

CONTROL EFICIENCIA ENERGÉTICA PARA VENTILADORES

FLOWSET

Caudal de aire constante

APLICACIONES:

El cuadro de control FLOWSET está especialmente concebido para el cumplimiento de la norma EN-ISO 14644-1:2000 Salas limpias y locales controlados.

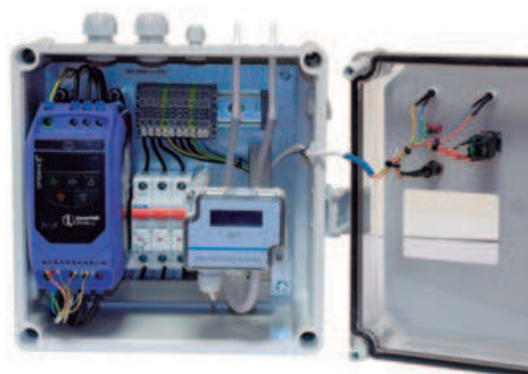
Quirófanos, salas blancas, unidades de filtración etc...

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Versiones monofásicas y trifásicas adaptadas a las diferentes potencias motor.
- Regulación mediante sonda analógica de presión incluida en el suministro.
- Selector de 3 posiciones remoto (contacto de activación libre de tensión) / off / on.
- Posibilidad de establecer una velocidad de seguridad por si se produce un fallo en la sonda.
- Led's indicativos línea / fallo
- Visualización: frecuencia (Hz) y presión (Pa)
- Pulsador test, para testeo del equipo
- Modbus RTU para monitorización remota.

FUNDAMENTO DE FUNCIONAMIENTO:

- El sistema mantiene fijo un valor de presión positiva medido respecto a la presión atmosférica.
- Durante la instalación del sistema debe consignarse el valor del diferencial de presión requerido para conseguir el caudal necesario.
- Para el correcto funcionamiento del sistema la sonda de presión positiva debe situarse en un punto del conducto con curva de instalación no modificable (sin elementos variables que alteren la pérdida de carga como pueden ser filtros, registros, etc...).



Vista interior

| Código | Modelo | Potencia (kW) | Alimentación | Salida | Corriente (A) |
|---------------------------------|------------------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|
| ENTRADA II / SALIDA II | | | | | |
| VE 10 839 | FLOWSET 0,37 kW | 0,37 | 230 Vac monofásico | 230 Vac monofásico | 4,3 |
| VE 10 840 | FLOWSET 0,75 kW | 0,75 | 230 Vac monofásico | 230 Vac monofásico | 7 |
| VE 10 841 | FLOWSET 1,1 kW | 1,1 | 230 Vac monofásico | 230 Vac monofásico | 10,5 |
| ENTRADA III / SALIDA III | | | | | |
| VE 10 842 | FLOWSET 0,75 kW | 0,75 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 2,2 |
| VE 10 845 | FLOWSET 1,5 kW | 1,5 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 4,1 |
| VE 10 846 | FLOWSET 2,2 kW | 2,2 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 5,8 |
| VE 10 847 | FLOWSET 4 kW | 4 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 9,5 |
| VE 10 848 | FLOWSET 5,5 kW | 5,5 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 14 |
| VE 10 849 | FLOWSET 7,5 kW | 7,5 | 400 Vac trifásico | 400 Vac trifásico | 18 |