

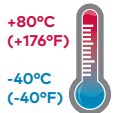
# HF84G - Filtro de uso general

## 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 dm<sup>3</sup>/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 dm<sup>3</sup>/s (2 scfm)

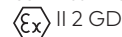
##### Temperatura Ambiente/Fluido:

-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



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

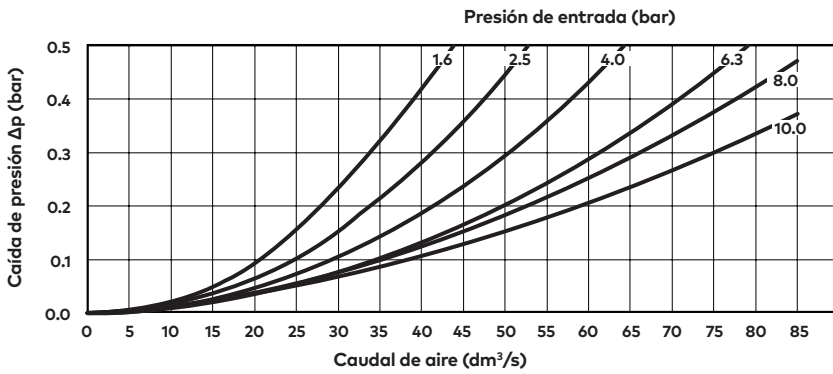
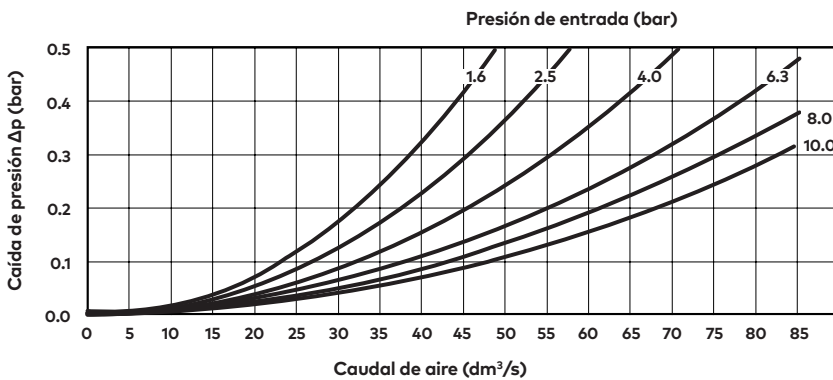
Símbolo	Conexión	Purga	Elemento filtrante (µm)	Depósito	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.51	HF84G-3GN-MD3
	G1/2	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.50	HF84G-4GN-MD3
	G3/4	Manual	40	Metal con indicador de nivel	0.48	HF84G-6GN-MD3
	G3/8	Automática	40	Metal con indicador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

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

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

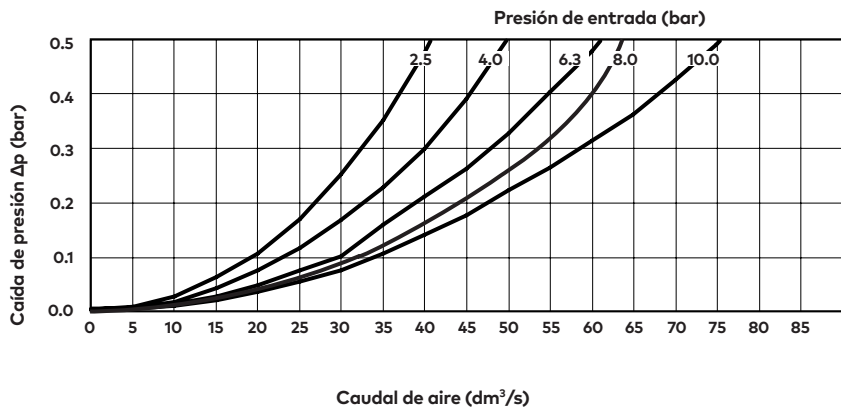
\*1) Disponible bajo demanda

**Características de caudal**
**Elemento 40 µm**
**Tamaño conexión: 1/2"**

**Elemento 5 µm**
**Tamaño conexión: 1/2"**


### Características de caudal

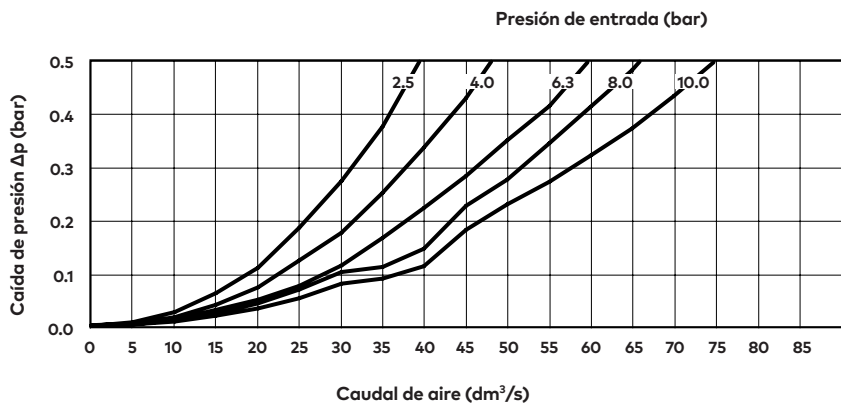
Elemento 40  $\mu\text{m}$

Tamaño conexión: 3/8"



Elemento 5  $\mu\text{m}$

Tamaño conexión: 3/8"



## Accesorios

**Soporte de montaje en pared**



**Página 6**

H840024-50KIT

**Quikclamp®**



**Página 6**

H840014-51KIT

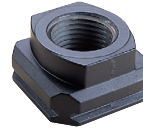
**Quikclamp® con el soporte montado**



**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**



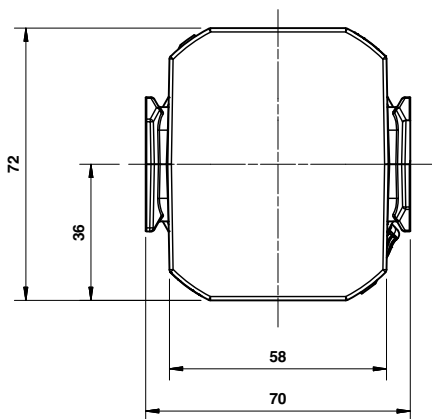
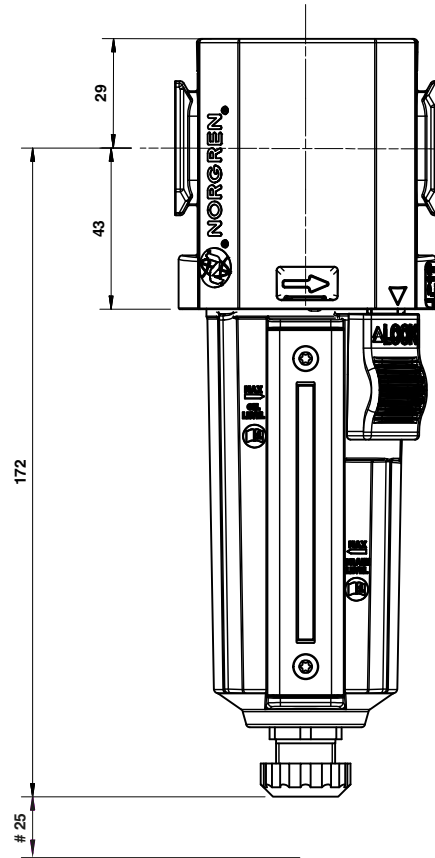
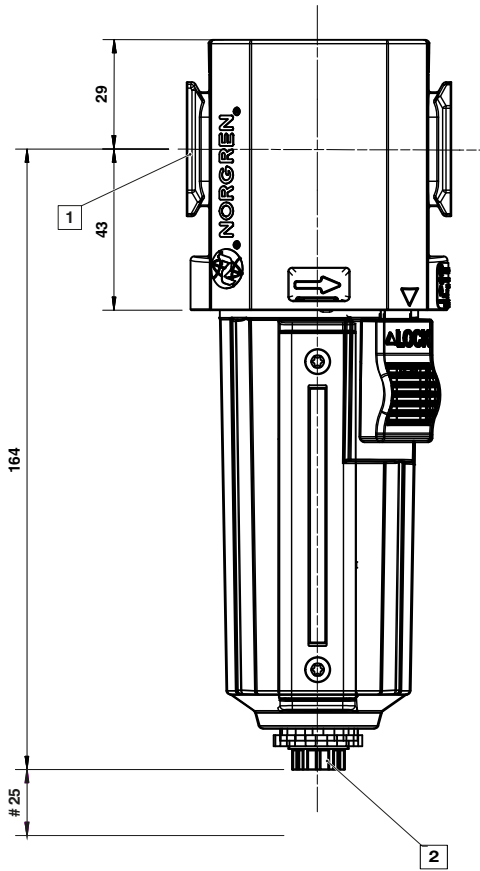
3000-40

## Dimensiones

Purga automática

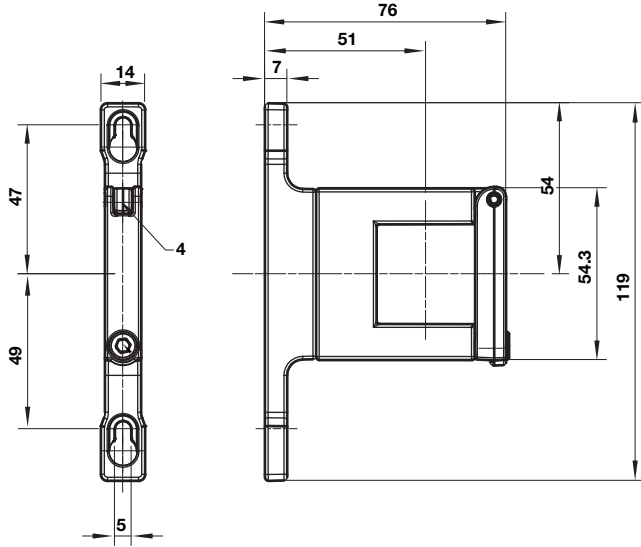
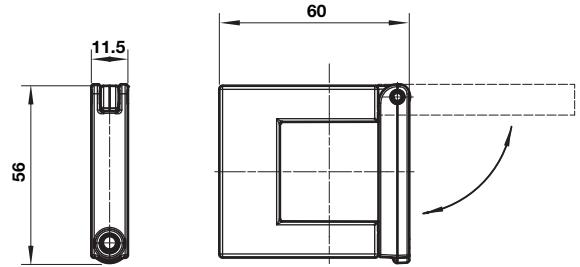
Purga manual

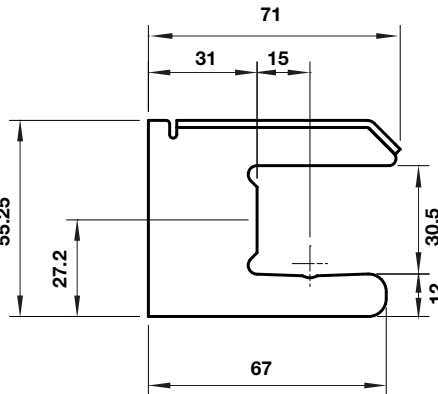
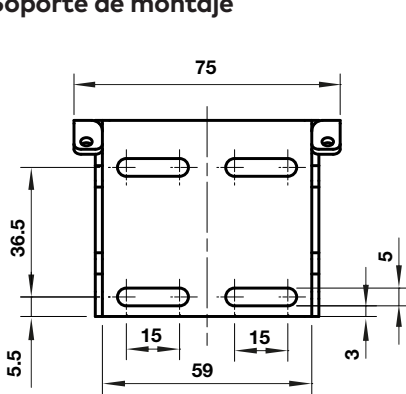
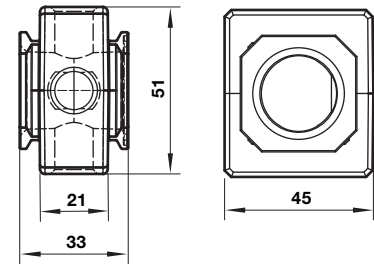
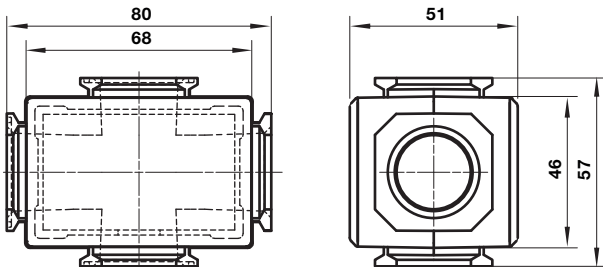
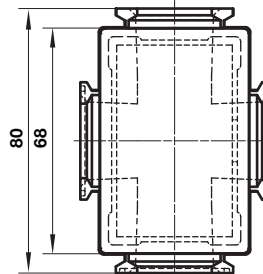
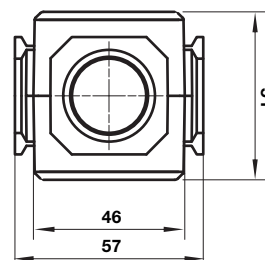
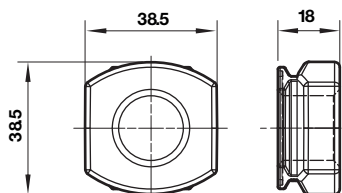
Dimensiones en mm  
Proyección/Primer ángulo



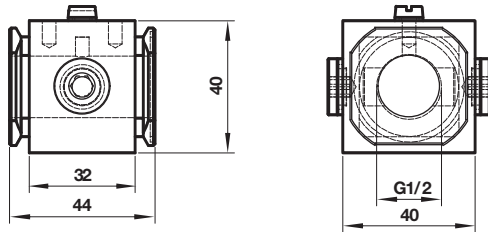
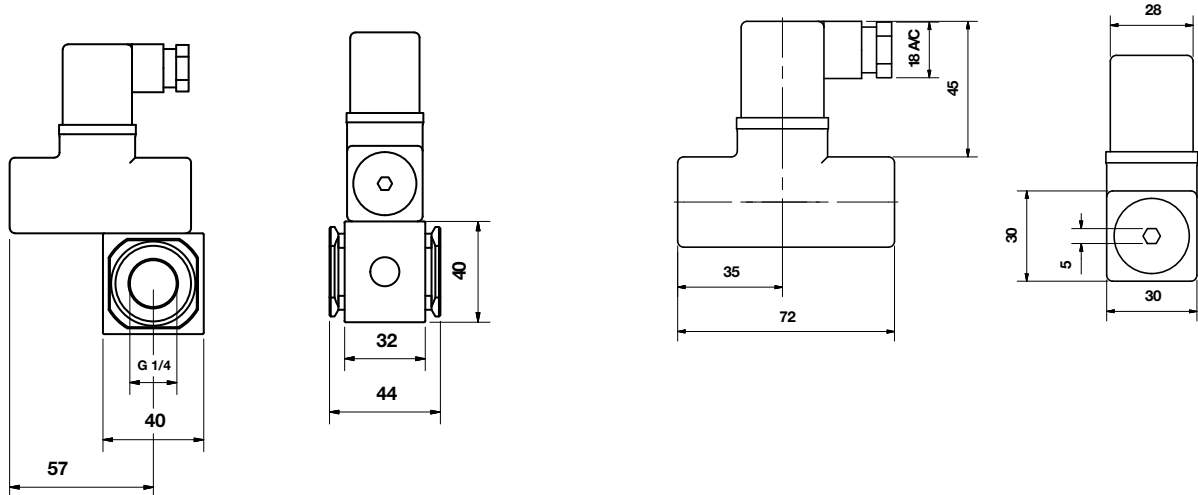
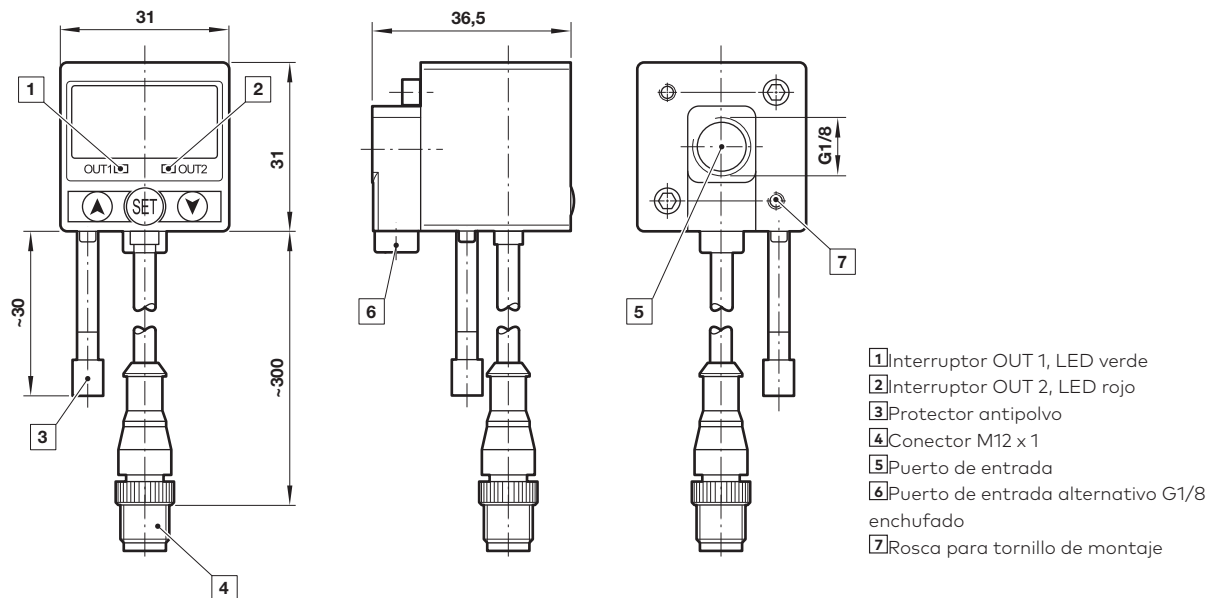
# Espacio mínimo para retirar el depósito

- 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.