

- > **Tamaño conexión:**  
3/8" ... 3/4"  
(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

#### Máxima Presión de Trabajo:

20 bar (300 psi)

#### Gama de presión: BL64: 0,3...

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:

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

3/8 PTF 1/2 PTF , 3/8 PTF

#### Conexión manómetro:

Conexiones preincipales Rc 1/8

con ISO G

Conexiones principales 1/4" PTF

con PTF

#### Caudal:

105 dm³/s de caudal máximo.

Con presión de entrada a 10 bar

(145 psi), presión de salida a 6,3

bar (91 psi) y una pérdida de carga

a 1 bar (14,5 psi).

#### Válvula antirretorno:

R74G – sin válvula antirretorno

R74R – con válvula antirretorno

#### 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: Acetal

Elastómeros: NBR

### Datos técnicos R74G - Modelos Estándar

Símbolo	Tamaño conexión	Tamaño	Gama de presión (bar)	Regulación	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	—	0,3 ... 10	Pomo	0,82	R74G-3GK-RMN
	G1/2	Básico	0,3 ... 10	Pomo	0,80	R74G-4GK-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	Pomo	0,78	R74G-6GK-RMN

### Datos técnicos R74R - Flujo inverso

Símbolo	Tamaño conexión	Tamaño	Gama de presión (bar)	Regulación	Peso (kg)	Modelo
	G3/8	—	0,3 ... 10	Pomo	0,82	R74R-3GK-RMN
	G1/2	Básico	0,3 ... 10	Pomo	0,80	R74R-4GK-RMN
	G3/4	—	0,3 ... 10	Pomo	0,78	R74R-6GK-RMN

### Selector de opciones

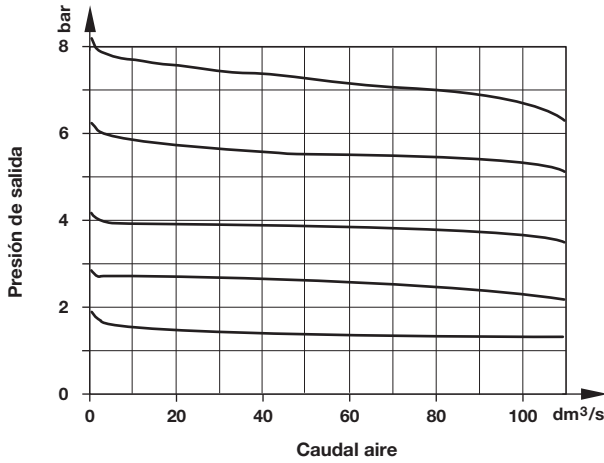
Válvula antirretorno		Sustituir	Manómetro		Sustituir
Sin (standard)	G	←	Con	G	
Integrado	R		Sin (standard)	N	
Tamaño conexión		Sustituir	→	Presión de salida	
3/8"	3	←		rango de ajuste *2)	
1/2"	4			0,3 ... 4 bar	F
3/4"	6		0,3 ... 10 bar (standard)	M	
Forma rosca		Sustituir	→	0,7 ... 17 bar	S*1)
PTF	A	←		Membrana	
ISO G (cilíndrica) (standard)	G		←	Escape (standard)	R
Regulación		Sustituir		Sin escape	N
Pomo (standard)	K	←			
Maneta en T	T*1)				

\*1) Unidades con presión de salida 17 bar están disponibles sólo con maneta en T; por lo tanto sustituir por T el séptimo dígito y por S en la novena posición de la referencia.

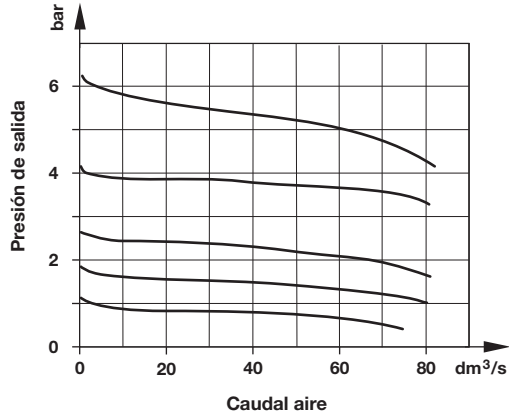
\*2) La presión de salida puede ser modificada a presiones que excedan, y sean inferiores, a las especificadas. No utilizar estas unidades para controlar presiones diferentes a las gamas especificadas.

### Características de caudal

Presión de entrada: 10 bar (145 psi)  
Tamaño conexión: 1/2"



Presión de entrada: 7 bar (101 psi)  
Tamaño conexión: 1/2"



### Accesorios

<b>Soporte de montaje en pared</b>  Página 4 4324-50	<b>Quikclamp®</b>  Página 3 4314-51	<b>Quikclamp® y soporte de montaje en pared</b>  Página 3 4314-52	<b>Soporte y tuerca de montaje en panel</b>  Página 4 4368-51	<b>Tuerca panel</b>  4348-89	<b>Dispositivos anti-manipulación</b>  4355-51
<b>Adaptadores de conexión Quikmount</b>  Página 3 G3/8: 4315-10 G1/2: 4315-11 G3/4: 4315-12 3/8 PTF: 4315-02 1/2 PTF: 4315-03 3/4 PTF: 4315-04	<b>Toma intermedia con tres conexiones alternativas 1/4"</b>  Página 3 G1/4: 4316-52 1/4 PTF: 4316-50	<b>Válvulas de corte 2/2 (para especificación técnica completa ver hoja técnica 8.200.600)</b>  Página 4 G 3/8: T74B-3GA-P1N G 1/2: T74B-4GA-P1N G 3/4: T74B-6GA-P1N 3/4 PTF: T74B-6AA-P1N	<b>Válvulas de corte 3/2 (para especificación técnica completa ver hoja técnica 8.200.600)</b>  Página 4 G 3/8: T74T-3GA-P1N G 1/2: T74T-4GA-P1N G 3/4: T74T-6GA-P1N 1/2 PTF: T74T-4AA-P1N 3/4 PTF: T74T-6AA-P1N		

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

### Presostato

<b>Bloque de conexión para presostato</b>  Page 4 0523110000000000	<b>Presostato (0,5 ... 8 bar)</b>  0881300000000000	<b>Candado (Latón) con dos llaves *1)</b>  0613633000000000
---	---	---

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

### Kit de mantenimiento

<b>Kit de mantenimiento</b>  R74G-KITR
--

### Manómetro

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



Gama presión			Ø rosca	Tamaño	Modelo
bar *1	MPa	psi			
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



Gama presión			Ø rosca	Tamaño	Modelo
psig *1	bar	MPa			
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

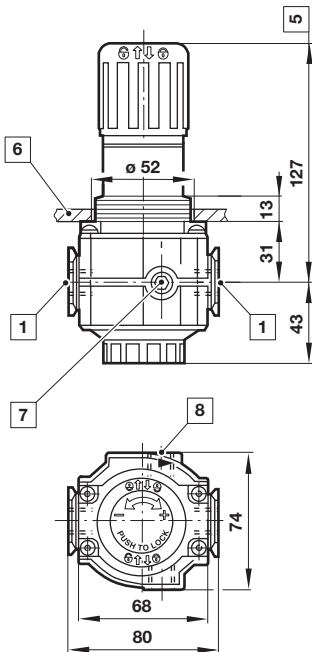
\*1) escala primaria

### Dimensiones

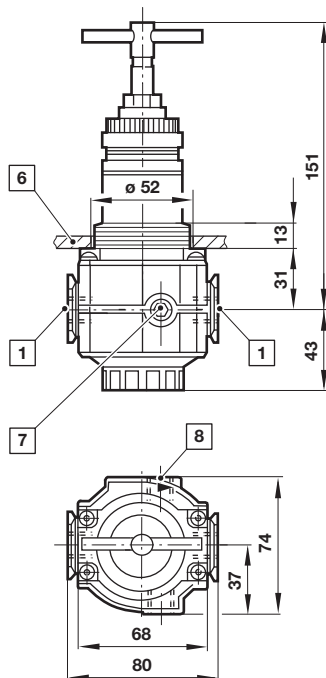
Dimensiones en mm  
Proyección / Primer ángulo



Con pomo

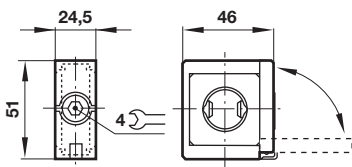


Con maneta en T

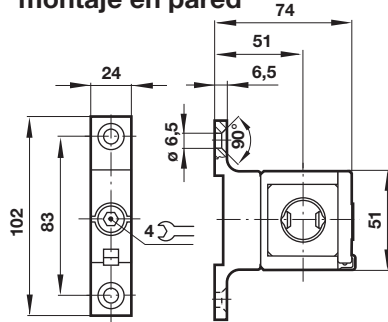


- 1 Conexiones principales 3/8", 1/2" ó 3/4"
- 5 El pomo bloqueado reduce 4 mm la altura
- 6 Grosor del panel 2" ... 6 mm
- 7 Conexión manómetro Rc1/8 para ISO G y 1/4 PTF para conexiones principales PTF
- 8 Conexiones de manómetro alternativas

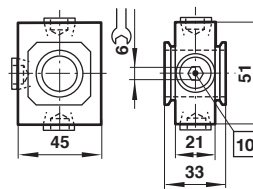
### Accesorios Quikclamp®



### Quikclamp® y soporte de montaje en pared

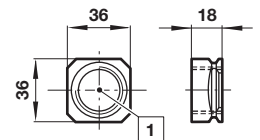


### Bloque de conexión



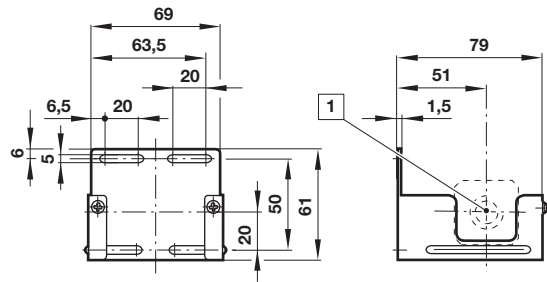
10 Conexiones 1/4" ISO G/PTF

### Adaptador de tubería



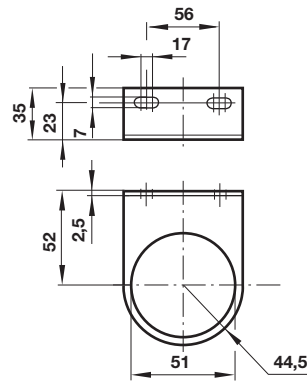
1 Conexiones principales 3/8", 1/2" ó 3/4"

### Soporte de montaje en pared

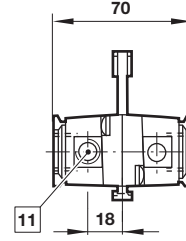


1 Conexiones principales

### Soporte de montaje en pared



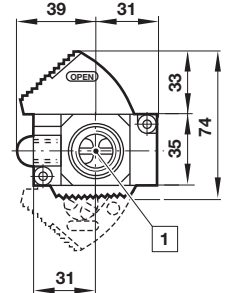
### Válvulas de corte



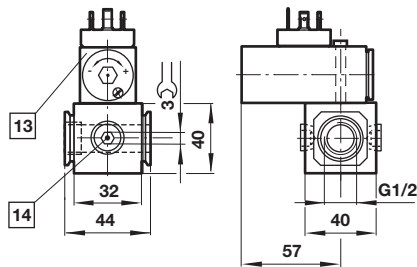
1 Conexiones principales 3/8", 1/2" ó 3/4" ISO G/PTF

11 Conexión Rc1/8 sólo a válvula 3/2 v

Dimensiones en mm  
Proyección / Primer ángulo



### Bloque de conexión para presostato



13 El presostato se suministra por separado

14 Alternativa G1/4

### 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 nos sean los especificados para aplicaciones no industriales, sistemas médico-sanitarios u otras aplicaciones, que no se encuentren entre las especificaciones publicadas, consultar con IMI Precision. 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 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.