

# IAC 500 - mäter upp omgivningsvillkoren i rummet - absoluttryck, rumstemperatur, luftfuktighet

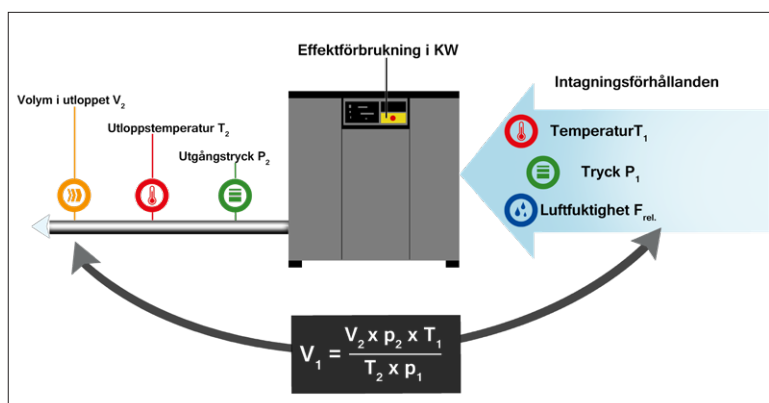


## Särskilda fördelar:

- 3-i-1-mätare: absoluttryck, temperatur och luftfuktighet i rummet
- Modbus-RTU, Ethernet eller M-Bus gränssnitt
- Larmrelä - gränsvärdet kan ställas in med knappar (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Tillval: 2 st 4...20 mA analogutgång , 2 x larmrelä t.ex. för dagpunkt och temperatur

## Användningsområde:

- Övervakning av insugningsluft från tryckluftsstationer
- Övervakning av rumsluften, t.ex. kylrum, lagerutrymmen eller renrum



Kompressorns leveranshastighet beror på insugningsluften.

Redan när tryckluftsstationerna dimensioneras måste installationsplatsen samt de klimatiska förutsättningarna beaktas.

Stora temperatursvängningar, t.ex. mellan dag och natt, leder till ojämnt tryckluftsflöde.

## Exempel på beställkod IAC 500:

0604 1000 \_A1

Tillval signalutgång	
A1	1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), 2 x larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet-gränssnitt (Modbus / TCP), 1 x 4...20 mA analogutgång, (galv. ej åtskild) RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet-gränssnitt PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4...20 mA analogutgång (galv. ej åtskild), larmrelä, RS 485 (Modbus-RTU)

BESKRIVNING	BEST.-NR.
IAC 500 sensor för mätning av omgivningsvillkor inkl. vägghållare	0604 1000
<b>Ytterligare tillbehör:</b>	
Kabel för mätare 5 m med öppna ändar	0553 0104
Kabel för mätare 10 m med öppna ändar	0553 0105
Ethernet-kabel, längd 5 m, M12 kontakt x-kodad (8-pol.) på RJ 45-kontakt	0553 2503
Ethernet-kabel, längd 10 m, M12 kontakt x-kodad (8-pol.) på RJ 45-kontakt	0553 2504

## TEKNISKA DATA IAC 500

<b>Temperatur</b>	
<b>Mätområde:</b>	-20...+60 °C,
<b>Precision:</b>	± 1,0 K (0...60 °C) ± 1,25 K (-20...0 °C)
<b>Rel. fuktighet</b>	
<b>Mätområde:</b>	5...95 % rF
<b>Precision:</b>	± 3 %
<b>Absoluttryck</b>	
<b>Mätområde:</b>	300...1100 hPa (abs)
<b>Precision</b>	± 1,7 hPa
<b>Spänningsförsörjning:</b>	24 VDC (18...30 VDC via SELV-matning) resp. Power over Ethernet (IEEE802.3af: klass 2 (3,84 W - 6,49 W))
<b>Kapslingsklass kåpa:</b>	IP 65
<b>Användningstemperatur:</b>	-20...+60 °C
<b>Omgivningstemperatur:</b>	-20...+60 °C
<b>Lagringstemperatur:</b>	-40...+80 °C
<b>Kan läsas ut via Modbus:</b>	Absoluttryck [hPa, mbar, bar, psi,...], Dagpunkt [°Ctd, °Ftd], Temperatur [°C, °F], rel. fuktighet [%RH], abs. fuktighet [g/m <sup>3</sup> ]