

Válvula de descarga P82F 3/2 Arranque suave 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 de avance
- > Escape rápido
- > Ajuste de encaje variable
- > 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:

1bar (43 psi)

Tamaño de los puertos:

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

Caudal:

21 dm³/s en el 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 = 18 dm³/s.

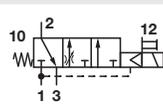
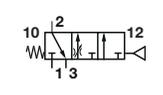
Ambiente/Temperatura del medio:

-35... 35°C (-35 ... 35°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

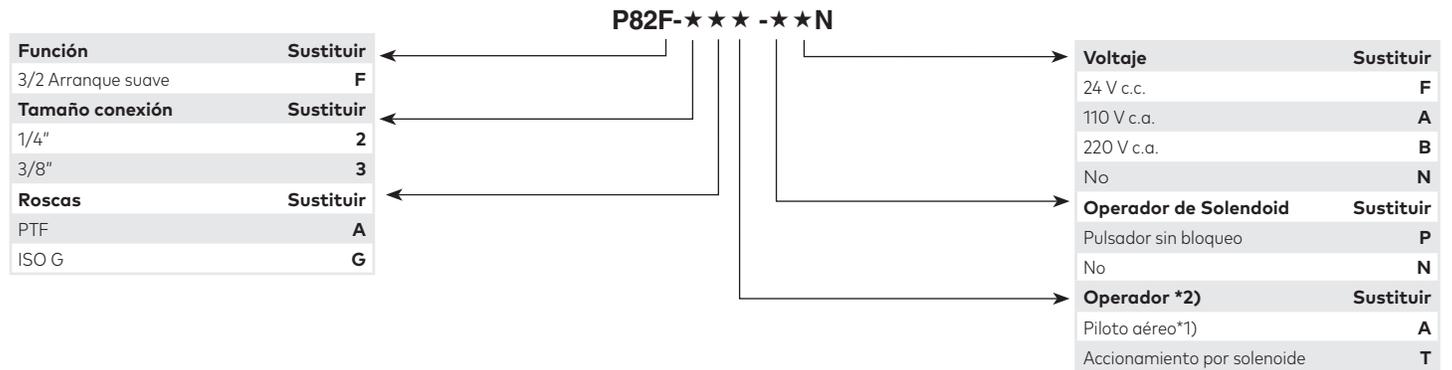
Datos técnicos P82F

Símbolo	Tamaño conexión	Actuando/retorno	Voltaje	Puerto escape	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	Solenoide/resorte	24 V c.c.	G1/4	0,45	P82F-2GT-PFN
	G3/8	Solenoide/resorte	24 V c.c.	G1/4	0,45	P82F-3GT-PFN
	G1/4	Aire/muelle	N/A	G1/4	0,45	P82F-2GA-NNN
	G3/8	Aire/muelle	N/A	G1/4	0,45	P82F-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)

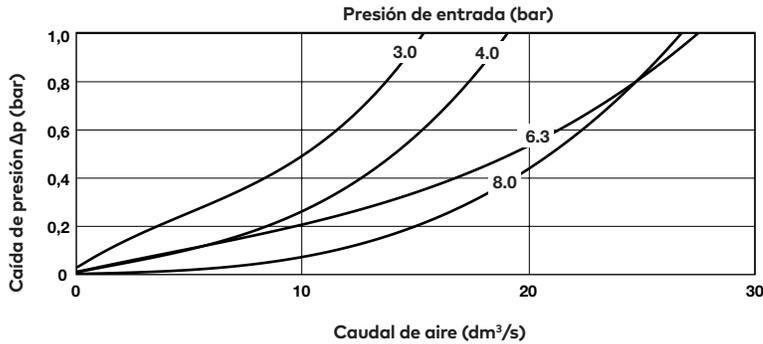
Selector de opciones



Características de caudal

Puertos 1 a 2

Tamaño de conexión: 1/4"

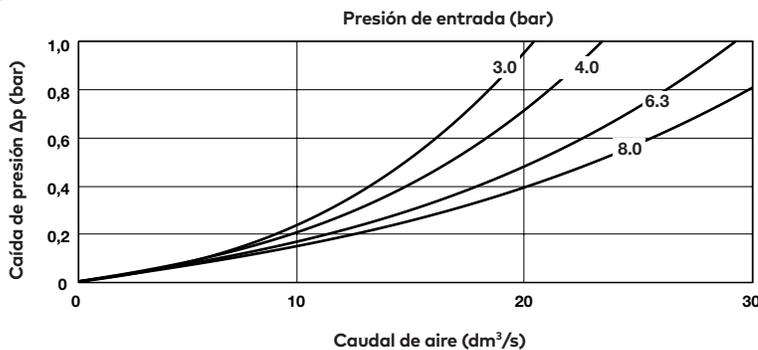


*1) Para pedir los modelos con piloto de aire, seleccione P82C-**A-NNN

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

Puertos 1 a 2

Tamaño de conexión: 3/8"



Accesorios

Cable de conexión con enchufe, LED y M12 hembra



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

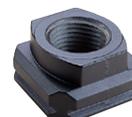
Adaptadores de puerto G1/4



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

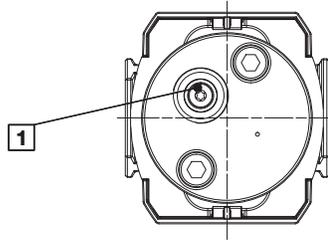


MB002B

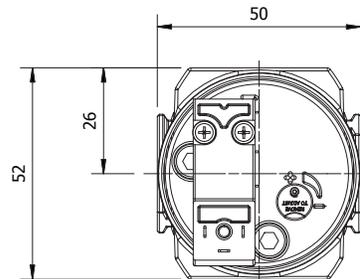
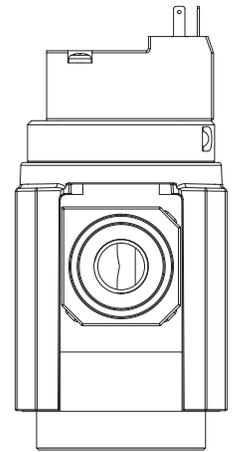
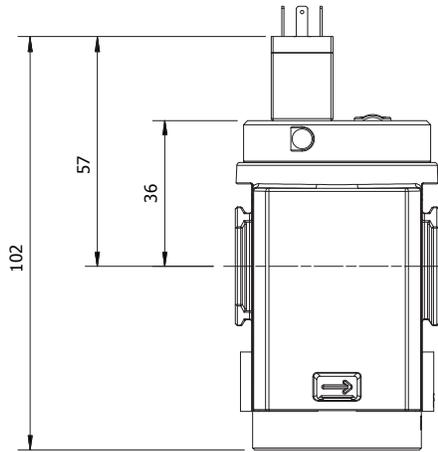
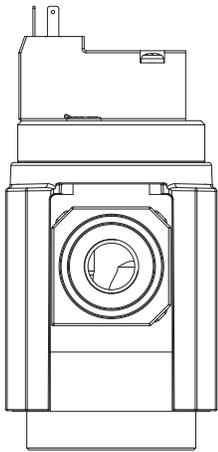
Tensión nominal y bobinas de repuesto

	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

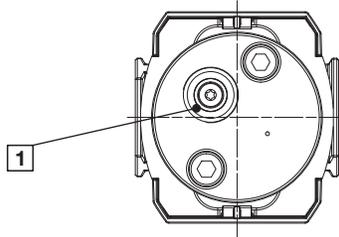
Dimensiones

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


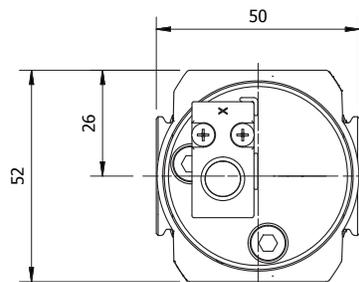
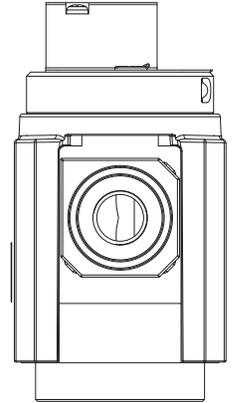
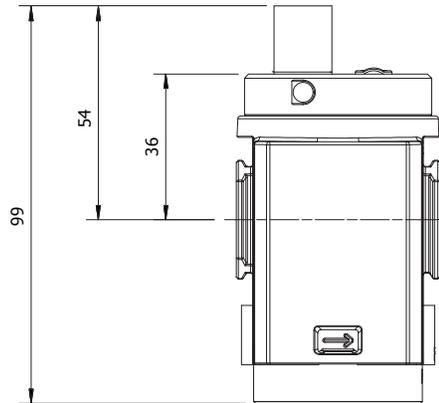
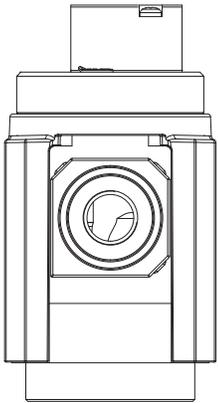
1 1/Puerto de escape de 4" (NPT o ISO G)

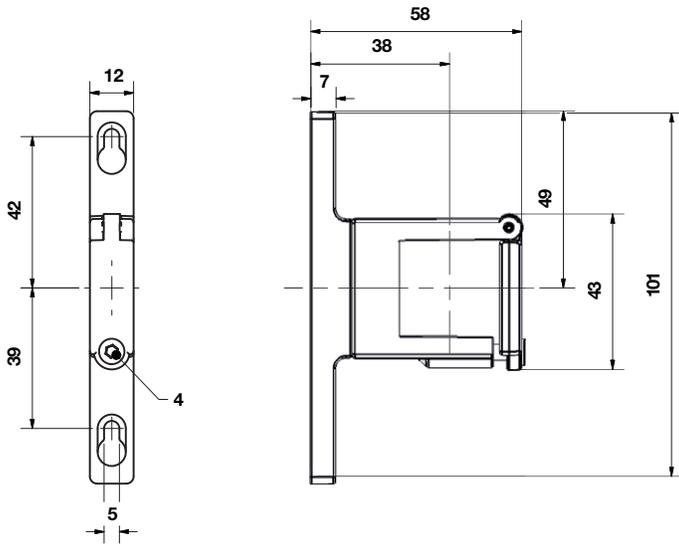


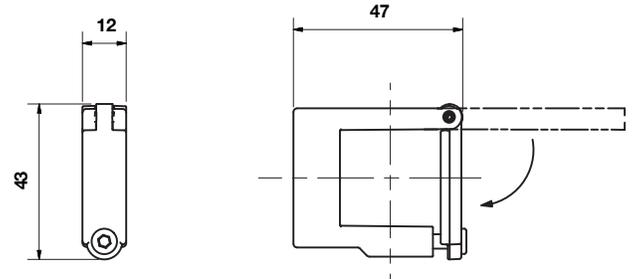
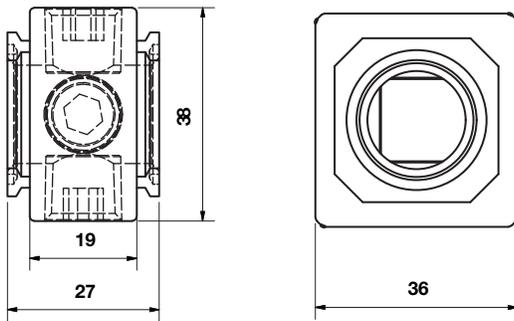
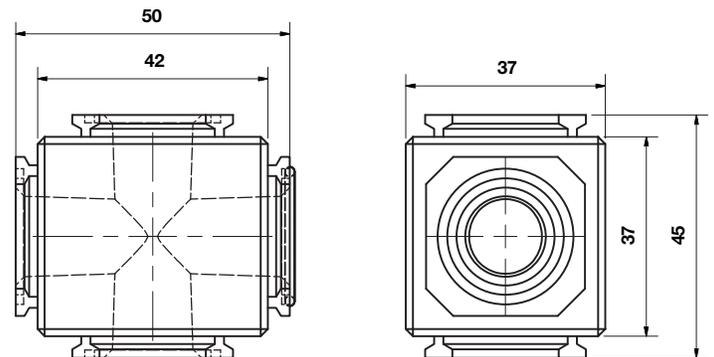
Dimensiones
Piloto Operador Aéreo

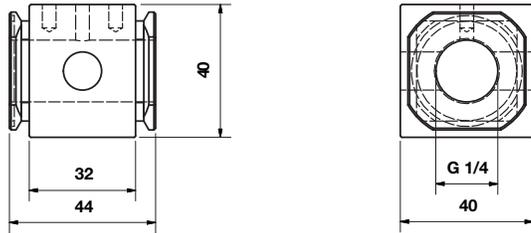
 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo


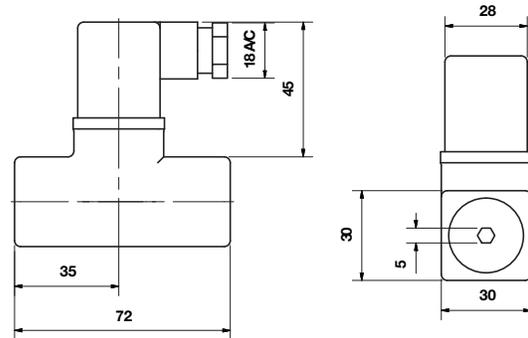
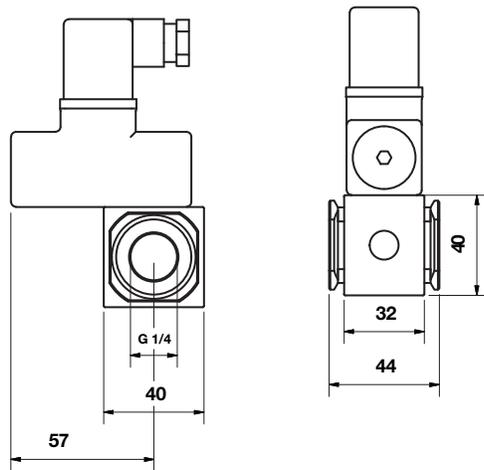
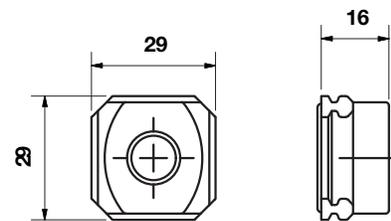
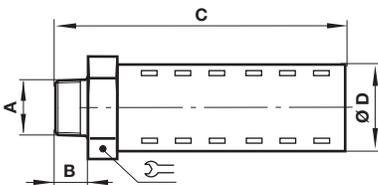
1/Puerto de escape de 4" (NPT o ISO G)



Accesorios
Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared

Quikclamp®

 Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

Bloque para presostato

Bloque de Conexión de paso total


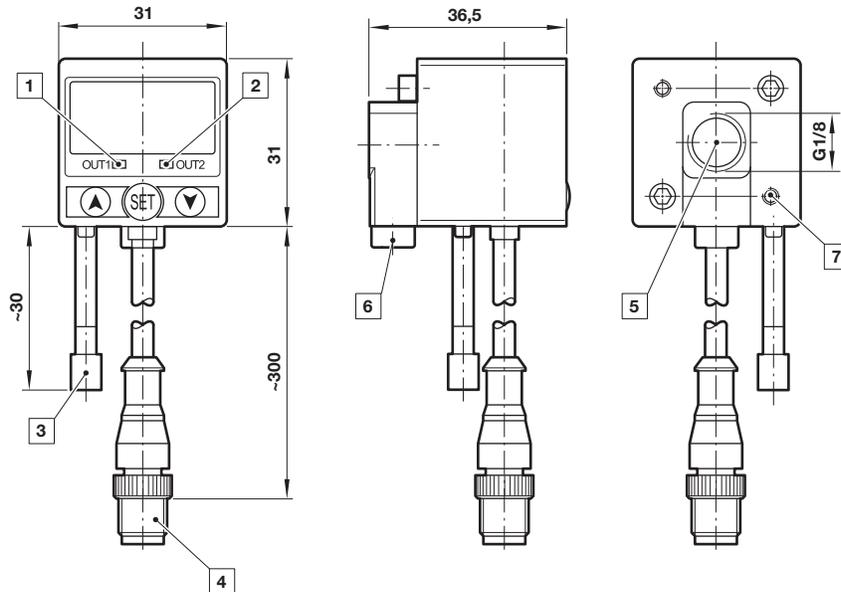
Bloque de conexión para el presostato 18D

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.