



CATÁLOGO GENERAL

VÁLVULAS BITUBO VÁLVULAS MONOTUBO

CONTENIDO

- ▶ 1. VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
- ▶ 10. VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
- ▶ 25. VÁLVULA MONO-BITUBO
TERMOSTATIZABLE R304T
- ▶ 30. VÁLVULAS MONOTUBO MANUALES R304N/R324N
- ▶ 35. ADAPTADORES
- ▶ 37. CABEZALES TERMOSTÁTICOS
- ▶ 37. ACCESORIOS Y RECAMBIOS
- ▶ 42. CONDICIONES GENERALES DE VENTA



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES

► Uso

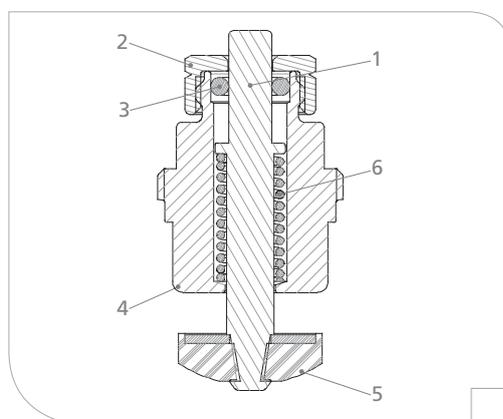
La serie de válvulas "bitubo" de Giacomini se utiliza en instalaciones de calefacción como alternativa a las instalaciones convencionales realizadas con una combinación de válvula y detentor que, instalados en el mismo lado o en lados opuestos, exigen de regatas de gran envergadura en las paredes. Con esta válvula es posible realizar la instalación de radiadores con un único punto de conexión en pared, lo cual permite conjugar un resultado estético y una instalación muy económica, algo muy importante especialmente en caso de reformas de inmuebles. La amplia gama de accesorios disponibles facilita todo tipo de soluciones aplicables en todos los modelos de radiadores presentes en el mercado.

► Características

La serie de válvulas "bitubo" de Giacomini propone soluciones con conexiones de pared o de suelo, con entrada por la parte inferior recta o en ángulo recto, con conexión a derecha o izquierda, para paneles o radiadores. Las válvulas "bitubo" de Giacomini, suministradas en versión manual con volante micrométrico, pueden transformarse fácilmente a su versión termostática adaptando cualquiera de los cabezales de la gama Giacomini.

El detentor micrométrico que incorporan permite también el equilibrado del circuito hasta la interrupción completa del flujo hacia el radiador, ya sea en el caso de distribución tradicional de dos tubos o bien en el caso de distribución a colector (horizontal o coplanar).

► Montura interna



1. Eje de acero inoxidable
2. Tuerca
3. Junta tórica
4. Cuerpo
5. Obturador
6. Muelle

▸ Datos técnicos

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 1 MPa (10 bar)
- Presión diferencial máxima: 0,14 MPa (1,4 bar)



▸ Conexión al radiador

La conexión con el radiador se realiza por medio de un enlace con autojunta; que siguiendo unas simples instrucciones permite realizar unas uniones seguras y rápidas. El enlace con autojunta de Giacomini incorpora un elemento de material elastómero que permite su montaje en el radiador sin necesidad de utilizar cáñamo o cualquier otro tipo de material de estanqueidad. Para un correcto montaje se recomienda lubricar ligeramente la rosca antes de empezar el roscado. Dado que el elemento de la junta es un material elastómero es suficiente con aplicar una par de apriete no superior a 25N.m



Sólo para los modelos que exijan el uso de La sonda R171C o R171P.

Para el correcto funcionamiento de la instalación, se recomienda instalar la sonda de manera que sobresalga como mínimo 2 - 3 mm en el interior del enlace con el fin de evitar cortocircuitos del fluido caloportador.

▸ Conexión a la instalación

En el conexionado de la válvula al tubo de alimentación es importante respetar el correcto sentido del flujo, que se indica mediante las flechas estampadas sobre el cuerpo. De esta manera, el obturador recibe la corriente en el sentido de apertura, lo cual garantiza un funcionamiento óptimo tanto en la versión manual como en la termostática.



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL



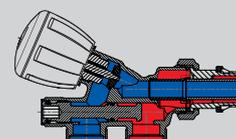
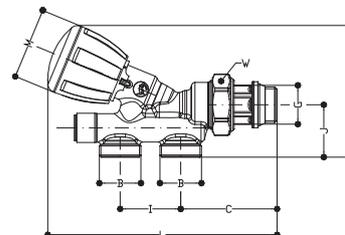
Válvula micrométrica termostaticable
 "compacta" para instalaciones bitubo.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178,
 R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	H	J	L	C	M	W
R440NX032	1/2" x16	35	47	30	133	56	42	30

Sonda de Ø 12mm, longitud de 45 mm, incluida, disponible también en las versiones con protección de obra.

R440N



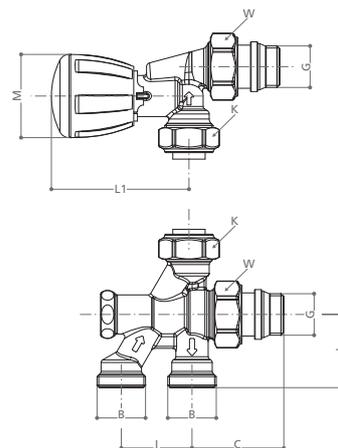
Grupo termostaticable para instalaciones
 bitubo con válvula escuadra y detentor,
 paso del 100% al radiador, enlace con
 autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une
 la válvula y el detentor debe adquirirse por
 separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178,
 R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
R438X052	1/2" x16	35	37	68	46	42	27	30
R438X053	1/2" x18	50	42	68	38	42	27	30

R438





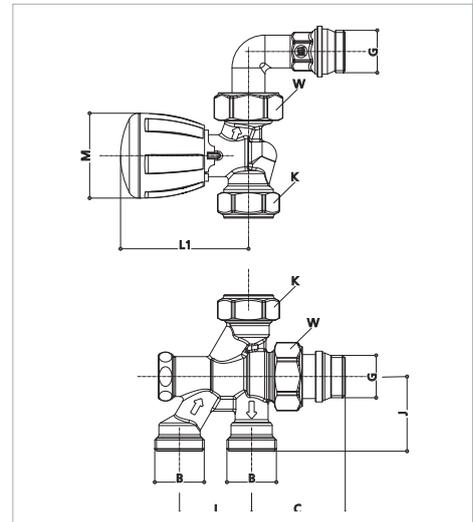
Grupo termostaticable para instalaciones bitubo con válvula recta y detentor, paso del 100% al radiador, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
R438IX043	1/2" x16	35	37	62	46	42	27	30
R438IX044	1/2" x18	50	42	62	38	42	27	30

R438-1



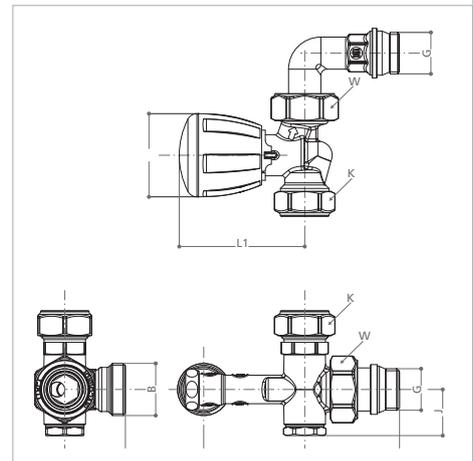
Grupo termostaticable para instalaciones bitubo con válvula recta y detentor, conexiones de pared, paso del 100% al radiador, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	S	M	K	W
R438MX033	1/2" x18	50	23	62	47	30	42	27	30

R438M-1





VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

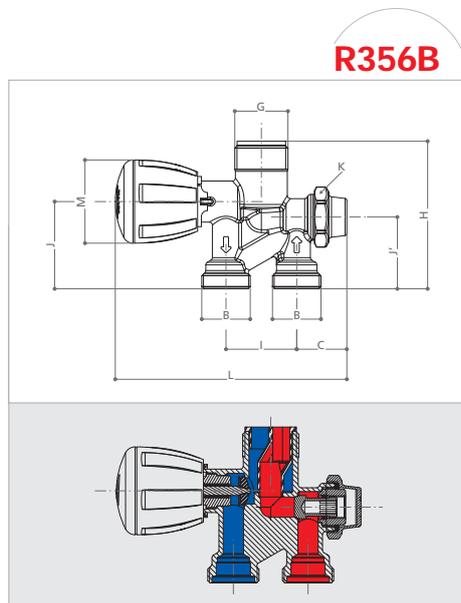


Válvula micrométrica termostatizable recta para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	K*
R356BX031	3/4" x16	35	44	36	115	25	74	42	27
R356BX032	3/4" x18	50	43	35	117	22	73	42	30

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)



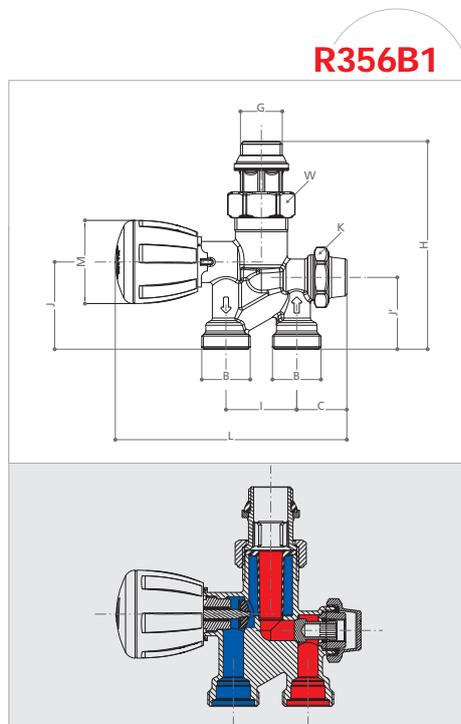
Válvula micrométrica termostatizable recta para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, con enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	K*	W
R356BX041	1/2" x16	35	44	36	115	25	104	42	27	30
R356BX042	1/2" x18	50	43	35	117	22	103	42	30	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado.

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)





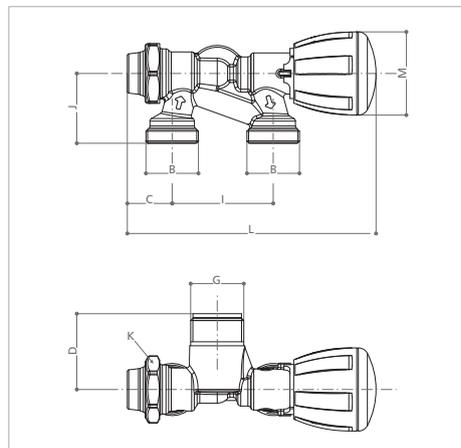
Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*
R357BX032	3/4" x18	50	35	123	22	38	42	30

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R357B



Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la derecha, con enlace.

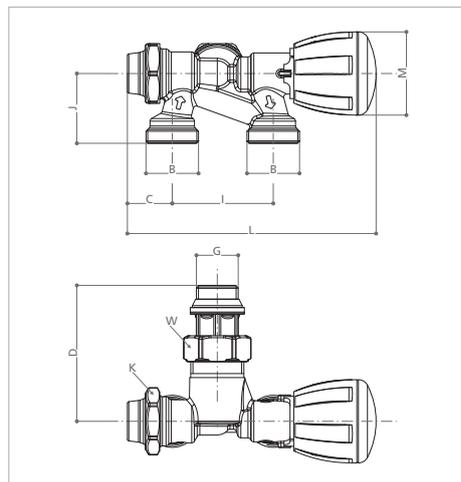
Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*	W
R357BX042	1/2" x18	50	35	123	22	68	42	30	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado.

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R357B1





0006/5



IT-3995

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL



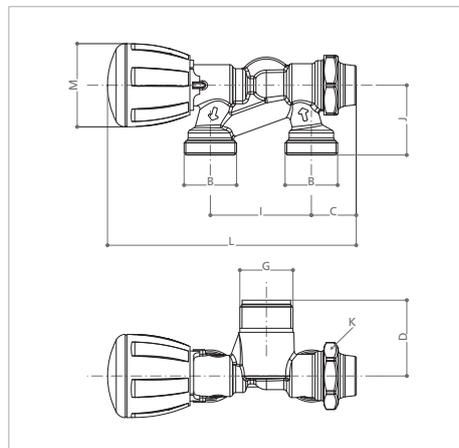
Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la izquierda, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*
R358BX032	3/4" x18	50	35	123	22	38	42	30

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R358B



Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones bitubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la izquierda, con enlace.

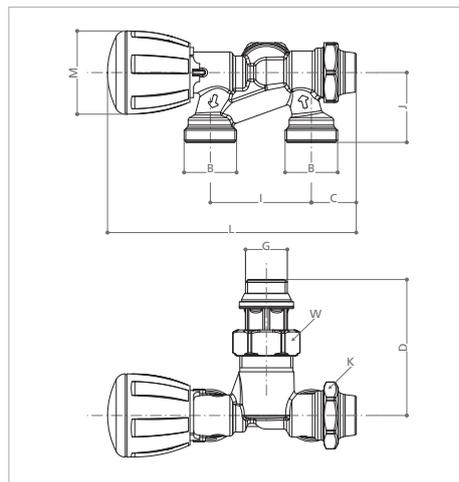
Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*	W
R358BX042	1/2" x18	50	35	123	22	68	42	30	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado.

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R358B1



VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES

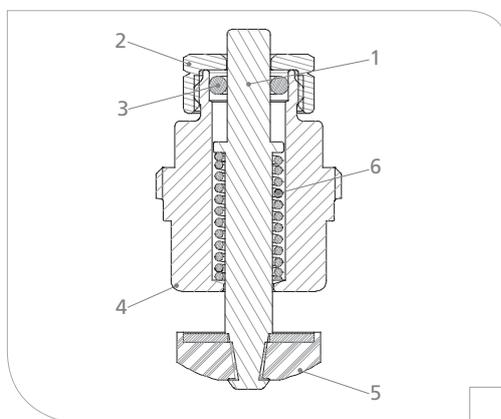
► Uso

La serie de válvulas "monotubo" de Giacomini se ha desarrollado con el objetivo de aplicar también a las instalaciones monotubo todo lo que ya se estaba poniendo en práctica para las instalaciones tradicionales de colectores; esta línea lanza al mercado una serie de válvulas micrométricas termostatizables compatibles con prácticamente cualquier tipo de cabezal termostático o termoeléctrico de la gama Giacomini.

► Características

Las válvulas "monotubo" de Giacomini permiten la total exclusión del radiador del circuito de alimentación permitiendo la intervención sobre el mismo aún con la instalación en funcionamiento. Al cerrar el volante y el detentor incorporado, el fluido caloportador circula a través del by-pass de la válvula para llegar al siguiente radiador.

► Montura interna



1. Eje de acero inoxidable
2. Tuerca
3. Junta tórica
4. Cuerpo
5. Obturador
6. Muelle

► Datos técnicos

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 1 MPa (10 bar)
- Caudal máximo a través del radiador:
 - 50% para el funcionamiento manual
 - 35% para el funcionamiento con cabezales $\Delta T = 2K$



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

► Conexión al radiador

La conexión de la válvula con el radiador se realiza por medio de un enlace con autojunta; que siguiendo unas simples instrucciones permite realizar uniones seguras y rápidas. El enlace con autojunta de Giacomini incorpora un elemento de material elastómero que permite su montaje en el radiador sin necesidad de utilizar cáñamo o cualquier otro tipo de material de estanqueidad. Para un correcto montaje se recomienda lubricar ligeramente la rosca antes de empezar el roscado. Dado que el elemento de la junta es un material elastómero es suficiente con aplicar una par de apriete no superior a 25N.m

Sólo para los modelos que exijan el uso de la sonda R171C o R171P.

Para el correcto funcionamiento de la instalación, se recomienda instalar la sonda de manera que sobresalga como mínimo 2 - 3 mm en el interior del enlace con el fin de evitar cortocircuitos del fluido caloportador.



► Conexión a la instalación

Al conectar la válvula al tubo de alimentación es importante respetar el correcto sentido del flujo, que se indica mediante las flechas estampadas sobre el cuerpo, para que así el obturador reciba la corriente en el sentido de apertura; ello garantiza una mejor regulación de la corriente y una menor turbulencia durante el recorrido por la válvula, especialmente cuando el detentor está regulado para que entre en el radiador la mayor parte del caudal. Gracias al detentor incorporado es posible realizar una regulación del caudal que pasa por el radiador entre el 0% y el 50% del total circulante.

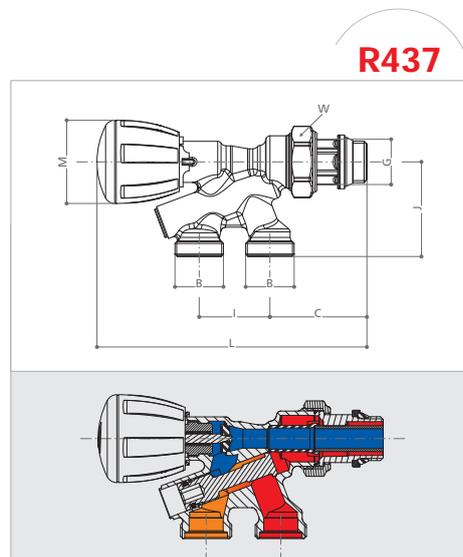


Válvula micrométrica termostaticable para instalaciones monotubo con detentor incorporado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	M	W
R437X032	1/2" x18	50	59	137	37	42	30
R437X042							

R437X042: sonda 052P Ø12 longitud 125mm, incluida
R437X032: sonda R171P Ø12 longitud 450mm, incluida

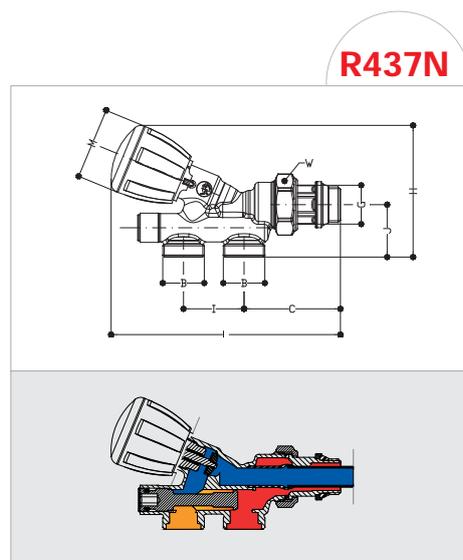


Válvula micrométrica termostaticable "compacta" para instalaciones monotubo.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM

CÓDIGO	GxB	I	H	J	L	C	M	W
R437NX041	1/2" x16	35	77	30	133	56	42	30

Sonda 052P Ø12 longitud 125mm, incluida

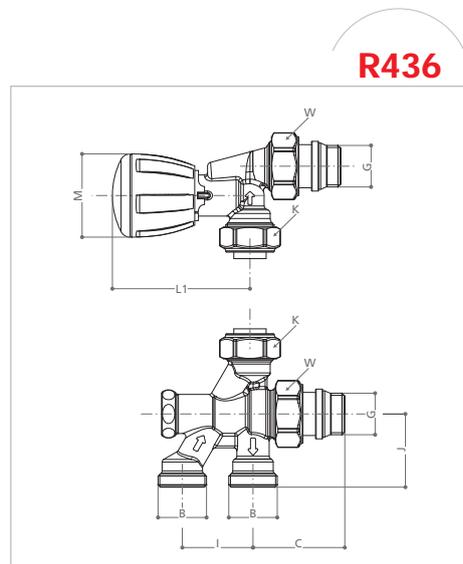


Grupo para instalaciones monotubo con válvula escuadra y detentor, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
R436X052	1/2" x16	35	37	68	46	42	27	30
R436X053	1/2" x18	50	42	68	38	42	27	30





VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL



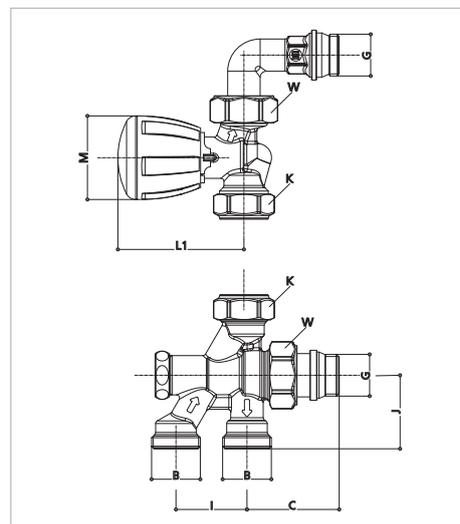
Grupo termostatizable para instalaciones monotubo con válvula recta y detentor, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	M	K	W
R436IX043	1/2" x16	35	37	62	46	42	27	30
R436IX044	1/2" x18	50	42	62	38	42	27	30

R436-1



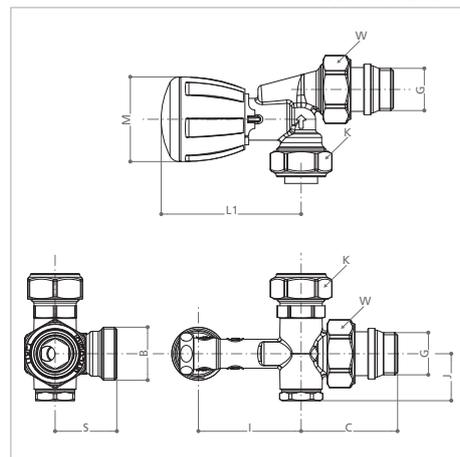
Grupo termostatizable para instalaciones monotubo con válvula escuadra y detentor con conexiones de pared, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	S	M	K	W
R436MX037	1/2" x18	50	23	62	47	30	42	27	30

R436M



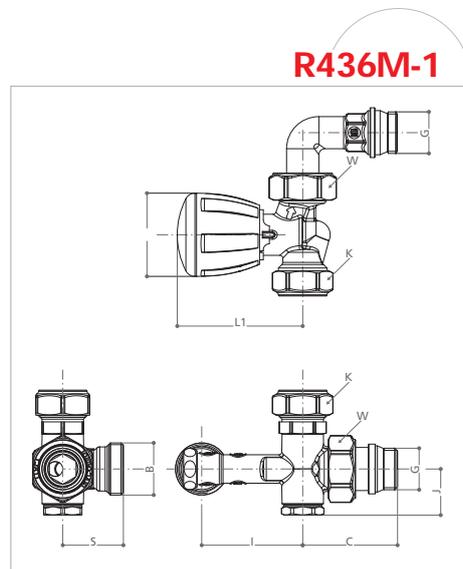


Grupo termostizable para instalaciones monotubo con válvula recta y detentor con conexiones de pared, enlace con autojunta.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el detentor debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L1	C	S	M	K	W
R436MX033	1/2" x18	50	23	62	47	30	42	27	30

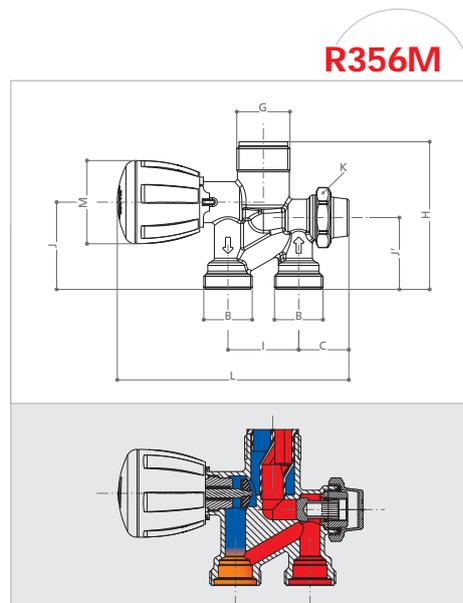


Válvula micrométrica termostizable recta para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	K*
R356MX031	3/4" x16	35	44	36	115	25	74	42	27
R356MX032	3/4" x18	50	43	35	117	22	73	42	30

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)





VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL



Válvula micrométrica termostatizable recta para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, con enlace.

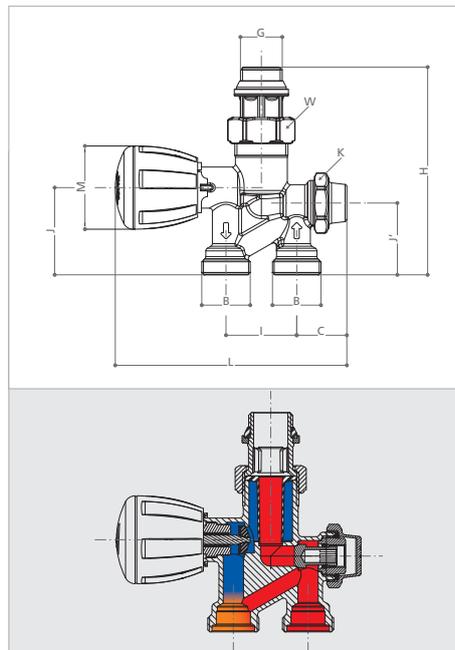
Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	K*
R356MX041	1/2" x16	35	44	36	115	25	104	42	27
R356MX042	1/2" x18	50	43	35	117	22	103	42	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R356M1



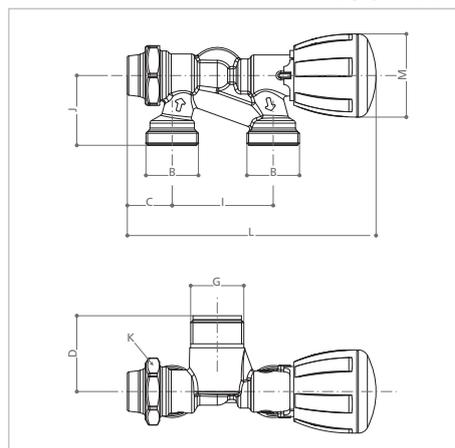
Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la derecha, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*
R357MX032	3/4" x18	50	35	123	22	38	42	30

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

R357M





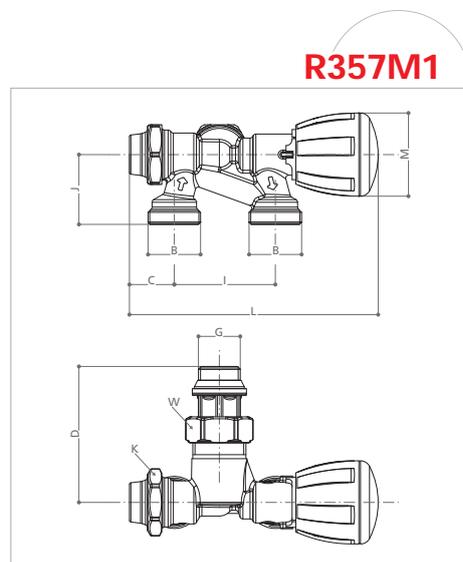
Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la derecha, con enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

T357MX011: versión para toalleros - sin autojunta

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*	W
R357MX041	1/2" x16	35	33	126	30	68	42	30	30
T357MX011									
R357MX042	1/2" x18	50	35	123	22	68	42	30	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado* MEDIDA della Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)

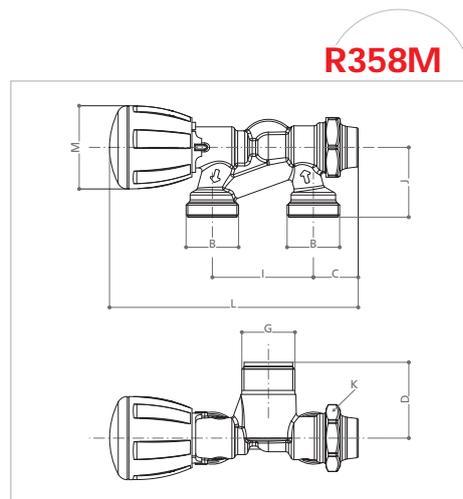


Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la izquierda, sin enlace.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*
R358MX032	3/4" x18	50	35	123	22	38	42	30

* MEDIDA della Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)



Válvula micrométrica termostatizable escuadra para instalaciones monotubo, entrada en el radiador por la parte inferior, conexión por la izquierda, con enlace.

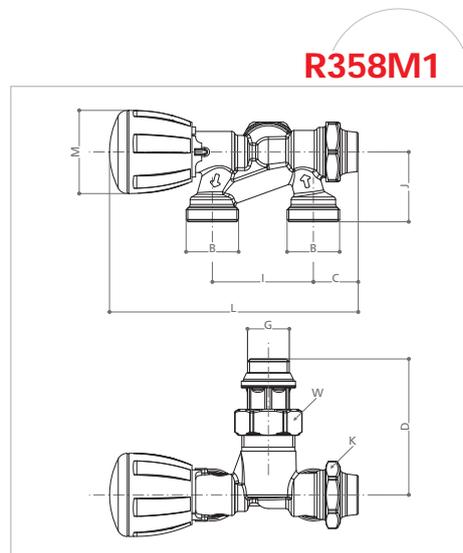
Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

T358MX011: versión para toalleros - sin autojunta

CÓDIGO	GxB	I	J	L	C	D	M	K*	W
R358MX041	1/2" x16	35	33	126	30	68	42	30	30
T358MX011									
R358MX042	1/2" x18	50	35	123	22	68	42	30	30

La sonda R171C o R171P de Ø12 mm debe adquirirse por separado

* Medida de la llave necesaria para apretar el capuchón de latón P26A (opcional)



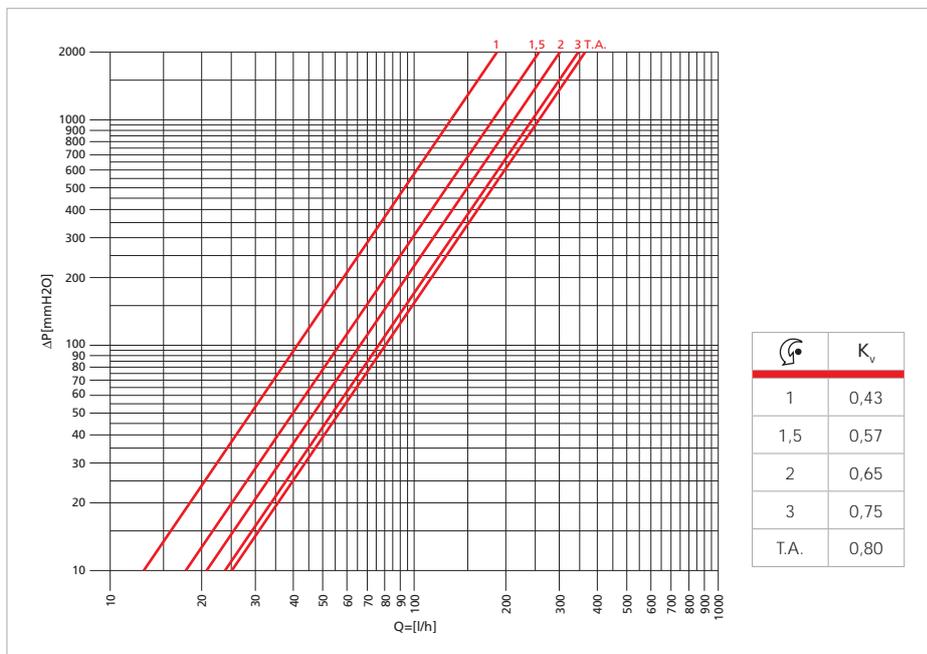


VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONOTUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

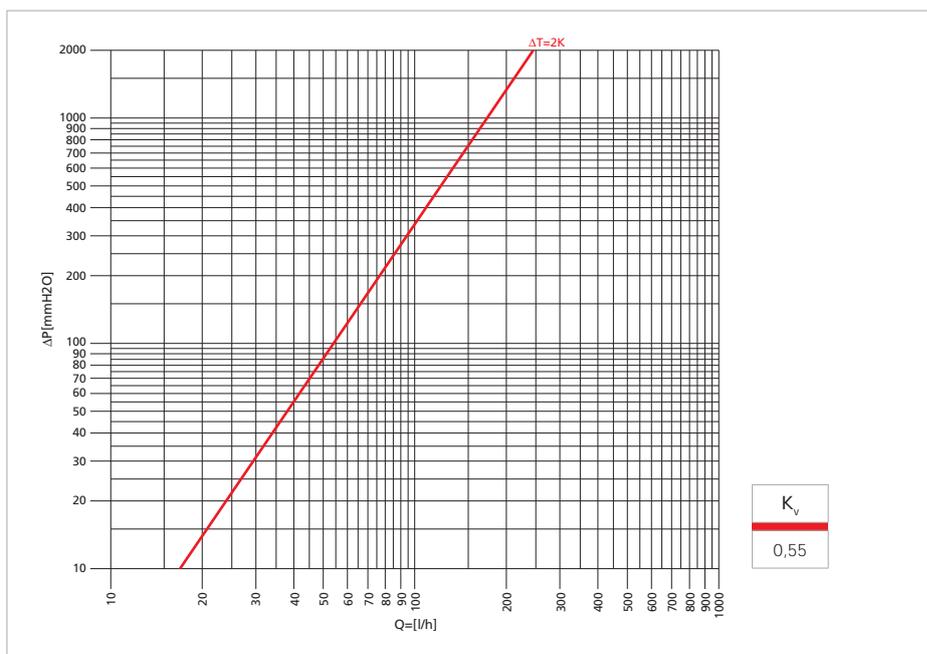
CATÁLOGO GENERAL

► Pérdida de carga

R440

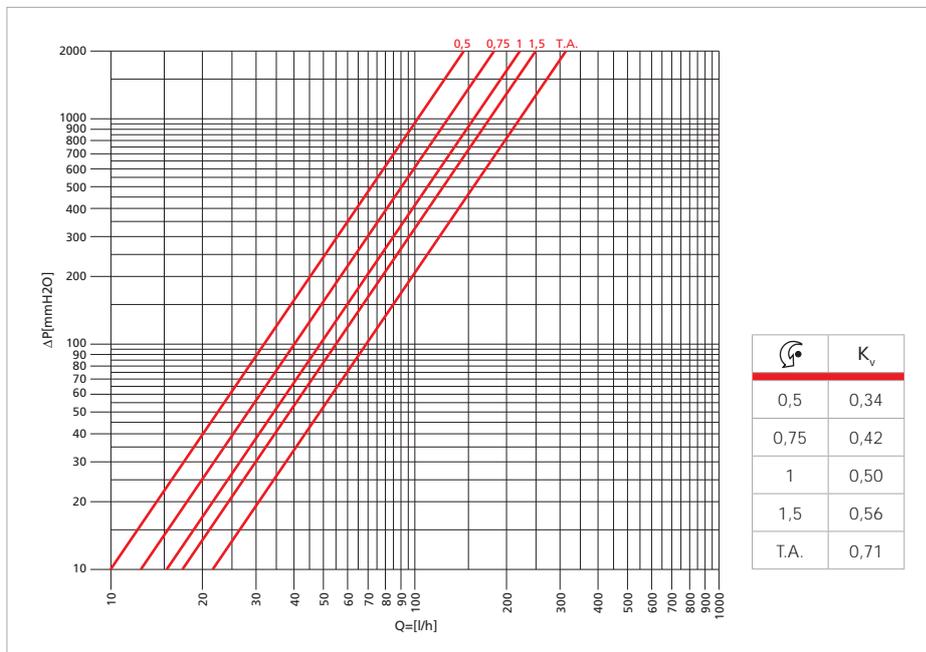


► Los números relativos a las curvas indican el número de giros de apertura del detentor interno.

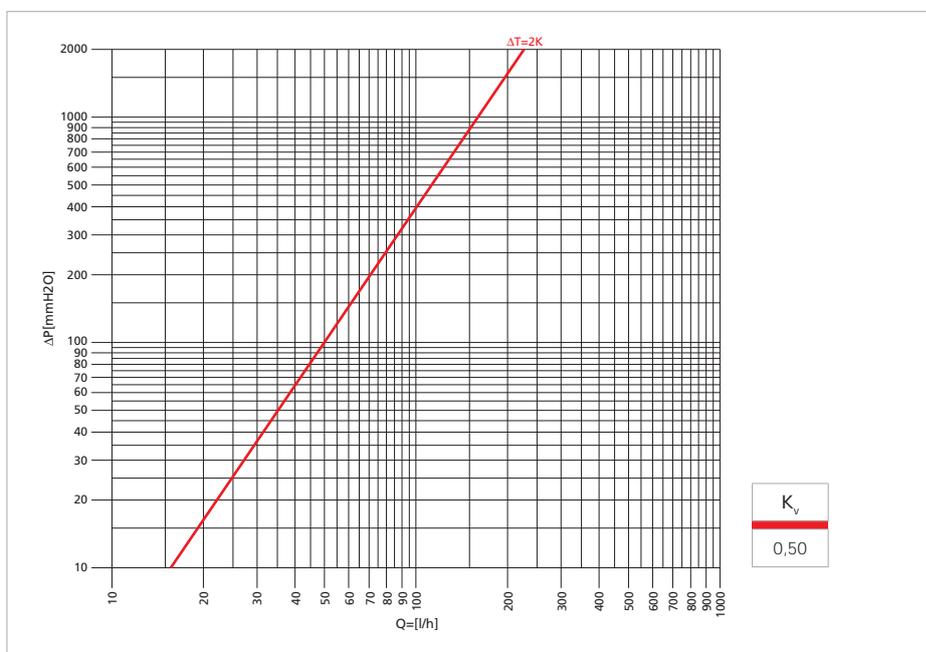


► $\Delta T=2K$
 detentor totalmente abierto.

R438 R438-1



► Los números relativos a las curvas indican el número de giros de apertura del detentor interno.



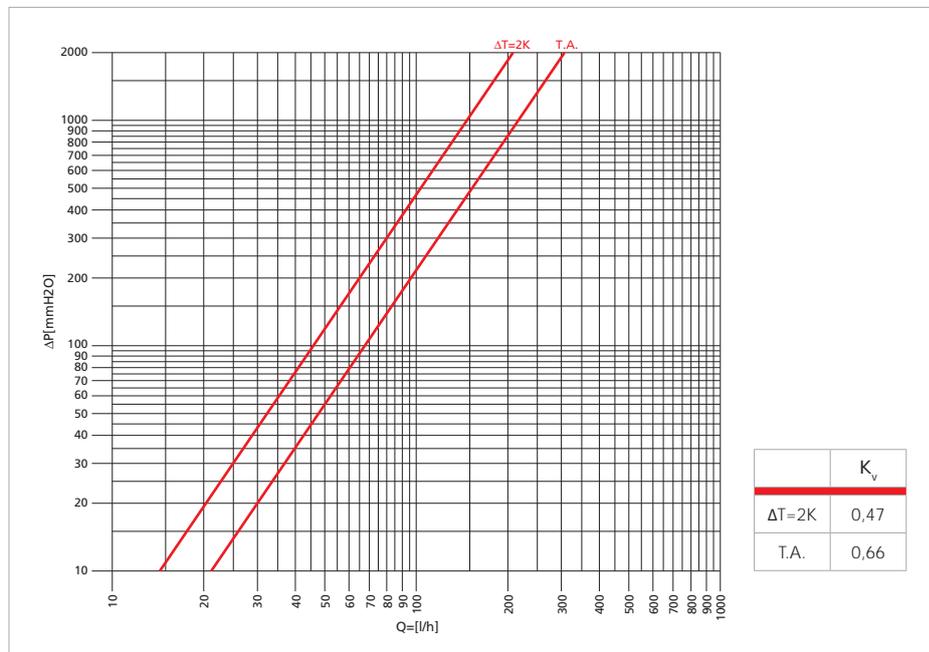
► ΔT=2K
detentor totalmente abierto.



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

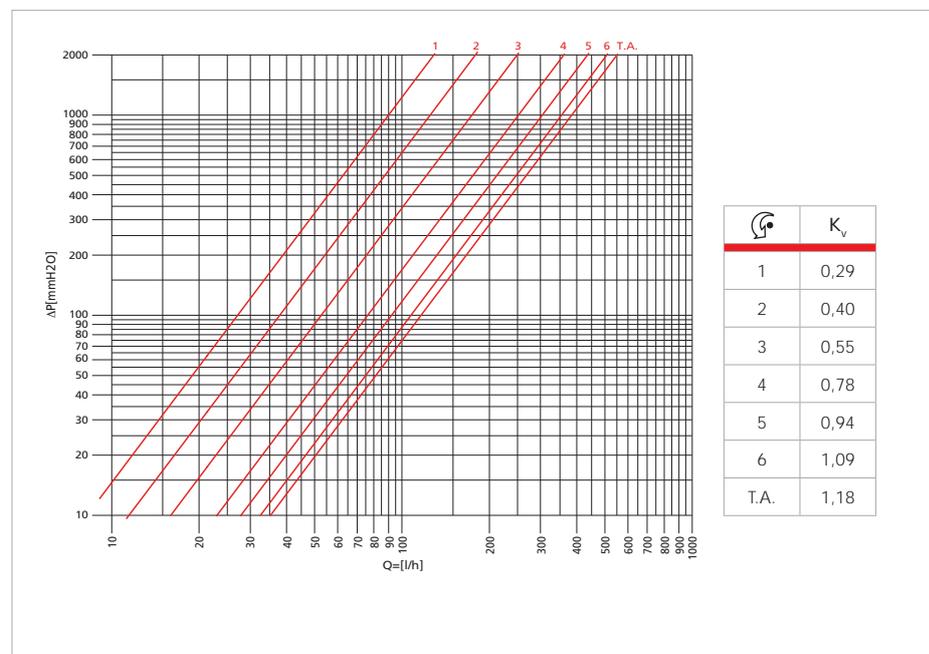
CATÁLOGO GENERAL

R438M



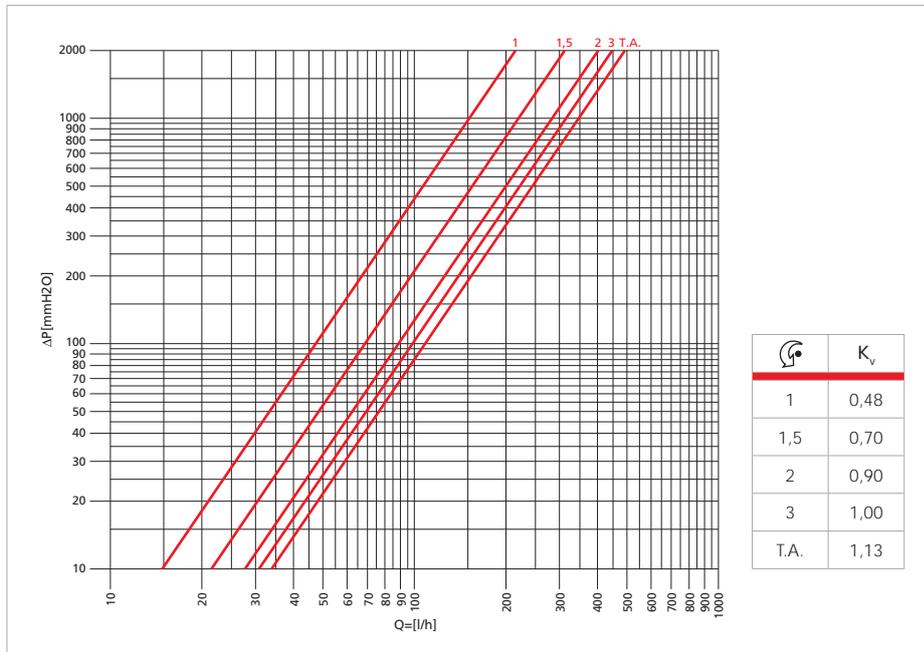
- ▶ T.A.
Volante manual totalmente abierto y detentor totalmente abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente abierto.

R440N

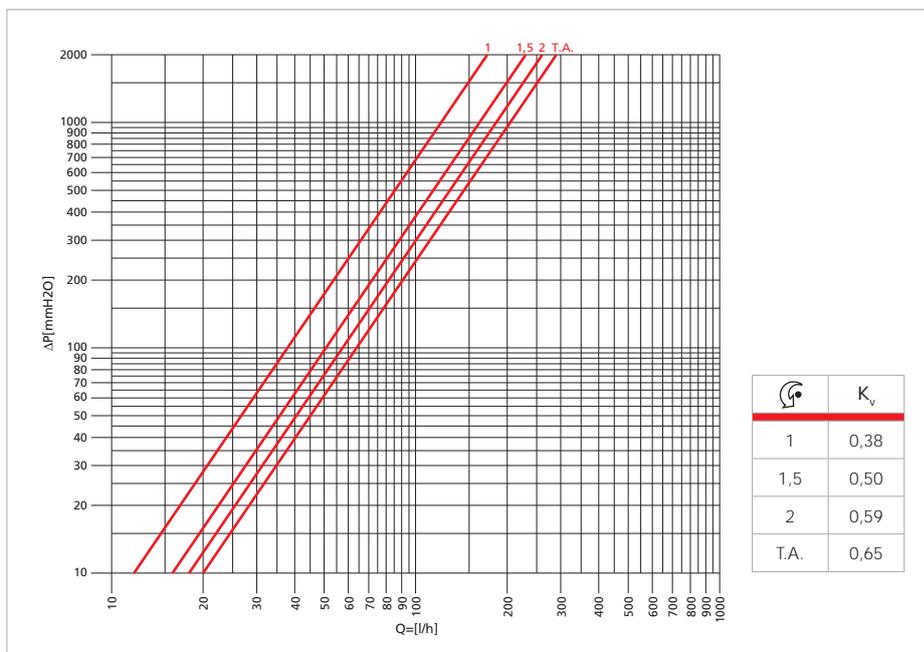


- ▶ Los números relativos a las curvas indican el número de giros de apertura del detentor interno.

R356B R356B1



► Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.



► $\Delta T=2K$

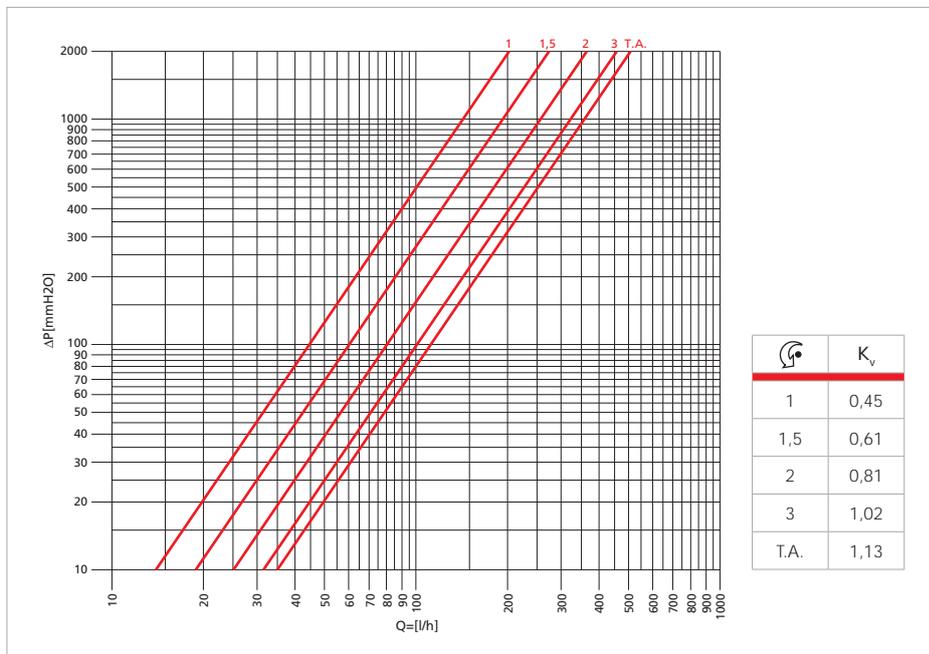
Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.



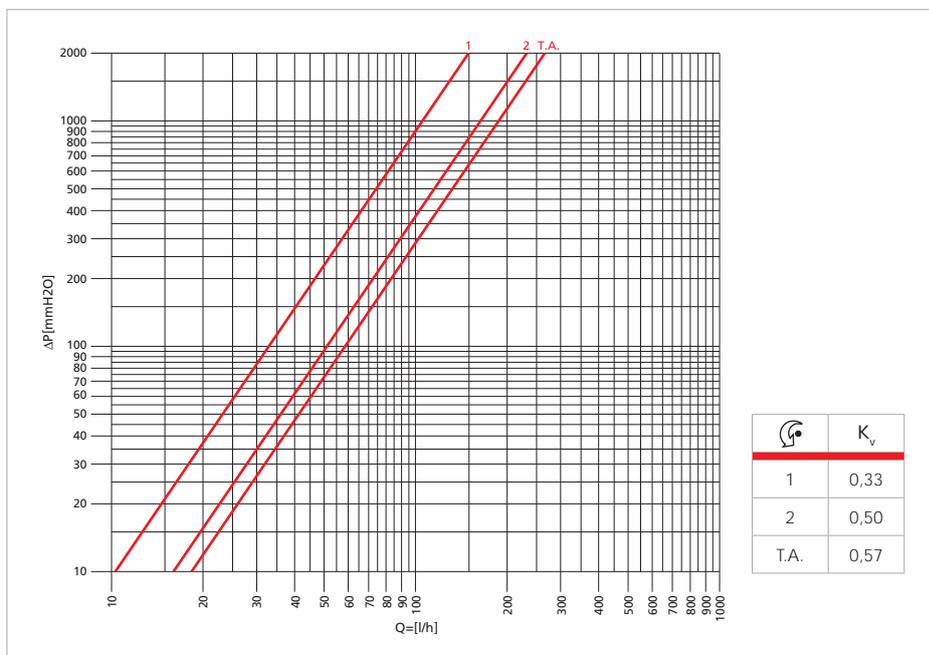
VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

R357B R358B R357B1 R358B1

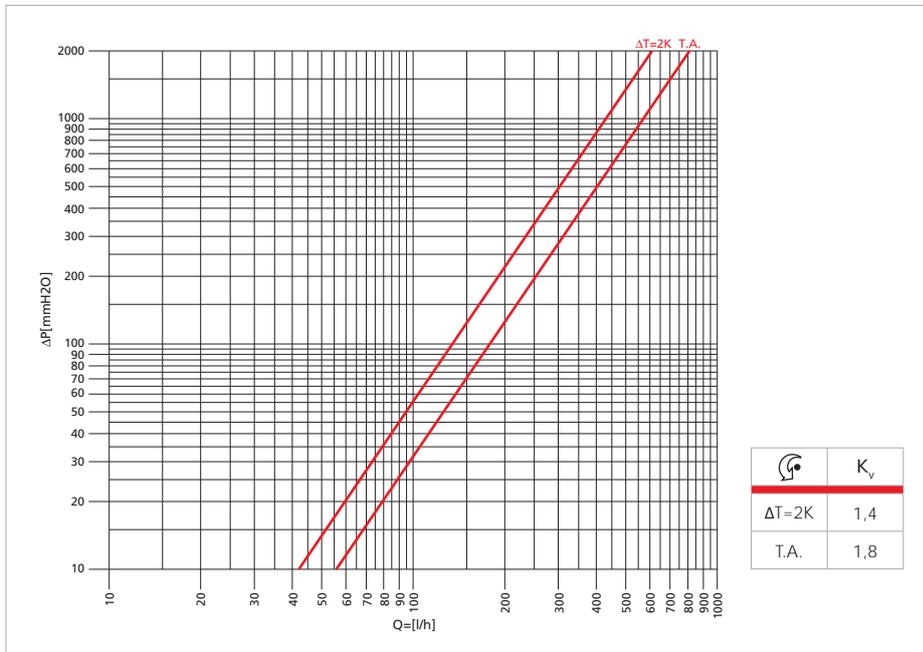


► Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.



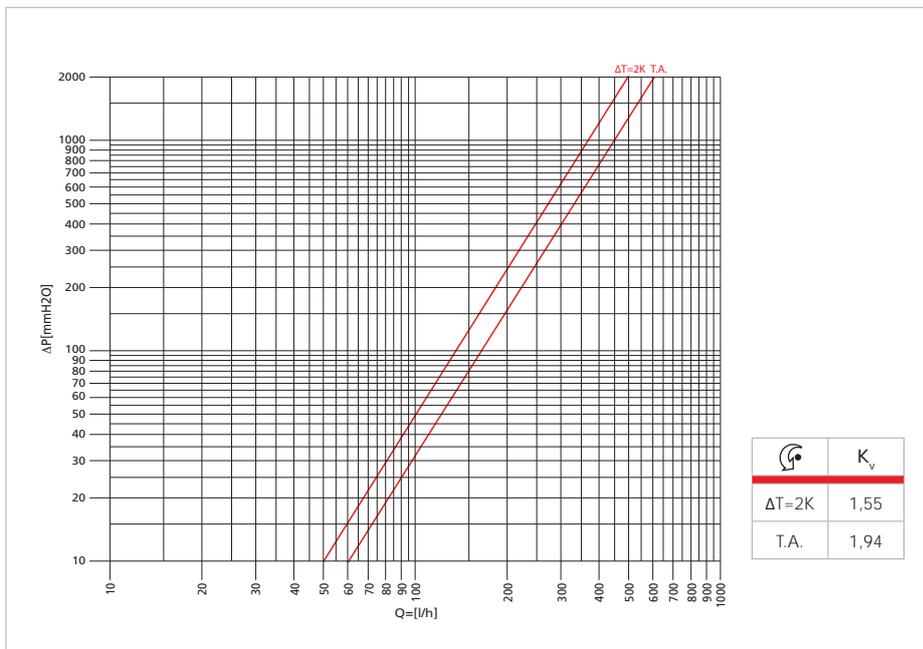
► ΔT=2K
 Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.

R437



- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.

R437N



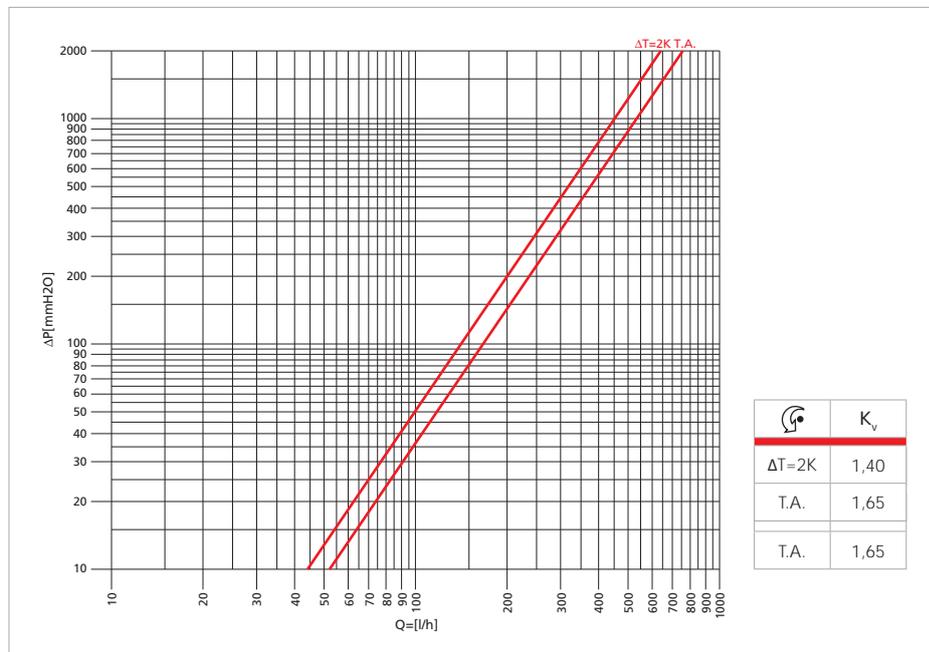
- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

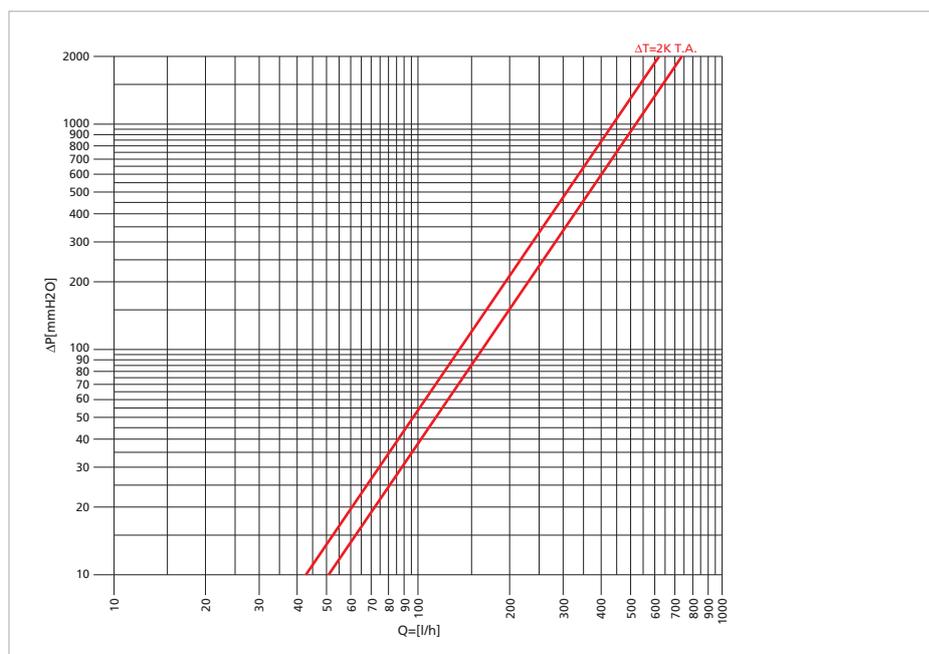
CATÁLOGO GENERAL

R436



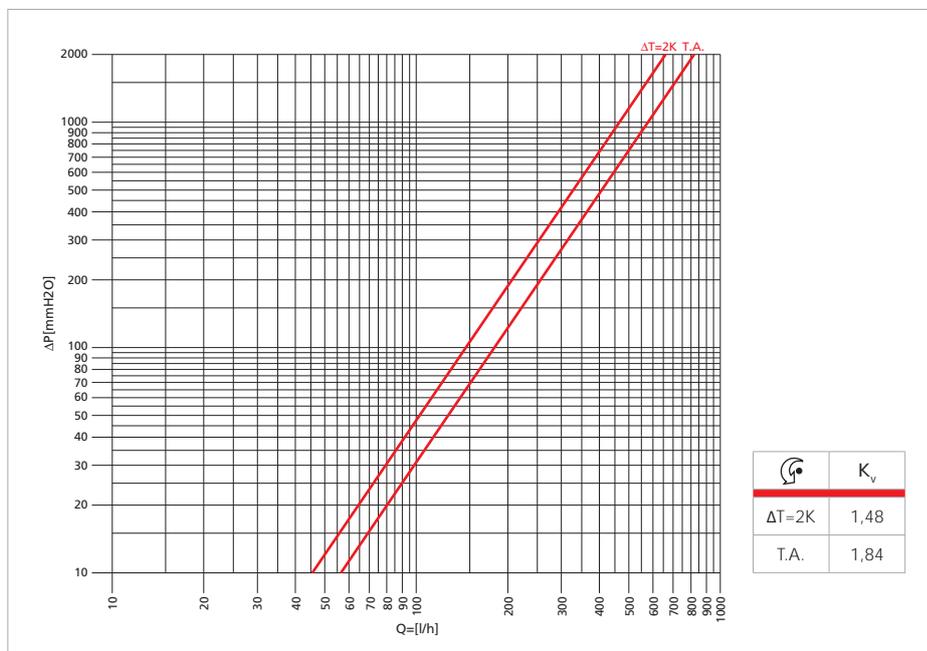
- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.

R436M R436M-1



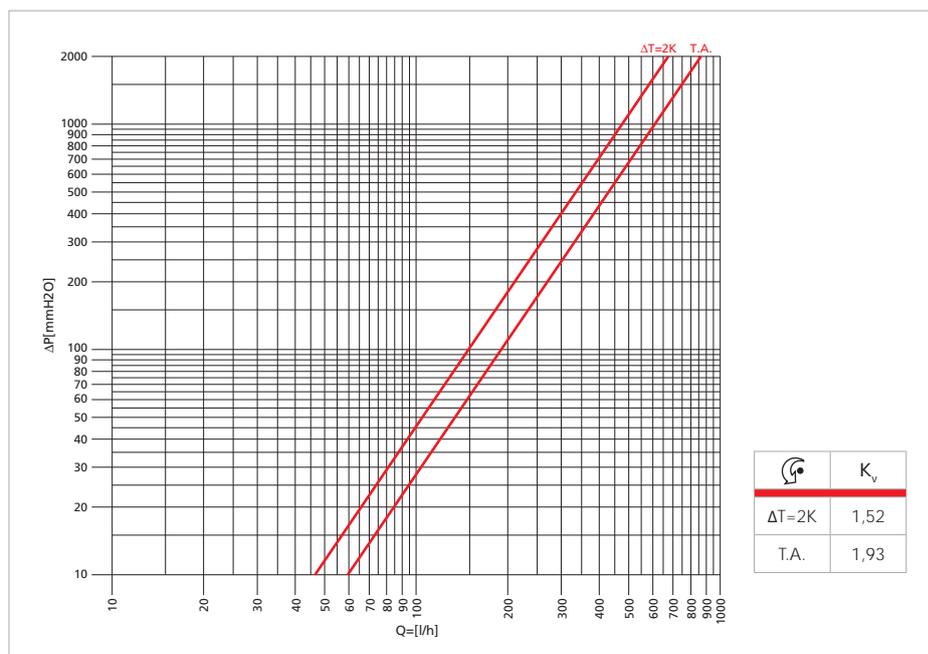
- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.

R356M R356M1



- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.

R357M R357M1 R358M R358M1



- ▶ T.A.
Volante manual
totalmente abierto y
detentor totalmente
abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
detentor totalmente
abierto.



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T

▸ Uso

La válvula Giacomini R304T, dadas sus especiales características de construcción, permite realizar instalaciones de tipo bitubo o monotubo manteniendo en todo momento las características de la gama de válvulas micrométricas termostatizables. Sus dimensiones se han pensado para permitir la sustitución de las válvulas monotubo manuales de Giacomini R304KA y R324KA en instalaciones ya existentes. La colocación transversal del volante de mando permite la colocación de cabezales termostáticos incluso en condiciones de poca disponibilidad de espacio.

▸ Características

Gracias a su doble detentor incorporado, la válvula R304T puede utilizarse tanto en su versión bitubo como monotubo. En su versión bitubo, el detentor permite realizar el equilibrado del radiador según las necesidades del proyecto. En su versión monotubo es posible variar el caudal que llega al radiador para conseguir así una distribución correcta del calor a lo largo del anillo.

El cierre total del detentor y del volante de mando permite interrumpir la alimentación al radiador para así poder trabajar en él sin necesidad de vaciar toda la instalación. El uso de un cabezal orientable permite realizar instalaciones indistintamente a la derecha y a la izquierda del radiador, también en radiadores de poca longitud, como por ejemplo los de aluminio o de acero.

Para el correcto funcionamiento de la válvula se recomienda instalar la sonda de manera que sobresalga como mínimo 2 - 3 mm en el interior del enlace. Para el funcionamiento óptimo de la válvula, el fluido debe llegar a la montura de mando en el sentido de apertura, es decir el tubo de impulsión debe empalmarse a la conexión más próxima al radiador.

En caso de radiadores de dimensiones reducidas, en los cuales la presión diferencial en los enlaces no es demasiado elevada (2 m c.d.a. para aplicaciones bitubo), el funcionamiento está garantizado con la alimentación por la conexión más alejada del radiador.



► Datos técnicos

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima de trabajo: 1 MPa (10 bar)
- Pressione differenziale massima: 0,14 MPa (1,4 bar)
- Porcentaje del caudal al radiador en versión monotubo con válvula manual totalmente abierta: 47%
- Porcentaje del caudal al radiador en versión monotubo con cabezal termostático: 33%



Válvula para instalaciones bitubo y monotubo, micrométrica, termostatizable y con volante orientable de 0° a 180°.

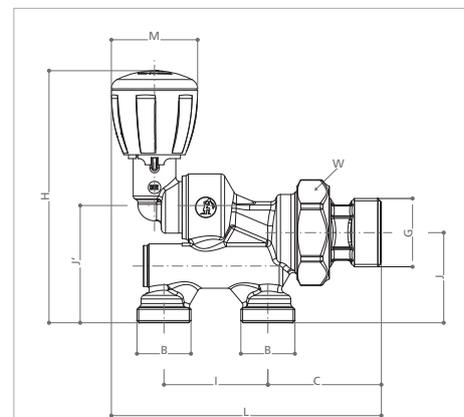
Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB
R304TX001	1/2" x16
	3/4" x16
R304TX002	1/2" x18
	3/4" x18
R304TX003	1" x16
R304TX004	1" x18

CÓDIGO	GxB	I	J	J'	L	C	H	M	W	Ø SONDA
R304TX011	1/2" x16	35	38	50	115	51	116	42	46	11
R304TX012	1/2" x18	50	44	56	125	51	122	42	46	11
R304TX013	3/4" x16	35	38	50	116	53	116	42	46	12
R304TX014	3/4" x18	50	44	56	126	53	122	42	46	12
R304TX015	1" dx x16	35	38	50	118	53	116	42	46	14
R304TX016	1" sx x 16	35	38	50	118	53	116	42	46	14
R304TX017	1" dx x18	50	44	56	128	53	122	42	46	14
R304TX018	1" sx x 18	50	44	56	128	53	122	42	46	14

La sonda R171C o R171P debe adquirirse por separado.

R304T



R304TX001 Sin tuerca ni enlace para permitir la
R304TX002 sustitución de las válvulas monotubo
R304TX003 manuales de Giacomini R304KA y
R304TX004 R324KA

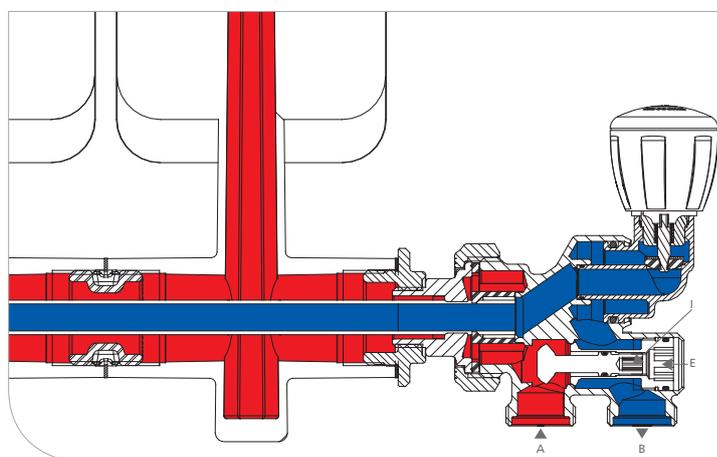


VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

► Aplicaciones bitubo

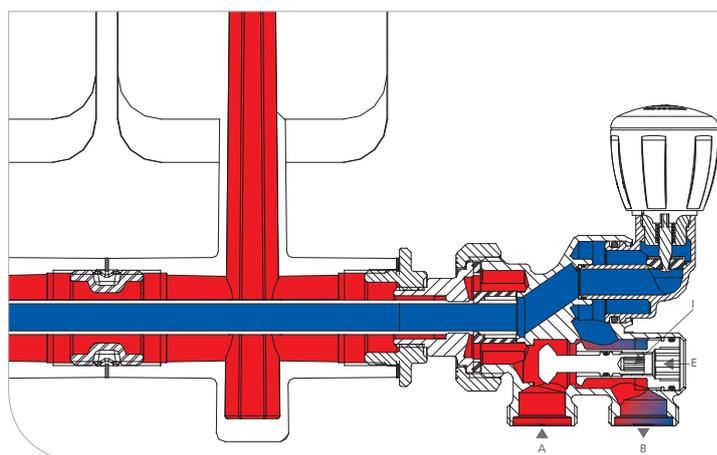
El funcionamiento de la válvula R304T en la posición bitubo se obtiene cerrando el detentor externo (E) con una llave allen de 10 mm de forma que se impida el by-pass del fluido en la válvula. El equilibrado del caudal que pasa a través del radiador puede realizarse ajustando el detentor interno (I) con una llave allen de 4 mm. El cierre completo del detentor interno permite aislar el radiador del resto de la instalación. Para el correcto funcionamiento de la válvula se recomienda instalar la sonda de manera que sobresalga como mínimo 2 - 3 mm en el interior del enlace. Para el funcionamiento óptimo de la válvula, el fluido debe llegar a la montura en el sentido de apertura, o bien la tubería de impulsión debe empalmarse a la conexión más próxima al radiador.



En caso de radiadores de dimensiones reducidas, en los cuales la presión diferencial en los enlaces de la válvula no supera los 2 m c.d.a., el funcionamiento está garantizado con la alimentación por la conexión más alejada del radiador.

► Aplicaciones monotubo

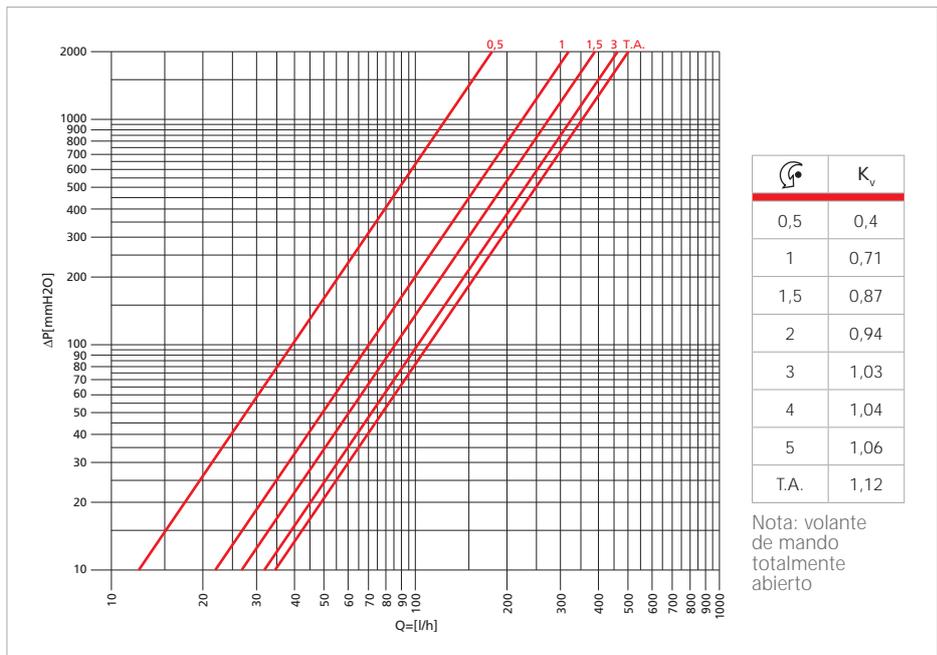
Para utilizar la válvula R304T en la versión monotubo debe abrirse completamente el detentor externo (E) con una llave allen de 10 mm. El equilibrado del caudal que pasa a través del radiador puede realizarse ajustando el detentor interno (I) con una llave allen de 4 mm. El cierre completo del detentor interno desvía todo el caudal en el conducto del by-pass. Para el correcto funcionamiento de la válvula se recomienda instalar la sonda de manera que sobresalga como mínimo 2 - 3 mm en el interior del enlace. Para el funcionamiento óptimo de la válvula, el fluido debe llegar a la montura de mando en el sentido de apertura, o bien la tubería de impulsión debe empalmarse a la conexión más próxima al radiador.



En caso de radiadores de dimensiones reducidas, en los cuales la presión diferencial en los enlaces de la válvula no resulta demasiado elevada, el funcionamiento está garantizado con la alimentación por la conexión más alejada del radiador

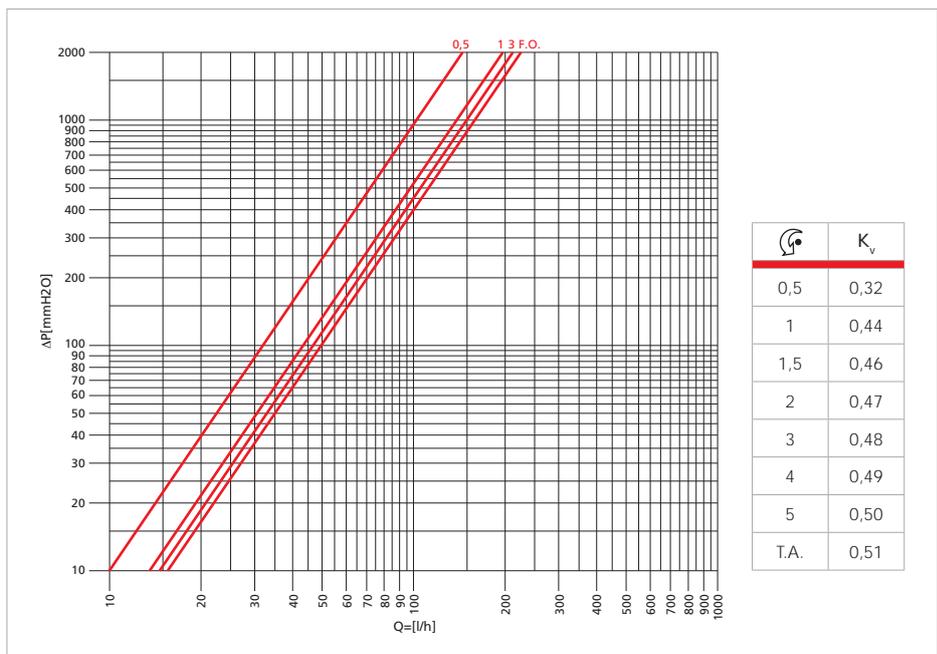
► Pérdida de carga

R304T versión bitubo



► Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.

R304T versión bitubo con apertura correspondiente a $\Delta T=2K$



► Los números relativos a las curvas indican el número de giros del detentor interno.



0006/5

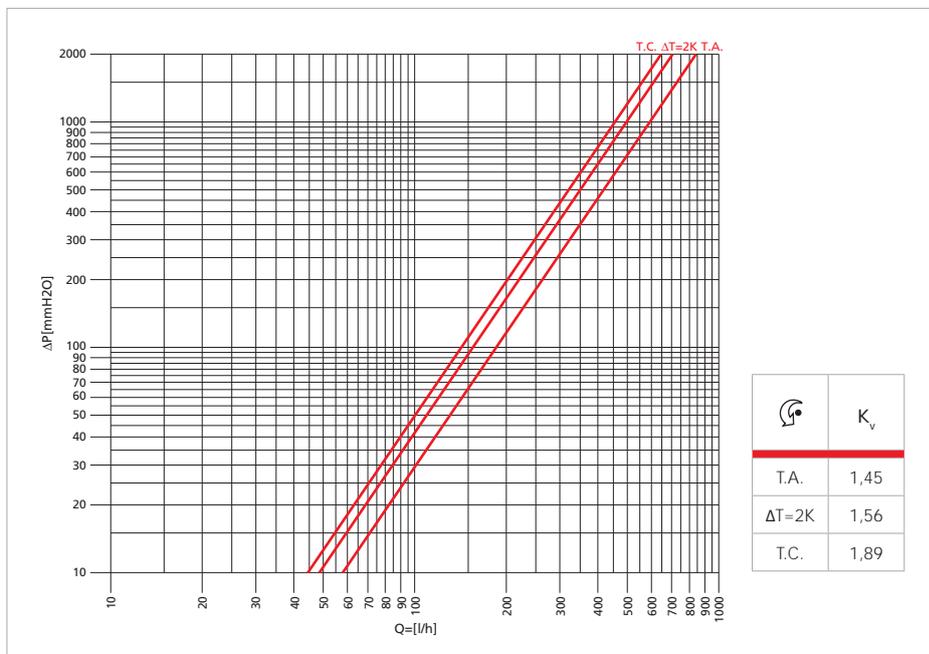


IT-3995

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

TR304T versión monotubo



- ▶ T.A.
 volante manual totalmente abierto y detentor interno totalmente abierto
- ▶ $\Delta T=2K$
 Detentor interno totalmente abierto.
- ▶ T.C.
 Volante manual totalmente cerrado y detentor interno totalmente abierto.

VÁLVULAS MONOTUBO MANUALES R304N/R324N

► Uso

Las válvulas de cuatro vías manuales no termostatizables pueden utilizarse en las instalaciones de calefacción monotubo tradicionales. Las válvulas Giacomini R304N y R324N son válvulas monotubo que ofrecen la posibilidad de regular el caudal de entrada en el radiador entre el 0% y el 100%. Cerrando completamente el volante se aísla totalmente el radiador, y todo el caudal de agua se desvía a través del by-pass. Ello permite trabajar en el radiador sin necesidad de interrumpir el funcionamiento de toda la instalación. Además, la configuración interna especial de la válvula garantiza su funcionamiento incluso si se invierten las conexiones de impulsión y retorno.

► Características



En las válvulas Giacomini R304N y R324N, el acople de la sonda con el separador de flujo es mucho más sencillo gracias al uso del tubo porta sonda P16S.

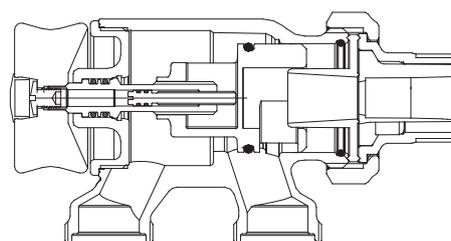
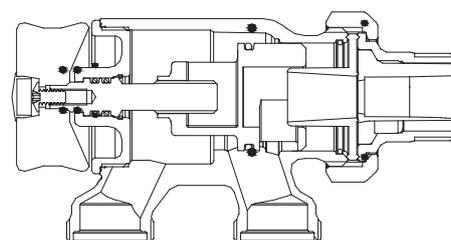
R304N

Válvula monotubo que ofrece la posibilidad de regular el caudal de entrada en el radiador entre el 0% y el 100%.

R324N

Válvula monotubo que ofrece la posibilidad de regular el caudal de entrada en el radiador entre el 0% y el 100% y pre-regulación micrométrica.

La regulación micrométrica resulta esencial en todas las aplicaciones en las que deba limitarse la apertura máxima de la válvula. Con ello es posible realizar el equilibrado de los caudales hacia los radiadores instalados en el mismo anillo y recuperar este equilibrado después de las eventuales operaciones de mantenimiento





VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

► Datos técnicos

- Temperatura máxima de trabajo: 110°C
- Presión máxima: 1 MPa (10 bar)

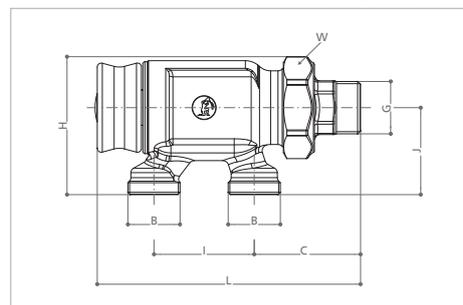
► Versiones disponibles



Válvula manual para instalaciones monotubo, sin sonda.

Para su conexión con las tuberías, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM

R304N



CÓDIGO	GxB	I	J	H	L	C	W	Kv	Ø SONDA
R304NX011	1/2" x16	35	38	64	126	52	46	1,80	11
R304NX012	1/2" x18	50	44	69	131	52	46	1,80	11
R304NX013	3/4" x16	35	38	64	127	53	46	1,80	12
R304NX014	3/4" x18	50	44	69	132	53	46	2,10	12
R304NX015	1" sx x16	35	38	64	129	55	46	2,50	14
R304NX016	1" sx x 18	50	44	69	134	55	46	2,50	14
R304NX017	1" dx x16	35	38	64	129	55	46	2,50	14
R304NX018	1" dx x 18	50	44	69	134	55	46	2,50	14

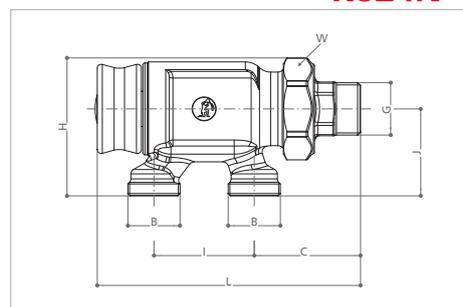
Profundidad : 47 mm



Válvula manual para instalaciones monotubo que ofrece la posibilidad de regulación micrométrica, sin sonda

Para su conexión con las tuberías, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM

R324N



CÓDIGO	GxB	I	J	H	L	C	W	Kv	Ø SONDA
R324NX011	1/2" x16	35	38	64	126	52	46	1,80	11
R324NX012	1/2" x18	50	44	69	131	52	46	1,80	11
R324NX013	3/4" x16	35	38	64	127	53	46	1,80	12
R324NX014	3/4" x18	50	44	69	132	53	46	2,10	12
R324NX015	1" sx x16	35	38	64	129	55	46	2,50	14
R324NX016	1" sx x 18	50	44	69	134	55	46	2,50	14
R324NX017	1" dx x16	35	38	64	129	55	46	2,50	14
R324NX018	1" dx x 18	50	44	69	134	55	46	2,50	14

Profundidad : 47 mm



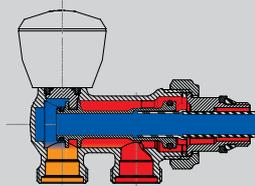
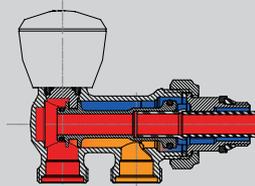
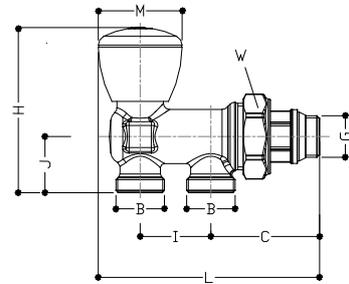
Válvula manual para instalaciones monotubo.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM

CÓDIGO	GxB	I	H	J	L	C	M	W
R314NX002	1/2" x16	35	83	28	110	54	42	38

La sonda 052P00052 de Ø12 mm, longitud 125 mm, debe adquirirse por separado.

R314N



Válvula manual para instalaciones monotubo con sonda externa.

El tubo cromado R194 de Ø16 mm que une la válvula y el racor curvo debe adquirirse por separado.

Para su instalación, utilizar los adaptadores R178, R178C, R179 o R179AM.

CÓDIGO	GxB	I	H	J	L	C	M	W
R314DX032	1/2" x16	35	83	28	147	91	42	38

R314DN

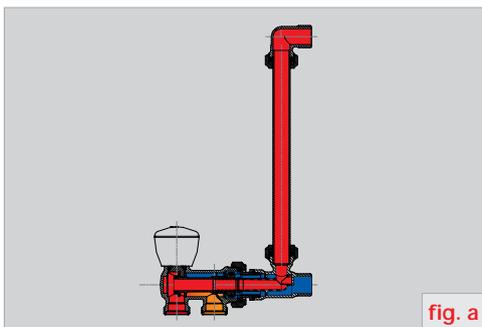
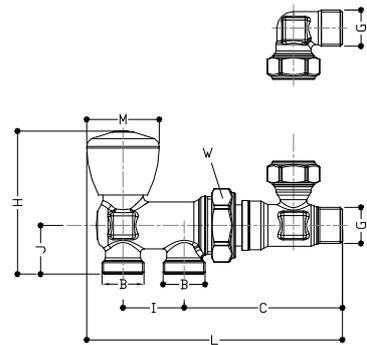


fig. a

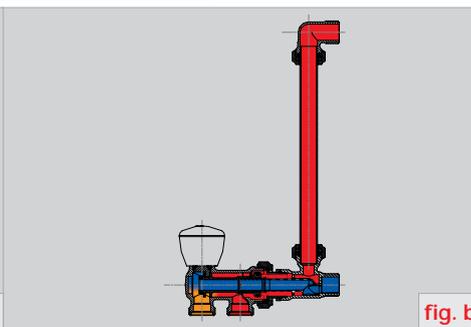


fig. b

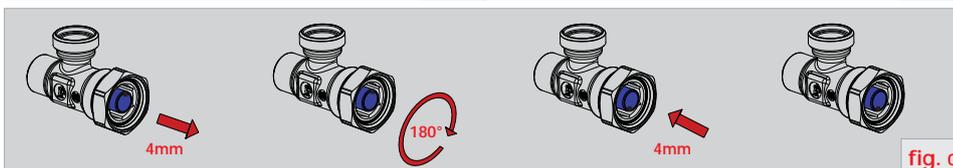


fig. c

Disposición de las conexiones.

La válvula se suministra de forma que la ida corresponda a la conexión más próxima al radiador y el retorno a la más alejada (fig. a)

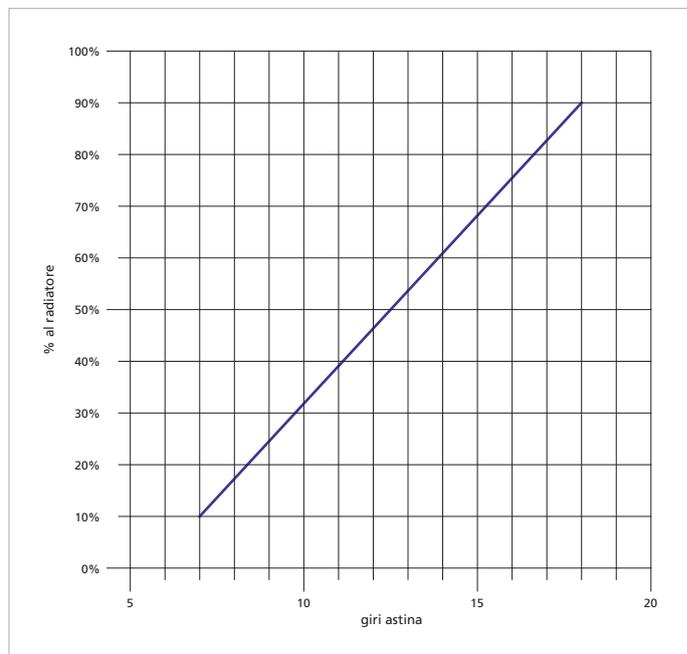
Cuando sea necesaria la posición inversa (retorno próximo al radiador e ida alejada - fig. b), es necesario intervenir sobre el grupo de separación efectuando las operaciones indicadas en la fig. c.



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

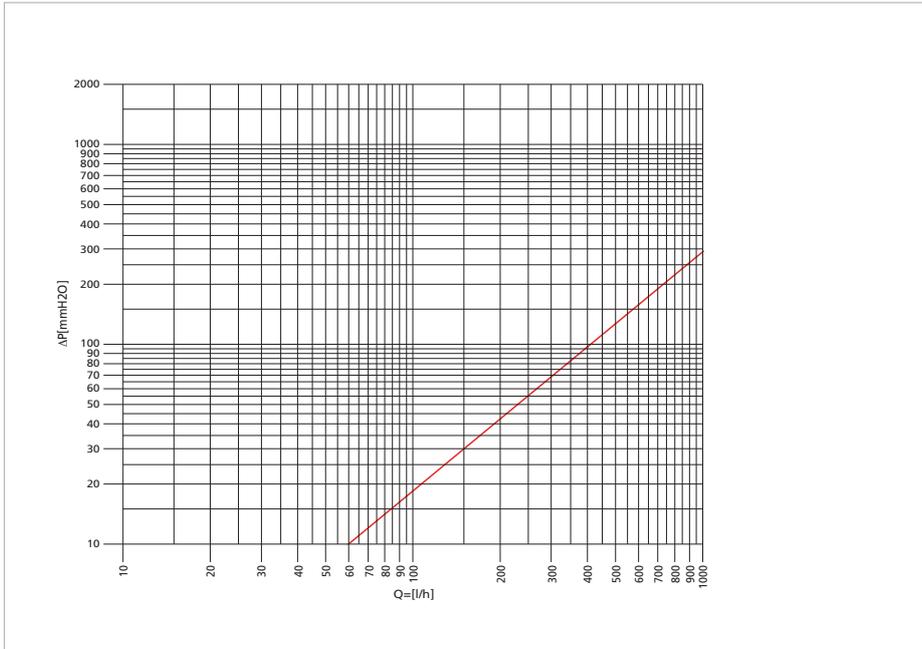
CATÁLOGO GENERAL

► Regulación R324N



► El ajuste del caudal se realiza mediante el tornillo micrométrico de regulación. Partiendo de la válvula y del tornillo de regulación totalmente cerrados, se procede a la apertura del tornillo en un número de giros correspondiente al porcentaje deseado, según el gráfico adjunto..

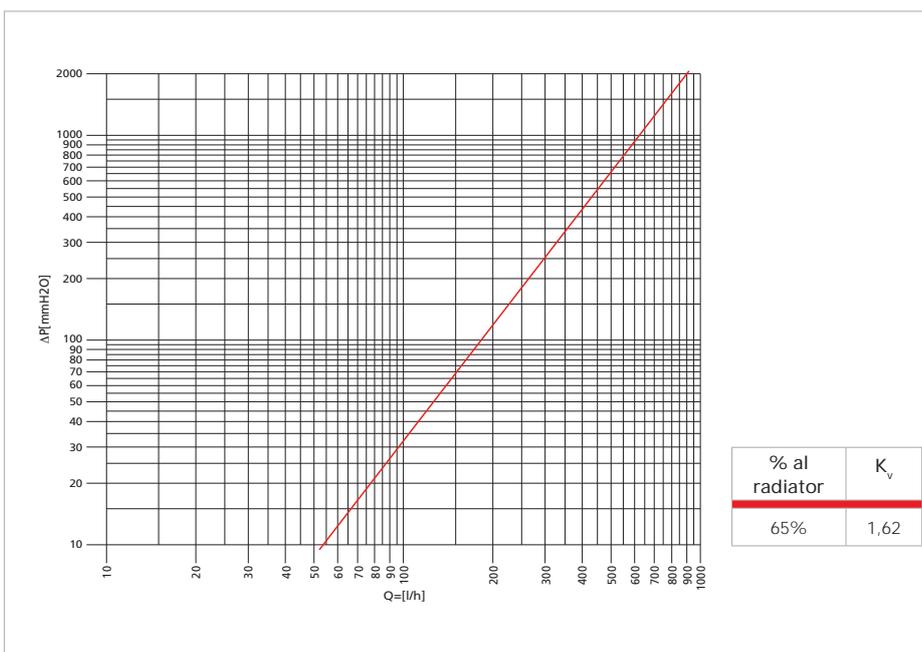
R314N



Con la válvula en posición abierta, el caudal hacia el radiador corresponde al 65% del caudal total.

% al radiador	K_v
65%	1,90

R314DN



Con la válvula en posición abierta, el caudal hacia el radiador corresponde al 65% del caudal total.

% al radiador	K_v
65%	1,62



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

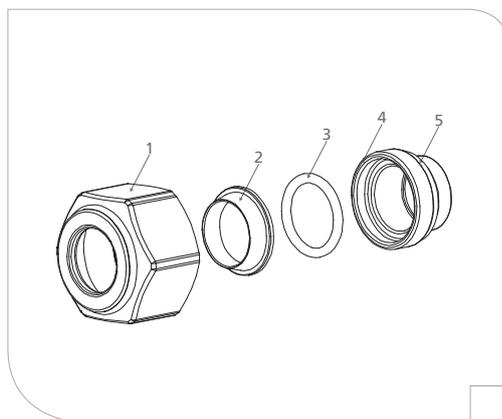
CATÁLOGO GENERAL

► ADAPTADORES

La conexión de los tubos de cobre a los sistemas de distribución/regulación termohidráulica puede realizarse utilizando los siguientes tipos de uniones de compresión.

Se aconseja verificar las medidas y los códigos disponibles para cada figura consultando el catálogo actualizado.

R178 - Uniones de compresión para tubos de cobre

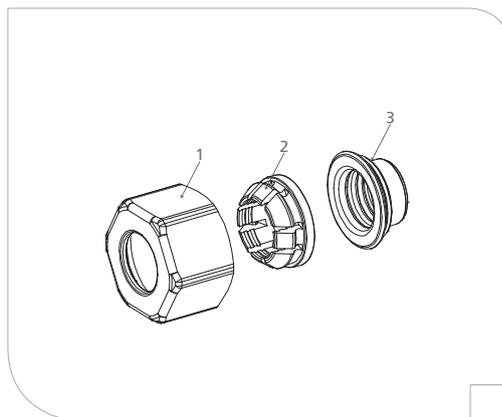


- 1 tuerca
- 2 elemento de compresión mecánica
- 3 junta tórica interna
- 4 adaptador
- 5 junta tórica externa

Instalación

1. Cortar el tubo perpendicularmente al eje y desbarbar la superficie externa.
2. Introducir en primer lugar la tuerca y a continuación el elemento de compresión mecánica en el tubo.
3. Lubricar los elementos de compresión hidráulica (operación fundamental para evitar que la junta tórica se deteriore durante la instalación, lo cual afectaría negativamente la estanqueidad de la unión).
4. Instalar la junta tórica interna en el adaptador (si está previsto) o en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica.
5. Enfilar el tubo en el adaptador (si está previsto) o en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica hasta que haga tope.
6. Roscar la tuerca en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica.

R178C - Uniones de compresión compactos para tubos de cobre

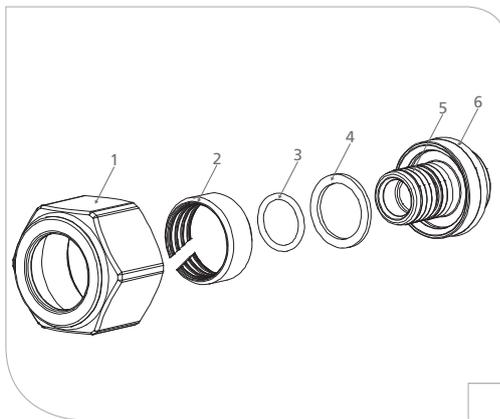


- 1 tuerca
- 2 elemento de compresión mecánica
- 3 elemento de compresión hidráulica

Instalación

1. Cortar el tubo perpendicularmente al eje y desbarbar la superficie externa.
2. Introducir en primer lugar la tuerca y a continuación el elemento de compresión mecánica e el tubo.
3. Lubricar el elemento de compresión hidráulica (operación fundamental para evitar que se deteriore durante la instalación, lo cual afectaría negativamente la estanqueidad de la unión).
4. Instalar el elemento de compresión hidráulica en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica.
5. Enfilar el tubo en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica hasta que haga tope.
6. Roscar la tuerca en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica.

► R179AM - Uniones de compresión para tubos de material sintético o multicapa



- 1 tuerca
- 2 elemento de compresión mecánica
- 3 junta tórica interna
- 4 anillo de separación (sólo R179AM)
- 5 adaptador y portajuntas
- 6 junta tórica externa

Instalación

1. Cortar el tubo perpendicularmente a su propio eje mediante las tijeras R990 (girar ligeramente las tijeras durante la operación para facilitar el corte) o bien, para tubería multicapa, utilizar el cortatubos RP204 para evitar la ovalización del tubo.
2. Durante la fase de instalación deberá comprobarse que los elementos de compresión hidráulica no sufran ningún daño, ya que ello afectaría la estanqueidad de la unión:
 - a. Desbarbar la superficie interna del tubo utilizando el desbarbador RP205;
 - b. Calibrar la superficie interna del tubo utilizando el calibrador RP209 (sólo en tubo multicapa);
 - c. Lubricar los elementos de compresión hidráulica y la superficie interna del tubo en contacto con la junta tórica interna.
3. Introducir en primer lugar el anillo de separación (sólo en R179AM, para el uso de tubos multicapa) y posteriormente el tubo en el portajuntas del adaptador hasta que haga tope.
4. Alojarse el adaptador en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica mediante la junta tórica externa.
5. Roscar la tuerca en el terminal del sistema de distribución/regulación termohidráulica.

Al empalmar tubos multicapa al sistema de distribución/regulación termohidráulica es necesario interponer el anillo de separación de material plástico entre la superficie descubierta de la capa metálica del tubo y el cuerpo del adaptador; con ello se evitarán los fenómenos electrocorrosivos que podrían afectar negativamente a la fiabilidad de la unión.



0006/5



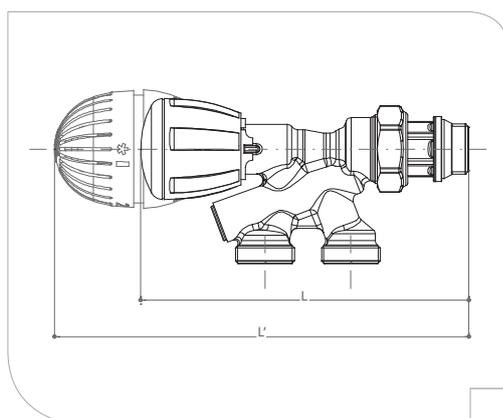
IT-3995

VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
CABEZALES TERMOSTÁTICOS
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

► CABEZALES TERMOSTÁTICOS

En las válvulas bitubo y monotubo termostatizables de Giacomini, basta con retirar el volante manual R450TG, con la ayuda de un destornillador, para así poder instalar con suma facilidad los cabezales termostáticos de Giacomini gracias a su sistema de fijación exclusivo CLIP CLAP.



NOTA: En las instalaciones que incorporen cabezales termostáticos se aconseja el uso de las válvulas diferenciales R147N para evitar problemas de sobrepresión al cerrar los actuadores.

MODELO	R470X001	R456X101	R452X101
L' - L	35	40	35



R470



R456



R452

► ACCESORIOS Y RECAMBIOS

Enlaces



P15TG-5

Enlace cromado con tuerca, con autojunta, para válvula R440 y R437

CÓDIGO	MEDIDA
P15TGX043	1/2" x 12



P15TG-6

Enlace cromado con tuerca, con autojunta, para válvula R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1 y R358M1.

CÓDIGO	MEDIDA
P15TGX044	1/2" x 12



P15TG

Enlace cromado con tuerca, con autojunta, para grupos R438, R438-1, R438M-1, R436, R436-1, R436M y R436M-1.

CÓDIGO	MEDIDA
P15TGX004	1/2"



R125C

Enlace cromado en escuadra con tuerca, con autojunta, para grupos R438-1, R438M-1, R436-1 y R436M-1.

CÓDIGO	MEDIDA
R125CX003	1/2"



P15-4

Enlace cromado para válvulas de 4 vías R304T.



La tuerca P18LX005 debe adquirirse por separado.

CÓDIGO	MEDIDA
P15X043	1/2" x 11
P15X044	3/4" x 12
P15X045	1" dx x 14
P15X046	1" sx x 14



P15-7

Enlace cromado para válvulas de 4 vías R304N y R324N.



La tuerca P18LX005 debe adquirirse por separado.

CÓDIGO	MEDIDA
P15X033	1/2" x 11
P15X034	3/4" x 12
P15X035	1" dx x 14
P15X036	1" sx x 14

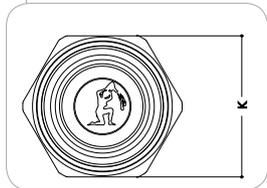
Capuchón de latón cromado.



P26A

Capuchón de latón cromado

Se recomienda el uso de la junta de fibra correspondiente.



CÓDIGO	MEDIDA	K
P26AX002	3/8"	27
P26AX003	1/2"	30

Capuchón de plástico



P26A

Capuchón de plástico

CÓDIGO	MEDIDA
P26PY012	3/8"
P26PY013	1/2"

Separadores de caudal



P16-3

Separador de flujo para válvulas R440 y R437.

CÓDIGO	MEDIDA
P16Y003	1/2" x 12



P16-2

Separador de flujo para válvulas R356B, R356M, R357B, R357M, R358B y R358M.

CÓDIGO	MEDIDA
P16Y002	3/4"



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
CABEZALES TERMOSTÁTICOS
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
 CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

P16-1



Separador de flujo para válvulas R356B1, R356M1, R357B1, R357M1, R358B1 y R358M1.

CÓDIGO	MEDIDA
P16Y001	1/2" x 12

P16-6



Separador de flujo para válvulas R304T.

CÓDIGO	MEDIDA
P16Y006	1/2" x 11
	3/4" x 12
P16Y007	1" x 14

P16-5



Separador de flujo para válvulas R304N y R324N.

CÓDIGO	MEDIDA
P16Y005	1/2" - 3/4" - 1"

P16S



Tubo porta sonda para válvulas R304N y R324N

CÓDIGO	MEDIDA
P16SY001	1/2" x 11
P16SY002	3/4" x 12
P16SY003	1" x 14

R194



Tubo cromado de $\varnothing 16$ mm para el empalme de los grupos bitubo y monotubo de dos conexiones.

CÓDIGO	MEDIDA
R194X002	$\varnothing 16 \times 600$ mm
R194X003	$\varnothing 16 \times 900$ mm
R194X004	$\varnothing 16 \times 1000$ mm
R194X005	$\varnothing 16 \times 1200$ mm

R171C



Sonda de cobre para válvulas bitubo y monotubo. Longitud 450 mm

CÓDIGO	MEDIDA
R171CY001	$\varnothing 11$
R171CY002	$\varnothing 12$
R171CY003	$\varnothing 14$

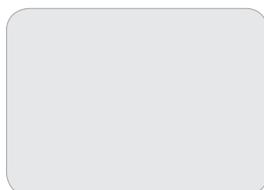
R171P



Sonda de plástico para válvulas bitubo y monotubo. Longitud 450 mm

CÓDIGO	MEDIDA
R171PY001	$\varnothing 11$
R171PY002	$\varnothing 12$
R171PY003	$\varnothing 14$

052P



Sonda de plástico para R440N, R437, R43N y R314N. Longitud 125 mm

CÓDIGO	MEDIDA
0520002	$\varnothing 12$

NORMATIVA APPLICABLE

El actual RITE, aprobado en el RD 1027/2007 de 20 de Julio establece, en la IT 1.2.4.3 Control, lo siguiente:

“Todas las instalaciones térmicas estarán dotadas de los sistemas de control automático necesarios para que se puedan mantener en los locales las condiciones de diseño previstas, ajustando los consumos de energía a las variaciones de la carga térmica”.

Por lo que será obligatorio la instalación de controles termostáticos en todas las dependencias con objeto de asegurar el cumplimiento de dicho apartado.

GIACOMINI
Technology in Comfort

ISO 9001:2000

Dichiarazione di conformità del fornitore
(secondo la ISO/IEC 17050-1)

San Maurizio d'Opaglio, 10/09/2007

La Soc. **GIACOMINI S.p.A.**
produttrice di sistemi completi di riscaldamento, raffrescamento e distribuzione sanitaria,
con sede in S.Maurizio d'Opaglio (NO), via per Alzo n. 39,
come prescritto dalla Legge n°46 del 5 Marzo 1990 "Norme per la sicurezza degli impianti"
e dal D.P.R. n° 447 del 6 Dicembre 1991 "Regolamento di attuazione della Legge 5 Marzo
1990, n° 46, in materia di sicurezza degli impianti"

DICHIARA che

le teste termostatiche di propria produzione
modelli **R452, R456, R462, R463 e R470,**
con i relativi corpi "bitubo" e "monotubo" termostattizzabili:
R356B, R356B1, R357B, R357B1, R358B, R358B1, R438, R438-1 e R440
R304T
R356M, R356M1, R357M, R357M1, R358M, R358M1, R436, R436-1; R437 e R437N

utilizzano elementi termostatici e meccanismi di azionamento
adottati per le valvole approvate CEN con certificato N. 056V/1.

Le suddette valvole sono pertanto da considerarsi a **bassa inerzia termica**, come richiesto dal
Decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze del 19 febbraio 2007 "Disposizioni in mate-
ria di detrazioni per le spese di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente, ai
sensi dell'art. 1, comma 349, della Legge 27 dicembre 2006, n. 296".

DICHIARA che

i prodotti sopra indicati sono progettati e costruiti a regola d'arte nel rispetto
del sistema di gestione per la qualità conforme alla norma UNI EN ISO 9001:2000.

Dott. Ing. Servilio Gioria
(Direttore R&D Dept.)

Gioria

DICHIARAZIONE NUMERO: dic_02_EN215_01



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
 VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
 VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
 ADAPTADORES
 CABEZALES TERMOSTÁTICOS
 ACCESORIOS Y RECAMBIOS
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

PEDIDOS

Todos los pedidos se entienden a título de reserva y no representan ninguna obligación para nuestra compañía.

PRECIOS

Los precios son los que se encuentran en vigor en el momento del envío y no representan ningún compromiso en ningún caso.

EXPEDICIONES

Se realizarán siempre a portes debidos excepto acuerdo especial en sentido contrario. Las mercancías viajan por riesgo del cliente, aunque se hubieran remitido a portes pagados; no asumimos ninguna responsabilidad por robos o desperfectos. Las expediciones se realizarán con los medios disponibles en cada momento y las indicaciones de los clientes se interpretarán únicamente como recomendaciones.

EMBALAJES

Los embalajes se facturarán a su coste neto y no se aceptan devoluciones.

DEVOLUCIONES

No se aceptará ninguna devolución de mercancías sin nuestra autorización previa, y en todos los casos las devoluciones deberán realizarse libres de gastos de envío.

RECLAMACIONES

Sólo se aceptarán dentro de los 8 días siguientes a la recepción de la mercancía.

PAGOS

Las condiciones son las que se indican en las ofertas y en las copias de comisiones y son vinculantes. Una vez haya transcurrido el plazo acordado se cobrarán intereses de demora al tipo bancario medio vigente en la fecha convenida para el pago. El retraso en el pago nos autoriza a suspender, sin ningún aviso previo, las entregas pendientes.

PÓLIZAS

Todas las pólizas correrán a cargo del cliente.

GARANTÍA

1. Los productos GIACOMINI disponen de una garantía contra los defectos que aparezcan dentro del plazo de 24 meses a partir de la fecha de entrega, con la condición de que el cliente realice la denuncia correspondiente dentro de los 60 días siguientes a la aparición del problema.
2. Los defectos resultantes de la instalación incorrecta del producto o de una instalación no conforme a las reglas del arte no estarán cubiertos por la garantía.
3. Para poder hacer uso del servicio de garantía, el Cliente deberá presentar la prueba de compra, que será el documento fiscal expedido por el vendedor final.
4. La garantía cubre exclusivamente la reparación y/o la sustitución sin gastos del producto defectuoso: Las soluciones previstas son exclusivas y sustituyen cualquier otra garantía, explícita o implícita, incluida la garantía de buen funcionamiento, que se excluye de manera explícita.
5. GIACOMINI declina cualquier otra responsabilidad de naturaleza contractual, extracontractual o derivada de otras fuentes por los eventuales daños indirectos y/o por la pérdida económica resultante del uso de sus productos.
6. La presente garantía no cubre: (1) los daños materiales en los productos; (2) los daños provocados por golpes o caídas, un uso inadecuado, negligencia, falta de mantenimiento o un mantenimiento inadecuado, intentos no autorizados de reparación o modificación del producto o cualquier otra causa que quede fuera de los usos previstos; (3) los daños causados por incendios, variaciones de potencia, condiciones particulares del agua y el aire en el lugar de la instalación, variaciones de tensión en la red de alimentación u otras causas de fuerza mayor.
7. Quedan excluidos de esta garantía los eventuales gastos de desplazamiento, dietas y alojamiento de los técnicos de GIACOMINI.
8. La presente GARANTÍA es válida sólo en relación con los usuarios finales; todos los demás integrantes de la cadena de distribución contractual estarán sujetos a las leyes y normas en vigor.
9. Como complemento de esta garantía se ofrece una póliza de seguro de "Responsabilidad civil por los productos"

MODIFICACIONES

Nuestra empresa se reserva el derecho de realizar sin previo aviso cualquier tipo de modificación que se considere necesaria por razones técnicas.

JURISDICCIÓN COMPETENTE

En caso de litigio se reconoce la competencia exclusiva del Tribunal de Novara.



Febrero 2009

0185E

ISO 9001: 2000



VÁLVULAS BITUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULAS MONOTUBO TERMOSTATIZABLES
VÁLVULA MONO-BITUBO TERMOSTATIZABLE R304T
VÁLVULA MONOTUBO MANUAL R304N/R324N
ADAPTADORES
CABEZALES TERMOSTÁTICOS
ACCESORIOS Y RECAMBIOS
CONDICIONES GENERALES DE VENTA

CATÁLOGO GENERAL





GIACOMINI ESPAÑA, S.L.
Ctra. Viladrau Km. 10 - P.I. Montmany nº 2
08553 - SEVA (Barcelona)
T. 938841001 - F. 938841073
giacomini.espana@giacomini.com
www.giacomini.es