

## VÁLVULA MONOTUBO R304N - R324N



### Descripción

La válvula monotubo con pre-regulación micrométrica (regulación primaria) R324N permite regular la entrada de agua al radiador desde 0 al 100%. La regulación micrométrica limita la máxima apertura de la válvula, de este modo se asegura el equilibrado hidráulico entre los diferentes emisores de calor que conforman el anillo monotubo, aún cuando el usuario abra completamente la válvula.

Cerrando completamente el volante manual de la válvula se aísla el emisor de calor, circulando toda el agua a través del by-pass hacia el resto de emisores, pudiendo intervenir en caso necesario sobre el emisor, sin interrumpir el funcionamiento de la instalación.

### Datos técnicos

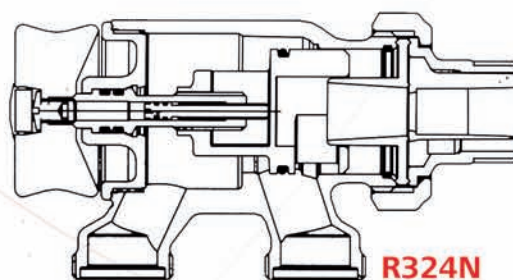
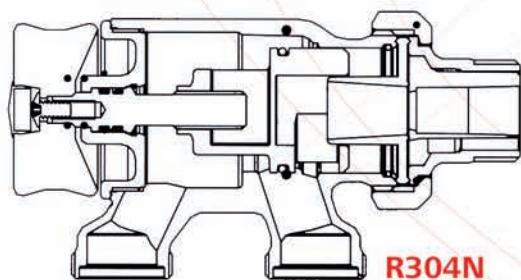
Temperatura máxima de ejercicio: 110°C

Presión máx: 1MPa (10bar)

Cuerpo: Latón estampado en caliente según norma EN 12163-CW617N

Material de las juntas: EP

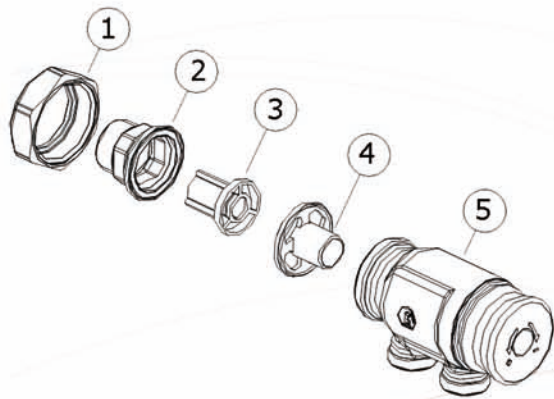
Componentes internos: Poliamidas



### Versiónes disponibles:

R324N Válvula monotubo con posibilidad de regular la entrada de agua al radiador, dentro del rango 0 - 100 %. La regulación micrométrica primaria resulta esencial en todas las aplicaciones donde es necesario limitar la máxima apertura de la válvula. De este modo es posible efectuar un equilibrado óptimo del circuito .

R304N Válvula monotubo con posibilidad de regular la entrada de agua al radiador, dentro del rango 0 - 100 %.



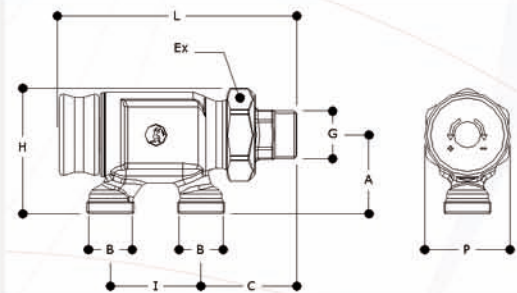
### Instrucciones de montaje

- 1.- Insertar la sonda\* en el portasondas (3) (Atención: El diámetro de la sonda debe corresponder con el del portasondas)
- 2.- Introducir la tuerca (1) en el enlace (2) y roscar éste en el emisor de calor
- 3.- Introducir el separador de flujo (4) en el cuerpo de la válvula (5) y roscar la tuerca (1) en el cuerpo de la válvula
- 4.- Conectar los tubos de entrada y salida de la válvula con el correspondiente adaptador. (Para tubo de cobre, adaptador R178; para tubo multicapa, adaptador R179AM; para tubo PE-X, Pb y PE-RT, adaptador R179)

\* sondas R171C (cobre) o R171P (plástico) no incluidas.

### Dimensiones

G X B	I	H	L	P	A	C	Ex	Kv	∅ Sonda
1/2" x 16	35	64	126	47	38	52	46	1,80	11
3/4" x 16	35	64	127	47	38	53	46	2,10	12
1" DX x 16	35	64	129	47	38	55	46	2,50	14
1" SX x 16	35	64	129	47	38	55	46	2,50	14
1/2" x 18	50	69	131	47	44	52	46	1,80	11
3/4" x 18	50	69	132	47	44	53	46	2,10	12
1" DX x 18	50	69	134	47	44	55	46	2,50	14
1" SX x 18	50	69	134	47	44	55	46	2,50	14



### Regulación

La limitación de apertura de la llave, es decir, del caudal máximo que circulará por el radiador, se realiza mediante el tornillo de regulación micrométrica, ubicado en el eje del volante.

Para su regulación se parte de la válvula y el tornillo de regulación micrométrico totalmente cerrados, acto seguido se procede a la apertura del tornillo girando en sentido antihorario el número de vueltas correspondiente al porcentaje de caudal requerido, según el porcentaje del gráfico adjunto.

