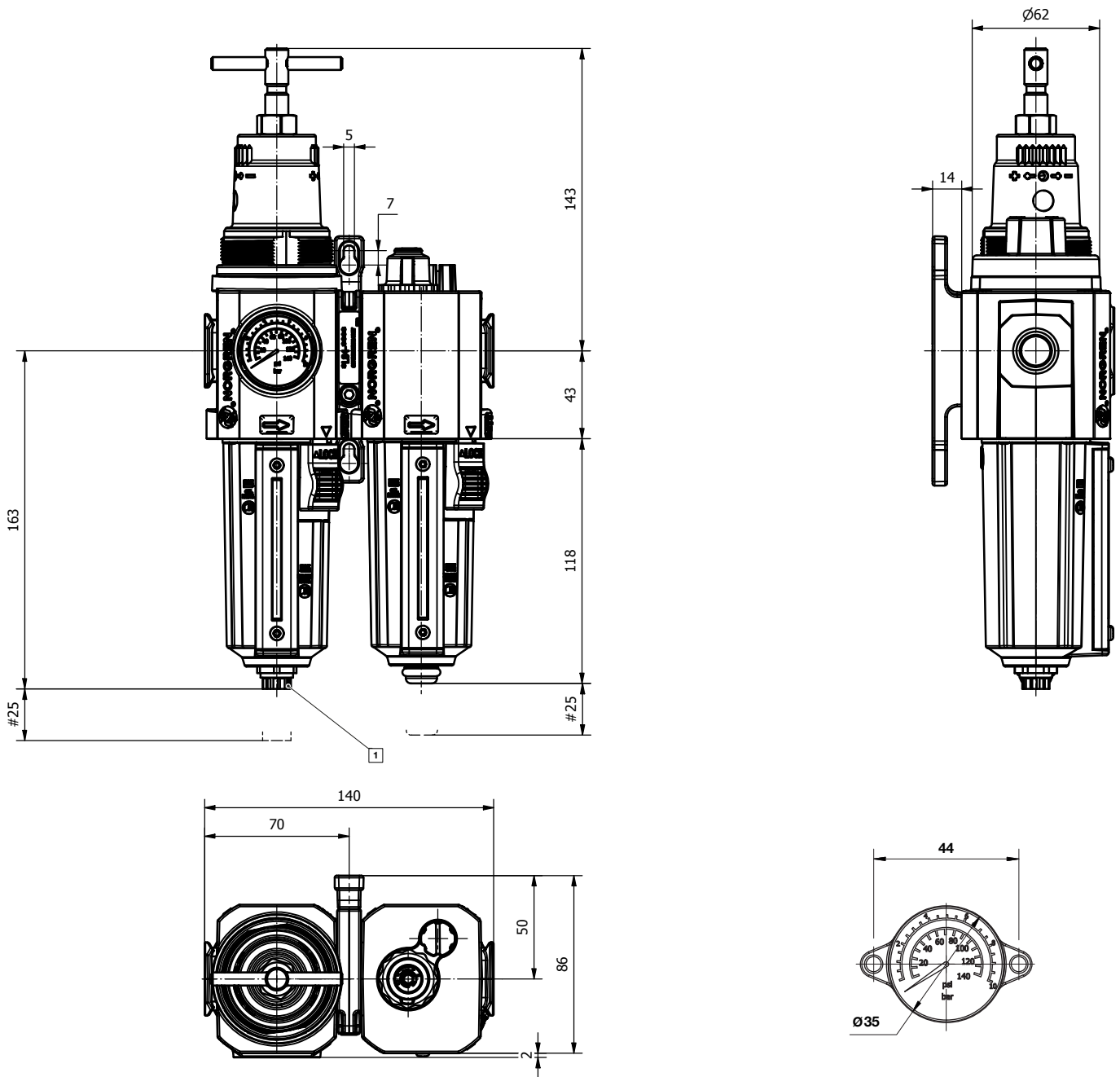
Oil fog (verde) 840055-51KIT

Dimensiones
Válvula de corte, filtro/regulador y lubricador

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


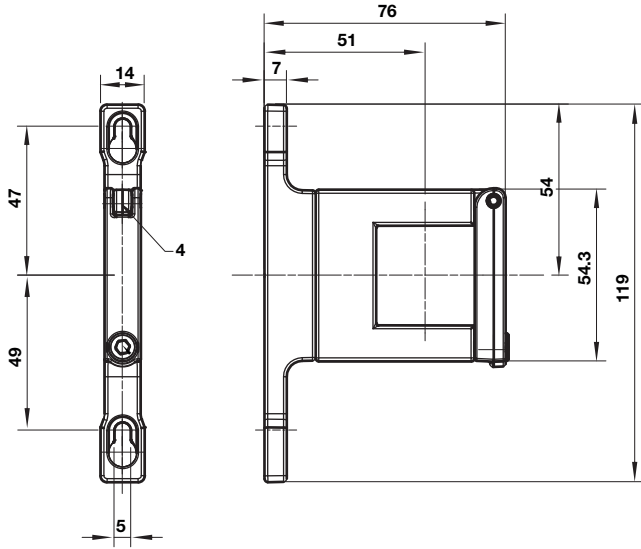
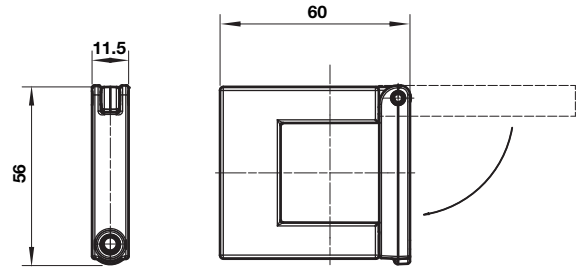
Espacio mínimo para la extracción del depósito
 1 Conexión purga automática: G1/8

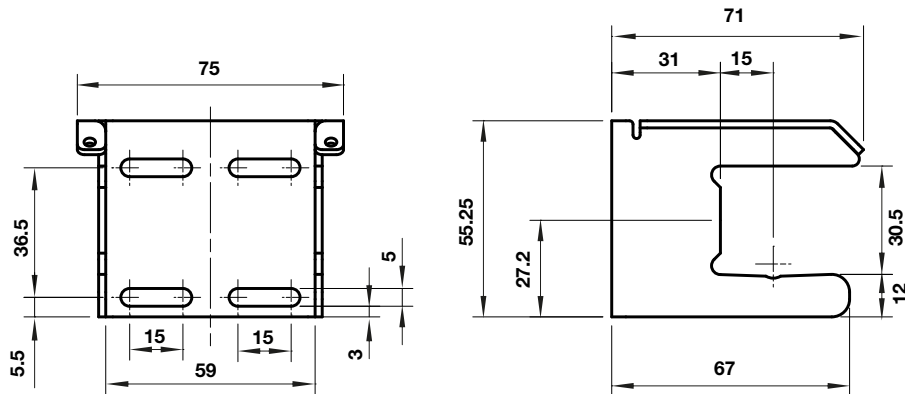
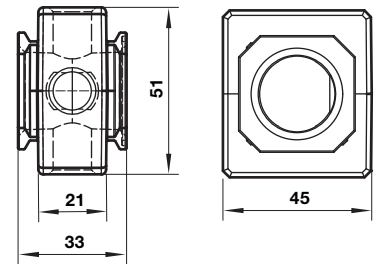
Dimensiones
Filtro/regulador y Lubricador

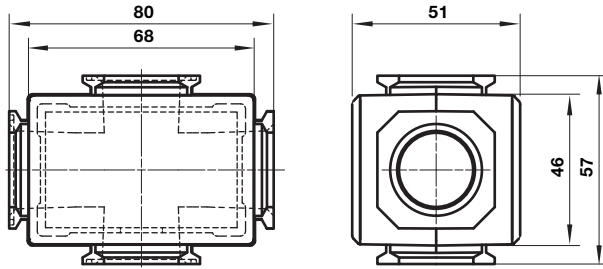
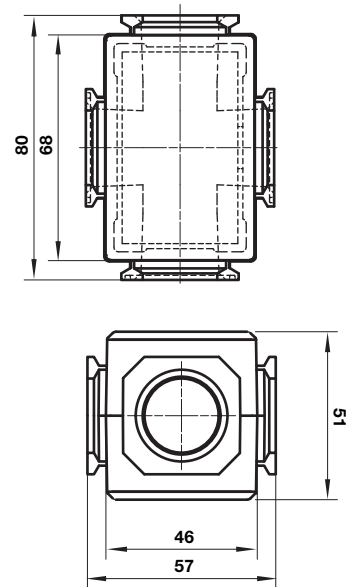
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


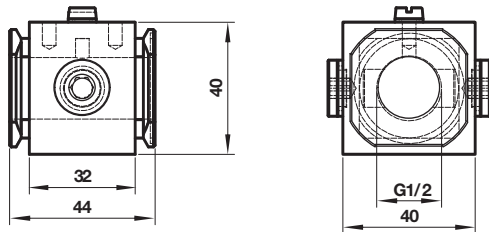
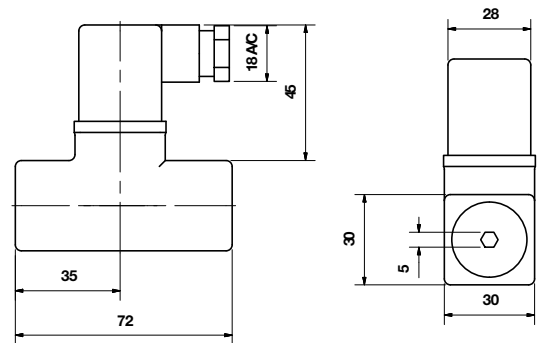
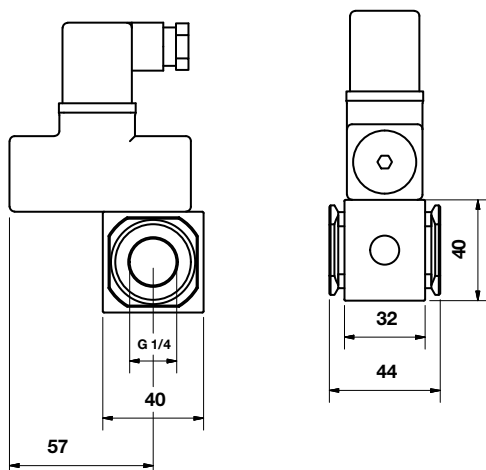
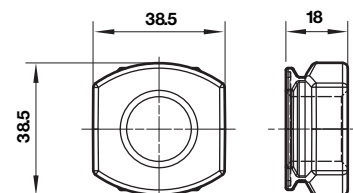
Espacio mínimo para la extracción del depósito

1 Port size automatic drain : G1/8

Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

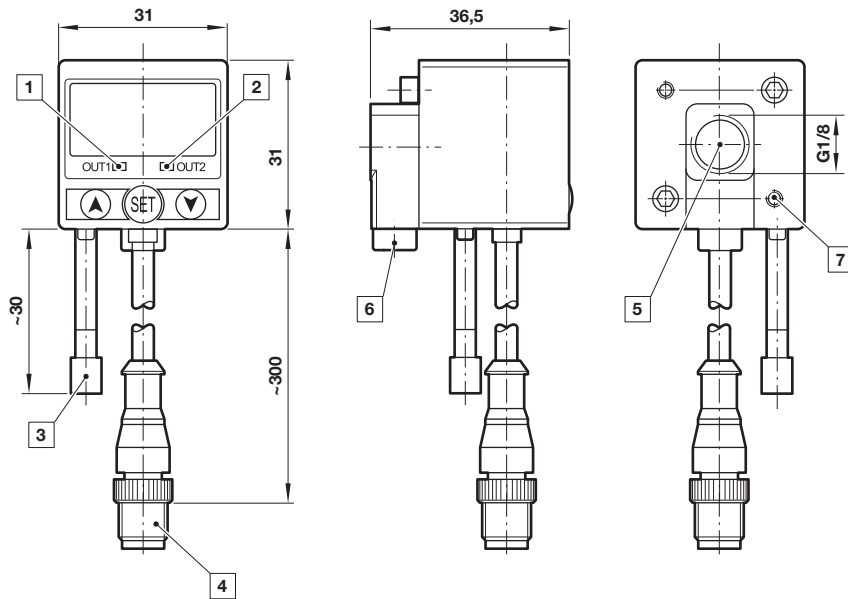
Soporte de montaje

Bloque para presostato


Bloque de conexión para caudal completo, horizontal

Bloque de conexión para caudal completo, vertical

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Bloque de conexión para el presostato 18D

18D Presostato

Bloque de portación 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 Puerto de entrada
- 6 Puerto 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.