

BL84 - Conjunto montado filtro/regulador lubricador

Sistema modular Excelon® Plus

- > Tamaño de conexión: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > El exclusivo sistema de conexión Quikclamp ofrece total modularidad
- > Alta eficacia en la eliminación de agua y partículas de 40 micras (> 98%)
- > Depósito con doble cierre de seguridad
- > Los conjuntos incluyen válvula de corte, regulador y filtro-regulador anti-manipulación.
- > Depósito de policarbonato de peso ligero
- > Depósito metálico con visor indicador de nivel líquido
- > Alta resistencia a la corrosión: Cuerpo y depósito metálicos con acabado de pintura electroforética
- > Manómetro empotrado de fácil lectura de serie, sensor de presión electrónico integrado como opción
- > El visor de goteo de aceite se puede observar desde todos los ángulos (360°), simplificando el ajuste y la instalación



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:

Depósito de policarbonato:
10 bar (145 psi)

Depósito metálico:
20 bar (290 psi)

Rangos 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 membrana:

Escape

Purga:

Manual o automática

Condiciones de funcionamiento para purga automática (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 el depósito: 1 dm³/s (2 scfm)

Temperatura Ambiente/Fluido:

Depósito de 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:

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:

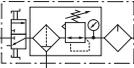
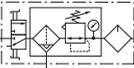
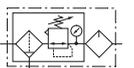
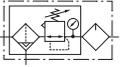
PP sinterizado

Junta del depósito: Cloropreno

Elastómeros: NBR

*) Datos técnicos IEPS (Sensor de presión electrónico) para la hoja de datos 8.200.300 B84G véase <https://www.norgren.com/en/products/b84g-6gk-ap3-rmg>

Datos técnicos BL84 - modelos estándar con indicador integrado

Símbolo	Conexión	Válvula de corte	Purga	Tipo de lubricador	Peso (kg)	Modelo *1)
	G3/8	Con	Manual	Microfog	1,65	BL84-321G
	G1/2	Con	Manual	Microfog	1,65	BL84-421G
	G3/4	Con	Manual	Microfog	1,65	BL84-621G
	G3/8	Con	Automática	Microfog	1,65	BL84-301G
	G1/2	Con	Automática	Microfog	1,65	BL84-401G
	G3/4	Con	Automática	Microfog	1,65	BL84-601G
	G3/8	Sin	Manual	Microfog	1,15	BL84-325G
	G1/2	Sin	Manual	Microfog	1,15	BL84-425G
	G3/4	Sin	Manual	Microfog	1,15	BL84-625G
	G3/8	Sin	Automática	Microfog	1,15	BL84-305G
	G1/2	Sin	Automática	Microfog	1,15	BL84-405G
	G3/4	Sin	Automática	Microfog	1,15	BL84-605G

*1) Todos los modelos mostrados aquí se suministran con manómetro integrado con dirección de caudal de izquierda a derecha. Con dirección de caudal de derecha a izquierda, utilizar el configurador online www.norgren.com/air-preparation-configurator o póngase en contacto con Norgren.

Selector de opciones *1)

Conexión		Sustituir		Manómetro		Sustituir	
3/8"	3	←	→	IEPS (Sensor de presión electrónico) Con indicador integrado *2)	E	←	→
1/2"	4			Roscas	Sustituir		
3/4"	6			PTF	A		
Unidades		Sustituir		ISO G cilíndrica (estándar)	G	Accesorios	
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Microfog, depósitos de policarbonato	0	←	→	Válvula de corte, manómetros y soportes	1	Manómetro y soporte	
Filtro/Regulador con purga automática, lubricador Oilfog, depósitos de policarbonato	1			5			
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						

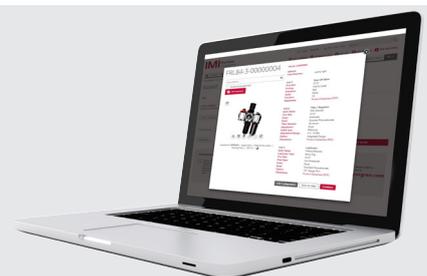
*1) Todos los modelos mostrados aquí son aplicables para la dirección del caudal de izquierda a derecha.

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

*2) Per le combinazioni con indicatore analogico integrato, lasciare vuota la nona cifra

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

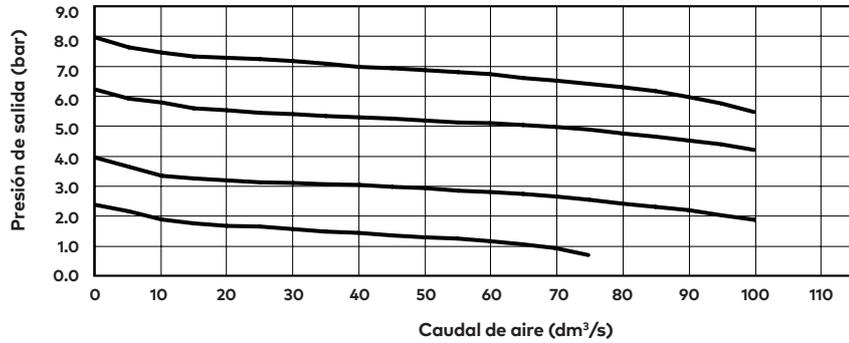
www.norgren.com/air-preparation-configurator



Características de caudal

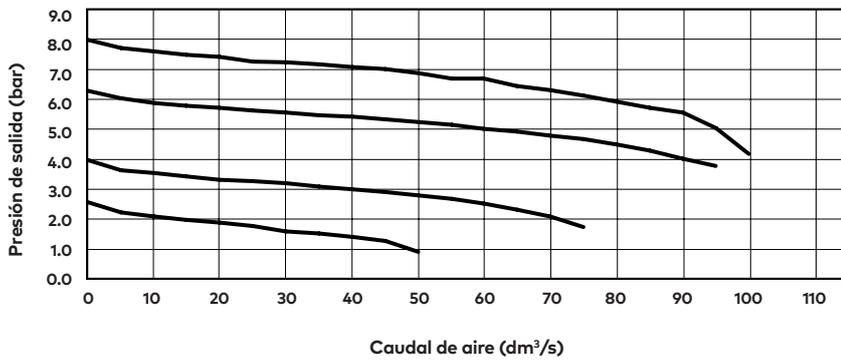
Presión de entrada: 10 bar (145 psi)

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



Presión de entrada: 10 bar (145 psi)

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



Accesorios

<p>Quikclamp®</p>  <p>Página 10 840014-51KIT</p>	<p>Quikclamp® con soporte montado</p>  <p>Página 10 840014-52KIT</p>	<p>Hybrid Quikclamp® *1</p>  <p>Página 10 840014-61</p>	<p>Hybrid Quikclamp® con soporte montado *1</p>  <p>Página 10 840014-62</p>	<p>Adaptadores</p>  <p>Página 11</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1/4 PTF</td><td>840015-01KIT</td></tr> <tr><td>3/8 PTF</td><td>840015-02KIT</td></tr> <tr><td>1/2 PTF</td><td>840015-03KIT</td></tr> <tr><td>3/4 PTF</td><td>840015-04KIT</td></tr> <tr><td>G1/4</td><td>840015-09KIT</td></tr> <tr><td>G3/8</td><td>840015-10KIT</td></tr> <tr><td>G1/2</td><td>840015-11KIT</td></tr> <tr><td>G3/4</td><td>840015-12KIT</td></tr> </tbody> </table>	1/4 PTF	840015-01KIT	3/8 PTF	840015-02KIT	1/2 PTF	840015-03KIT	3/4 PTF	840015-04KIT	G1/4	840015-09KIT	G3/8	840015-10KIT	G1/2	840015-11KIT	G3/4	840015-12KIT
1/4 PTF	840015-01KIT																			
3/8 PTF	840015-02KIT																			
1/2 PTF	840015-03KIT																			
3/4 PTF	840015-04KIT																			
G1/4	840015-09KIT																			
G3/8	840015-10KIT																			
G1/2	840015-11KIT																			
G3/4	840015-12KIT																			
<p>Bloque del sensor de presión 1/4 PTF</p>  <p>Página 10 840016-50KIT</p>	<p>Bloque del sensor de presión G1/4</p>  <p>Página 10 840016-51KIT</p>																			
<p>Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF</p>  <p>Página 11 840028-50KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), G3/4</p>  <p>Página 11 840028-53KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF</p>  <p>Página 11 840028-68KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), G3/4</p>  <p>Página 11 840028-69KIT</p>	<p>Bloque de interfaz del presostato (presostato 18D) G1/4</p>  <p>Página 11 0337717000000000</p>																
<p>Presostato 18D (0,5 ... 8bar) *1</p>  <p>Página 11 0881300</p>	<p>Presostato digital 51D (-1 ... 10 bar) *2</p>  <p>Página 12 0860810</p>	<p>Sensor de presión electrónico - versión independiente *3</p>  <p>Q84G</p>	<p>Cables IO-Link</p> <p>Cable de conexión M8x1 para presostato digital integrado</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Longitud del cable (m)</th> <th>Modelo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">M8 hembra a M12 macho</td> <td>0,6</td> <td>NC-084FS-124MS-A</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>NC-084FS-124MS-1</td> </tr> <tr> <td>2,0</td> <td>NC-084FS-124MS-2</td> </tr> <tr> <td>5,0</td> <td>NC-084FS-124MS-5</td> </tr> <tr> <td>M8 hembra a extremo libre</td> <td>5,0</td> <td>NC-084FS-00000-5</td> </tr> </tbody> </table>		Descripción	Longitud del cable (m)	Modelo	M8 hembra a M12 macho	0,6	NC-084FS-124MS-A	1,0	NC-084FS-124MS-1	2,0	NC-084FS-124MS-2	5,0	NC-084FS-124MS-5	M8 hembra a extremo libre	5,0	NC-084FS-00000-5	
Descripción	Longitud del cable (m)	Modelo																		
M8 hembra a M12 macho	0,6	NC-084FS-124MS-A																		
	1,0	NC-084FS-124MS-1																		
	2,0	NC-084FS-124MS-2																		
	5,0	NC-084FS-124MS-5																		
M8 hembra a extremo libre	5,0	NC-084FS-00000-5																		

*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 *3) Módulo de sensor de presión electrónico independiente Q84G véase

<http://s.norgren.com/digital-gauge-iodd> para la hoja de datos 8.900.905.

Candado

Candado



840055-01KIT

Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

Silenciador

Silenciador de plástico poroso *3) G1/4



M/S2

Silenciador de plástico *3) G1/4



001460000000000

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 hoja técnica: 10bar. Para presiones superiores a 10 bares, póngase en contacto con Norgren

Kit de Servicio

Cartucho filtrante de 40 micras



840038-51KIT

Kit de purga automática con tuerca metálica - Pulgadas



6000-61KIT

Kit de purga automática con tuerca metálica - Métrica



6000-60KIT

R84 / B84 Kit de elastómero



FRLB84-KIT

Kit del visor de goteo del lubricador



Micro fog (rojo) 840055-50KIT

Oil fog (verde) 840055-51KIT

Recambios

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



840025-51KIT

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



840025-50KIT

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



840003-51KIT

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



840003-50KIT

Depósito del filtro (en policarbonato con protección y purga automática, racor enchufable 1/4)



840025-53KIT

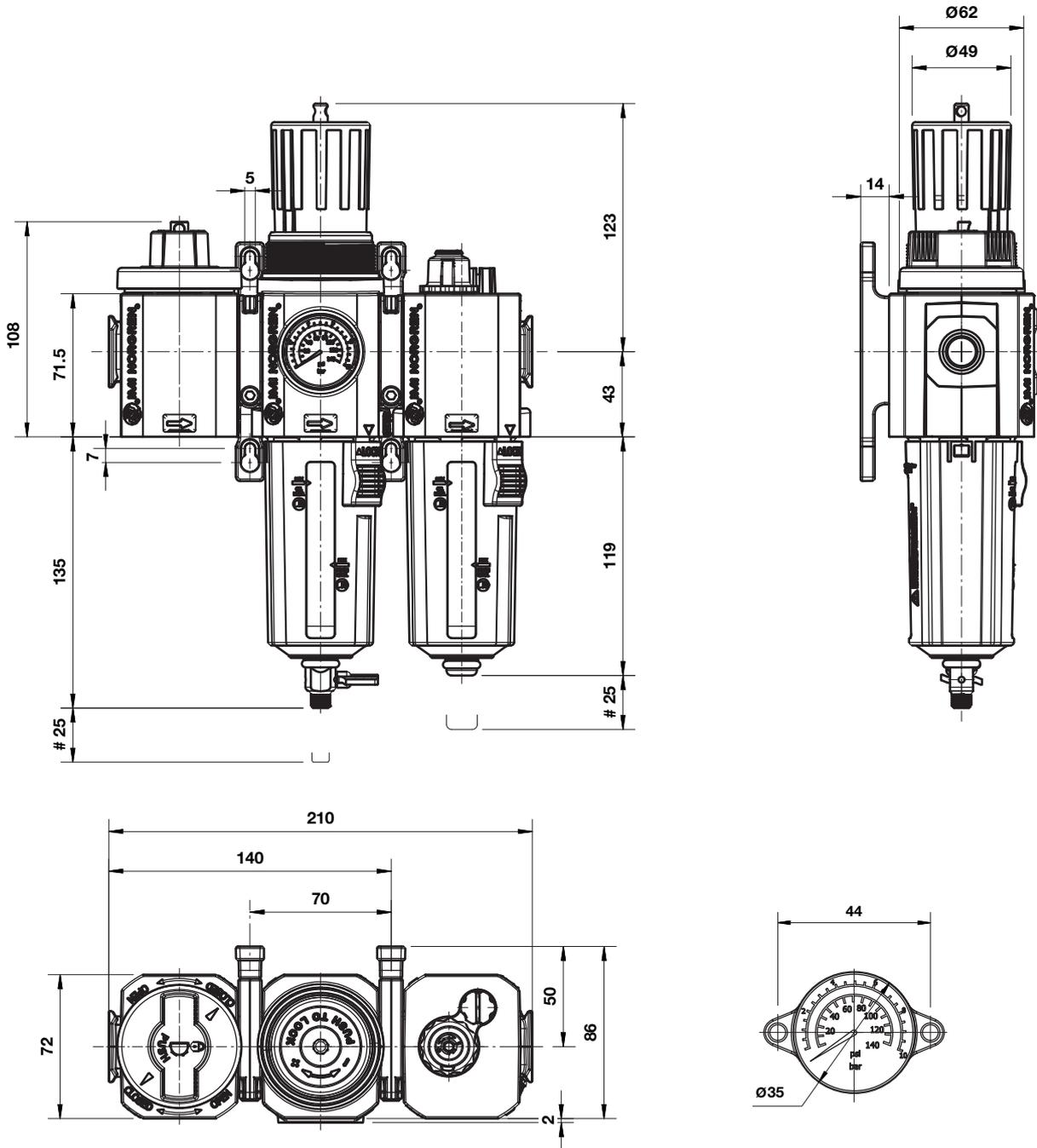
Depósito del filtro (metálico con visor de cristal y purga automática, racor enchufable de 1/4")



840003-56KIT

Dimensiones

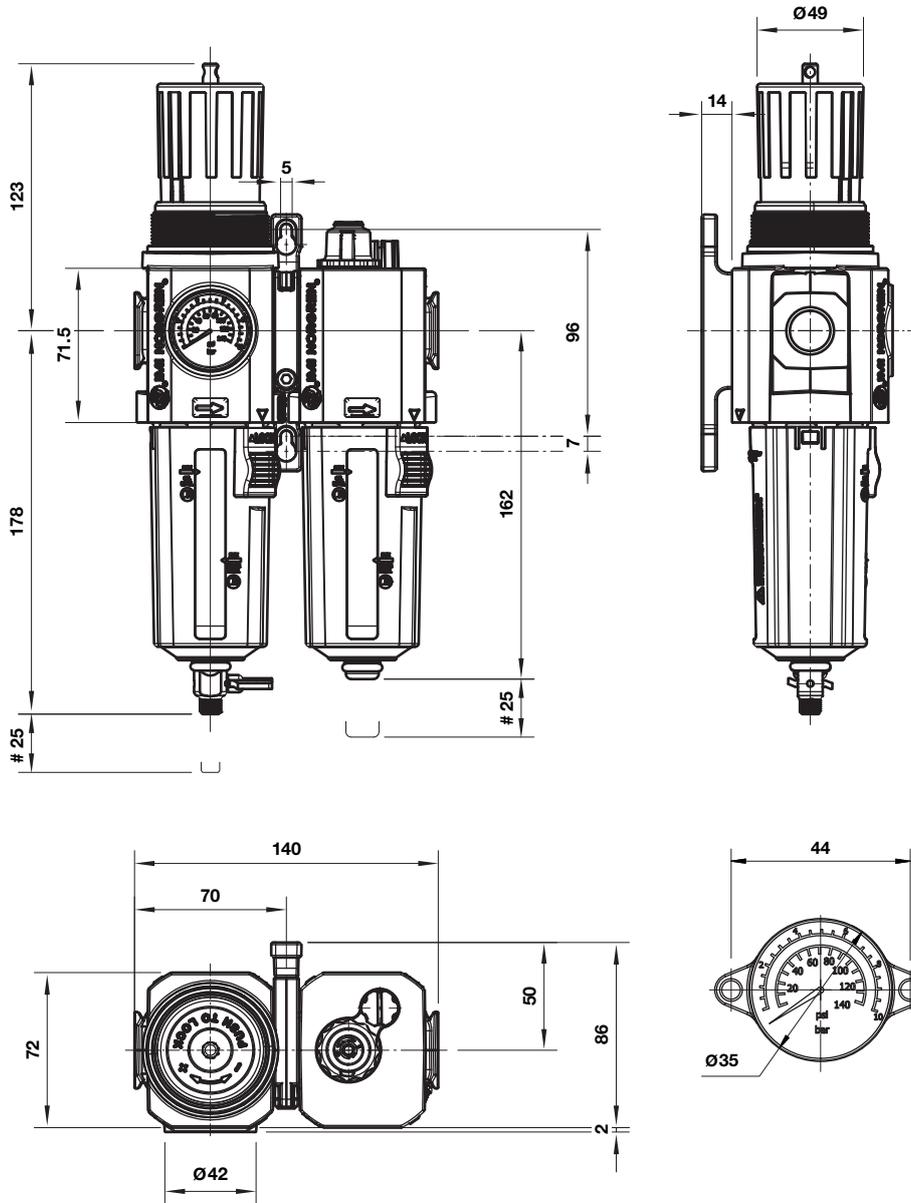
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Válvula de corte, filtro-regulador y lubricador con indicador integrado


Espacio mínimo para extraer el depósito

Dimensiones
Filtro-regulador y lubricador con indicador integrado

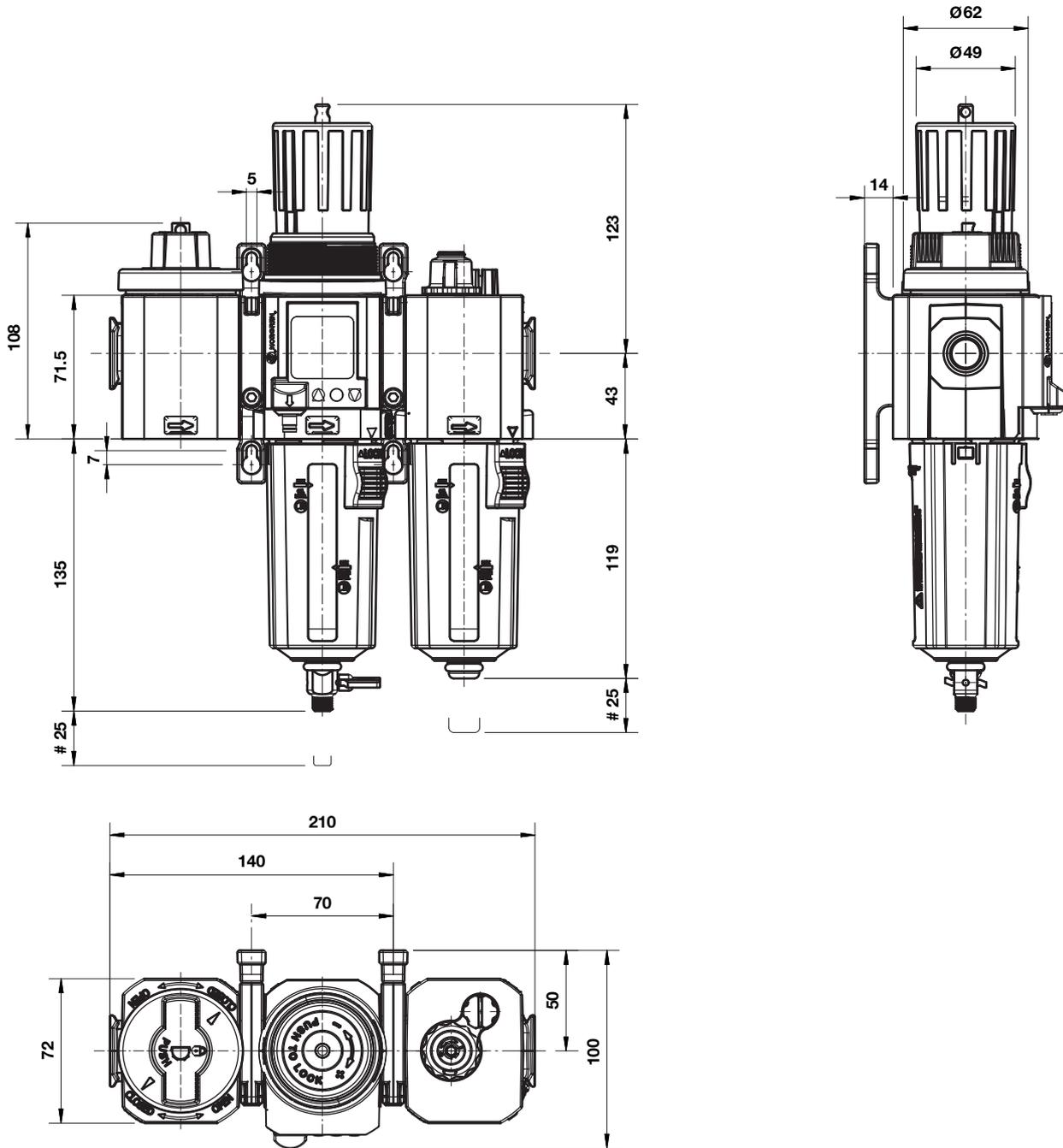
Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo



Espacio mínimo para extraer el depósito

Dimensiones

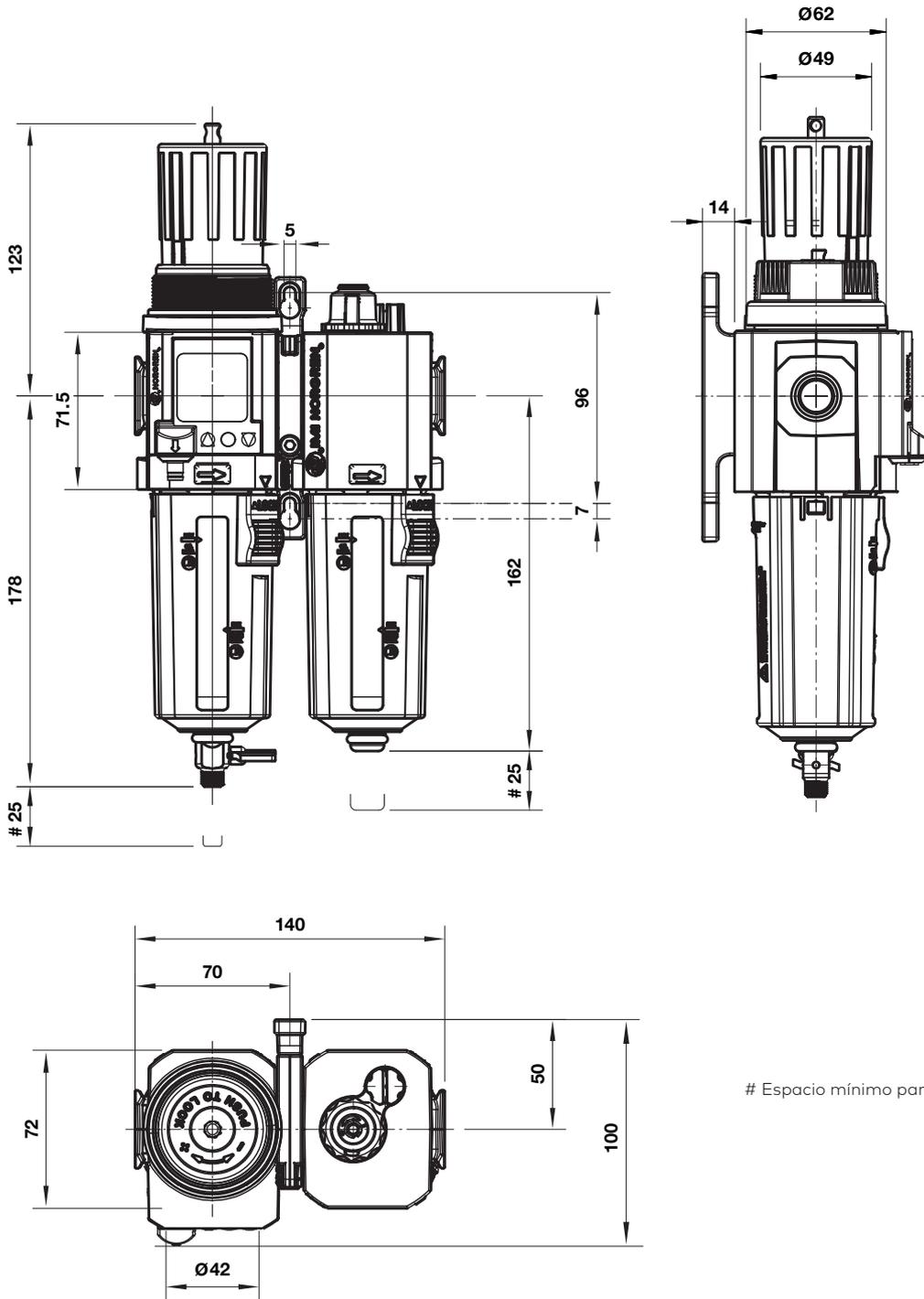
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Válvula de corte, filtro-regulador y lubricador con IEPS


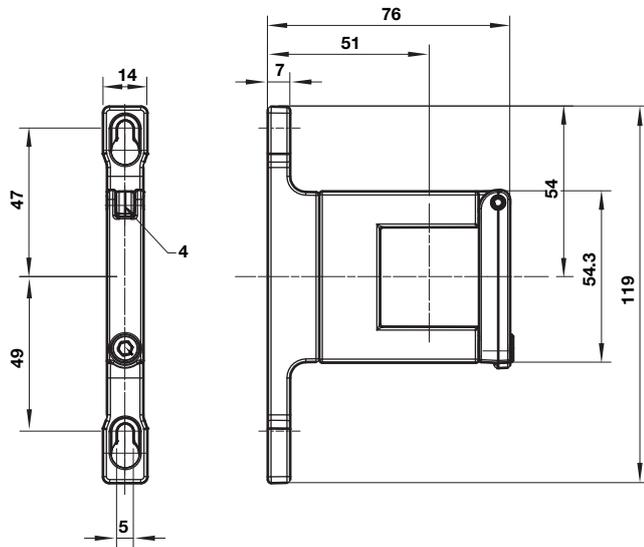
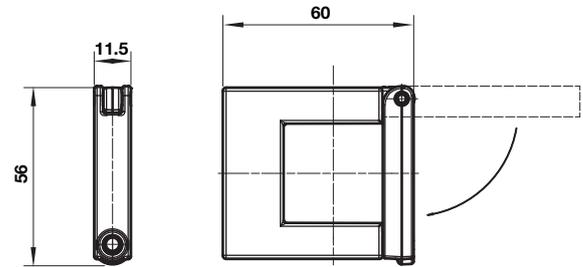
Espacio mínimo para extraer el depósito

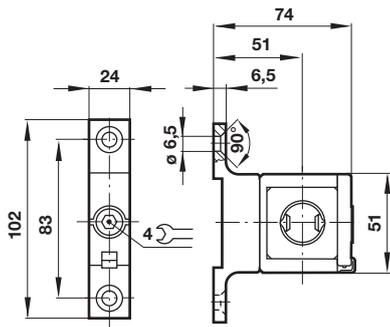
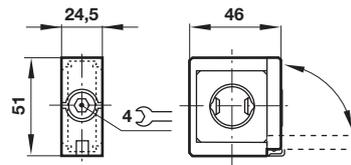
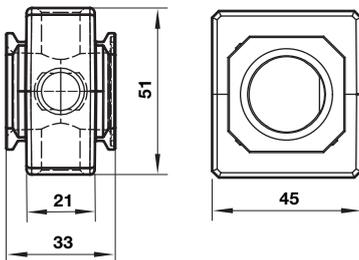
Dimensiones
Filtro-regulador y lubricador con IEPS

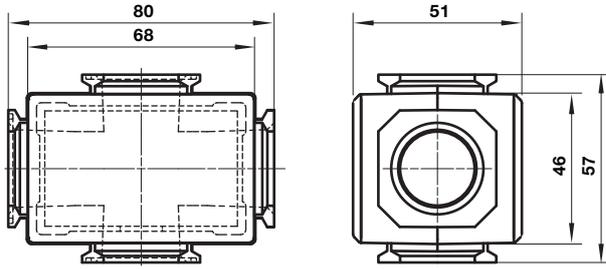
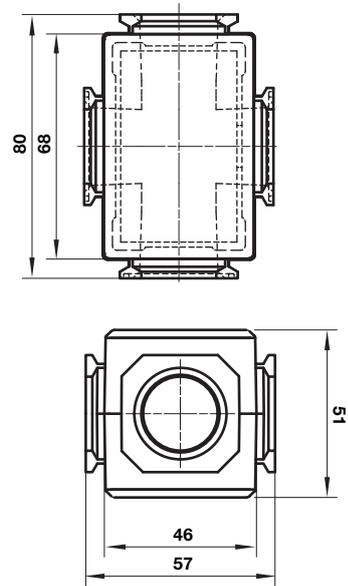
Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

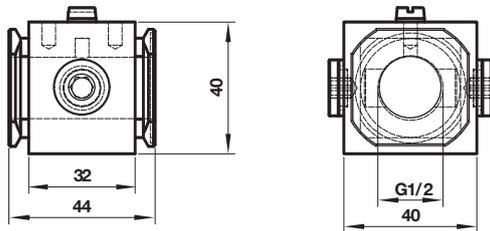
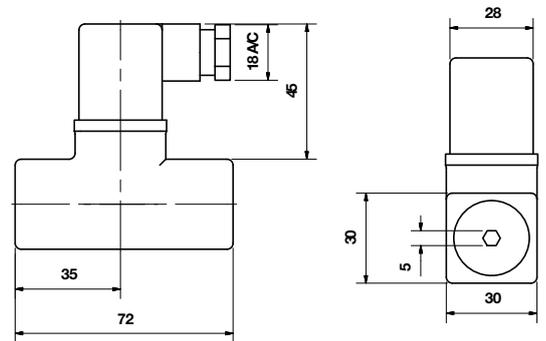
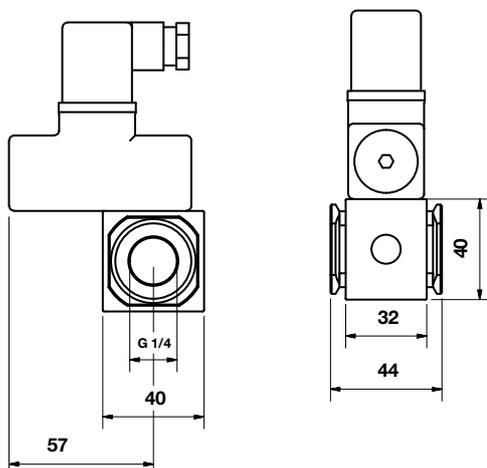
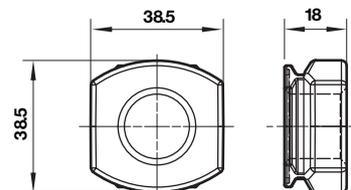


Espacio mínimo para extraer el depósito

Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

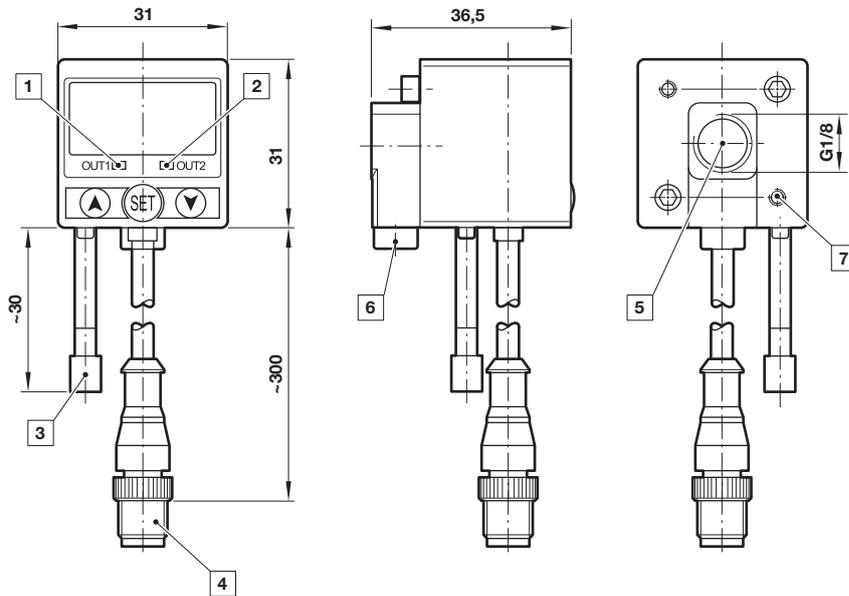
Hybrid-Quikclamp® con soporte en pared

**Hybrid-Quikclamp®
(pinza de sujeción rápida híbrida)**

Bloque para presostato


Bloque de conexión de paso total horizontal

Bloque de conexión de paso total vertical

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Bloque de conexión para el presostato 18D

18D Presostato

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.

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.