

MICRO



Neumática proporcional



ISO
9001

ISO
14001

MICRO
AUTOMAÇÃO

grupo **MICRO**

La central de manejo del aire AMS amplía las funciones de un tradicional FRL para aplicaciones donde el parámetro de alimentación de aire comprimido deba cumplir con requisitos adicionales de seguridad.



Controles y monitoreos

- El display de 3 dígitos muestra permanentemente la presión de trabajo. Dos interruptores distintos monitorean los límites máximos y mínimos seleccionados y señalizan cualquier presión fuera del rango.
- Controla presiones por encima de la máxima y por debajo de la mínima con indicación de alarma.
- Nivel de condensados: es controlado por sensores con descarga automática cuando se alcanza el nivel máximo. En caso de falla se dispara una señal de alarma y el recipiente puede ser vaciado manualmente.
- Lubricación: control de nivel de aceite con indicador de alarma cuando se halla en su nivel mínimo.
- Tiempo de Operación: display de tiempo de utilización del filtro. Una señal indica la proximidad de reemplazo del filtro.
- Control de capacidad restante e intervalos de mantenimiento sugerido.

Programación

El operador, por la simple presión del botón ubicado sobre los LED's indicadores, puede seleccionar el parámetro mostrado en el display. Fuera del display el LED correspondiente a la función seleccionada se encenderá.

Puede programarse un número de tres dígitos como código de seguridad para que no sean alterados los valores seleccionados.

Arquitectura abierta para posibilitar variadas comunicaciones

El módulo sensor no solo convierte los valores analizados en señales ópticas para el operador. Esta información también puede disponerse como dato de cada una de las señales en un cable múltiple de salida. Utiliza señal de 4 a 20 mA.

Dos posibles configuraciones

1. Conexión directa: las señales del módulo pueden ser enviadas a uno más actuadores como válvulas o disparadores.
2. Conexión indirecta: la información es enviada a una computadora, a un bus de campo o a un programa de almacenamiento de datos para luego ser procesado.

