

T82T - 3/2 válvula de corte

Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño de conexión:** 1/4" ... 3/8" (ISO G/PTF)
- > **El diseño de Excelon® Plus** permite la instalación o o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus
- > **Función 3/2**
- > **Escape roscado**
- > **Bloqueable en posición cerrada con candado**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro: 17 bar (246 psi)

Tamaño conexión:

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

Caudal:

45 dm³/s en conexión 1/4",
41 dm³/s en conexión 3/8",
presión de entrada 10 bar (145 psi),
ajuste de presión 6.3 bar (91psi) y caída de presión Δp: 0.5 bar (7.25 psi).

Caudal de escape: 1,54 dm³/s.

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).

ATEX:

Las válvulas de corte T82 son conformes ATEX 2014/34/EU

Ex II 2 GD

Ex h IIC T6 Gb

EX h IIIC T85°C Db

Materiales:


Cuerpo: Aluminio fundido

Tapas del cuerpo: ABS

Elastómeros: NBR

Válvula: latón

Datos técnicos T82T - modelos estándar

Símbolo	Tamaño conexión	Función	Puerto escape	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	3/2	G1/4	0,20	T82T-2GA-B1N
	G3/8	3/2	G1/4	0,20	T82T-3GA-B1N

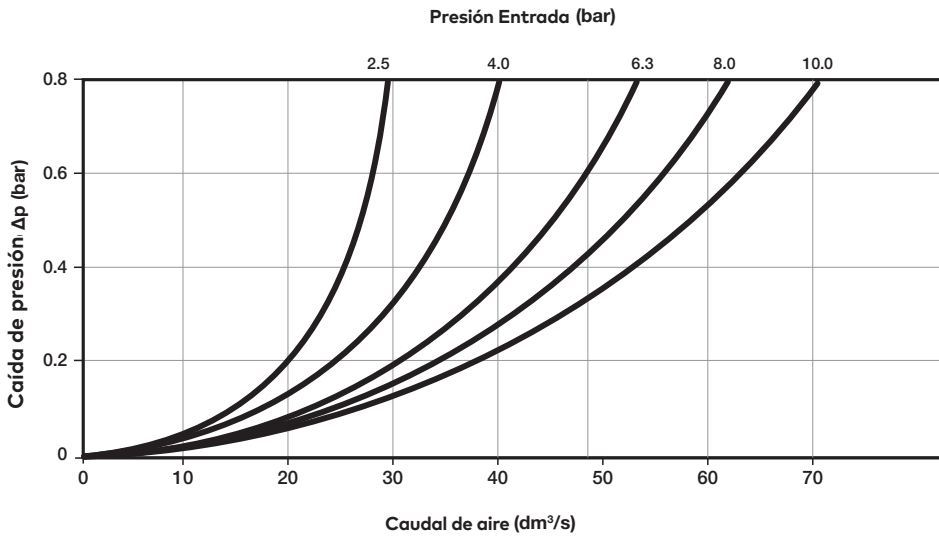
Selector de opciones

T82T-★ ★ A-B1N

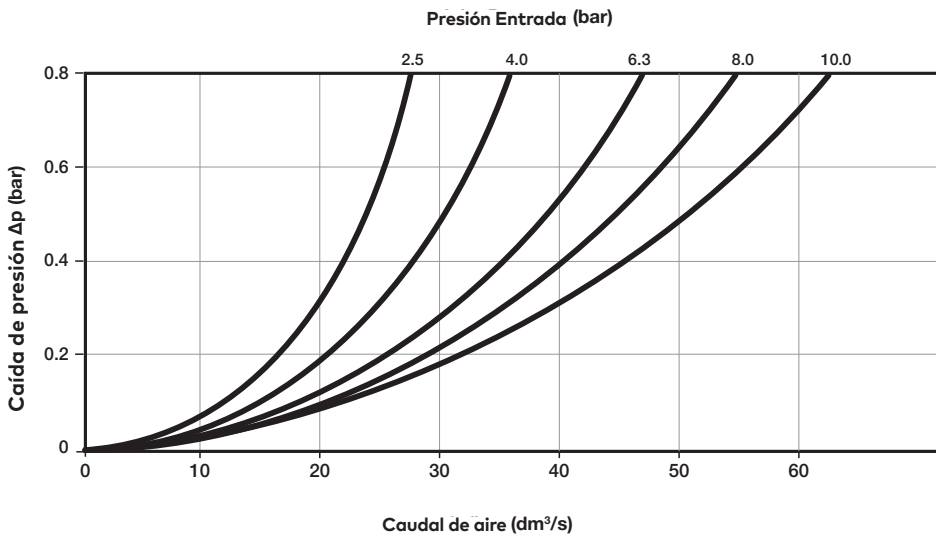
Función	Sustituir	Roscas:	Sustituir
3/2	T	PTF	A
		ISO G (estándar)	G
Conexión	Sustituir		
1/4"	2		
3/8"	3		

Características de caudal

Tamaño de conexión: 1/4"



Tamaño de conexión: 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 5

820016-50KIT

Bloque del sensor de presión G1/4



Página 5

820016-51KIT

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



Página 5

820028-50KIT

Bloque de conexión (paso total), G3/8



Página 5

820028-53KIT

Bloque de interfaz del presostato (presostato 18D)



Página 5

0523109000000000

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



Página 5

0881300

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



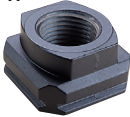
Página 5

0860810

*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

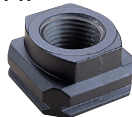
Adaptadores 1/4 PTF



Página 5

820015-02KIT

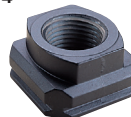
Adaptadores 3/8 PTF



Página 5

820015-03KIT

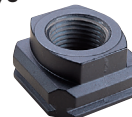
Adaptadores G1/4



Página 5

820015-08KIT

Adaptadores G3/8



Página 5

820015-09KIT

Candado

Candado



84a0055-01KIT

Dispositivo de bloqueo



840055-02KIT

Silenciador

Silenciador de plástico poroso *3) G1/4



M/S2

Silenciador de plástico poroso *3) G1/4



0014600000000000

Silenciador en bronce sinterizado *3) G1/4



T40C2800

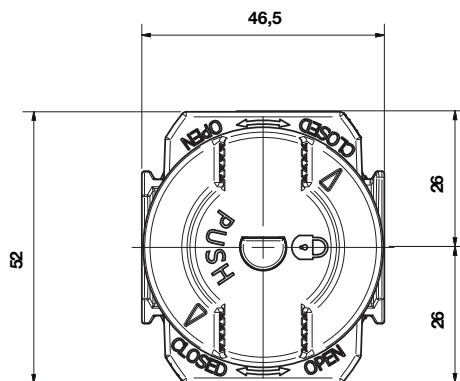
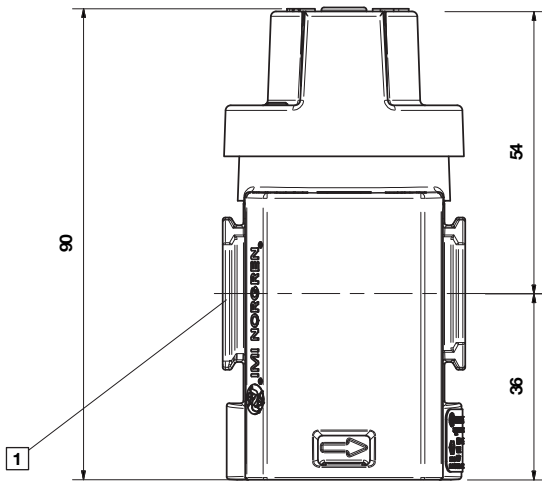
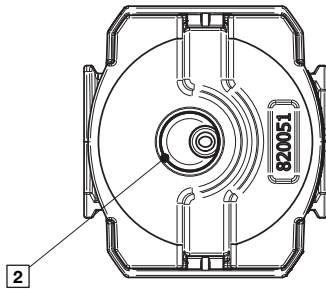
Silenciador en bronce sinterizado *3) 1/4 PTF



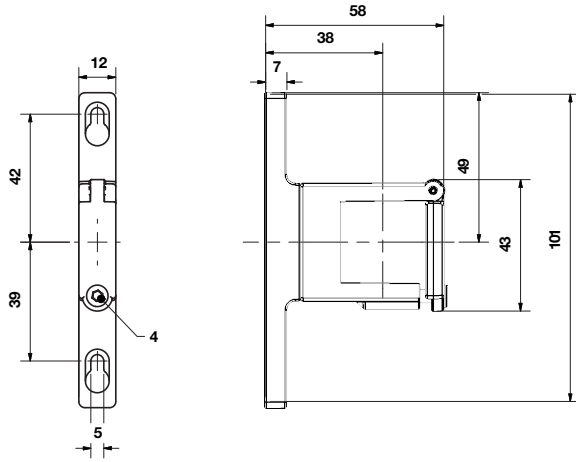
MS002A

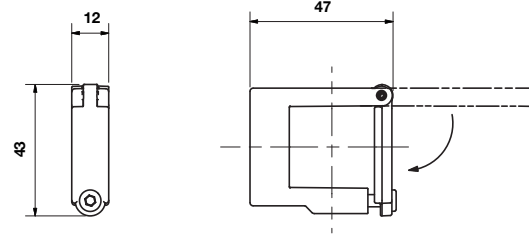
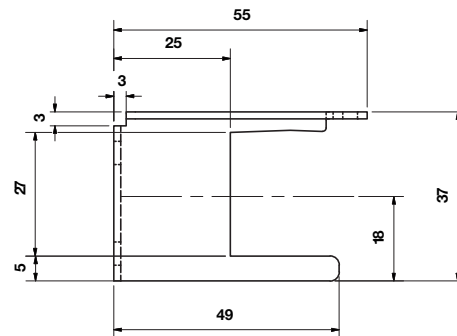
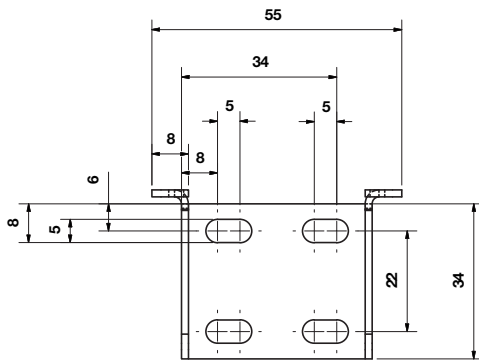
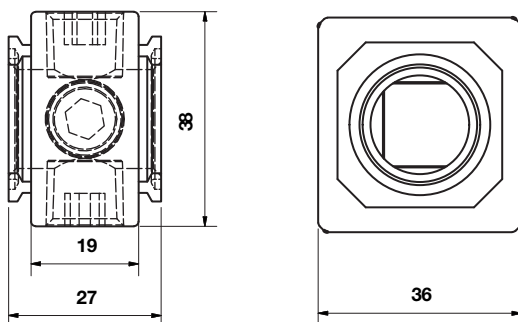
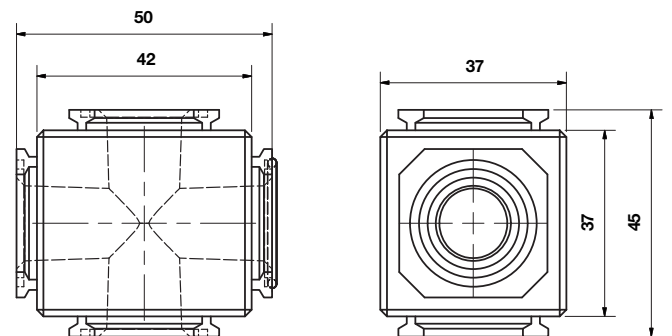
*3) Presión máxima de los silenciadores que figuran en esta hoja técnica: 10bar Para presiones superiores a 10 bares, póngase en contacto con Norgren

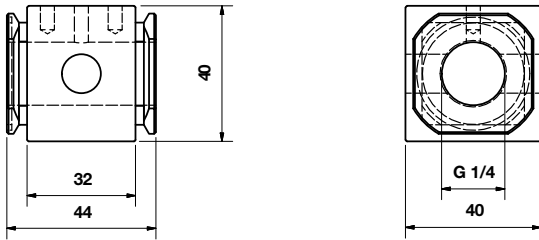
Dimensiones

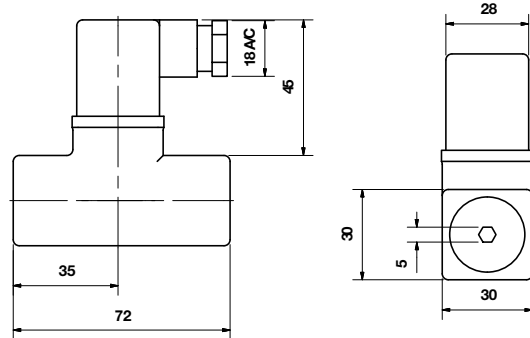
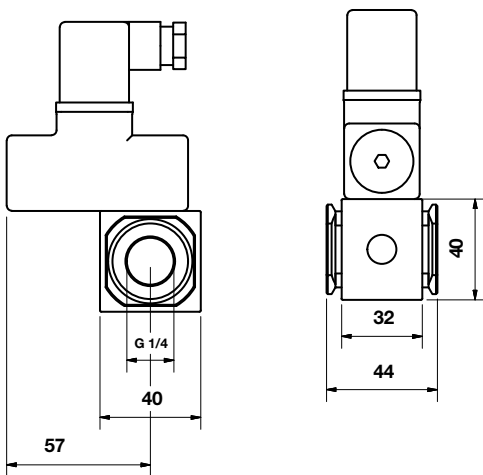
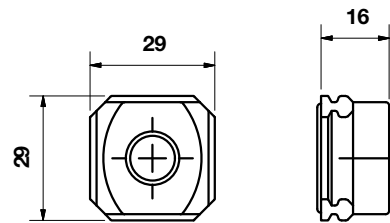
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


- 1 Conexiones principales 1/4 "o 3/8" ISO G/PTF
- 2 Conexión de escape Rc1/4 o 1/4 PTF

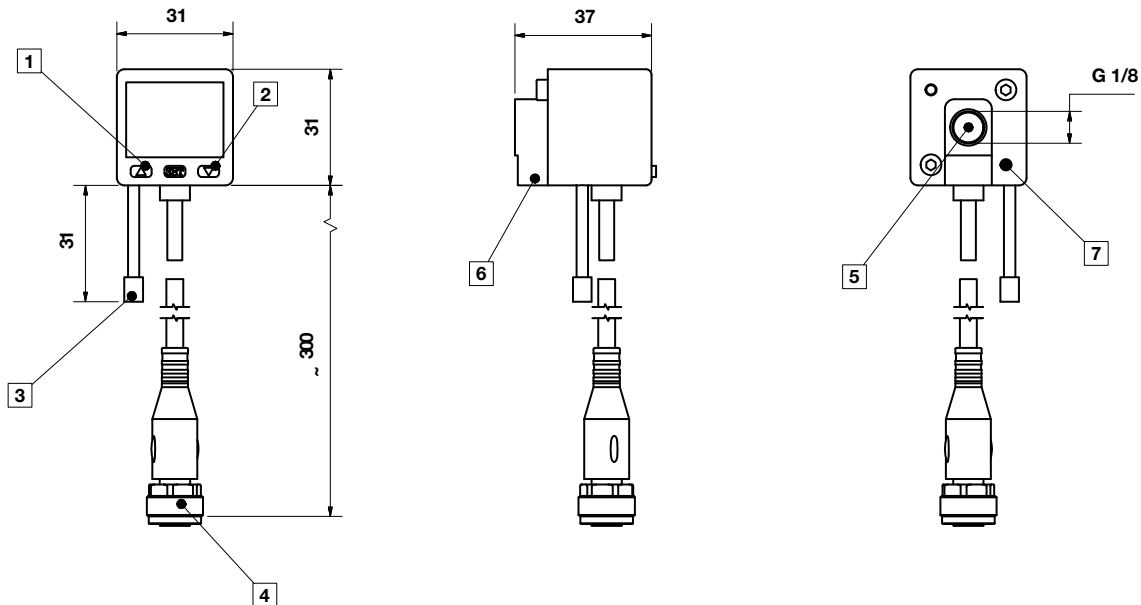
Accesorios
Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Quikclamp®

Soporte de montaje en pared

Bloque para presostato

Bloque de conexión (paso total)


Toma intermedia

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 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.