

OMS 420

GERÇEK ZAMANLI YANMA ANALİZLERİYLE MALİYETİ AZALTIN



- KAYNAĞINDA ÖLÇÜM
- OKSİJEN (O₂) VE Yanmamış yakıt (COe) ÖLÇÜMLERİ

OMS 420

YERİNDE ve GERÇEK ZAMANLI

Oksijen (O₂) ve Yanmamış yakıt (COe)* Analizleri

Ölçüm Prensipleri

Oksijen (O₂) = Zirkonyum dioksit (ZrO₂)

Yanıcı Gaz (COe) = Isıtmalı Katı Elektrot

* toplam yanıcı baca gazları (CO + H₂ + CxHy) eşdeğer olarak CO olarak görüntülenir.

Temel Özellikler

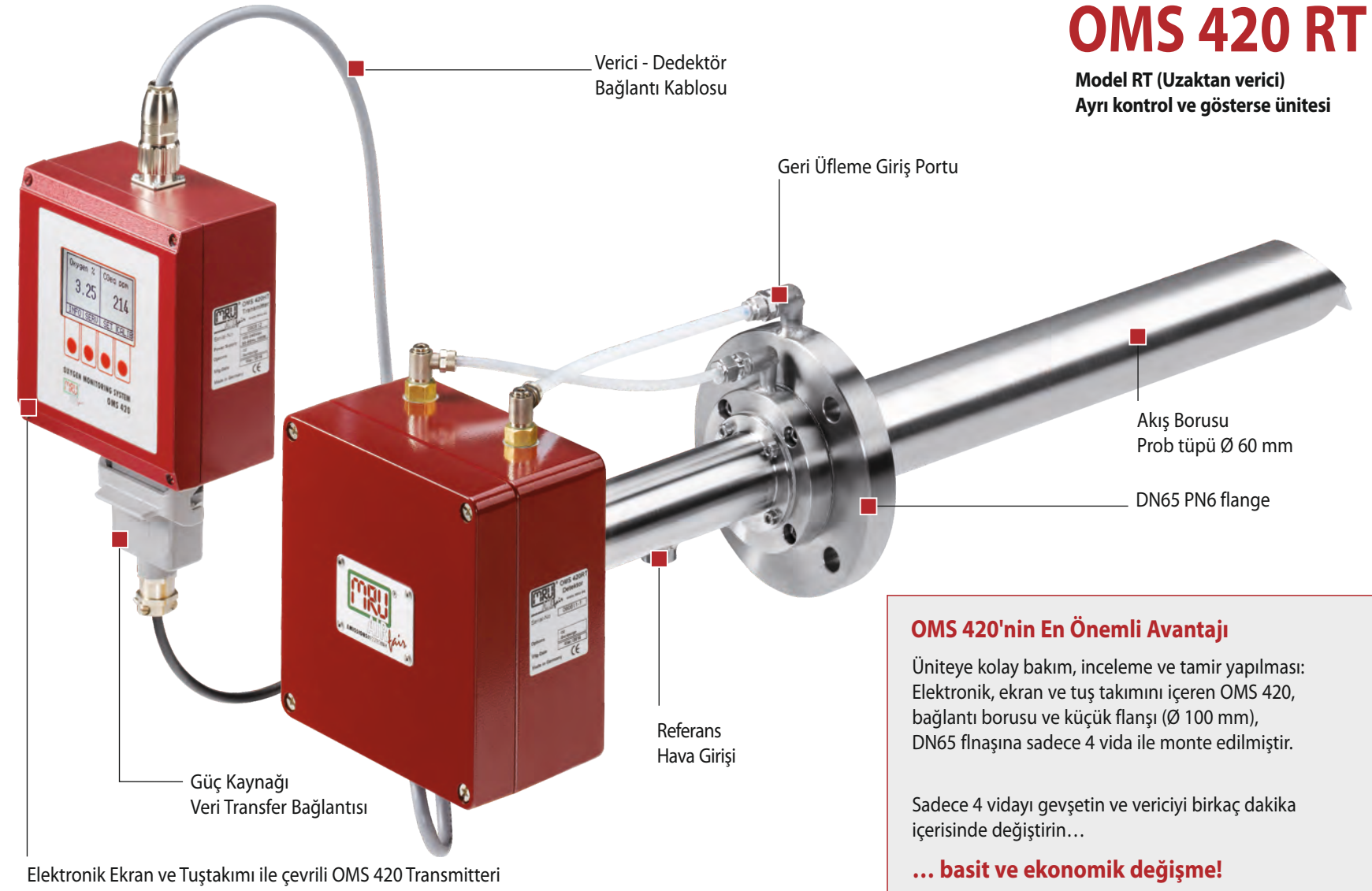
- Yanma sıcaklığı max 1700 °C olan tüm temiz yanma gazlarında (farklı modellere bakınız)
- O₂ ve COe göstergeli alüminyum döküm kaplı elektronik malzemelerden ekran ve tuş takımı
- Uzunluğu değişken, Ø 60 mm, standart DN 65 bağlantılı prob borusu Basınçlı hava bağlantısı (Diğer bağlantılar isteğe bağlı)
- Ø 100 mm, referans hava girişli ve küçük flanşlı bağlantı tüpü
- Güç kaynağı ve veri aktarımı için kauçuk endüstriyel giriş (4-20mA, dijital RS 485)

Opsiyonlar

- COe Ölçümü
- Ayarlanabilir aralıklarla, elektronik kontrol valfi ile basınçlı havanın geri üflemesi
- Pnematic PU 420 ünitesi otomatik kalibrasyon
- Seramik prob ve enjektör ile 1700 °C'e kadar yüksek sıcaklık uygulaması (HT modeli)
- Sıcaklığın 50 °C'den fazla ve yüksek radyasyona sahip ortamlarda kullanılmak üzere max 10m uzaktan kumanda ve görüntü ünitesi

OMS 420 RT

Model RT (Uzaktan verici)
Ayrı kontrol ve gösterge ünitesi



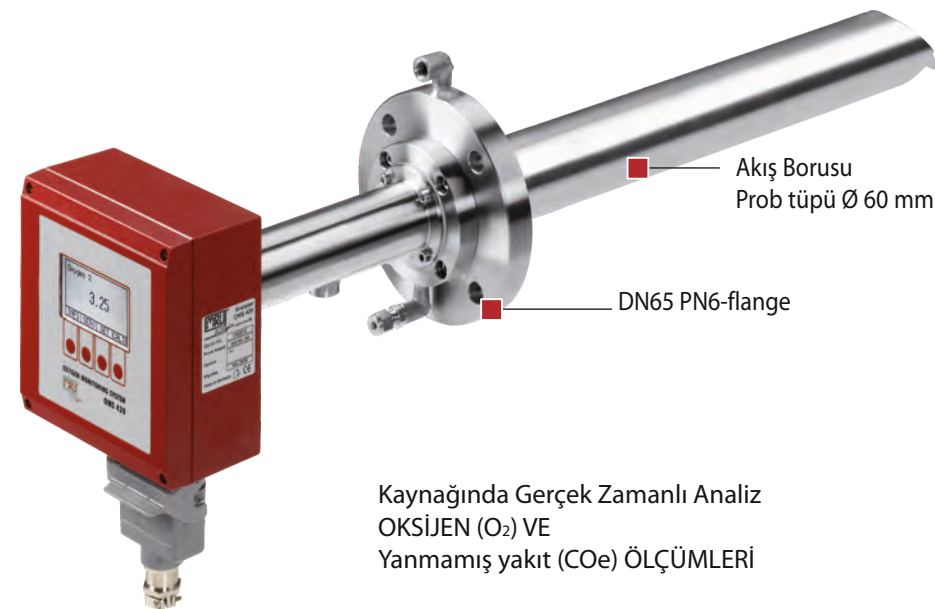
OMS 420'nin En Önemli Avantajı

Üniteye kolay bakım, inceleme ve tamir yapılması: Elektronik, ekran ve tuş takımını içeren OMS 420, bağlantı borusu ve küçük flanşü (Ø 100 mm), DN65 flnaşına sadece 4 vida ile monte edilmiştir.

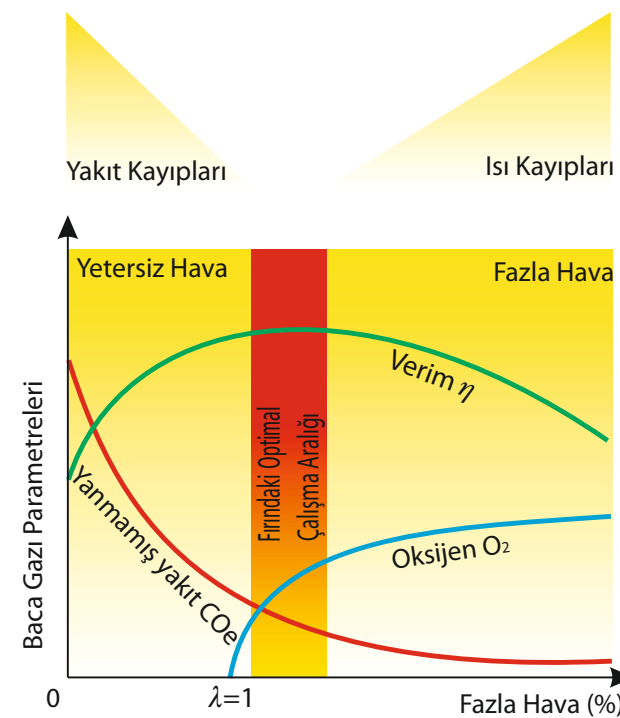
Sadece 4 vidayı gevşetin ve vericiyi birkaç dakika içerisinde değiştirin...

... basit ve ekonomik deęişme!

OMS 420 compact

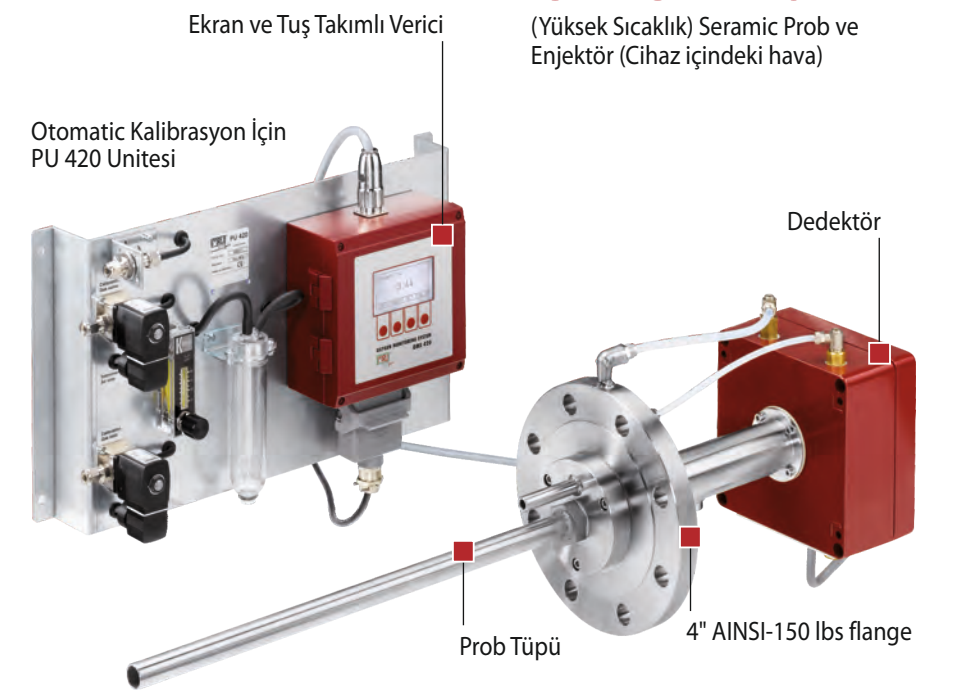


Yanma - Optimizasyon Diyagramı:



OMS 420 HT

(Yüksek Sıcaklık) Ceramic Prob ve Enjektör (Cihaz içindeki hava)



OMS 420

Teknik Özellikler

Isınma Süresi	Mini 30 dakika
Ölçüm Aralığı	Hacimsel O ₂ 0,1...25 % 0...1000 ppm COe (yanıcı gazlar ölçüm opsiyonu)
Hassasiyet	O ₂ : ± 0,2 % ya da okunan ölçümün ± 5 %, büyük olan COe: ± 50 ppm ya da okunan ölçümün ± 10 %, büyük olan
Flanş	DN65 PN5 flanş: Ø 216 mm / prob tüb: Ø 60 mm, 0,2...4 m uzunluk
Flanş Sıcaklığı	Min. +70 °C ... max. +150 °C (baca gazının flanştaki yoğuşması engellenmelidir)
Tepki Süresi T90	< 10 saniye
Analog Çıkışlar	Galvanik İzolasyonlu 2 adet 4-20 mA analog çıkışlar 0...25 % O ₂ ve 0...1000 ppm COe (kullanıcı aralığı % 0,5'lik adımlarla değiştirilebilir)
Dijital Çıkış	Galvanik İzolasyonlu RS 485 (MODbus protokolu ile)
Güç Kaynağı	18...24 Vdc (OMS 420 compact modeli için), 90 ... 100 W 100...240 Vac (OMS 420 RT ve HT modelleri için) max. 100 W
Transmetrenin Elektronik Aksanı	Yerel Mikroprosesör, ekran ve 4 tuş
Kalibrasyon Girişi	PU 420 ünitesi ile otomatik ve manuel olarak kalibrasyon gazı sağlayan 6/4 mm tüp için test gazı girişi
Geri Üfleme Ünitesi	kolay takılabilir 8 mm çaplı boru, min. 6...8 bar basınçlı hava gerektirir
Elektronik Ortam Sıcaklığı	-20 °C ... +65 °C
Koruma	Alüminyum kaplı 160 x 160 x 60 mm, 200 mm prob tübü, Ø 50 mm
Koruma Sınıfı	IP 65
Ağırlık	3,5 kg (Prob ve Flanş hariç)

Veriler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

W62302TR-K0-XX-067

MRU – 30 yılı aşkın yeniliçi gaz analiz teknolojisi

MRU Temsilcisi:

MRU BACA GAZI ve EMİSYON ÖLÇÜM CİHAZLARI LIMITED SİRKETİ

Şeyhli Mah. Ankara Cad. Seyit Ali Sok. No:6 K:2 Pendik İstanbul

Tel: 0 216 3789133 * Fax: 0 216 3789135

Web: www.mru.com.tr * Email: info@mru.com.tr