



## IAC 500 – Mide las condiciones ambientales de la sala: Presión absoluta, temperatura ambiente, humedad

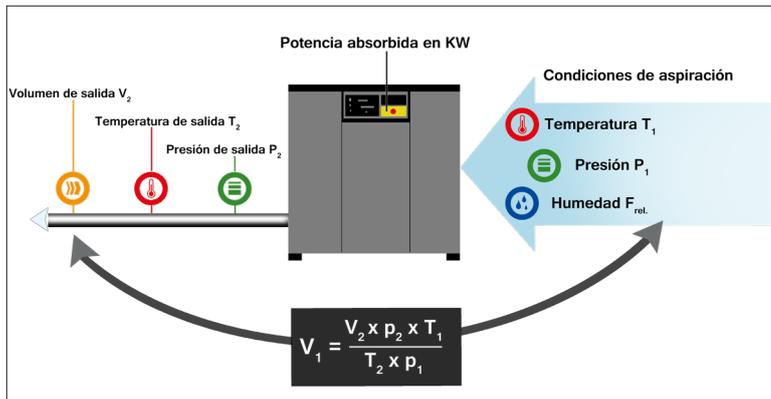


### Ventajas especiales:

- Sensor 3 en 1: Presión absoluta, temperatura y humedad en la sala
- Interfaz Modbus-RTU, Ethernet o M-Bus
- Relé de alarma; valor límite ajustable mediante teclas (máx. 60 VCC, 0,5 A)
- Opcional: 2 salidas analógicas 4...20 mA, 2 relés de alarma, p. ej. para punto de rocío y temperatura

### Ámbito de aplicación:

- Supervisión del aire de admisión de estaciones de aire comprimido
- Control del aire ambiente, por ejemplo, en cámaras frigoríficas, almacenes o salas blancas



El caudal de aire libre de los compresores depende del aire de admisión.

El lugar de instalación y las condiciones climáticas deben tenerse en cuenta a la hora de diseñar las estaciones de aire comprimido.

Las grandes fluctuaciones de temperatura, por ejemplo entre el día y la noche, provocan un caudal de aire comprimido desigual

### Ejemplo de código de pedido IAC 500:

0604 1000\_A1

Salida de señal opcional	
A1	1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 salidas analógicas 4...20 mA (galv. no separada), 2 relés de alarma, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Interfaz Ethernet (Modbus/TCP), 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Interfaz de Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 salida analógica 4...20 mA (galv. no separada), relé de alarma, 485 (Modbus-RTU)

DESCRIPCIÓN	N.º PEDIDO
Sensor IAC 500 para medir las condiciones ambientales incl. soporte de pared (presión absoluta, temperatura, humedad relativa)	0604 1000
<b>Otros accesorios:</b>	
Cable de conexión para sondas de 5 m con extremos abiertos	0553 0104
Cable de conexión para sondas de 10 m con extremos abiertos	0553 0105
Cable de conexión Ethernet, 5 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2503
Cable de conexión Ethernet, 10 m de longitud, conector M12 codificación x (8 polos) en conector RJ 45	0553 2504

### DATOS TÉCNICOS IAC 500

<b>Temperatura</b> Rango de medición: Exactitud:	-20...+60 °C, ± 1,0 K (0...60 °C) ± 1,25 K (-20...0 °C)
<b>Humedad rel.ativa</b> Rango de medición: Exactitud:	5...95 % Hr ± 3 %
<b>Presión absoluta</b> rango de medición: Exactitud	300...1100 hPa (abs) ± 4 hPa
<b>Alimentación de tensión:</b>	24 VCC (18...30 VCC mediante alimentación SELV) o alimentación a través de Ethernet (IEEE802.3af: clase 2 (3,84 W - 6,49 W)
<b>Clase de protección de la carcasa:</b>	IP 65
<b>Temperatura de funcionamiento:</b>	-20...+60 °C
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20...+60 °C
<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	-40...+80 °C
<b>Se pueden leer vía Modbus:</b>	Presión absoluta [hPa, mbar, bar, psi,...], punto de rocío [°Ctd, °Ftd], temperatura [°C, °F], humedad rel. [%RH], humedad abs. [g/m³]