

F82V - Filtro para eliminación del vapor de aceite

Sistema modular Excelon® Plus



> **Tamaño de puerto: 1/4" y 3/8" (ISO G/PTF)** El diseño 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

> **Cubeta con doble cierre de seguridad**
Peso ligero Cubeta de policarbonato Opción de cubeta metálica
 **DoC de acuerdo con 2014/34/EU/ATEX**
Clase de pureza del aire de acuerdo con 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



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión de trabajo máxima:

Depósito de policarbonato: 10 bar (145 psi)

Depósito metálico: 17 bar (246 psi)

Contenido de aceite residual:

3 mg/m³ máx. a 21°C (69°F)

Tamaño conexión:

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

Flujo de elementos secos:

4 dm³/s - Caudal máximo para mantener el rendimiento de extracción de aceite indicado a la presión de funcionamiento: 6,3 bar (91 psi)

ATEX:

Los filtros F82 son conformes con

Atex 2014/34/UE

 II 2 GD
 Ex h IIC T6 Gb
 EX h IIIC T85°C Db

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 ser lo suficientemente seco para evitar la formación de hielo a temperaturas inferiores a +2°C (+35°F).

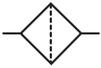
Notas:

Instalar un filtro coalescente de alta eficacia F82C antes del filtro F82V para obtener la máxima vida útil.

Materiales:

Cuerpo: Aluminio fundido a presión
 Tapas del cuerpo: ABS
 Cubeta transparente: Policarbonato con protector de polipropileno
 Cubeta metálica: Zinc fundido a presión con lente indicadora de nivel de líquido PA
 Anillo "o" de la cubeta: Cloropreno
 Elastómeros: NBR

Datos técnicos F82V-modelos estándar

Símbolo	Tamaño conexión:	Purga	Depósito	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	Depósito cerrado	Policarbonato protegido	0,20	F82V-2GN-EMA
	G3/8	Depósito cerrado	Policarbonato protegido	0,40	F82V-3GN-EPA
	G1/4	Depósito cerrado	Bol de metal	0,21	F82V-2GN-EDA
	G3/8	Depósito cerrado	Bol de metal	0,40	F82V-3GN-EMA

Selector de opciones

F82V-***N-E**A

Conexión	Sustituir	Depósito	Sustituir	Roscas	Sustituir
1/4"	2	Metálico	D	PTF	A
3/8"	3	Transparente con protector (estándar)	P	ISO G (estándar)	G

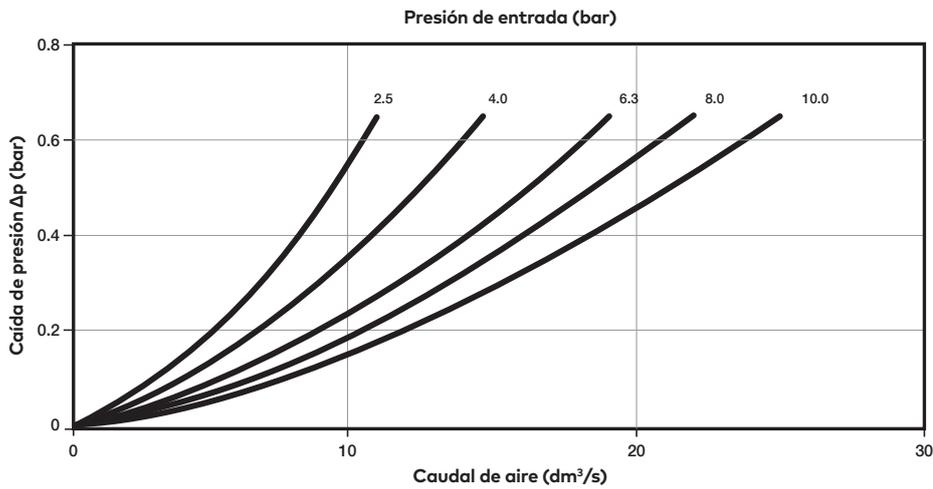
Características del flujo

Tamaño del puerto: 1/4" Flujo de eliminación de vapor

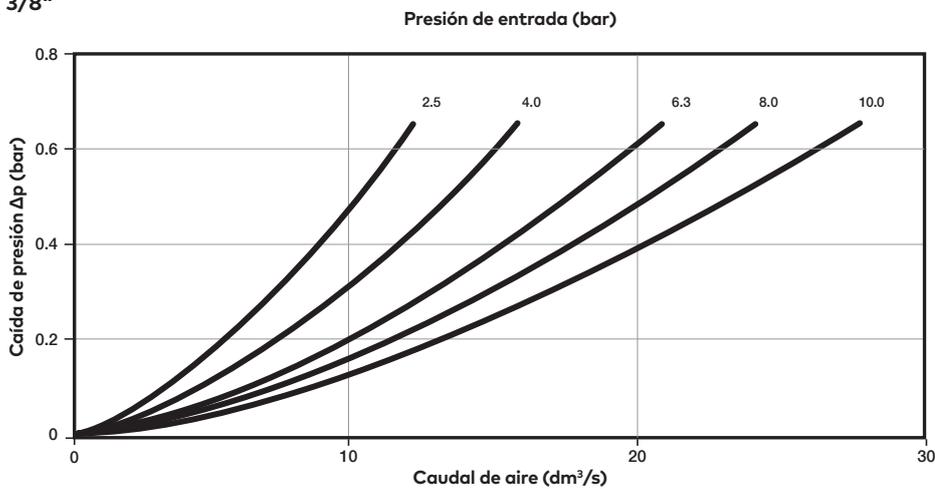
Presión de entrada (bar)	Caudal para mantener la velocidad de los medios de la prueba ISO12500-1 en el filtro coalescente de aceite (dm ³ /s)
2.5	1.9
4	2.8
6.3	4
8	5
10	6.1

Flujo seco

Tamaño de conexión: 1/4"



Tamaño del puerto: 3/8"



Accesorios

Soporte de montaje en pared



Página 4

820024-50KIT

Quikclamp®



Página 4

820014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado



Página 4

820014-52KIT

Bloque del sensor de presión 1/4 PTF



Página 4

820016-50KIT

Bloque del sensor de presión G1/4



Página 4

820016-51KIT

Bloque de conexión (paso total), 3/8" PTF



Página 4

820028-50KIT

Bloque de conexión (paso total), G3/8



Página 4

820028-53KIT

Bloque de interfaz del presostato (presostato 18D) G5/6



Página 6

0523109000000000

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



Página 5

0881300

Presostato digital 51D (-1 ... 5 bar) *2



Página 10

0860810

*1) Versión con bridas. Para otros rangos de presión, consulte la hoja de datos 5.11.001

*2) Para otros rangos de presión, consulte la hoja de datos 5.11.385

Adaptadores de puerto 1/4 PTF



Página 5

820015-02KIT

Adaptadores de puerto 3/8 PTF



Página 5

820015-03KIT

Adaptadores de puerto G1/4



Página 5

820015-08KIT

Adaptadores de puerto G3/8



Página 5

820015-09KIT

Mantenimiento/Servicio

Elemento filtrante de eliminación de vapor



820041-50KIT

Cubeta del filtro Guarded Poly



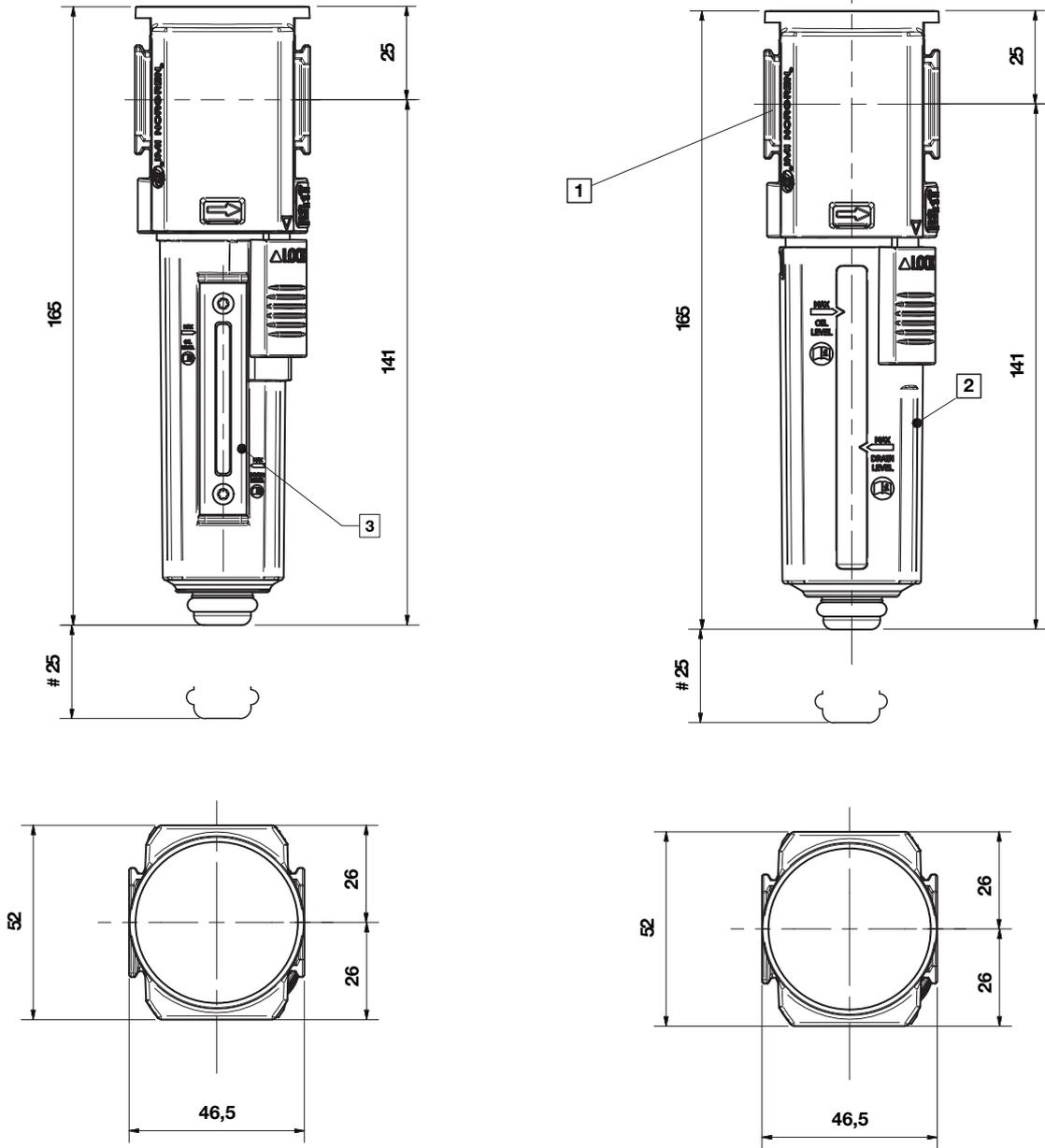
820025-52KIT

Recipiente del filtro Metal con mirilla



820003-52KIT

Dimensiones

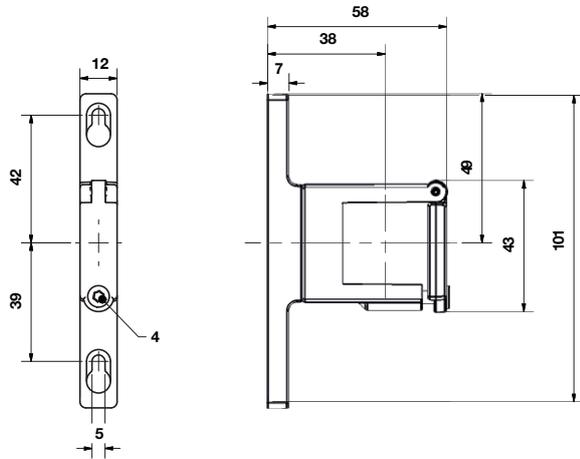
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


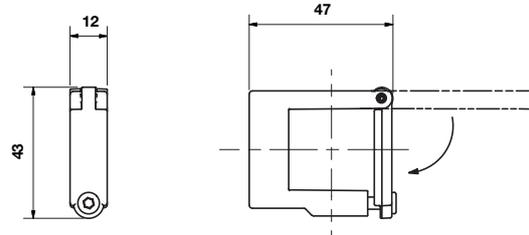
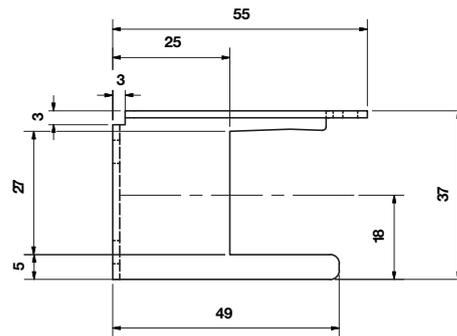
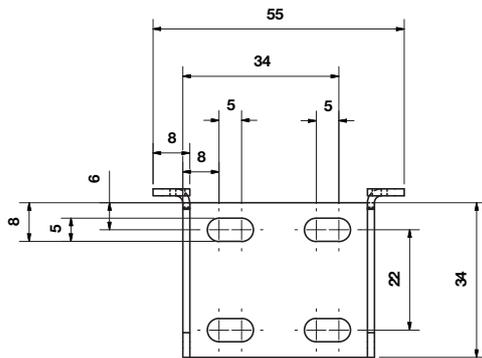
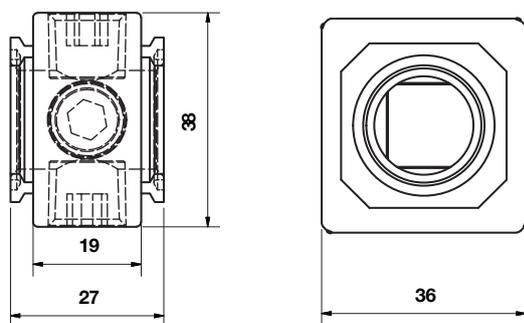
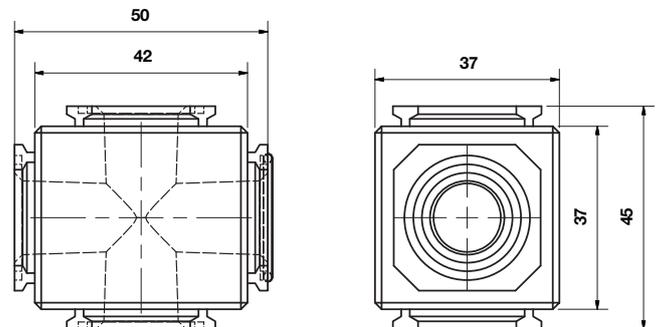
Espacio mínimo para la extracción del depósito

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

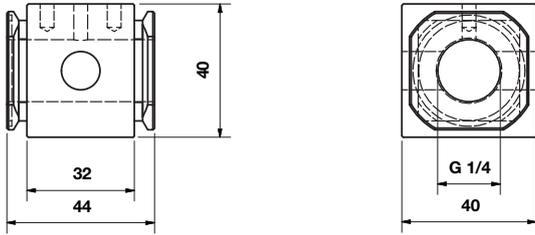
2 Depósito transparente con protector

3 Depósito metálico

Accesorios
Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

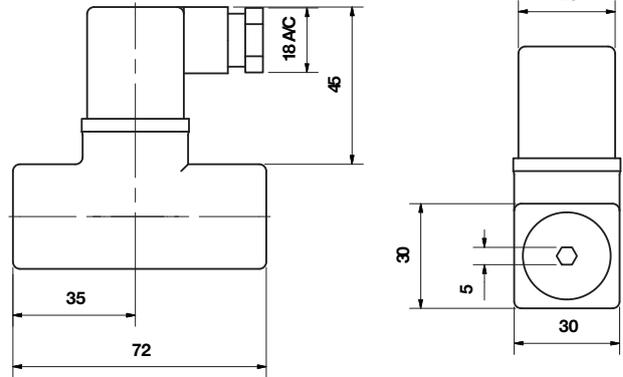
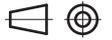
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Soporte de montaje

Bloque para presostato

Bloque de Conexión de paso total


Bloque de conexión para el presostato 18D

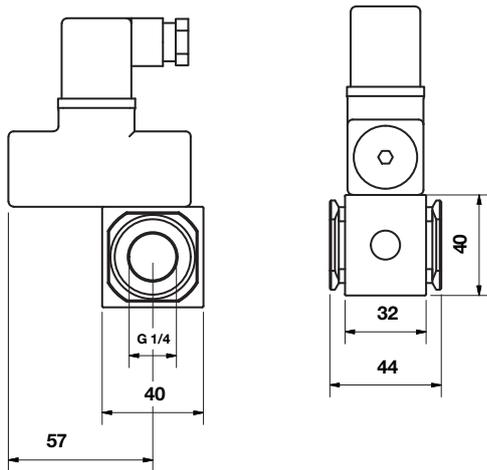


18D Presostato

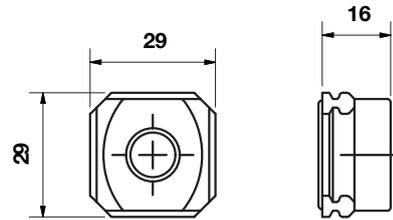
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



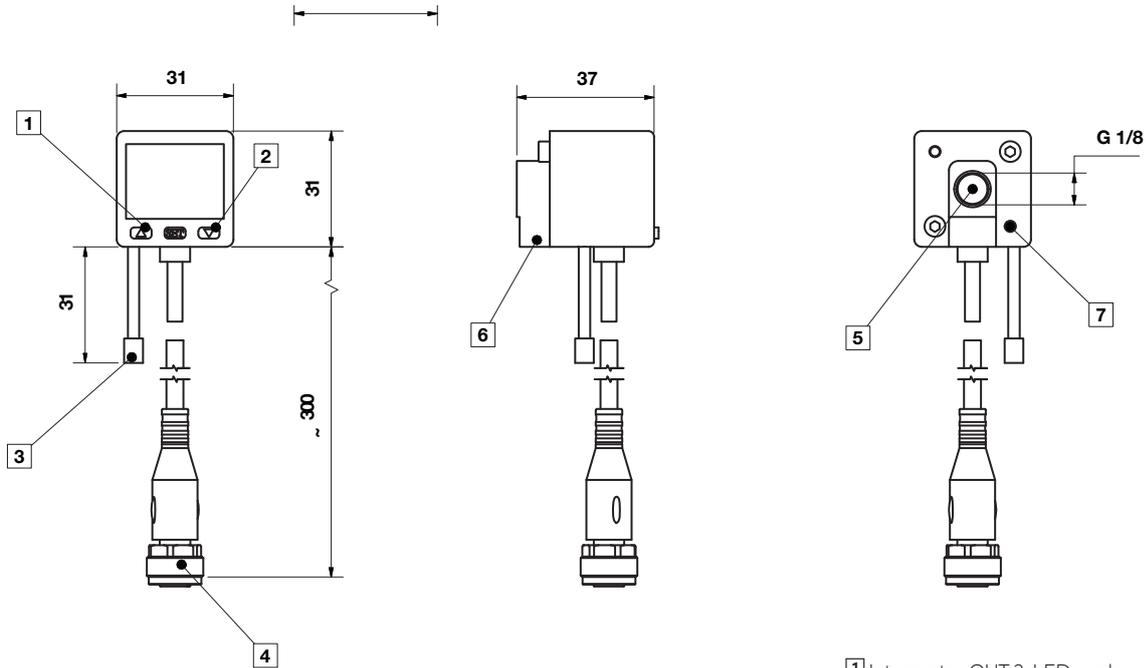
Bloque de conexión 18D y 18D montado



Adaptador de tuberías



51D Presostato - digital

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


- 1 Interruptor OUT 2, LED verde
- 2 Interruptor OUT 2, LED rojo
- 3 Protector antipolvo
- 4 Conector M12 x 1
- 5 Conexión de entrada
- 6 Conexión 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.