

HF84G - Filtro de uso general

Para aplicaciones de temperatura extrema

Sistema modular Excelon® Plus



- = Tamaño conexión: 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- = El diseño flexible también permite la instalación en línea, o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus.
- = Partículas de 5 o 40 micras y eliminación de agua de alta eficiencia (> 98%)
- = Fácil sistema de mantenimiento del filtro El conjunto del elemento filtrante se extrae con el depósito para un mantenimiento mucho más rápido y limpio
- = Doble bloqueo de seguridad en depósitos
- = Cumple con la norma ISO 9227 sobre niebla salina
- = Clases de pureza del aire según la norma ISO8573-1:2010: 7:8:4 (40µm) 6:8:4 (5µm)
- = Cubierta de ABS con propiedades de alto impacto



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:

20 bar (290 psi)

Elemento filtrante:

5 µm & 40 µm

Tamaño conexión:

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

Caudal:

78 dm³/s

En la conexión: 1/2"

presión de trabajo de 6,3 bar (91 psi) y una caída Δp: 0,5 bar (7,25 psi) desde el ajuste. Elemento filtrante: 40 µm

Purga:

Manual o automática

Funcionamiento purga automática condiciones (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:

-40 ... 80°C (-40 ... 176°F)

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

ATEX:

Los filtros HF84 son conformes con Atex 2014/34/EU

 II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Materiales:

Cuerpo:

Aluminio fundido a presión

Cubiertas del cuerpo:

ABS (Magnum 3904)

Depósito metálico: Aluminio fundido a presión

Elemento filtrante:

Polipropileno sinterizado

Junta tórica del depósito:

Nitrilo de baja temperatura

Elastómeros:

Nitrilo de baja temperatura

Datos técnicos HF84G - modelos estándar

Símbolo	Conexión	Purga	Elemento filtrante (µm)	Depósito	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.51	HF84G-3GN-MD3
	G1/2	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.50	HF84G-4GN-MD3
	G3/4	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.48	HF84G-6GN-MD3
	G3/8	Automática	40	Metal con indicador de nivel	0.51	HF84G-3GN-AD3
	G1/2	Automática	40	Metal con indicador de nivel	0.51	HF84G-4GN-AD3
	G3/4	Automática	40	Metal con indicador de nivel	0.49	HF84G-6GN-AD3

Selector de opciones

Conexión	Sustituir
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6
Roscas:	Sustituir
PTF	A
ISO G	G

HF84G-★★N-★★★

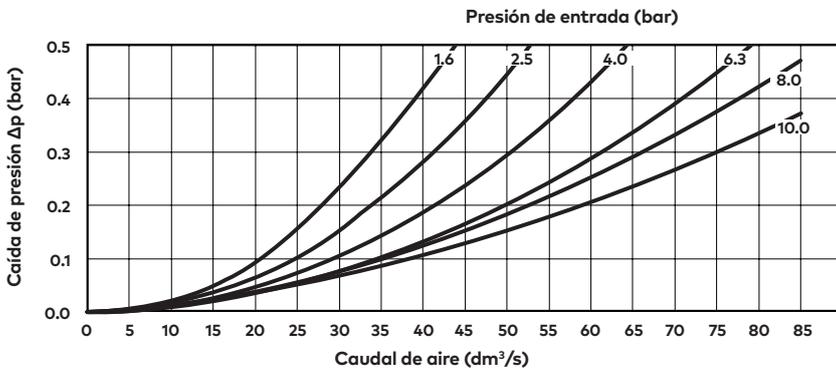
Elemento	Sustituir
5 µm	1
40µm (estándar)	3
Depósito	Sustituir
Metálico	M
Metal con indicador de nivel	D
Purga	Sustituir
Manual	M
Purga automática	A
Final abierto *1) (con adaptador de rosca macho)	N

*1) Disponible bajo demanda

Características de caudal

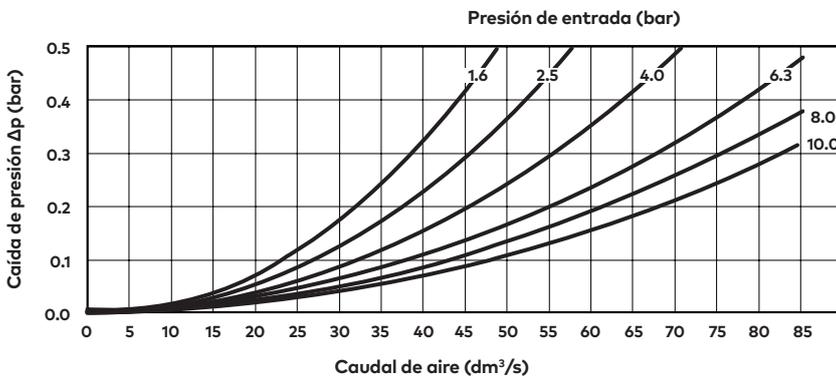
Elemento 40 µm

Tamaño conexión: 1/2"



Elemento 5 µm

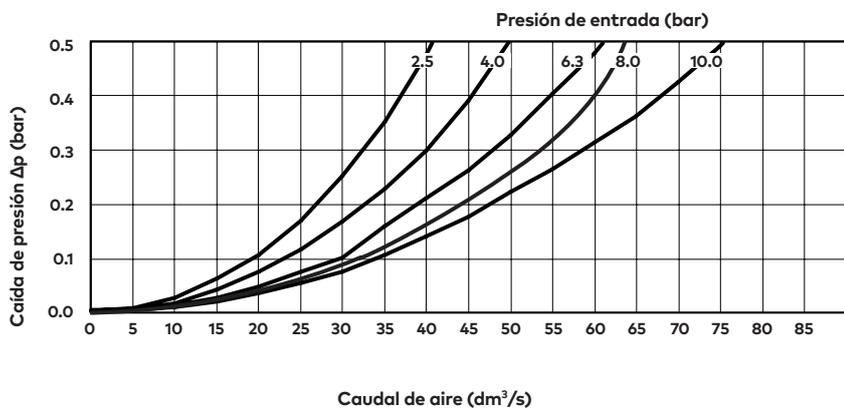
Tamaño conexión: 1/2"



Características de caudal

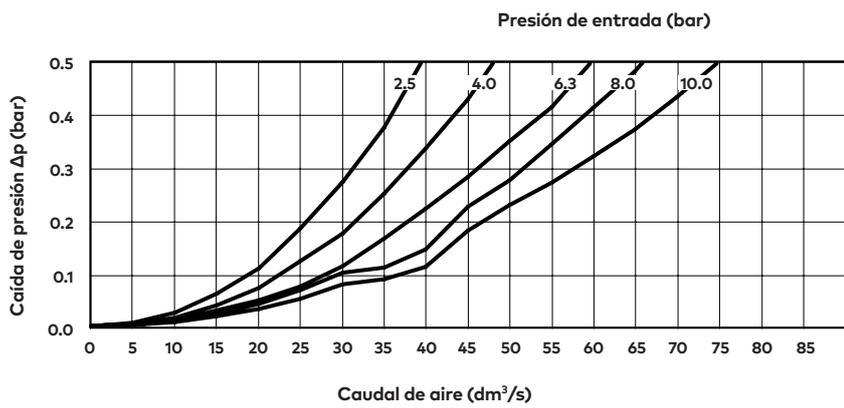
Elemento 40 μm

Tamaño conexión: 3/8"



Elemento 5 μm

Tamaño conexión: 3/8"



Accesorios

Soporte de montaje en pared



Página 6

H840024-50KIT

Quikclamp®



Página 6

H840014-51KIT

Quikclamp® con el 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 para presostato 1/4 PTF



Página 6

H840016-50KIT

Bloque para presostato G1/4



Página 6

H840016-51KIT

Bloque de conexión para caudal completo, horizontal, 3/4 PTF



Página 6

H840028-50KIT

Bloque de conexión para caudal completo, horizontal, G3/4



Página 6

H840028-53KIT

Bloque de conexión para caudal completo, vertical, 3/4 PTF



Página 6

H840028-68KIT

Bloque de conexión para caudal completo, vertical, G3/4



Página 6

H840028-69KIT

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



Página 8

0881300

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



Página 8

0860810

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



Página 6

0337717000000000

*2) -20 ... +60°C (-4 ... 140°F)

*4) -10°... +85°C (-14° ... 185°F)

Mantenimiento/Servicio

Cartucho del filtro 5 micras



H840038-50KIT

Cartucho del filtro 40 micras



H840038-51KIT

Kit de purga automática con tuerca metálica



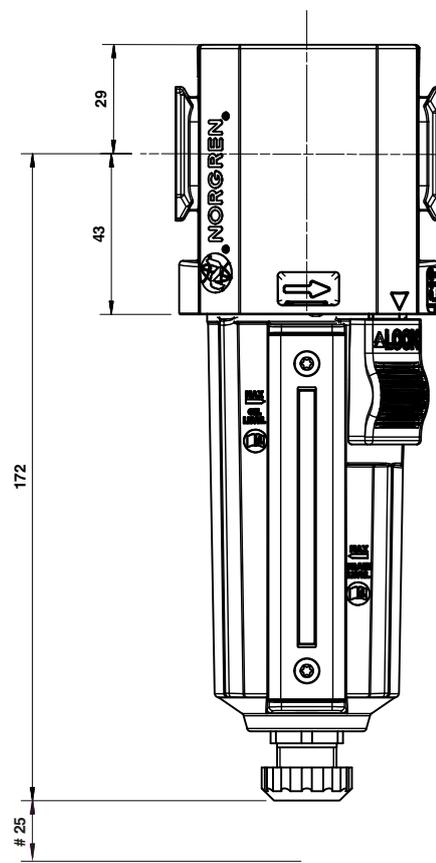
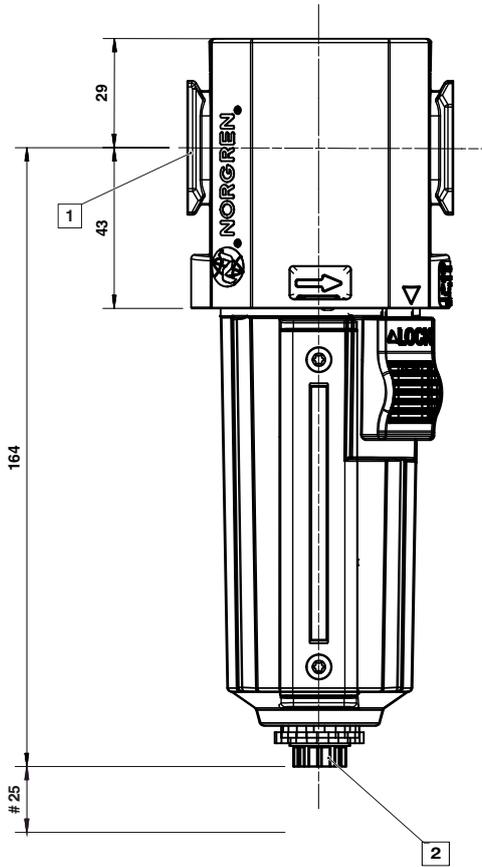
3000-40

Dimensiones

Purga automática

Purga manual

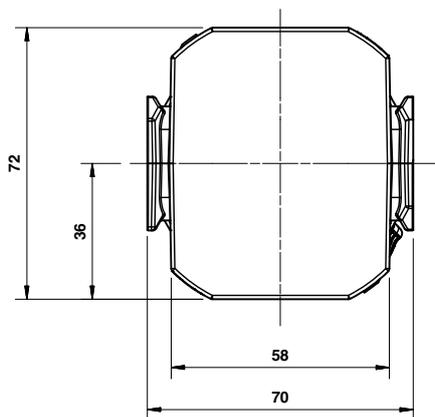
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo

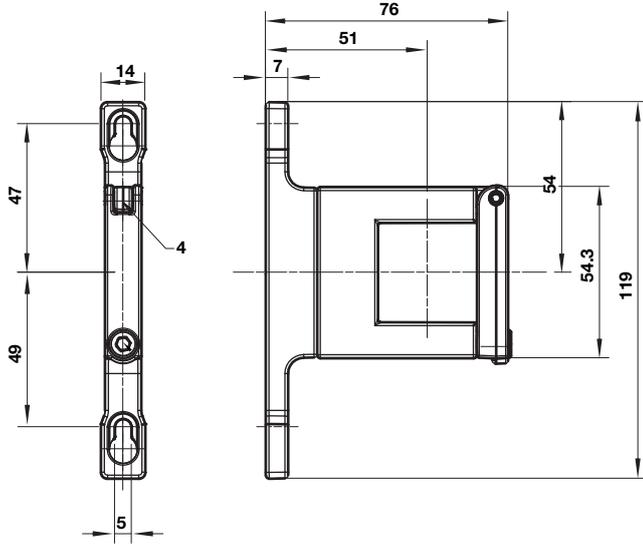
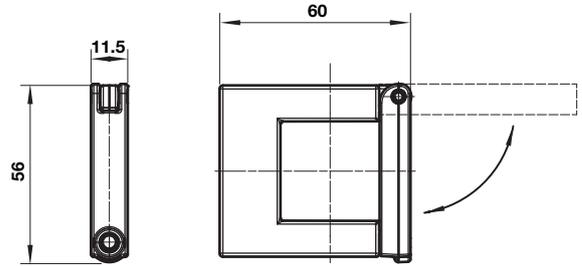


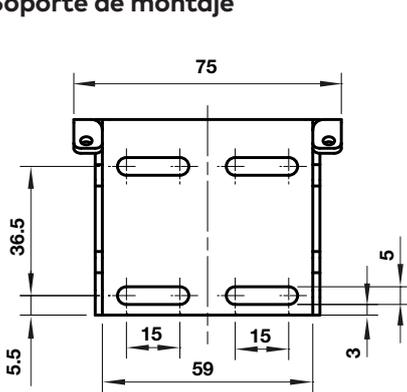
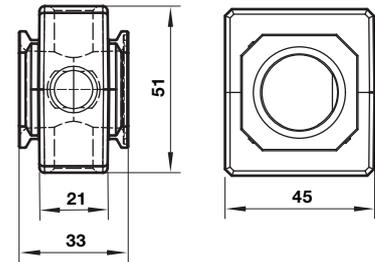
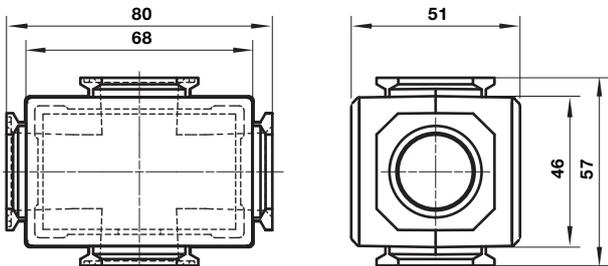
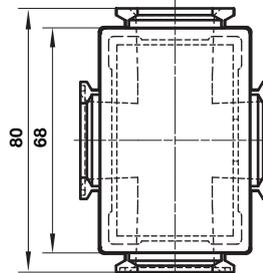
Espacio mínimo para retirar el depósito

1 Conexiones principales 3/8", 1/2" o 3/4" (ISO G/PTF)

2 Port size automatic drain : G1/8

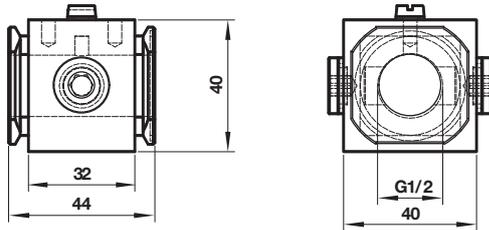


Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

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

Adaptador de tuberías

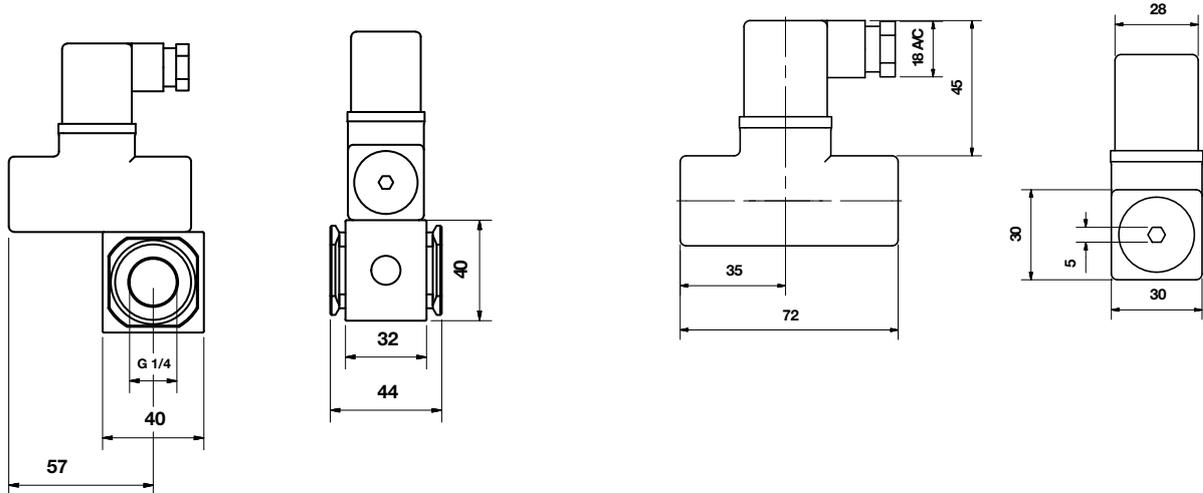

Bloque de conexión para el presostato 18D

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo

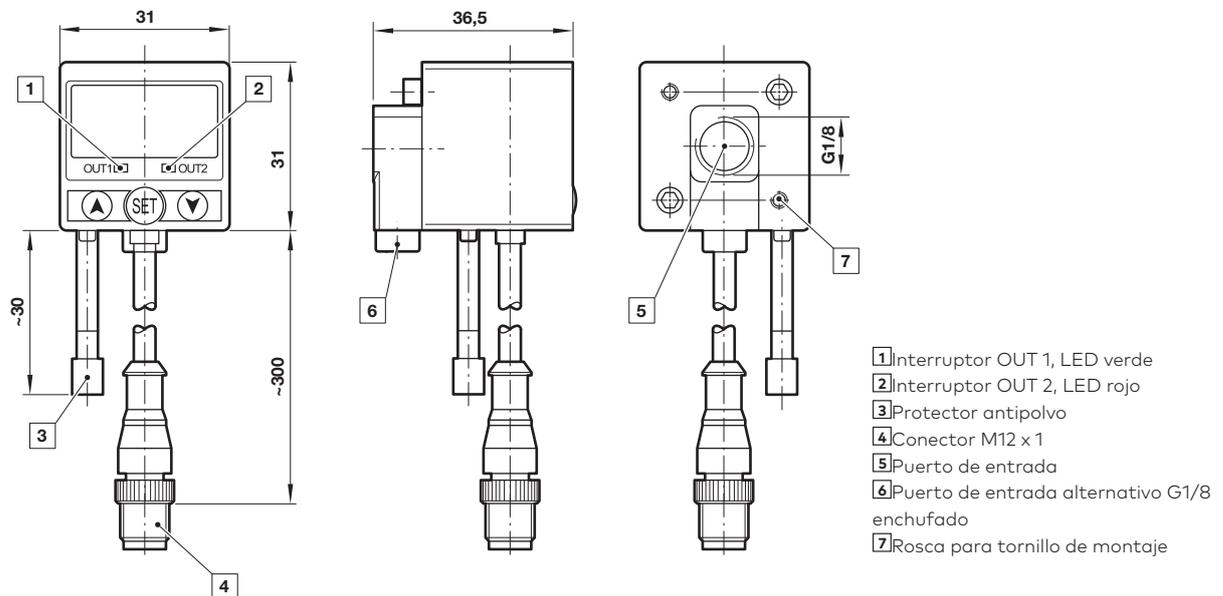



Toma intermedia 18D y montaje 18D

18D Presostato



51D Presostato - digital



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.