

IAC 500 - Mutlak basınç, sıcaklık ve nem olmak üzere kompresör odası koşullarını ölçer

IAC 500



Özel avantajlar:

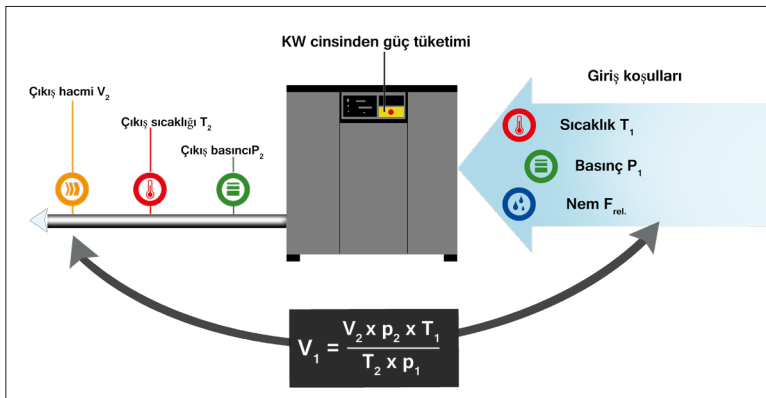
- 3'ü 1 arada sensör: Odadaki nem, sıcaklık ve mutlak basınç
- Modbus-RTU, Ethernet veya M-Bus ara birimi
- Alarm rölesi – Sınır değeri tuşlar ile ayarlanabilir (azami 60 V DC, 0,5 A)
- Opsiyonel olarak: Örneğin çığlenme noktası ve sıcaklık için 2x alarm rölesi, 2 x 4...20 mA analog çıkış

IAC 510



Özel avantajlar:

- 3'ü 1 arada sensör: Odadaki nem, sıcaklık ve mutlak basınç
- Modbus-RTU (RS 485)
- İki adet serbestçe yapılandırılabilen analog çıkış, 4–20 mA, örneğin nem ve sıcaklık için



Kompresörlerin dağıtım hacmi, giriş havasına bağlıdır.

Kurulum yerinin yanı sıra iklim koşullarının, basınçlı hava istasyonları daha tasarım aşamasındayken, göz önüne alınması gerekir.

Örn. gece ve gündüz arasındaki gibi, büyük sıcaklık dalgalanmaları eşit olmayan dağıtım hacimlerine yol açar.

IAC 500 örnek sipariş kodu:

0604 1000_A1

Sinyal çıkışı seçeneği	
A1	1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)
A2	2 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), 2 x alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)
A3	Ethernet ara birimi (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), RS 485 (Modbus-RTU)
A4	Ethernet-Interface PoE (Power over Ethernet) (Modbus/TCP), 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), RS 485 (Modbus-RTU)
A5	M-Bus, 1 x 4...20 mA analog çıkış (galv. olarak ayrılmamış), alarm rölesi, RS 485 (Modbus-RTU)

AÇIKLAMA	SİPARİŞ NO.
Çevre koşullarını ölçmek için IAC 500 sensörü, duvar braketli dahil	0604 1000
Diğer aksesuarlar:	
Sensörler için 5 m bağlantı kablosu, açık uçlu	0553 0104
Sensörler için 10 m bağlantı kablosu, açık uçlu	0553 0105
Ethernet bağlantı kablosu, uzunluk 5 m, M12 soket x kodlu (8 kutuplu) RJ 45 soket üzerinde	0553 2503
Ethernet bağlantı kablosu, uzunluk 10 m, M12 soket x kodlu (8 kutuplu) RJ 45 soket üzerinde	0553 2504

IAC 510 Örnek sipariş kodu:

0604 1510_A1_B1_C1

Proses bağlantısı	
A1	G 1/2"
A2	1/2" NPT
Analog bağlantı - 1	
B1	Bağıl nem [%rH]
Analog bağlantı - 2	
C1	Sıcaklık T (°C)
C2	Sıcaklık T (°F)

IAC 510 için kablo sipariş kodu:

0553 0145_A1

Cable 8-pin	
A1	5 m
A2	10 m
A3	Farklı uzunluktaki taleplerinizi lütfen belirtiniz.

AKSESUARLAR	SİPARİŞ NO.
Analog çıkış ve diğer parametrelerin konfigürasyonu için CS Service Software kiti, (güç kaynağı ve PC'ya bağlantı için USB kablosu dahildir)	0554 2010

IAC TEKNİK VERİLERİ	
Sıcaklık Ölçüm aralığı:	-20...+60°C,
Hassasiyet:	± 1,0 K (0...60°C) ± 1,25 K (-20...0°C)
Bağıl nem Ölçüm aralığı:	%5...%95 bğl.nem
Hassasiyet:	± 3%
Mutlak basınç Ölçüm aralığı:	300...1100 hPa (mutlak)
Doğruluk	± 4 hPa
Gerilim beslemesi:	24 VDC, (IAC 500 - 18...36 V, IAC 510 - 10...36 V, SELV beslemesi üzerinden) veya Power over Ethernet (IEEE802.3af: Sınıf 2 (3,84 W - 6,49 W)
Gövde koruma türü:	IAC 500 - IP 65 IAC 510 - IP 66
Çalışma sıcaklığı:	-20...+60°C
Ortam sıcaklığı:	-20...+60°C
Depolama sıcaklığı:	-40...+80°C
Modbus üzerinden okunabilir:	Mutlak basınç [hPa, mbar, bar, psi,...], Çiğlenme noktası [°Ctd, °Ftd], Sıcaklık [°C, °F], Bağıl nem [%bn, %2H], mutlak nem [g/m³]
Bağlantı:	IAC 500 - M12, 5 pimli IAC 510 - M12, 8 pimli