



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

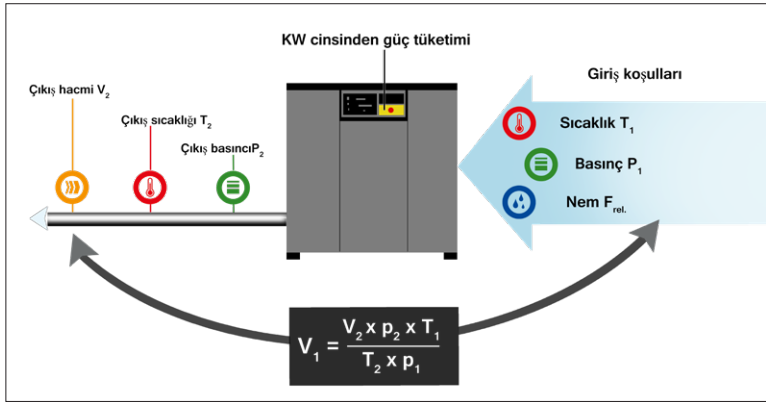


Özel avantajlar:

- 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

Kullanım alanı:

- Basınçlı hava istasyonlarının giriş havasının izlenmesi
- Örn. soğuk odalar, depo odaları veya temiz odalar gibi mekanların oda havasının izlenmesi



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 braketi 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 500 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	± 1,7 hPa
Gerilim	
beslemesi:	24 V DC (18...30 V DC SELV beslemesi üzerinden) veya Power over Ethernet (IEEE802.3af: Sınıf 2 (3,84 W - 6,49 W))
Gövde koruma türü:	IP 65
Çalışma sıcaklığı:	-20...+60°C
Ortam sıcaklığı:	-20...+60°C
Depolama sıcaklığı:	-40...+80°C
Modbus üzerinden okunabilir:	Mutlak basınç [hPa, mbar, bar, psi,...], Çığlenme noktası [°Ctd, °Ftd], Sıcaklık [°C, °F], Bağıl nem [%bn, %2H], mutlak nem [g/m³]