

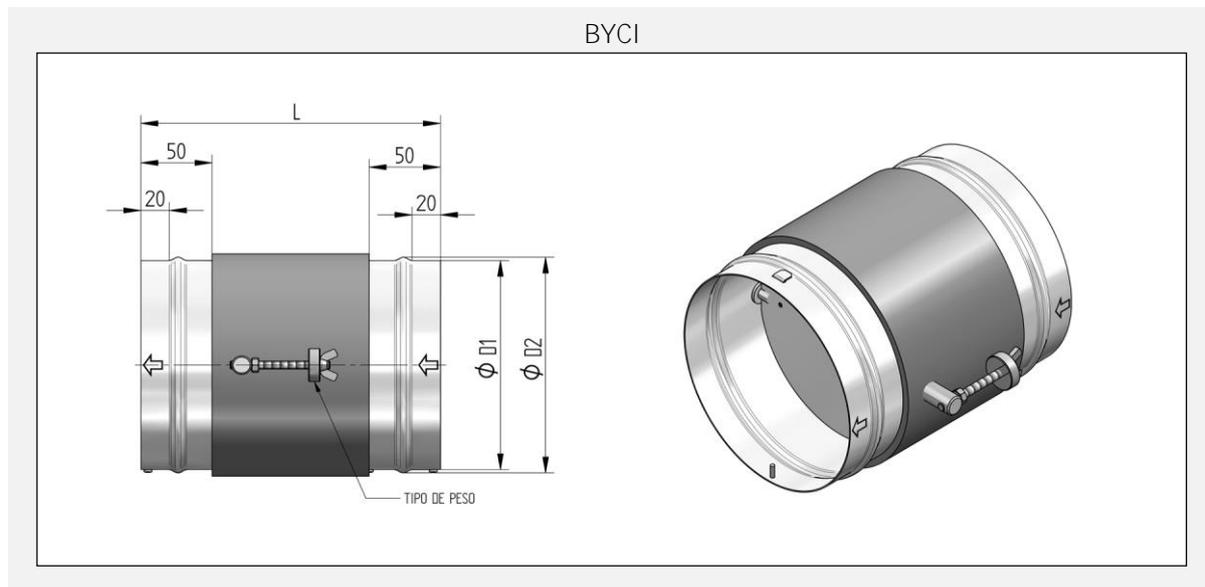
BYCI

Compuerta de sobrepresión (bypass) circular

Descripción

Bypass circular BYCI compuesto por marco, compuerta de chapa plegada y una varilla roscada con un contrapeso y dos tuercas de mariposa para fijar este último elemento.

Mantiene la presión estática en la red de conductos, dentro de los límites preestablecidos, para asegurar el correcto funcionamiento del sistema de climatización por conductos.



Medidas disponibles

Ø nominal (mm)	Ø nominal (")	Ø D1 (mm)	Ø D2 (mm)	L (mm)	Caudal (m ³ /h)
150	6	148	125	210	600
200	8	198	203	210	800
250	10	248	253	285	1000
300	12	298	303	360	1500
350	14	348	353	360	2000

Datos técnicos

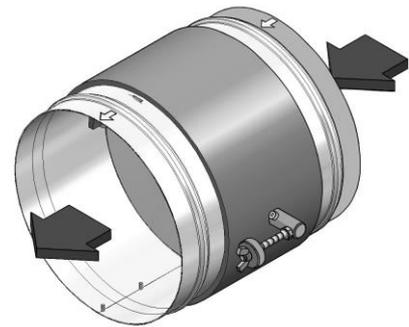
Cuerpo de la compuerta	Acero galvanizado
Aislante Externo	Espuma de caucho
Aislante Interno	Espuma de caucho
Mariposa	Aluminio
Eje	Zamak
Contrapeso	Acero zincado
Codo bypass	Aluminio
Varilla roscada	Acero

Instalación

Montaje de la compuerta al conducto

La fijación al conducto de fibra se efectúa mediante bridas o cinta adhesiva de aluminio.

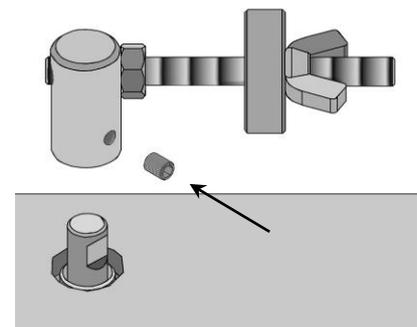
Hay que tener en cuenta la dirección de circulación del aire en el conducto. Orientando las flechas grabadas en los bordes de la compuerta en el sentido de circulación del aire



Montaje del contrapeso

Posicionar el codo en el eje de manera que el agujero roscado quede alineado con el rebaje del eje. A continuación roscar el prisionero de forma que el codo quede bien sujeto al eje.

Dependiendo del acceso al conducto de Bypass montar el contrapeso en uno u otro eje, según convenga a la instalación.



Regulación de los contrapesos

1. Cerrar todas las zonas menos la más desfavorable (la que menos longitud, obstáculos y accidentes tenga).
2. Medir la velocidad del aire en esta zona y regular la posición del contrapeso en el bypass hasta que la velocidad en el terminal de esa zona sea el correcto.
3. Comprobar si, con todas las zonas abiertas, no se pierde aire por la compuerta de sobrepresión.