


F84V - Filtro para eliminación del vapor de aceite Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño de conexión:**
3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > **Excelon®Plus** permite la instalación en línea o la instalación modular con otras unidades Excelon®Plus
- > El elemento de carbón activo tipo adsorbente elimina los vapores de aceite y olores de hidrocarburos
- > **Depósito con doble cierre de seguridad**
- > **Depósito de policarbonato de peso ligero**
- > **Alta resistencia a la corrosión:** Cuerpo y depósito metálicos con acabado de pintura electroforética
- > **Pureza del aire de acuerdo con la norma ISO8573-1:2010: 7***
- > ***Probado de acuerdo con los métodos establecidos en la ISO 12500-2 utilizando una concentración de aerosol de aceite de entrada de 0,018 mg/m³**
- >  **DoC de acuerdo con 2014/34/EU/ATE**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión de trabajo máxima:

Depósito de policarbonato:

10 bar (145 psi)

Depósito metálico:

20 bar (290 psi)

Contenido de aceite residual:

0,003 mg/m³máx. 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 fijo el contenido de aceite indicado en la conexión: G1/2

Presión de trabajo:

6,3 bar (91 psi)

ATEX:

Los filtros F84 cumplen la norma ATEX 2014/34/EU



Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

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).

Notas:

Instalar un filtro coalescente de alta eficacia F84C antes del filtro F84V para obtener la máxima vida útil.

Materiales:

Cuerpo: Aluminio

Casquete: ABS

Depósito transparente:


Policarbonato con protector de polipropileno.

Depósito metálico: Aluminio

Junta del depósito: Cloropreno

Elastómeros: NBR

Datos técnicos F84V - modelos estándar

Símbolo	Conexión	Purga	Elemento filtrante (µm)	Depósito	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Policarbonato protegido	0,38	F84V-3GN-EPA
	G1/2	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Policarbonato protegido	0,38	F84V-4GN-EMA
	G3/4	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Policarbonato protegido	0,38	F84V-6GN-EPA
	G3/8	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Recipiente metálico - sin visor	0,52	F84V-3GN-EMA
	G1/2	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Recipiente metálico - sin visor	0,52	F84V-4GN-EMA
	G3/4	Depósito cerrado	Eliminación de vapores	Recipiente metálico - sin visor	0,52	F84V-6GN-EMA

Selector de opciones
F84V-★ ★ N-E★ A

Conexión	Sustituir
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	6

Depósito	Sustituir
Metálico	M
Transparente con protector (estándar)	P
Roscas	Sustituir
PTF	A
ISO G cilíndrica (estándar)	G

Excelon Plus se ajusta a las siguientes especificaciones técnicas y normativas:

2014/34/EU Equipo y sistemas protectores destinados al uso en atmósferas potencialmente explosivas
 Se han aplicado las siguientes normas armonizadas y especificaciones técnicas ISO 4414:2010 - Energía fluida neumática - Reglas generales y requisitos de seguridad para los sistemas y sus componentes; ISO 80079-36:2016 - Atmósferas explosivas - Parte 36: Equipos no eléctricos para atmósferas explosivas - Requisitos y métodos básicos; ISO 80079-37:2016 - Atmósferas explosivas Parte 37: Aparatos no eléctricos para atmósferas explosivas - Tipo de protección no eléctrica de seguridad constructiva 'c', control de las fuentes de ignición 'b', inmersión en líquido 'k'.

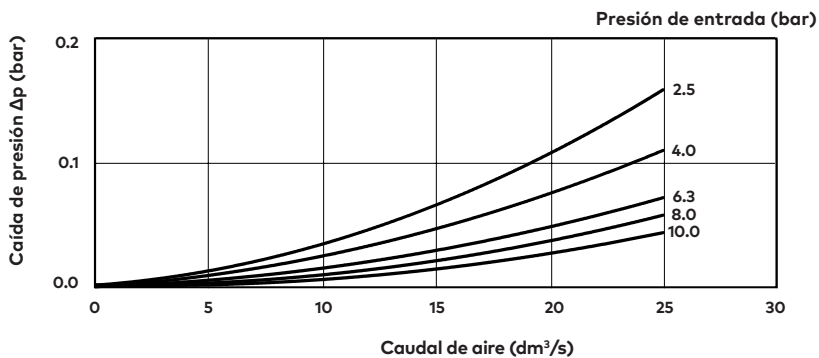
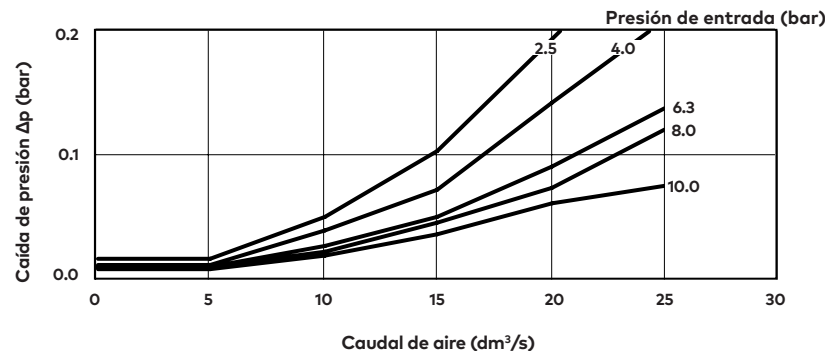

II 2 GD
Ex h IIC T6 Gb
Ex h IIIC T85°C Db
Número de certificación ATEX: NORGREN 18.0001X

Para obtener una copia de la Declaración de Conformidad (DoC), utilizar el enlace http://cdn.norgren.com/pdf/IM_Excelon_Plus_EN_final.pdf

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 eliminación de aceite

Características de caudal
Tamaño de conexión: 1/2"

Tamaño del puerto: 3/8"


Accesorios

Soporte de montaje en pared



Página 5

840024-50KIT

Quikclamp®



Página 5

840014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado



Página 5

840014-52KIT

Hybrid Quikclamp® *1



Página 5

840014-61

Hybrid Quikclamp® con el soporte montado *1



Página 5

840014-62

Bloque del sensor de presión 1/4" PTF



Página 5

840016-50KIT

Bloque del sensor de presión G1/4



Página 5

840016-51KIT

Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF



Página 6

840028-50KIT

Bloque de conexión (paso total), G3/4



Página 6

840028-53KIT

Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF



Página 6

840028-68KIT

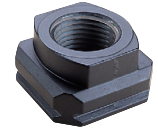
Bloque de conexión (paso total), G3/4



Página 6

840028-69KIT

Adaptadores



Página 6

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

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



Página 6

0337717000000000

Presostato 18D (0,5 ... 8bar) *1



Página 6

0881300

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



Página 7

0860810

Sensor de presión electrónico - versión independiente *3



Q84G

*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.

Kit de Servicio

Elemento filtrante de eliminación de vapor



840041-50KIT

Depósito del filtro (En policarbonato con protección)



840025-52KIT

Depósito del filtro (Metálico)



840003-55KIT

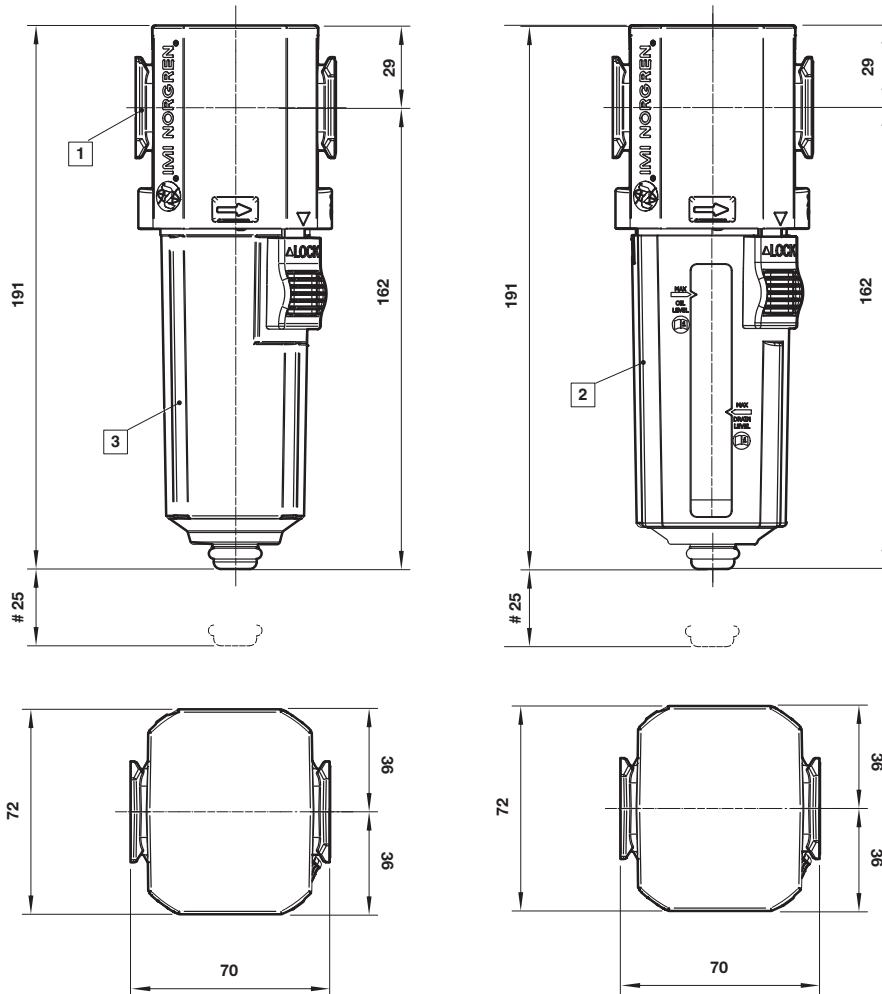
Cables IO-Link

Cable de conexión M8x1 para presostato digital integrado



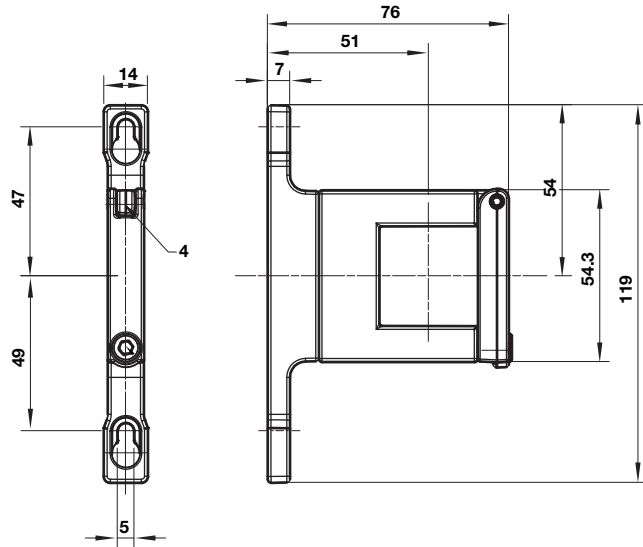
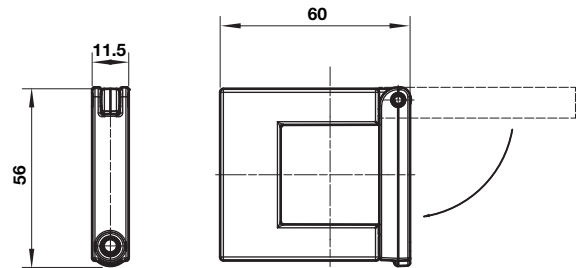
Descripción	Longitud del cable (m)	Modelo
M8 hembra a M12 macho	0,6	NC-084FS-124MS-A
	1,0	NC-084FS-124MS-1
	2,0	NC-084FS-124MS-2
	5,0	NC-084FS-124MS-5
M8 hembra a extremo libre	5,0	NC-084FS-00000-5

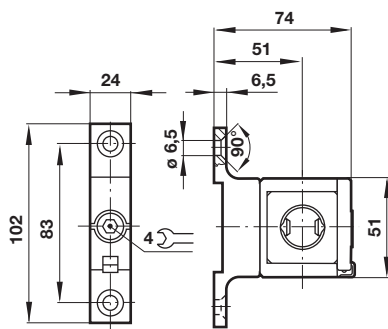
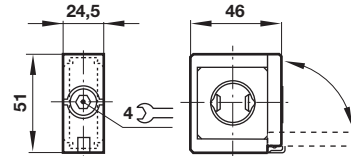
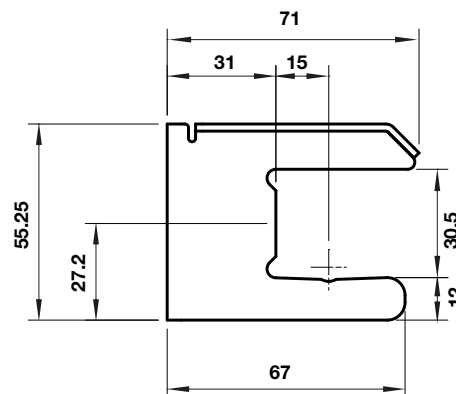
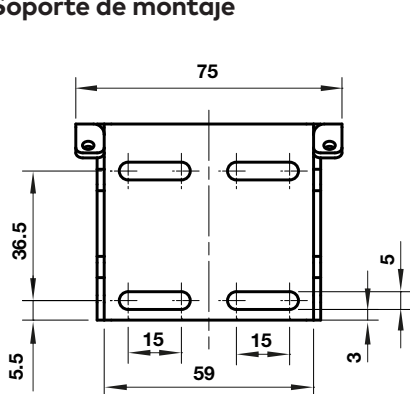
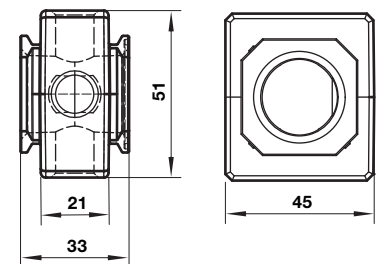
Dimensiones

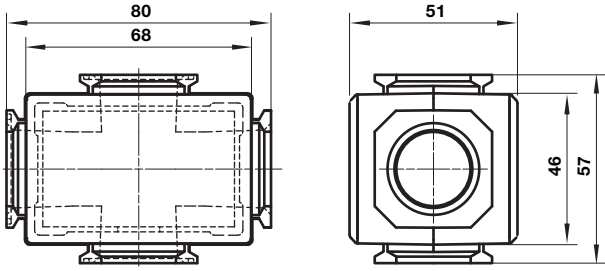
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


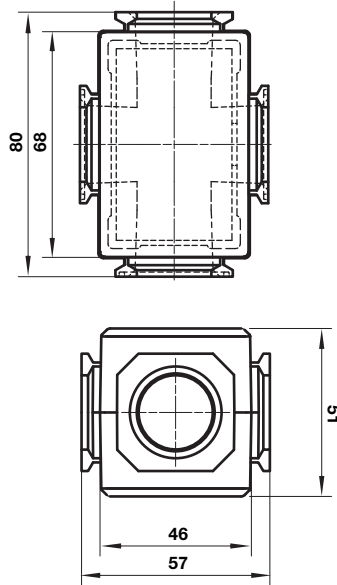
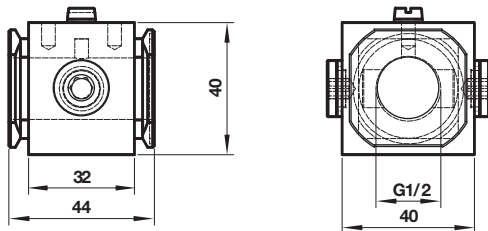
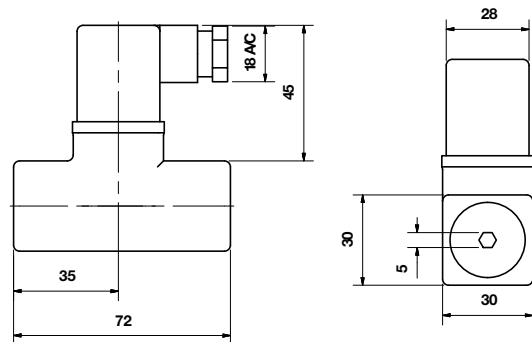
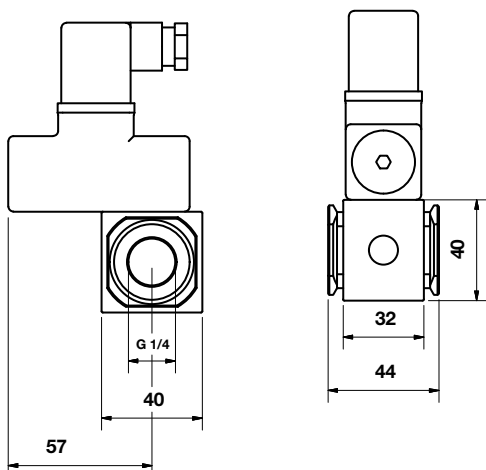
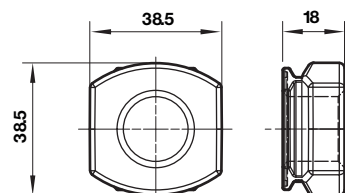
Espacio mínimo para la extracción del depósito

- 1 Conexiones principales 3/8", 1/2" o 3/4" (ISO G/PTF)
- 2 Depósito transparente con protector
- 3 Depósito metálico

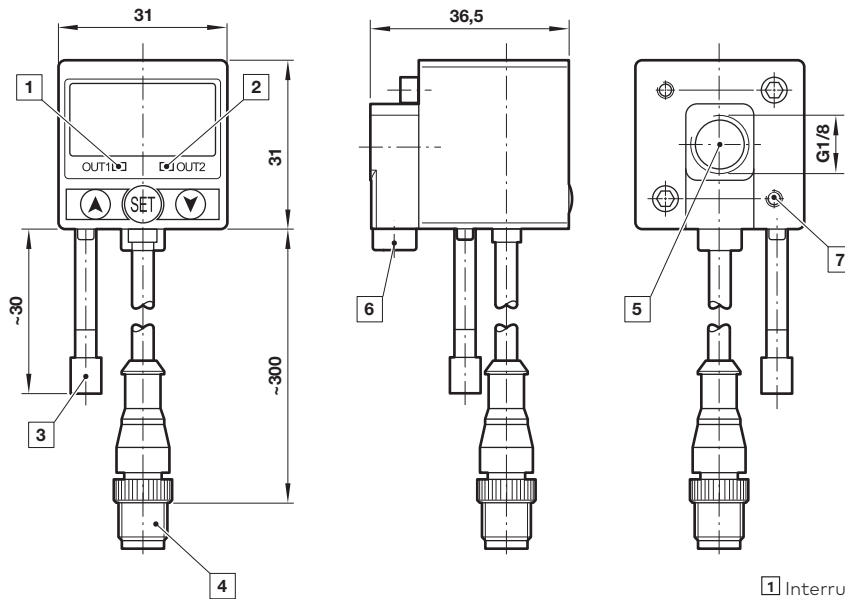
Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Hybrid-Quikclamp® con soporte en pared

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

Soporte de montaje

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.