

## RN/160/D2

Tamaño nominal  
Accesorios  
Cantidad total160  
D2  
1

Junta de labio a ambos lados

## Datos de entrada

Método: Valores de funcionamiento para  
cálculo de datos acústicosCaudal de aire  $q_v$  467 m³/hPresión diferencial estática  $\Delta p_{st}$  150 Pa

## Notas \*)

Sistema de  
atenuación del  
ruido de aire  
regenerado  $\Delta L_1$ La potencia sonora del ruido de aire regenerado se  
calcula en función de los valores acústicos alcanzados  
por el sistema en condiciones reales. Estos valores de  
atenuación del sistema son los valores ponderados de  
distancia al foco emisor, reflexión de onda, conexión de  
conducto y absorción acústica de la sala

## Resultados

Velocidad del aire  $v$  6.62 m/s

Presión diferencial estática mínima 50 Pa

 $\Delta p_{st,min}$ Ruido de aire regenerado  $L_{p,A}$  48 dB(A)Ruido radiado  $L_{p,A}$  37 dB(A)Sistema de atenuación del ruido de  
aire regenerado  $\Delta L_1$  8 dB \*)Sistema de atenuación del ruido de  
aire radiado por la carcasa  $\Delta L_2$  9 dB \*)

Rango de tolerancia de caudal de aire 7

 $[\pm\%] \Delta q_v$ 

## Resultados acústicos

|                                                           | $L_{W,A}$<br>[dB(A)] | 63Hz<br>[dB] | 125Hz<br>[dB] | 250Hz<br>[dB] | 500Hz<br>[dB] | 1kHz<br>[dB] | 2kHz<br>[dB] | 4kHz<br>[dB] | 8kHz<br>[dB] | $L_{W,NC}$<br>[dB] | $L_{W,NR}$<br>[dB] |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|--------------------|
| Ruido de aire regenerado, nivel<br>de potencia sonora     | 56                   | 65           | 63            | 56            | 52            | 49           | 48           | 42           | 35           | 49                 | 51                 |
| Ruido radiado por la carcasa,<br>nivel de potencia sonora | 46                   | 41           | 42            | 38            | 36            | 41           | 42           | 35           | 33           | 42                 | 44                 |

## Descripción

Circular volume flow controllers for constant air volume systems, mechanical self-powered, without external power supply, suitable for supply or extract air, available in 8 nominal sizes. Ready-to-commission unit consists of the casing containing a damper blade with low-friction bearings, bellows, external cam plate and leaf spring. Volume flow controllers without actuators are factory set to a reference volume flow rate (customers can set the required volume flow rate on site).