

OPCIONES DE CONTROL PLUG FAN

Para funcionar estos equipos ha de gestionarse la señal de control 0-10v del ventilador.

Se puede controlar:

- -En directo al 100%. Punteando la señal +10v (rojo) con la señal de control 0-10v (amarillo)
- -Mediante potenciómetro manual.
- -Mediante electrónica de control DPC200
- -Mediante señal 0-10v externa.

-Control Manual con **Potenciómetro**

En los casos en los que se prefiere un control con potenciómetro para poder variar manualmente el caudal de equipo, se añadirá un potenciómetro **RM-ECi** al sistema para poder controlarlo de forma remota.



RM-ECi

-Control para **Caudal Constante** o diferencia de presión constante (DPC200)

Alimentación 24v, equipo con pantalla de regulación.

Si se define un caudal constante al que queremos que funcione el ventilador, saldrá configurado debidamente de fábrica y se deberá añadir al equipo una sonda de presión diferencial (DPC200), la cual le da la señal necesaria al ventilador para que mantenga el caudal constante independientemente de la variaciones de la pérdida de carga de los componentes de la instalación como filtros, baterías, regulaciones, compuertas...



DPC200

Controlador de presión diferencial para aire o gases no agresivos, con display, salida analógica y control PI. Alimentación 10-30V d.c. o 24V a.c. (+-15%).

Fuente de alimentación no incluida. Protección IP54. Esta sonda también permite realizar un control por presión constante o caudal constante. Posibilidad de alimentar la sonda a través de la salida 24V del ventilador (según modelo ventilador)

-Control **0-10V/4-20mA**

Para los casos en los que el control del ventilador se quiere realizar mediante PLC, centralita externa, ... (con señal 0-10V o 4-20 mA) se nos debe solicitar el esquema de conexión adecuado. Existe asimismo la posibilidad de conexión de varios ventiladores de cascada.

Para otros tipos de control póngase en contacto con nuestro departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS Y PRECIO

CÓDIGO	NOMBRE	PVP
RMEci	REGULADOR DE 10KΩ PARA VME22 Ó VENT. PLUG FAN	136 €
DPC200	SENSOR DE PRESIÓN DIFERENCIAL CON DISPLAY	431 €

-**FLOWGRID** (Reducción de emisión de ruido)

Esta rejilla para ventiladores centrífugos y axiales se coloca en la entrada de aire al equipo reduciendo drásticamente la emisión de ruido y minimiza el molesto ruido de baja frecuencia.

Situación: En casos de un excesivo ruido como resultado de la entrada de aire con turbulencias, condiciones de aspiración asimétrica debido a las paredes del equipo o a diferentes distancias de las entradas respecto al ventilador provocan potentes vórtices.

Estas turbulencias llegan a las palas del ventilador que está girando, generando mucho ruido.

Solución: La rejilla "Flowgrid" colocada en la boca de aspiración del ventilador (como se indica en la imagen) lamina el flujo de aire de entrada al oído reduciendo la presión sonora en toda la banda de frecuencias (especialmente las bajas frecuencias).

CÓDIGO	NOMBRE	PVP
FG250	FLOWGRID Radical 250/280 Radipac 250/280	47 €
FG310	FLOWGRID Radical 310 Radipac 310	57 €
FG400	FLOWGRID Radical 355/400 Radipac355	66 €
FG500	FLOWGRID Radical 450/500 Radipac 400/500	80 €
FG630	FLOWGRID Radical 560/630 Radipac 560/630	112 €
FG710	FLOWGRID Radipac 710	150 €
FG800	FLOWGRID Radipac 800	178 €
FG900	FLOWGRID Radipac 900	234 €

