

HF84V - Filtro de Eliminación de Vapor de Aceite Para aplicaciones de temperatura extrema Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño de conexión:** 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > **El diseño de Excelon® Plus permite la instalación en línea o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus**
- > **El elemento de carbón activado de tipo adsorbente elimina los vapores de aceite y la mayoría de los olores de hidrocarburos**
- > **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**
- > **Clase de pureza del aire según la norma ISO8573-1:2010: 7:0***
*Probado de acuerdo con los métodos establecidos en la norma ISO 12500-2 utilizando una concentración de aerosol de aceite de entrada de 0.018mg/m³
- > **Cubierta de ABS con propiedades de alto impacto**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de trabajo:

20 bar (290 psi)

Contenido de aceite residual:

0.003 mg/m³ máx. a 21°C (69°F)

Tamaño conexión:

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

Caudal:

25 dm³/s

Para mantener el contenido de aceite indicado en el tamaño del puede conexión: G1/2

Presión de trabajo:

6.3 bar (91 psi)

ATEX:

Los filtros HF84 cumplen la norma ATEX 2014/34/EU



Ex h IIC T6 Gb
EX h IIIC T85°C Db

Temperatura Ambiente/Fluido:

-40 ... +80°C (-40 ... +176°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)

Nota:

Instale un filtro coalescente HF84C antes del filtro HF84V para obtener la máxima vida útil.

Materiales:

Cuerpo: Aluminio fundido a presión
Cubiertas del cuerpo: ABS (Magnum 3904)
Depósito metálico: Aluminio fundido a presión
Junta tórica: Nitrilo de baja temperatura
Elastómeros: Nitrilo de baja temperatura

Datos técnicos HF84V - modelos estándar

Símbolo	Conexión	Purga	Elemento filtrante	Depósito	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	Depósito cerrado	Eliminación de vapor	Metálico	0.51	HF84V-3GN-EMA
	G1/2	Depósito cerrado	Eliminación de vapor	Metálico	0.50	HF84V-4GN-EMA
	G3/4	Depósito cerrado	Eliminación de vapor	Metálico	0.49	HF84V-6GN-EMA

Selector de opciones
HF84V-★★N-EMA

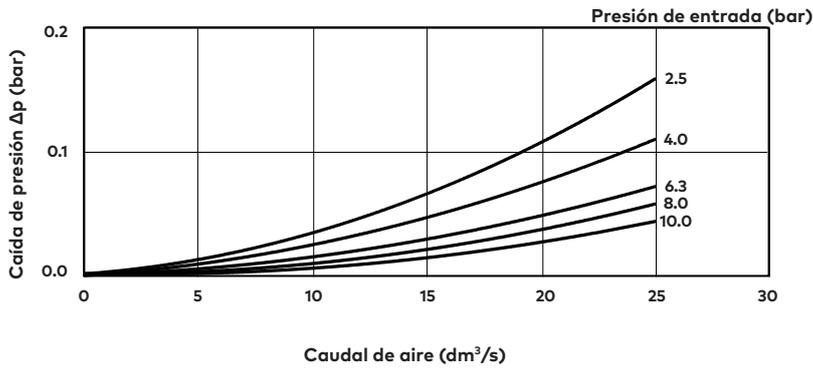
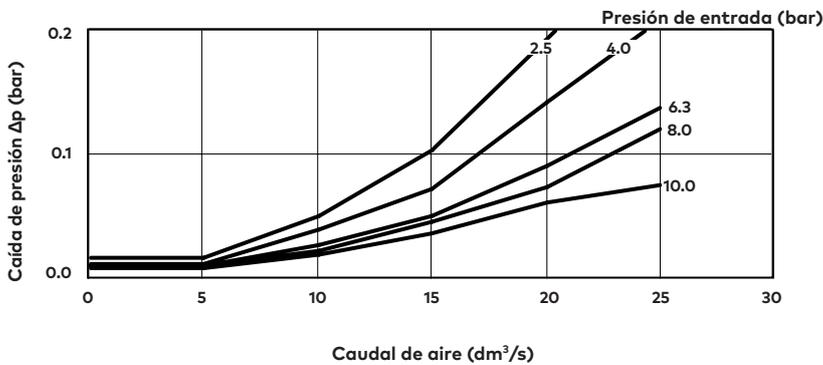
Conexión	Sustituir
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	#

Roscas:	Sustituir
PTF	A
ISO G paralela (estándar)	G

Funcionamiento típico

Presión de entrada (bar)	Caudal máximo: (dm ³ /s) *1)
2.50	15
4.00	20
6.30	25
8.00	28
10.00	30

*1) Caudal máximo para mantener fijo el nivel de aceite

Características del caudal
Tamaño de conexión: 1/2"

Tamaño conexión: 3/8"


Accesorios

Soporte de montaje en pared



Página 6

H840024-50KIT

Quikclamp®



Página 6

H840014-51KIT

Quikclamp® con soporte



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, 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/Service

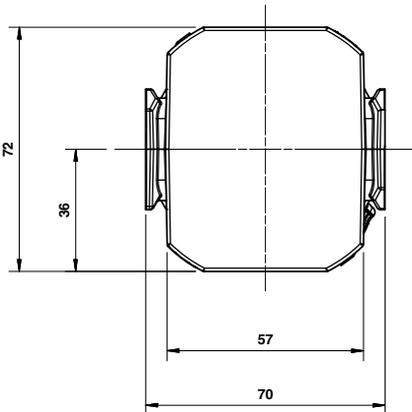
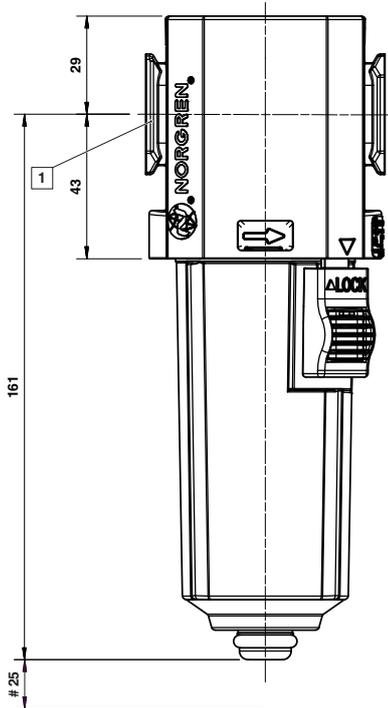
Elemento filtrante de eliminación de vapor



H840041-50KIT

Dimensiones

Dimensiones en mm
Proyección/Tercer ángulo

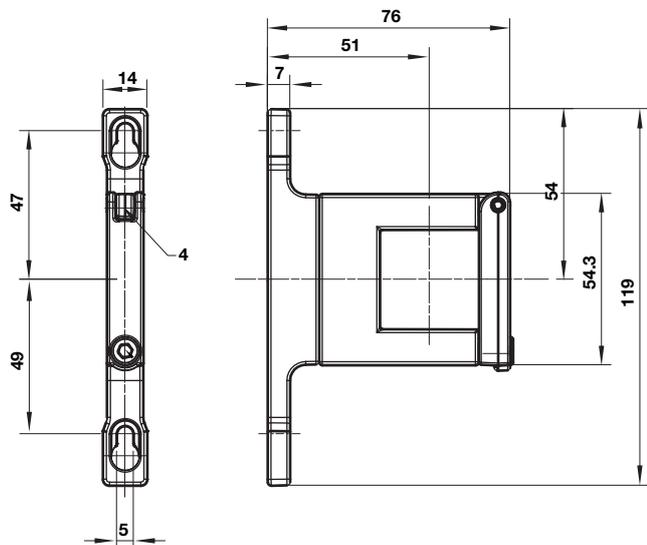
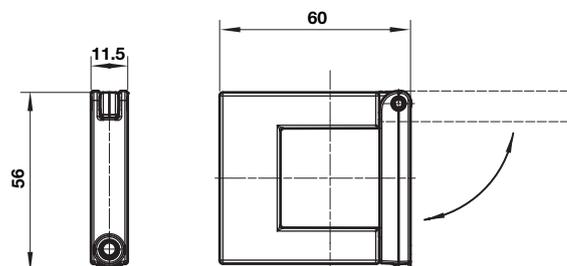
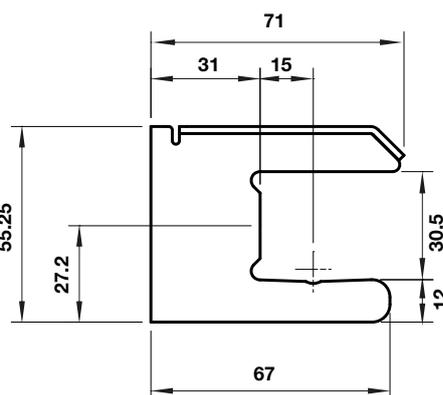
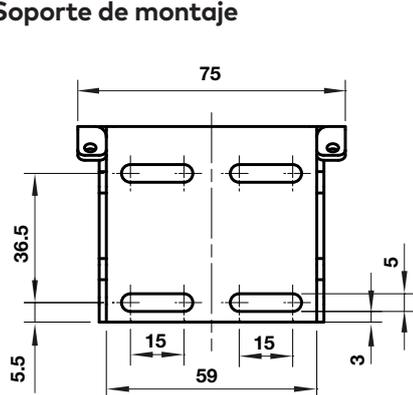
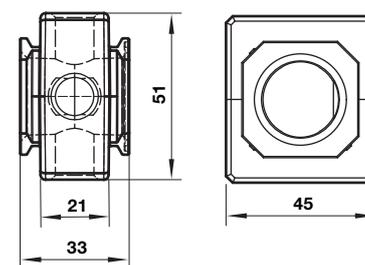
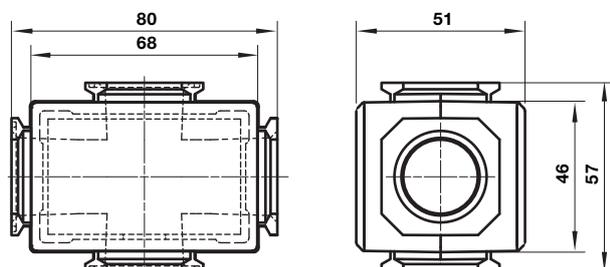
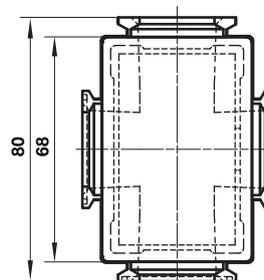


Espacio mínimo para retirar el depósito

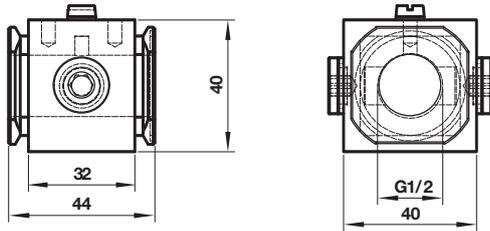
1 Conexiones principales 3/8", 1/2" o 3/4" (ISO G/NPT)

Accesorios

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

Soporte de montaje

Bloque para presostato

Bloque de conexión para caudal completo, horizontal

Bloque de conexión para caudal completo, vertical

Adaptador de tuberías

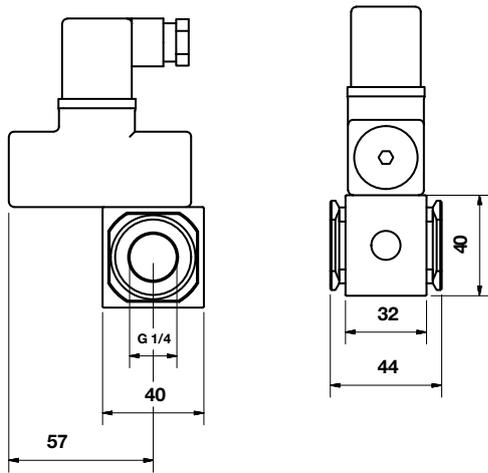

Bloque de conexión para el presostato 18D



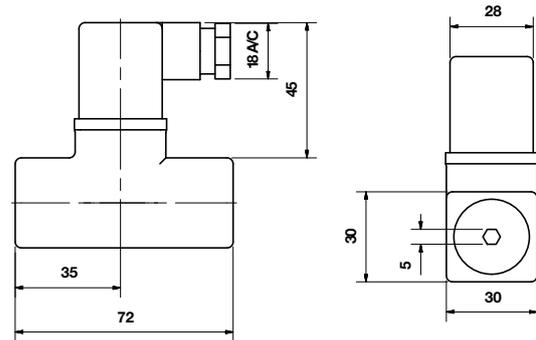
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



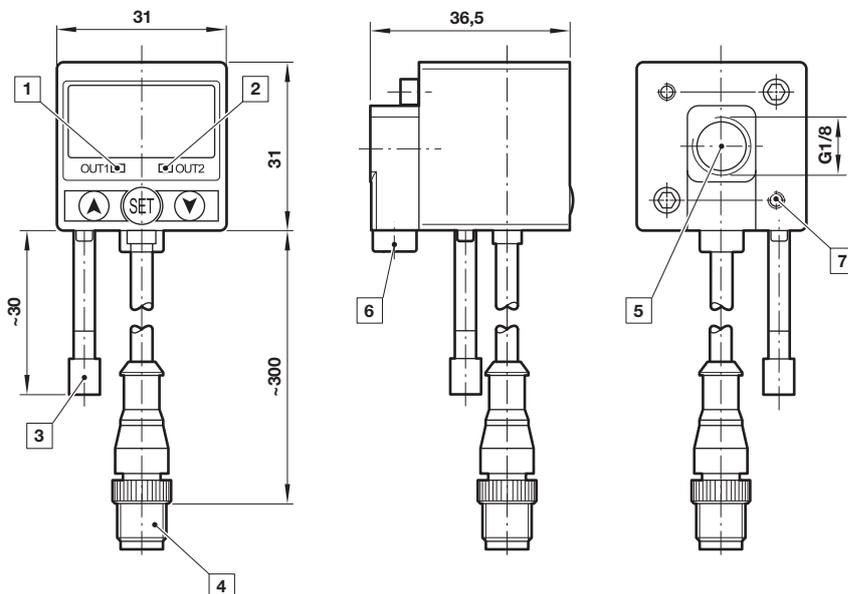
Bloque de portación 18D y 18D montado



18D Presostato



51D Presostato - digital



- 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.