

- > **Tamaño conexión:**  
1/4" ...1/2"  
(ISO G/NPT)
- > **El diseño Excelon®**  
permite la instalación  
en línea o  
modular

- > **Pomo de regulación**  
con bloqueo  
y accesorio  
antimanipulación



### Datos técnicos

#### Fluido:

Sólo aire comprimido

#### Presión máxima de trabajo:

20 bar (300 psi)

#### Gama de presión:

Standard

0,3 ... 10 bar (4 ... 145 psi)

Opcional

0,3 ... 4 bar (4 ... 58 psi)

0,7 ... 17 bar (10 ... 250 psi)

#### Tamaño conexión:

G1/4, G3/8, G1/2,

1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT

#### Conexión manómetro:

1/8" cónica con conexiones

principales ISO G

1/4 NPT conexiones principales

#### Caudal:

60 dm<sup>3</sup>/s caudal máximo con

tamaño de conexión: 3/8"

Presión de entrada 10 bar (145 psi)

6,3 bar (91 psi) y pérdida de carga

de 1 bar (14,5 PSI)

#### Válvulas de retorno

R73G – sin válvula de retorno

R73R – con válvula de retorno

#### Temperatura Ambiente/Fluido:

-34° ...+80°C (-30° ... +176°F)

Versión con manómetro:

-34° ... +65°C (-30° ... +149°F)

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


#### Materiales:

Cuerpo y Cabezal: Fundición de aluminio


Tapón inferior: resina acetálica

Elastómeros: nitrilo

### Datos técnicos R73G - Modelos Estándar

Símbolo	Tamaño conexión	Tamaño	Gama de presión presión de funcionamiento (bar)	Regulación	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	—	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73G-2GK-RMN
	G3/8	Básico	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73G-3GK-RMN
	G1/2	—	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73G-4GK-RMN

### Datos técnicos R73R caudal reversible

Símbolo	Tamaño conexión	Tamaño	Gama de presión presión de funcionamiento (bar)	Regulación	Peso (kg)	Modelo
	G1/4	—	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73R-2GK-RMN
	G3/8	Básico	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73R-3GK-RMN
	G1/2	—	0,3 ... 10	Pomo	0,48	R73R-4GK-RMN

### Selector de opciones

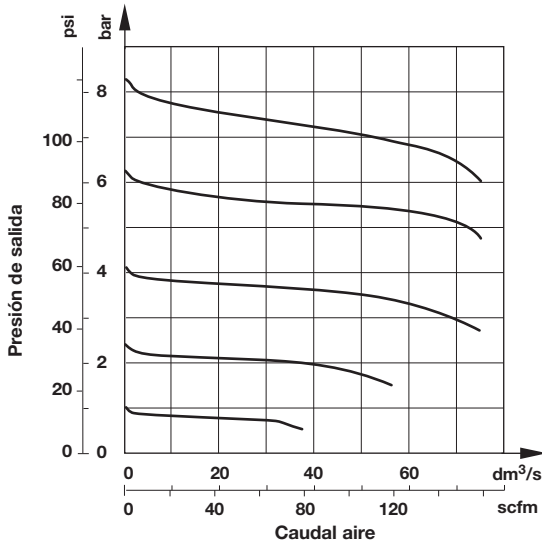
Válvulas de retorno		Sustituir	Manómetro		Sustituir
Sin (standard)	G	←	Con	G	
Integrado	R		Sin (standard)	N	
Tamaño conexión		Sustituir	Presión de salida		Sustituir
1/4"	2	←	rango de ajuste *2)		
3/8"	3		0,3 ... 4 bar	F	
1/2"	4		0,3 ... 10 bar (standard)	M	
Forma rosca		Sustituir	0,7 ... 17 bar	S	
NPT	A	←	Membrana		Sustituir
ISO G (cilíndrica) (standard)	G		Con escape (standard)	R	
Regulación		Sustituir	Sin escape	N	
Pomo (standard)	K	←			
Maneta en T	T				

R73★-★★★-★★★

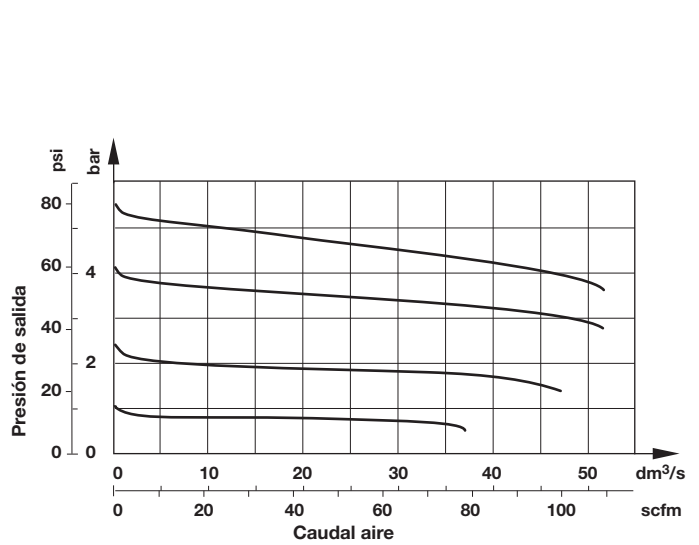
\*2) La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, y sean inferiores a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

### Características de caudal

Presión de entrada: 10 bar (145 psi)  
Tamaño conexión: 3/8"



Presión de entrada: 7 bar (101 psi)  
Tamaño conexión: 3/8"






### Accesorios

<b>Soporte de montaje en pared</b>  Página 4 4424-50	<b>Soporte de montaje en panel</b>  Página 4 4461-50	<b>Tuerca panel</b>  5191-88	<b>Pinza Quikclamp®</b>  Página 3 4314-51	<b>Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared</b>  Página 3 4314-52	<b>Caperuza anti-manipulación</b>  4455-51
<b>Adaptadores de conexión Quikmount *1)</b>  Página 3 G1/4: 4315-09 G3/8: 4315-10 G1/2: 4315-11 1/4 NPT: 4315-01 3/8 NPT: 4315-02 1/2 NPT: 4315-03	<b>Toma intermedia con tres conexiones alternativas 1/4"</b>  Página 3 G1/4: 4316-52 1/4 NPT: 4316-50	<b>Válvulas de corte 2/2 (para especificación técnica completa ver hoja técnica 8.180.600)</b>  Página 4 G1/4: T73B-2GA-P1N G3/8: T73B-3GA-P1N G1/2: T73B-4GA-P1N 1/4 NPT: T73B-3AA-P1N 3/8 NPT: T73B-2AA-P1N 1/2 NPT: T73B-4AA-P1N	<b>Válvulas de corte 3/2 (para especificación técnica completa ver hoja técnica 8.180.600)</b>  Página 4 G1/4: T73T-2GA-P1N G3/8: T73T-3GA-P1N G1/2: T73T-4GA-P1N 1/4 NPT: T73T-3AA-P1N 3/8 NPT: T73T-2AA-P1N 1/2 NPT: T73T-4AA-P1N		

\*1) Utilizar el adaptador de conexión Quikmount si la pinza Quikclamp se monta en el lado de entrada o salida.

### Presostato

<b>Toma intermedia para presostato</b>  Página 3 0523110000000000	<b>Presostato (0,5 ... 8 (bar))</b>  0881300000000000	<b>Candado (Latón) con dos llaves *1)</b>  0613633000000000
---	--	--

\*1) Para válvulas de corte y caperuza anti-manipulación

### Kit de mantenimiento

<b>Kit de mantenimiento</b>  R73G-KITR
---

### Manómetro

Conexión posterior centrada, carátula en blanco (para especificaciones técnicas ver hoja técnica 8.900.900)



Gama presión bar *1	MPa	psi	Ø	Tamaño rosca	Modelo
0 ... 6	0 ... 0,6	0 ... 84	50 mm	R1/8	18-013-012
0 ... 10	0 ... 1	0 ... 145	50 mm	R1/8	18-013-013
0 ... 25	0 ... 2,5	0 ... 362	50 mm	R1/8	18-013-014

\*1) escala primaria

Conexión posterior centrada, carátula en negro para EEUU (para especificaciones técnicas ver Hoja Técnica 8.900.900)



Gama de presión psig *1	bar	Mpa	Ø	Tamaño rosca	Modelo
0 ... 60	0 ... 4	0 ... 0,4	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-208
0 ... 160	0 ... 11	0 ... 1,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-209
0 ... 300	0 ... 20	0 ... 2,1	2" (50 mm)	1/4 NPT	18-013-210

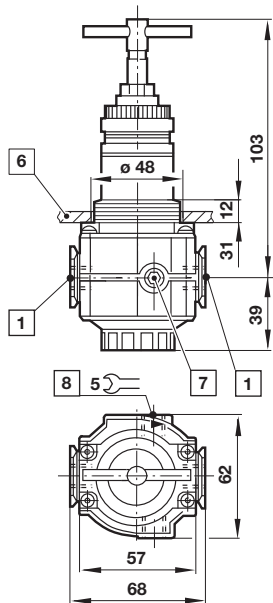
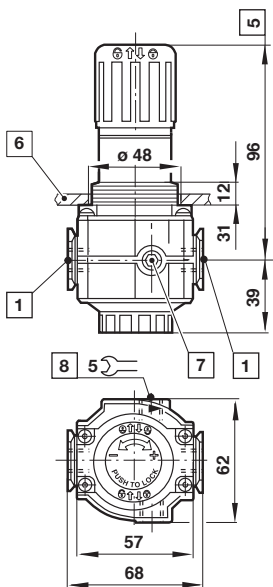
\*1) escala primaria

### Dibujo

Standard

Maneta en T

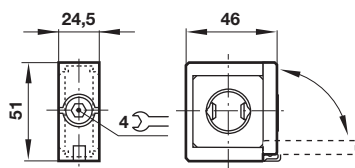
Dimensiones en mm  
Proyección/Primer ángulo



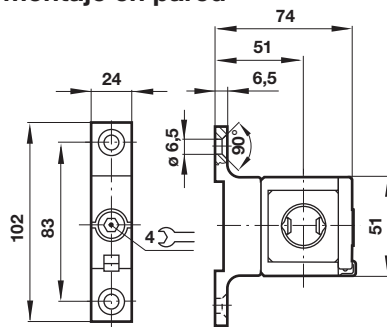
- 1 Conexiones principales 1/4", 3/8"o 1/2"
- 5 El pomo bloqueado reduce 4 mm la altura
- 6 Grosor del panel 2...6 mm
- 7 Conexión manómetro RC 1/8 para ISO G y 1/4 NPT para conexiones principales
- 8 Conexiones de manómetro alternativas

### Accesorios

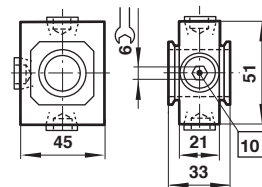
#### Quikclamp®



#### Pinza Quikclamp® y soporte de montaje en pared

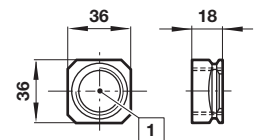


#### Toma intermedia



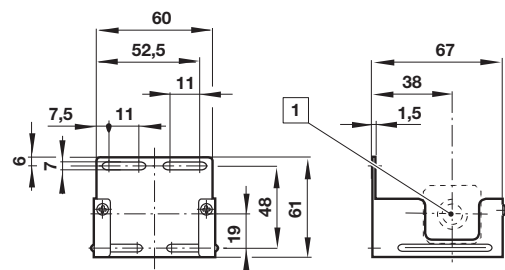
10 Conexiones 1/4" ISO G/NPT

#### Adaptador de conexión



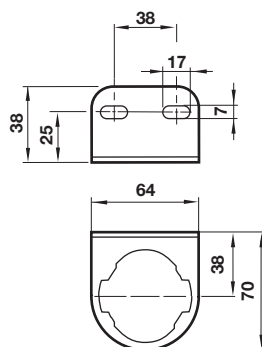
1 Conexiones principales 3/8", 1/2" o 3/4" ISO G/NPT

### Soporte de montaje en pared



1 Conexiones principales

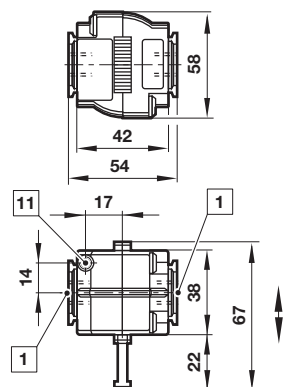
### Soporte de montaje en panel



Dimensiones en mm  
Proyección / Primer ángulo



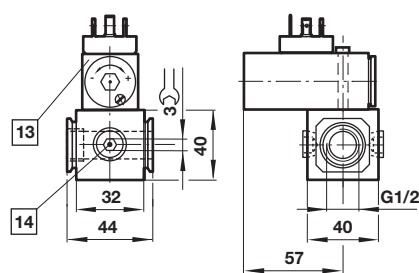
### Válvulas de corte



1 Conexiones principales 1/4", 3/8" o 1/2" ISO G/PTF

12 Conexión escape M5 sólo en válvula 3/2

### Bloque de conexión para presostato



13 El presostato se suministra por separado

14 Conexión alternativa G1/2

### 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

IMI Precision Engineering, Norgren GmbH

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.