



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

IAC 500



Särskilda fördelar:

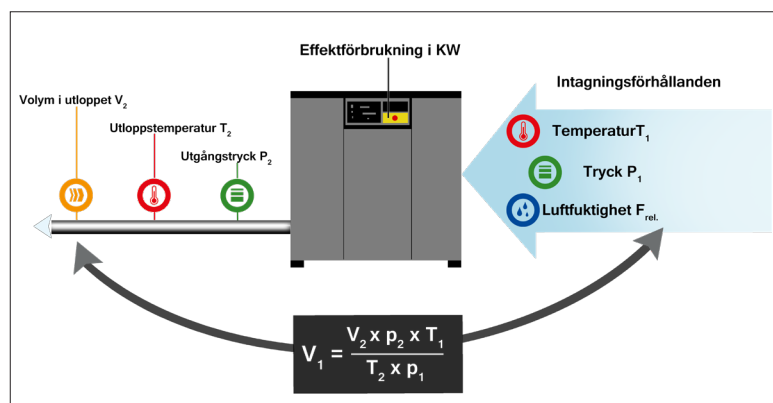
- 3-i-1-mätare: absoluttryck, temperatur och luftfuktighet i rummet
- Modbus-RTU, Ethernet eller M-Bus gränssnitt
- Larmrelä - gränsvärdet kan ställas in med knappar (max. 60 VDC, 0,5 A)
- Tillval: 2 st 4...20 mA analogutgång , 2 x alarmrelä t.ex. för dagpunkt och temperatur

IAC 510



Särskilda fördelar:

- 3-i-1-mätare: absoluttryck, temperatur och luftfuktighet i rummet
- Modbus-RTU (RS 485)
- Två fritt konfigurera analoga utgångar, 4-20 mA, t.ex. för luftfuktighet och temperatur



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
Ytterligare tillbehör:	
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

Temperatur	
Mätområde:	-20...+60 °C,
Precision:	± 1,0 K (0...60 °C) ± 1,25 K (-20...0 °C)
Rel. fuktighet	
Mätområde:	5...95 % rF
Precision:	± 3 %
Absoluttryck	
Mätområde:	300...1100 hPa (abs)
Precision	± 4 hPa
Spänningsförsörjning:	24 VDC, (IAC 500 - 18...36 V, IAC 510 - 10...36 V, via SELV-matning) resp. Power over Ethernet (IEEE802.3af: klass 2 (3,84 W - 6,49 W)
Kapslingsklass kåpa:	IAC 500 - IP 65 IAC 510 - IP 66
Användningstemperatur:	-20...+60 °C
Omgivningstemperatur:	-20...+60 °C
Lagringstemperatur:	-40...+80 °C
Kan läsas ut via Modbus:	Absoluttryck [hPa, mbar, bar, psi,...], Dagpunkt [°Ctd, °Ftd], Temperatur [°C, °F], rel. fuktighet [%RH], abs. fuktighet [g/m ³]
Connection:	IAC 500 - M12, 5-polig IAC 510 - M12, 8-polig

Exempel på beställkod IAC 510:

0604 1510_A1_B1_C1

Anslutning	
A1	G 1/2"
A2	NPT 1/2"
Skalning av analog utgång 1	
B1	Relativ luftfuktighet [%RH]
Skalning av analog utgång 2	
C1	Temperatur T (°C)
C2	Temperatur T (°F)

Exempel på beställkod för kabel till IAC 510:

0553 0145_A1

8-polig kabel	
A1	5 m
A2	10 m
A3	variabel på begäran

TILLBEHÖR	ORDER -NR.
CS-serviceprogramvara, inklusive en USB-kabel för anslutning till en dator och en nätadapter – för konfigurering och inställning av parametrarna för IAC 510	0554 2010