

T84T - 3/2 válvula de corte

Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño de conexión:** 3/8" ... 3/4" (ISO G/PTF)
- > **El diseño de Excelon® Plus permite la instalación o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus**
- > **Función 3/2**
- > **Escape roscado**
- > **Bloqueable en posición cerrada con candado**
- > **Alta resistencia a la corrosión: Cuerpo metálico con acabado de pintura electroforética**
- > **Ex DoC según 2014/34/UE/ATEX**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:

20 bar (290 psi)

Tamaño conexión:

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

Caudal:

De las conexiones de entrada (IN) a las de salida (OUT):
1/2": 162 dm³/s a 6,3 bar y caída de presión Δp 0,5 bar, 1,8 dm³/s desde la salida (OUT) al escape.

ATEX:

Las válvulas de corte T84 cumplen la norma Atex 2014/34/EU

Ex II 2 GD

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).

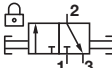
Materiales:

Cuerpo: Aluminio fundido

Carcasa del cuerpo: ABS

Elastómeros: NBR

Datos técnicos T84T - modelos estándar

Símbolo	Conexión	Función	Tipo de válvula	Conexión de escape	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	3/2	Válvula de bola	Conexión escape roscada G1/4	0,48	T84T-3GA-B1N
	G1/2	3/2	Válvula de bola	Conexión escape roscada G1/4	0,48	T84T-4GA-B1N
	G3/4	3/2	Válvula de bola	Conexión escape roscada G1/4	0,48	T84T-6GA-B1N

Selector de opciones

Función	Sustituir	T84T-★A-B1N		Roscas	Sustituir
3/2	T			PTF	A
				ISO G cilíndrica (estándar)	G
				Conexión	Sustituir
				3/8"	3
				1/2"	4
				3/4"	6

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

Accesorios

<p>Soporte de montaje en pared</p>  <p>Página 5 840024-50KIT</p>	<p>Quikclamp®</p>  <p>Página 5 840014-51KIT</p>	<p>Quikclamp® con soporte montado</p>  <p>Página 5 840014-52KIT</p>
---	--	--

<p>Hybrid Quikclamp® *1</p>  <p>Página 5 840014-61</p>	<p>Hybrid Quikclamp® con el soporte montado *1</p>  <p>Página 5 840014-62</p>	<p>Conector Serie 84-82 *2</p>  <p>Página 5 4417-01</p>	<p>Adaptadores</p>  <p>Página 5</p> <table border="1"> <tr><td>1/4 PTF</td><td>840015-01KIT</td></tr> <tr><td>3/8 PTF</td><td>840015-02KIT</td></tr> <tr><td>1/2 PTF</td><td>840015-03KIT</td></tr> <tr><td>3/4 PTF</td><td>840015-04KIT</td></tr> <tr><td>G1/4</td><td>840015-09KIT</td></tr> <tr><td>G3/8</td><td>840015-10KIT</td></tr> <tr><td>G1/2</td><td>840015-11KIT</td></tr> <tr><td>G3/4</td><td>840015-12KIT</td></tr> </table>	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
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																		

*1) Para conectar la nueva Excelon Plus a las antiguas unidades Excelon 74/73. Con los mismos centros de orificios que el soporte de montaje de la serie 74. Una pinza Quikclamp añade 13,6 mm a la anchura total de una unidad combinada

<p>Bloque del sensor de presión 1/4 PTF</p>  <p>Página 5 840016-50KIT</p>	<p>Bloque del sensor de presión G1/4</p>  <p>Página 5 840016-51KIT</p>
--	---

<p>Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF</p>  <p>Página 6 840028-50KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), G3/4</p>  <p>Página 6 840028-53KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), 3/4" PTF</p>  <p>Página 6 840028-68KIT</p>	<p>Bloque de conexión (paso total), G3/4</p>  <p>Página 6 840028-69KIT</p>	<p>Bloque de interfaz del presostato (presostato 18D) G1/4</p>  <p>Página 6 0337717000000000</p>
---	---	---	--	---

<p>Presostato 18D (0,5 ... 8bar) *1</p>  <p>Página 6 0881300</p>	<p>Presostato digital 51D (-1 ... 10 bar) *2</p>  <p>Página 7 0860810</p>	<p>Sensor de presión electrónico - versión independiente *3</p>  <p>Q84G</p>	<p>Cables IO-Link</p> <p>Cable de conexión M8x1 para presostato digital integrado</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descripción</th> <th>Longitud del cable (m)</th> <th>Modelo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td rowspan="4">M8 hembra a M12 macho</td><td>0,6</td><td>NC-084FS-124MS-A</td></tr> <tr><td>1,0</td><td>NC-084FS-124MS-1</td></tr> <tr><td>2,0</td><td>NC-084FS-124MS-2</td></tr> <tr><td>5,0</td><td>NC-084FS-124MS-5</td></tr> <tr><td>M8 hembra a extremo libre</td><td>5,0</td><td>NC-084FS-00000-5</td></tr> </tbody> </table>	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
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																

*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.

Candado

Candado



840055-01KIT

Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

Silenciador

Silenciador de plástico poroso *3) G1/4



M/S2

Silenciador de plástico *3) G1/4



0014600000000000

Silenciador de bronce sinterizado *3) G1/4



T40C2800

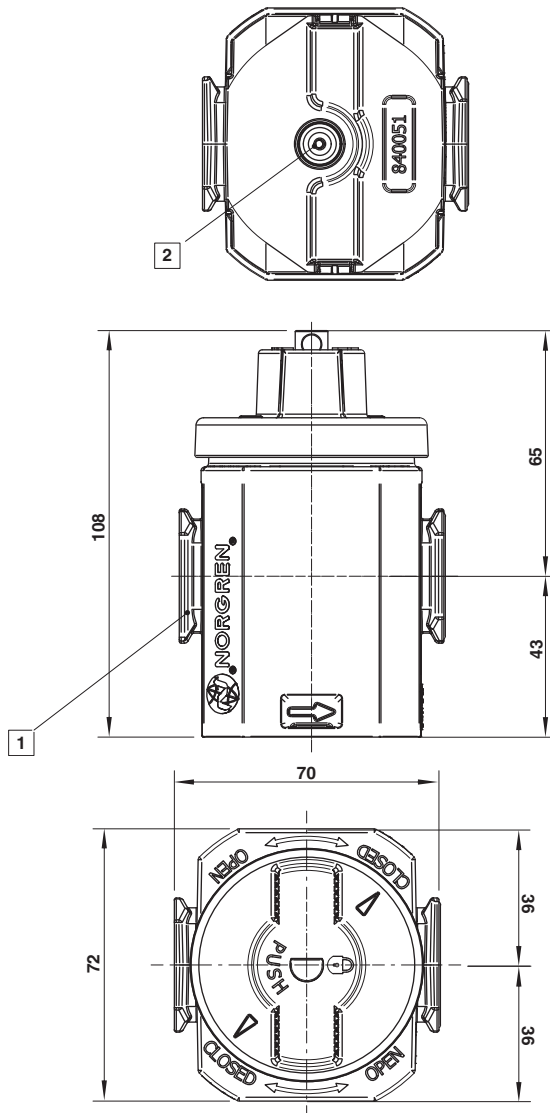
Silenciador de bronce sinterizado *3) 1/4 PTF



MS002A

*3) Presión máxima de los silenciadores que figuran en esta hoja técnica: 10bar. Para presiones superiores a 10 bares, póngase en contacto con Norgren

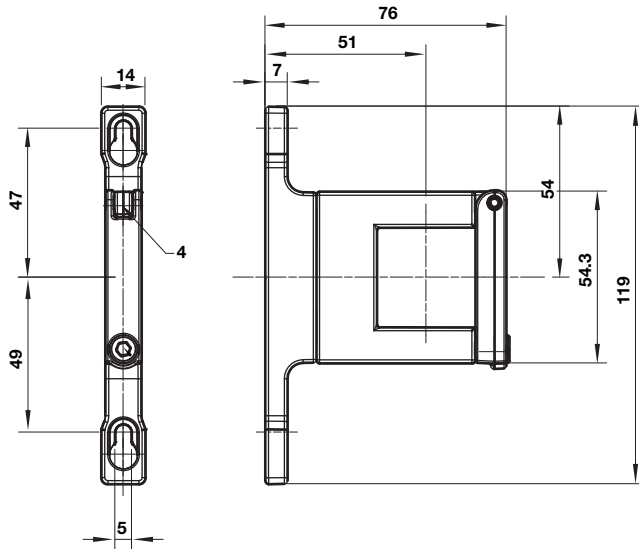
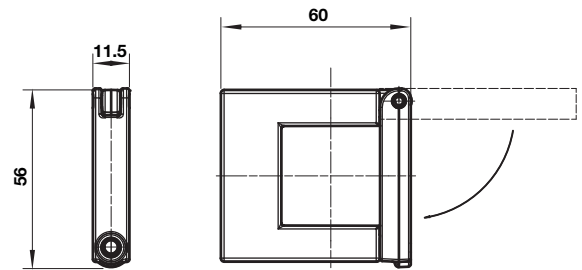
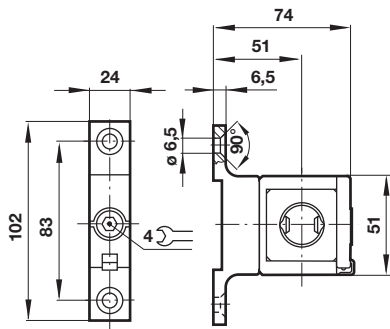
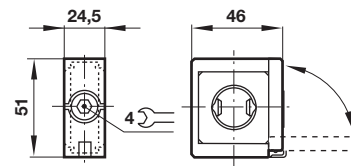
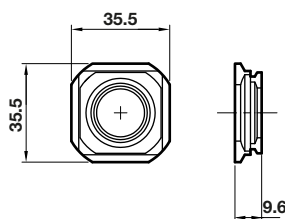
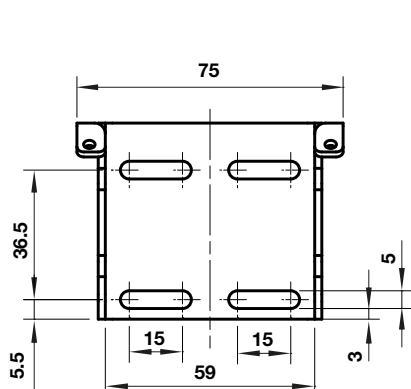
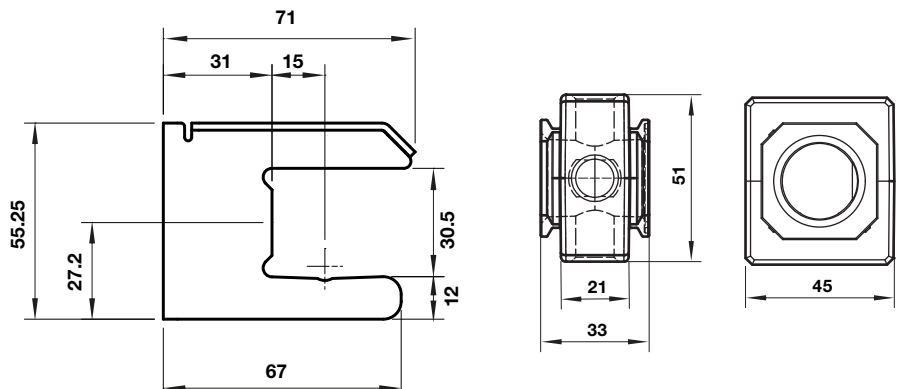
Dimensiones

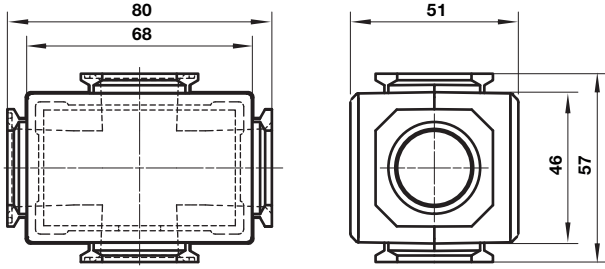
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


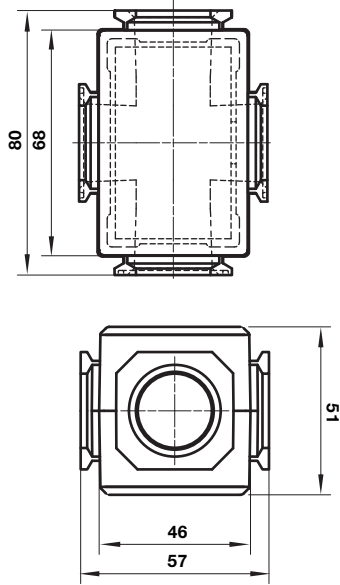
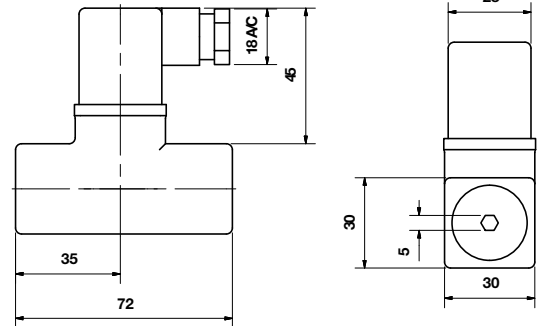
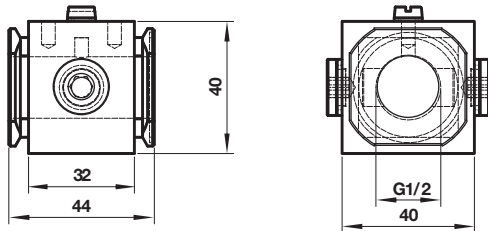
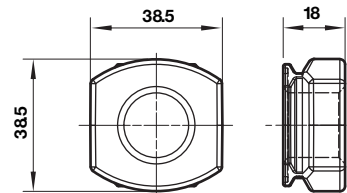
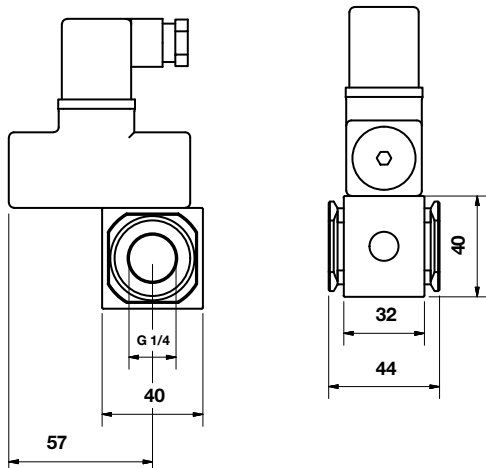
- 1 Conexiones principales 3/8", 1/2" O 3/4" ISO G/PTF
- 2 Conexión de escape G1/4 o 1/4 PTF

Accesorios

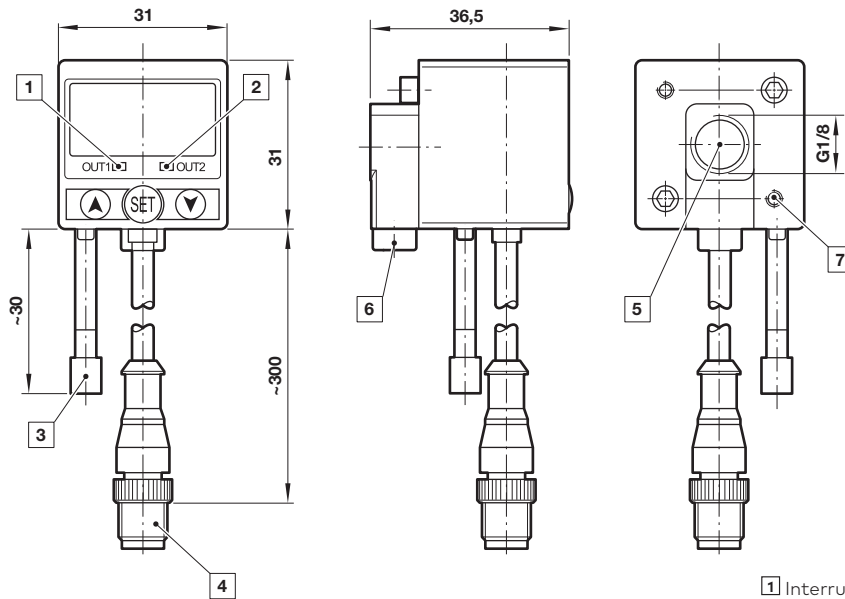
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Quikclamp® con soporte de pared

Quikclamp®

Hybrid-Quikclamp® con soporte en pared

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

Conector serie 84-82

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.