

- > **Tamaño conexión:**
1/4" ...3/4" (ISO G/PTF)
- > **Ajuste mediante pomo con bloqueo deslizante**
- > **El diafragma y el diseño equilibrado de la válvula garantizan buenas características de regulación**



Datos técnicos

Fluido:

Sólo aire comprimido

Presión máxima de Trabajo:

17 bar (246 psi)

Gama de presión:

(standard)

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

(optional)

0,4 ...4 bar (5 ... 58 psi),

0,7 ... 17 bar (10 ... 246 psi)

Tamaño conexión:

1/4", 3/8", 1/2" or 3/4"

Conexión manómetro:

1/8 NPT con conexiones

principales en NPT

1/8" cónica con conexiones

principales ISO G

Caudal:

Ver tabla de abajo

Escape:

Con (standard)

Sin escape (optional)

Temperatura Ambiente/Fluido:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Versión con manómetro:

-20° ... +65°C (-4° ... +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 uniadaptador: aleación de Zinc

Pieza conectora: Aluminio

Cabezal:Aluminium

Pomo de ajuste: resina acetálica

Elastomeros:NBR

Datos técnicos, modelos estándar con escape

| Símbolo | Tamaño conexión | Tamaño | Gama de presión presión de funcionamiento (bar) | Caudal * (dm³/s) | Regulación | Peso (kg) | Modelo |
|---|-----------------|--------|---|------------------|------------|-----------|--------------|
|  | G1/4 | — | 0,3 ...10 | 35 | Pomo | 1,63 | R64G-2GK-RMN |
| | G3/8 | — | 0,3 ...10 | 80 | Pomo | 1,61 | R64G-3GK-RMN |
| | G1/2 | Básico | 0,3 ...10 | 120 | Pomo | 1,59 | R64G-4GK-RMN |
| | G3/4 | — | 0,3 ...10 | 120 | Pomo | 1,87 | R64G-6GK-RMN |
| | Sin Silenciador | — | 0,3 ...10 | | Pomo | 1,16 | R64G-NNK-RMN |

* Caudal típico con presión de entrada a 10 bar (45 psi), presión de entrada a psig (14.5 bar) y caída de presión 1 psig.

Selector de opciones

| Tamaño conexión | Sustituir |
|--------------------------------|-----------|
| 1/4" | 2 |
| 3/8" | 3 |
| 1/2" | 4 |
| 3/4" | 6 |
| Sin uniadaptador | N |
| Rosca | Sustituir |
| NPT | A |
| ISO G (standard) | G |
| Sin uniadaptador (standard) | N |
| Regulación | Sustituir |
| Pomo (standard) | K |
| Maneta en "T" (0,7 ... 17 bar) | T *2) |

R64G-★-★-★-★-★

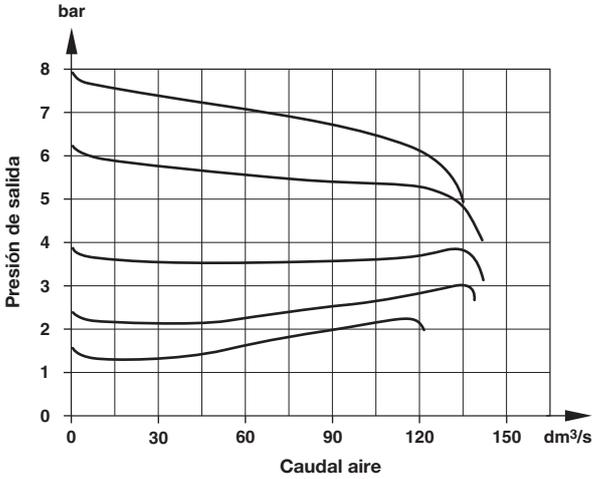
| Manómetro | Sustituir |
|------------------------|-----------|
| Con | G |
| Sin (standard) | N |
| Gama presión (bar) *1) | Sustituir |
| 0,3 ...10 (standard) | M |
| 0,3 ... 4 | F |
| 0,7 ... 17 | S*2) |
| Membrana | Sustituir |
| Con escape (standard) | R |
| Sin escape | N |

*1) 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.

*2) Unidades con presión de salida 17 bar (246 psi) 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.

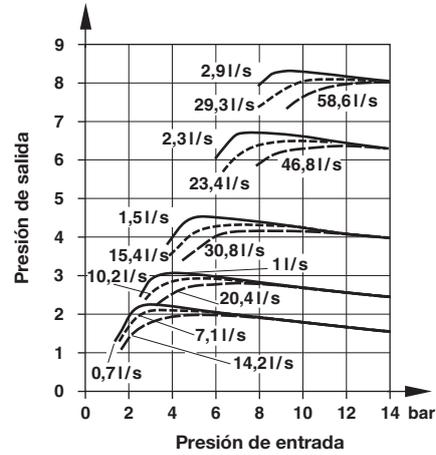
Características de caudal

Presión de entrada: 10 bar, tamaño conexión: 1/2"
Rango de presión: 0,3 ... 10 bar



Características de regulación

Tamaño conexión: 1/2"



Accesorios, Kit de mantenimiento y manómetros



Accesorios

| | Modelos con Rosca-G Uniadaptador simple | Uniadaptador doble | Válvula de corte 3/2 Roscada sólo en la entrada | Roscada sólo en la salida | Kit de conector final | Kit de soporte posterior |
|---------|---|---|---|--|---|---|
| Rosca |  5 |  |  |  |  2 |  8 |
| G1/4 | Y64A-2GA-N1N | Y64A-2GA-N2N | T64T-2GB-P1N | T64T-2GC-P1N | — | — |
| G3/8 | Y64A-3GA-N1N | Y64A-3GA-N2N | T64T-3GB-P1N | T64T-3GC-P1N | — | — |
| G1/2 | Y64A-4GA-N1N | Y64A-4GA-N2N | T64T-4GB-P1N | T64T-4GC-P1N | 74505-50 | — |
| G3/4 | Y64A-6GA-N1N* | Y64A-6GA-N2N* | T64T-6GB-P1N | T64T-6GC-P1N | 74505-53 | 18-026-981 |
| 1/4 PTF | Y64A-2AA-N1N | Y64A-2AA-N2N | T64T-2AB-P1N | T64T-2AC-P1N | — | — |
| 3/8 PTF | Y64A-3AA-N1N | Y64A-3AA-N2N | T64T-3AB-P1N | T64T-3AC-P1N | — | — |
| 1/2 PTF | Y64A-4AA-N1N | Y64A-4AA-N2N | T64T-4AB-P1N | T64T-4AC-P1N | 74505-52 | — |
| 3/4 PTF | Y64A-6AA-N1N* | Y64A-6AA-N2N* | T64T-6AB-P1N | T64T-6AC-P1N | 74505-55 | — |

*Estos uniadaptadores se suministran con dos kits conectores.

| Soporte de montaje | Tuerca | Kit antimanipulación y sello del alambre | Kit conexión uniadaptador | Bloque de conexión | Presostato regulable | Candado con dos llaves |
|---|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 4 | 3 | 9 | | | |
| 74504-50 | 74502-89 | 4355-51 | 74503-51 | 74507-50 | 4346-99 | 0613633 (Latón) |

Kit de mantenimiento

Kit de mantenimiento



R64G-KITR (para versiones con escape)

Manómetros

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



6

Gama presión
bar *1 MPa psi Ø Tamaño rosca Modelo

| | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-------|------|------------|
| 0 ... 4 | 0 ... 0,4 | 0 ... 58 | 50 mm | R1/8 | 18-013-011 |
| 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)



6

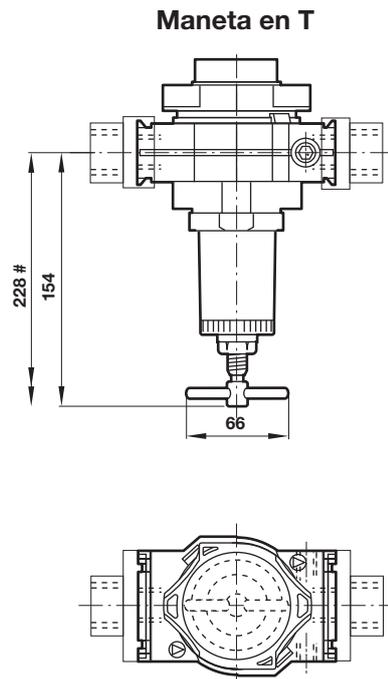
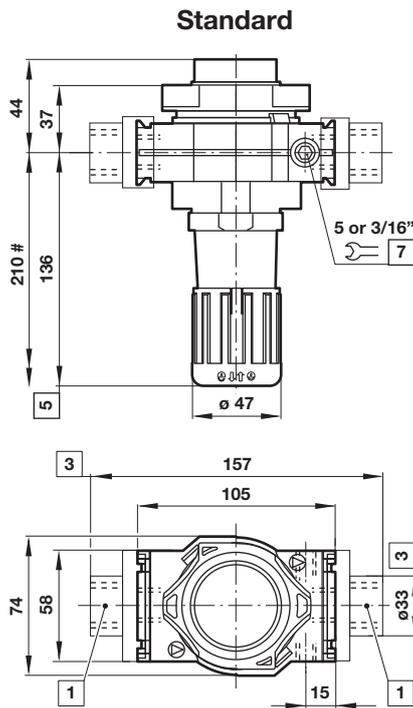
Gama de presión
psig *1 bar MPa Ø Tamaño rosca Modelo

| | | | | | |
|-----------|----------|-----------|------------|---------|------------|
| 0 ... 60 | 0 ... 4 | 0 ... 0,4 | 2" (50 mm) | 1/8 NPT | 18-013-202 |
| 0 ... 160 | 0 ... 11 | 0 ... 1,1 | 2" (50 mm) | 1/8 NPT | 18-013-204 |
| 0 ... 400 | 0 ... 28 | 0 ... 2,8 | 2" (50 mm) | 1/8 NPT | 18-013-206 |

*1) escala primaria

Dimensiones básicas

Dimensiones en mm
Proyección/Primer ángulo



Espacio mínimo requerido para extraer la unidad del uniaadaptador

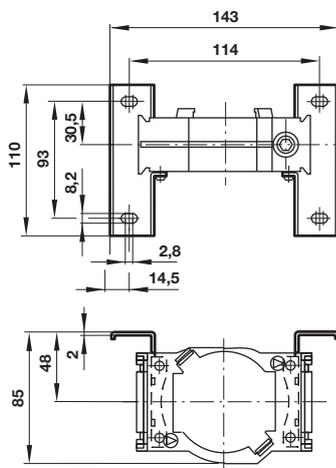
1 Conexiones principales 1/4", 3/8", 1/2" o 3/4"

3 Sólo para conexiones principales y 3/4"

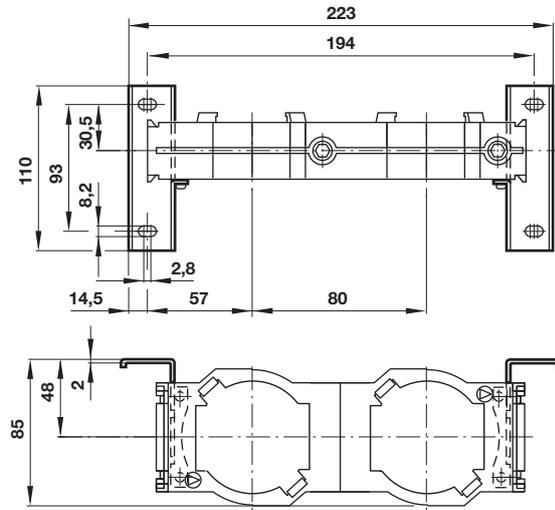
5 Se reduce 4 mm con el pomo en posición de bloqueo

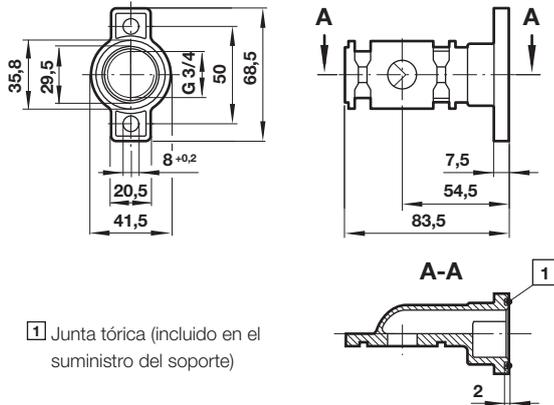
7 Conexión manómetro

Uniaadaptador simple con soporte de montaje



Uniaadaptador doble con soporte de montaje

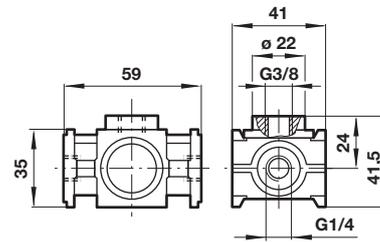


Entrada trasera soporte
18-026-981


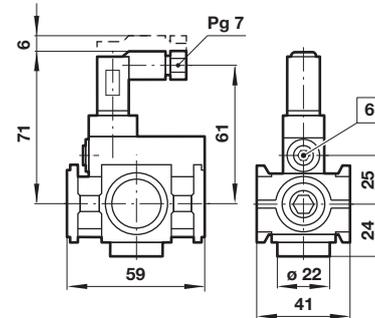
1 Junta tórica (incluido en el suministro del soporte)

Bloque de conexión
74507-50

Dimensiones en mm
 Proyección/Primer ángulo

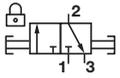

Presostato ajustable
4346-99

| | |
|--|--|
| Voltaje | Voltaje 24 V c.c., 240 V c.a. |
| Corriente | 0,5 A (c.c.); 5 A (c.a.) |
| Gama de presión | 2 ... 10 bar |
| Repetición | 2% del rango de ajuste a 20°C |
| Promedio | 0,8 ... 1,7 bar |
| Conexión Eléctrica (correspondiente a la bobina específica) | EN 175301-803 - Forma C, 15 mm |
| Grado de protección: | IP65 |
| Regulable | Standard |
| Materiales | Cuerpo: Aluminio partes internas, Elastómeros: NBR |

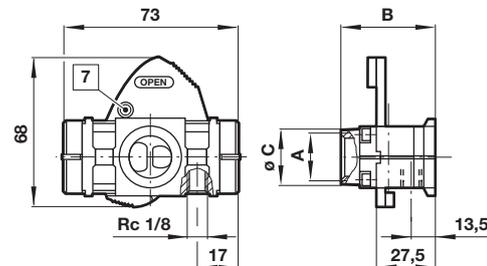


6 Tornillo regulador

Válvula de corte 3/2

| Símbolo | A | B | ø C | Modelo |
|---|------|----|-----|--------------|
|  | G1/4 | 48 | 27 | T64T-2G*-P1N |
| | G3/8 | 48 | 27 | T64T-3G*-P1N |
| | G1/2 | 48 | 27 | T64T-4G*-P1N |
| | G3/4 | 51 | 33 | T64T-6G*-P1N |

* B = Rosca entrada, C = Rosca de salida



7 Orificio del candado 7,5 mm

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.