



## IAC 500 - Per misurare le condizioni ambientali interne – pressione assoluta, temperatura ambiente, umidità dell'aria

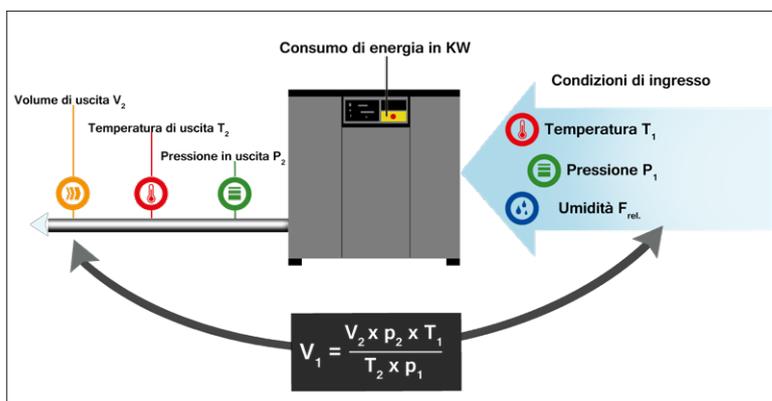


### Vantaggi particolari:

- Sensore 3 in 1: pressione assoluta, temperatura ambiente, umidità dell'aria all'interno
- Interfaccia Modbus-RTU, Ethernet o M-Bus
- Relè allarme - valore limite regolabile con i tasti (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Opzionale: 2 uscite analogiche 4...20 mA, 2 relè allarme, ad es. per punto di rugiada e temperatura

### Campo di applicazione:

- Monitoraggio dell'aria di aspirazione delle stazioni di aria compressa
- Monitoraggio dell'aria interna, ad es. in celle frigorifere, magazzini o camere
- bianche



La portata dei compressori dipende dall'aria aspirata.

Sin dalla progettazione delle stazioni di aria compressa è necessario tenere conto del luogo di installazione e delle condizioni climatiche.

Elevate fluttuazioni di temperatura, ad es. tra il giorno e la notte, causano portate irregolari.

### Esempio codifica prodotto IAC 500:

0604 1000\_A1

Opzione di uscita segnale	
A1	1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 uscite analogiche 4...20 mA (non separata galv.), 2 relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Interfaccia Ethernet (Modbus-TCP), 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Interfaccia Ethernet PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 uscita analogica 4...20 mA (non separata galv.), relè allarme, RS 485 (Modbus-RTU)

DESCRIZIONE	NR. ORDINE
Sensore IAC 500 per la misurazione delle condizioni ambientali con supporto a parete incluso (pressione ass., temperatura, umidità rel.)	0604 1000
<b>Accessori supplementari:</b>	
Cavo di connessione per sonde da 5 m con estremità libere	0553 0104
Cavo di connessione per sonde da 10 m con estremità libere	0553 0105
Cavo di connessione Ethernet di lunghezza 5 m, spina M12 con codifica X (8 poli) su spina RJ 45	0553 2503
Cavo di connessione Ethernet di lunghezza 10 m, spina M12 con codifica X (8 poli) su spina RJ 45	0553 2504

### DATI TECNICI IAC 500

<b>Temperatura</b> <b>Campo di misura:</b> <b>Precisione:</b>	-20...+60°C, ± 1,0 K (0...60°C) ± 1,25 K (-20...0°C)
<b>Umidità rel.</b> <b>Campo di misura:</b> <b>Precisione:</b>	5...95% UR ± 3%
<b>Pressione assoluta</b> <b>Campo di misura:</b> <b>Precisione</b>	300...1100 hPa(ass) ± 1,7 hPa
<b>Tensione di alimentazione:</b>	24 VDC (18...30 VDC con alimentazione SELV) o Power over Ethernet (IEEE802.3af: classe 2 (3,84 W - 6,49 W))
<b>Protezione custodia:</b>	IP 65
<b>Temperatura di esercizio:</b>	-20...+60°C
<b>Temperatura ambiente:</b>	-20...+60°C
<b>Temperatura di stoccaggio:</b>	-40...+80°C
<b>Letture tramite Modbus:</b>	Pressione assoluta [hPa, mbar, bar, psi,...]; Punto di rugiada [°Ctd, °Ftd]; Temperatura [°C, °F]; Umidità rel. [%RH]; Umidità ass. [g/m³]