


3/2 Válvula de control P82C Sistema modular Excelon® Plus



- > **Tamaño del puerto:**
1/4" ... 3/8"(ISO G/PTF)
- > **El diseño de Excelon® Plus** permite la instalación en línea o la instalación modular con otros productos Excelon® Plus
- > **Alta capacidad de flujo hacia adelante**
- > **Escape rápido**
- > **Válvula de 3 puertos/Válvula de 2 posiciones, normalmente cerrada**
- > **Opciones de solenoide y piloto de aire**
- > **Para uso como componentes en sistemas relacionados con la seguridad según DIN EN ISO13849 hasta un nivel de prestaciones (PL)c Cat. 1** Función de seguridad: Ventilación segura.
- >  **DoC de acuerdo con 2014/34/EU/ATE**



Datos técnicos

Medio:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de suministro:

10 bar (145 psi)

Presión mínima de funcionamiento:

3bar (43 psi)

Tamaño de puerto:

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

Caudal:

20 dm³/s a tamaño de puerto 1/4"
Caudal total P1 a P2 a 6,3 bar (91 psi) de entrada, con una caída de presión de 0,5 bar (7 psi)
P2 a P3 = 20 dm³/s

Temperatura ambiente/media:

-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
Tapas: Aluminio
Tapas del cuerpo: ABS
Elastómeros: NBR
Válvula: Latón
Piloto de aire: Aluminio

Datos técnicos P82C

Símbolo	Tamaño conexión	Actuando/retorno	Voltaje	Puerto escape	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	Solenoid/resorte	24 V c.c.	G1/4	0,43	P82C-2GT-PFN
	G3/8	Solenoid/resorte	24 V c.c.	G1/4	0,43	P82C-3GT-PFN
	G1/4	Aire/muelle	N/A	G1/4	0,43	P82C-2GA-NNN
	G3/8	Aire/muelle	N/A	G1/4	0,43	P82C-3GA-NNN

Detalles eléctricos de los operadores de solenoide

Tolerancia a la tensión:	-10%/ 15%
Valoración:	100% trabajo continuo
Orificio de entrada:	0,8mm
Conexión eléctrica:	15mm DIN EN 175301-803 (DIN 43650) Forma C
Accionamiento manual	Pulsador oculto, retorno por muelle
Clase de protección	IP65
Materiales:	PP5 (cuerpo), NBR (juntas)

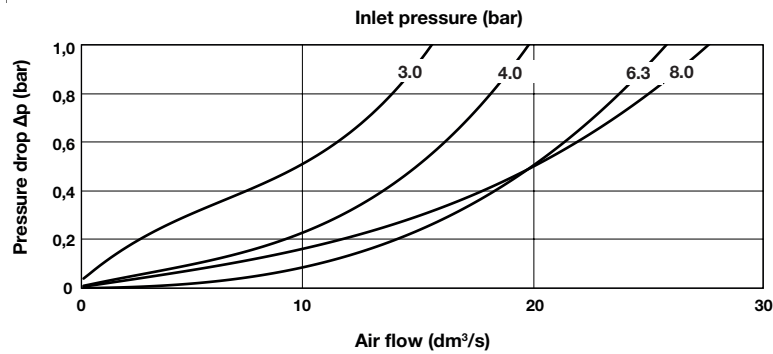
Selector de opciones

Función	Sustituir						
3/2 Válvulas de control	C	←	P82C-***-***N	→	Voltaje	Sustituir	
Tamaño conexión	2				24 V c.c.	F	
1/4"	3				110 V c.a.	A	
3/8"					220 V c.a.	B	
Roscas	Sustituir	←	P82C-***-***N	→	No	N	
PTF	A				Operador de Solenoid	Sustituir	
ISO G	G				Pulsador sin bloqueo	P	
					No	N	
					Operador *2)	Sustituir	
					Piloto aéreo*1)	A	
					Accionamiento por solenoide	T	

Características de caudal

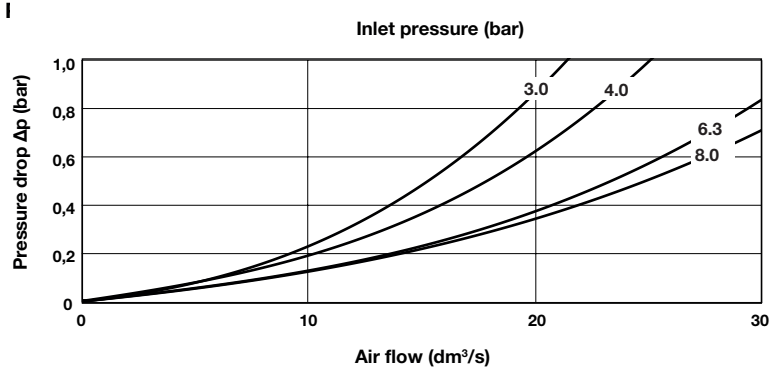
Puertos 1 a 2

Tamaño de conexión: 1/4"



Puertos 1 a 2

Tamaño de conexión: 3/8"



*1) Para pedir los modelos con piloto de aire, seleccione P82C-*A-NNN

*2) La declaración ATEX puede encontrarse en línea https://cdn.norgren.com/pdf/IM_Excelon_Plus_EN_final.pdf

Accesorios

Cable de conexión con enchufe, LED y M12 hembra



Descripción	Longitud del cable (m)	Modelo
Cable PUR; M12/ válvula tipo C conector DIN	0,6	NC-DINCA-123MS-A
	1	NC-DINCA-123MS-1
	2	NC-DINCA-123MS-2
	5	NC-DINCA-123MS-5

Enchufe con cable moldeado e indicador



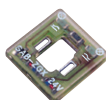
Voltaje	Longitud del cable (m)	Modelo
12 V c.a. / d.c	1	V10014-D01
12 V c.a. / d.c	3	V10014-D03
110 V c.a. / d.c.	1	V10015-D01
110 V c.a. / d.c.	3	V10015-D03
220 V c.a. / d.c	1	V10016-D01
220 V c.a. / d.c	3	V10016-D03

Enchufe con cable moldeado



Descripción	Longitud del cable (m)	Modelo
Enchufe de 3 clavijas con cable moldeado	1	V10013-D01
Enchufe de 3 clavijas con cable moldeado	3	V10013-D03

Sellos emisores de luz, 15mm forma C



Descripción	Modelo
Sellos emisores de luz Circuito A (12 - 24 V c.c.)	V10037-E13
Sellos emisores de luz Circuito B (110 - 120 V c.a.)	V10037-E18
Sellos emisores de luz Circuito B (220 - 240 V c.a.)	V10037-E19

Enchufe con prensaestopas e indicador



Descripción	Modelo
Enchufe con prensaestopas e indicador 12-24 V c.a. / d.c., c/w LED / VDR	V10012-D13
Enchufe con prensaestopas e indicador 110 V c.a. / d.c., c/w LED / VDR	V10012-D18
Enchufe con prensaestopas e indicador 220 V c.a. / d.c., c/w LED / VDR	V10012-D19

Adaptador M12 superior - Enchufe válvula MSUP forma C 8MM



V13981-E01

Adaptador M12 posterior - Enchufe válvula MSUP Forma C 8MM



V13980-E01

Enchufe con cable



V10027-D00

Accesorios

Quikclamp®



Página 5

820014-51KIT

Quikclamp® con soporte montado



Página 5

820014-52KIT

Bloque del sensor de presión 1/4 PTF



Página 5

820016-50KIT

Bloque de detección de presión G1/4



Página 5

820016-51KIT

Bloque de portación completa 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) G6/6



Página 6

0523109000000000

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



Página 6

0881300

Presostato digital 51D (-1 ... 7 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

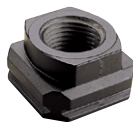
Adaptadores de puerto 1/4 PTF



Página 6

820015-02KIT

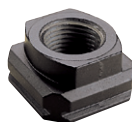
Adaptadores de puerto 3/8 PTF



Página 6

820015-03KIT

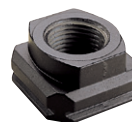
Adaptadores de puerto G1/4



Página 6

820015-08KIT

Adaptadores de puerto G3/8



Página 6

820015-09KIT

Silenciador

Silenciador de alta resistencia, 1/4" rosca macho NPT, elemento de alambre de latón






MB002A

Silenciador de alta resistencia, R1/4 rosca macho, elemento de alambre de latón



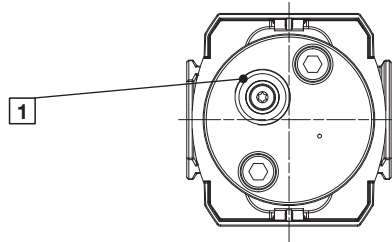
MB002B

Tensión nominal y bobinas de repuesto

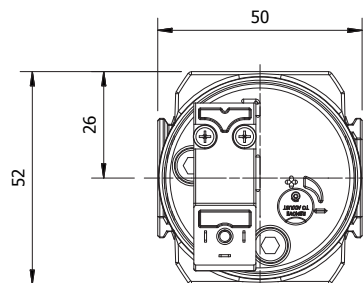
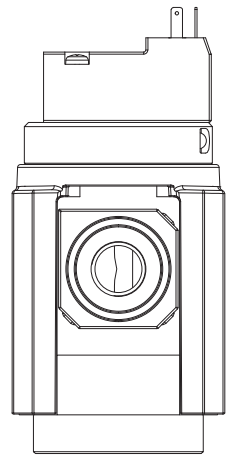
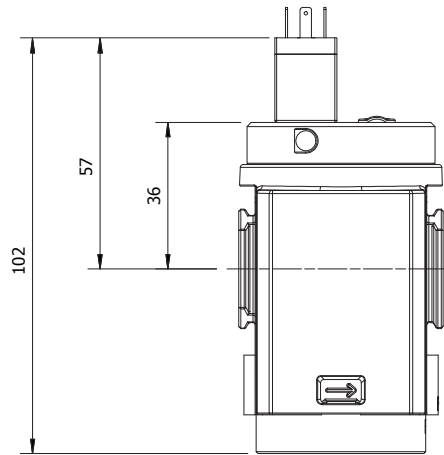
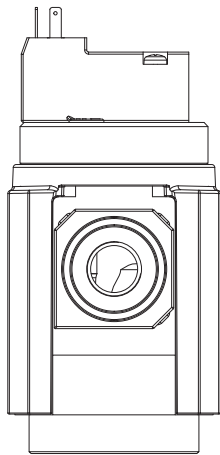
	Voltaje	Potencia	Sustitución
	24 V c.c.	1,2 W	840650-50KIT
	110 V c.a.	1,5 VA	840650-51KIT
	220 V c.a.	1,5 VA	840650-52KIT

Dimensiones

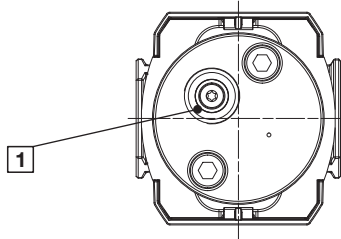
Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



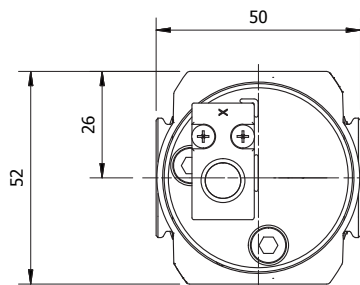
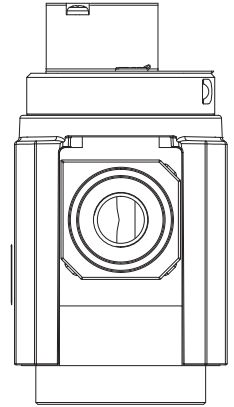
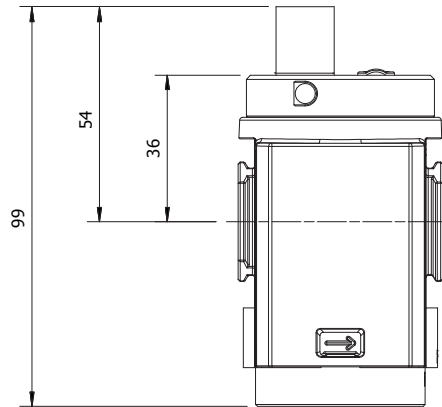
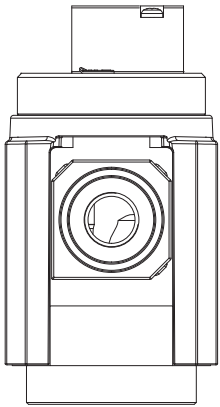
1 1/Puerto de escape de 4" (NPT o ISO G)

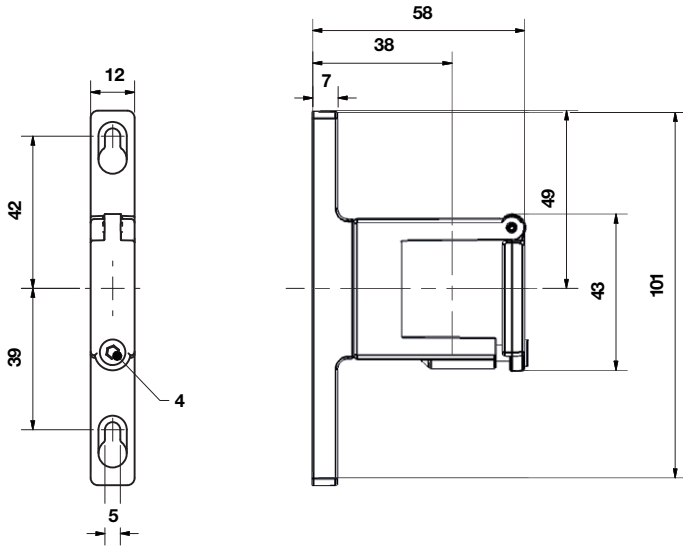


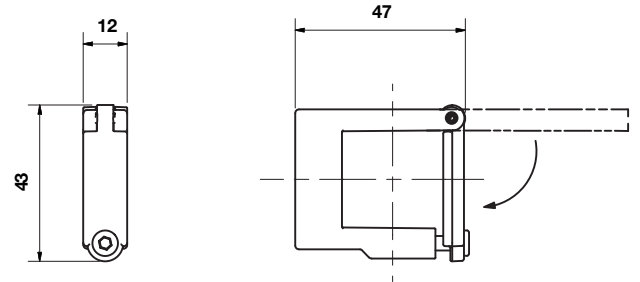
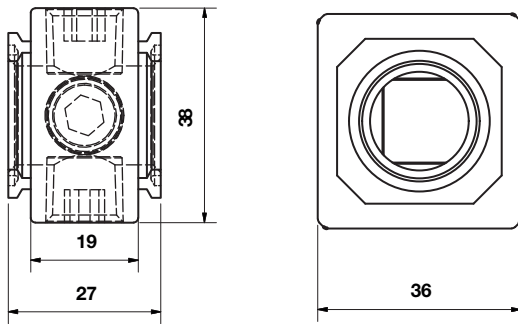
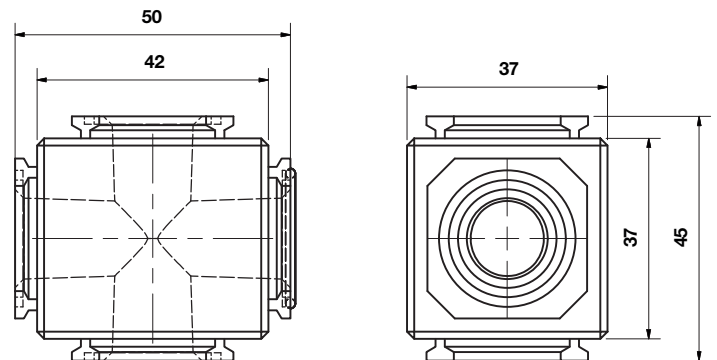
Dimensiones
Piloto Operador Aéreo

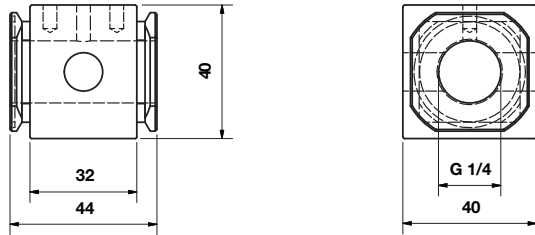
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


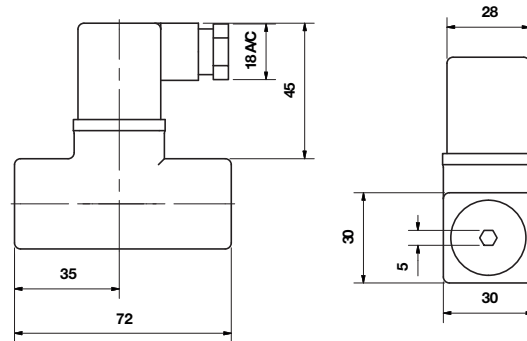
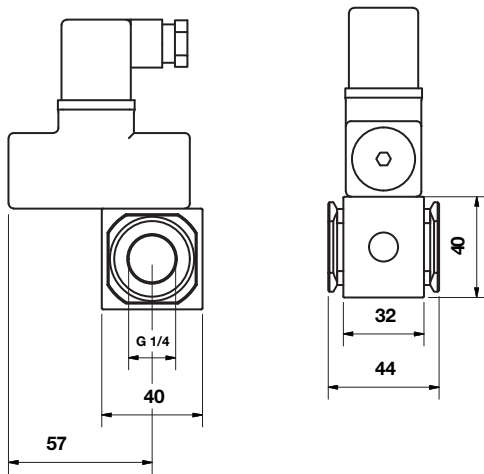
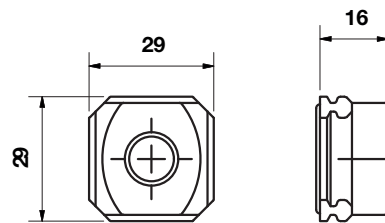
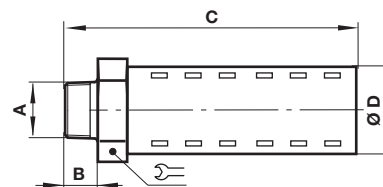
1/Puerto de escape de 4" (NPT o ISO G)




Accesorios
Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Quikclamp®

Bloque para presostato

Bloque de Conexión de paso total


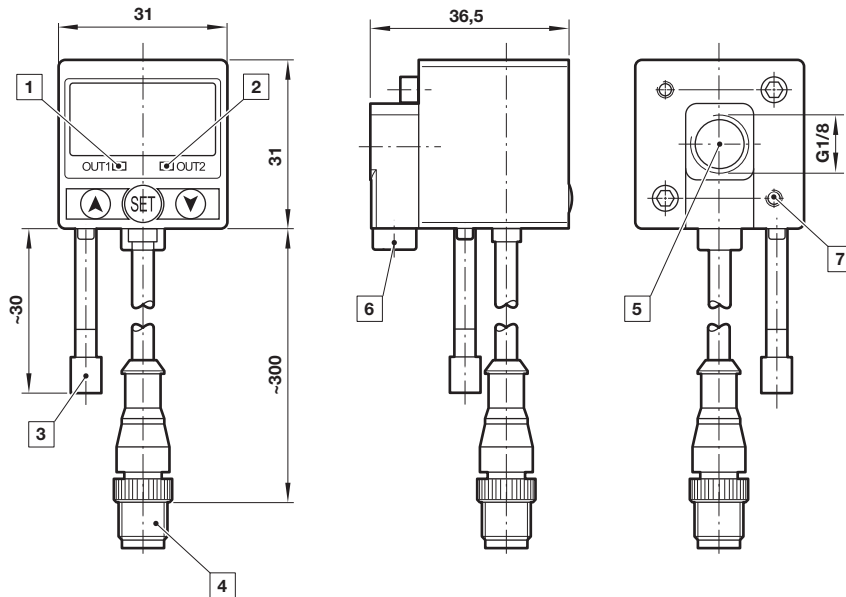
Bloque de conexión para el presostato 18D

18D Presostato

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Bloque de conexión 18D y 18D montado

Adaptador de tuberías

Silenciador


A	B	C	D		Modelo
R1/4	17	92	32	32	MB002B
1/4 NPT	17	92	32	32	MB002A

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

Por favor tenga en cuenta que este documento es una traducción del documento original que fue escrito en inglés y se proporciona para su conveniencia/para fines informativos solamente. En caso de cualquier discrepancia, ambigüedad o conflicto entre la versión original en inglés y esta traducción, prevalecerá la versión en inglés del documento.

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.