

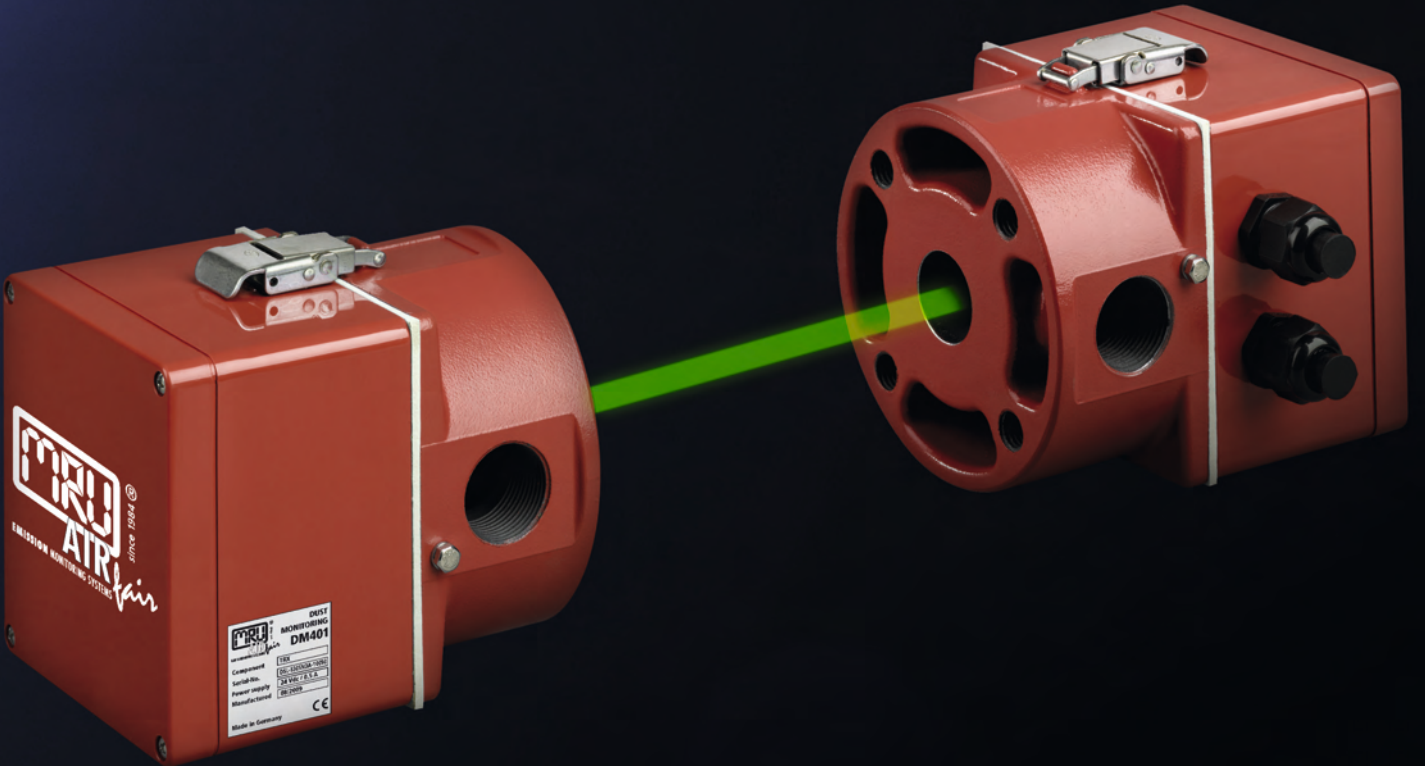


MRU - 1984'den günümüze, gaz analizinde uzman

DM 401

TOZ (OPASİTE) ÖLÇÜM SİSTEMİ

**Sürekli partikül ve opasite izleme
için çift geçişli iletim yöntemi**



DM 401

Toz İzleme Sistemi Çift geçişli iletim ölçümü

%0...100 opasite veya 10...1.000 mg/m³ toz ölçümü (*)

(*) VDI 2066'ya göre ölçüm yerinde kalibrasyondan sonra

Reflektör



Özellikler

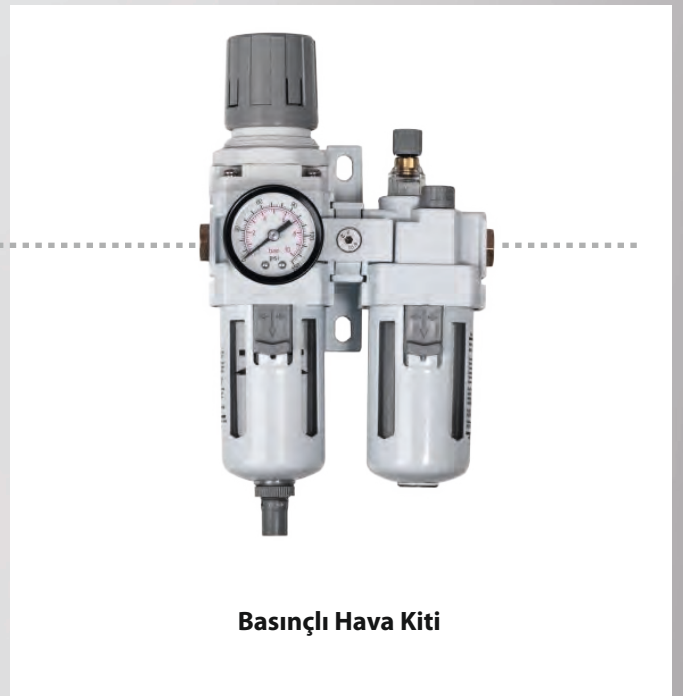
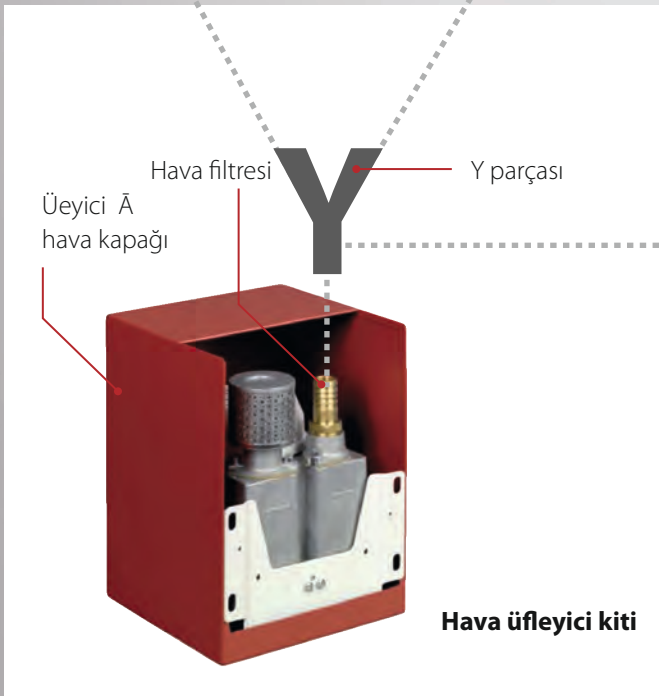
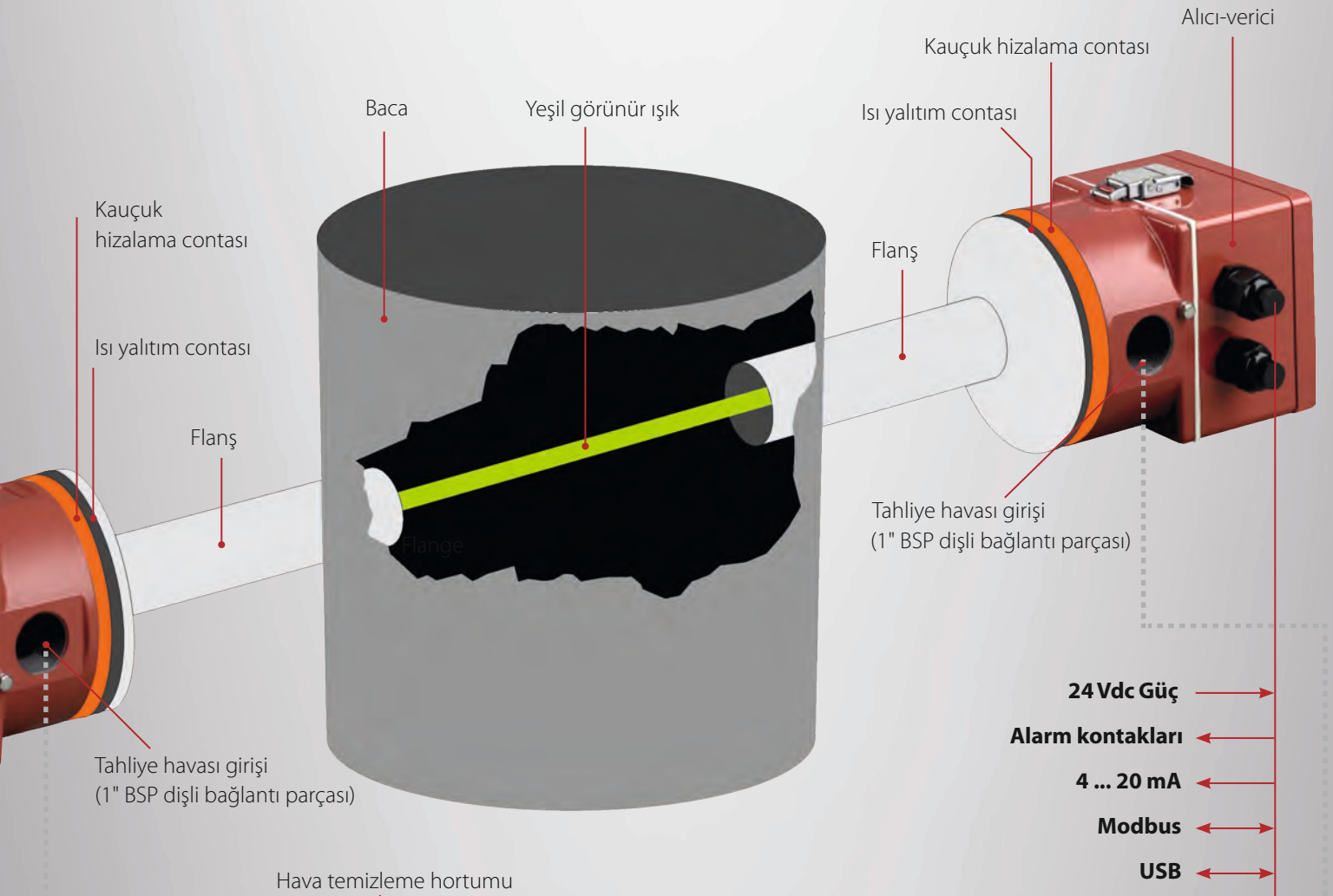
- Baca gazı akışı esnasında doğrudan, yerinde ölçüm
- Mg/m³ gibi partiküller olarak ölçüm okuması
- Uzun ömürlü stabilite ve ortam ışığına karşı bağıışıklık için modüle edilmiş yeşil LED kaynağı
- Sağlam 316 paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Yerinde sıfır ve kalibrasyon kontrol tesisi
- Kolay entegrasyon sağlayan arayüz çeşitli seçenekleri
- PC tabanlı kurulum, kontrol ve veri kaydı için ücretsiz yardımcı yazılım
- Farklı montaj konfigürasyonlarına sahip opsiyonel Operatör Arayüzü

Avantajlar

- Tek geçişli opasite monitörlerine göre daha basit kurulum
- Tek geçişli opaklık monitörlerine göre daha kısa yol uzunluklarında daha iyi doğruluk
- Hareketli parça içermeyen sağlam tasarım çok az bakım gerektirir
- Kurulum ve bakım için erişim kolaylığı sağlayan mandallı başlık ve kapak tasarımı

Uygulamalar

- Kazan ve fırınlar gibi endüstriyel yanma işlemleri
- Filtre torbası yuvaları, elektrostatik çökelticiler veya siklonlar gibi hava filtreleme işlemleri
- Endüstriyel proses kontrolü uygulamaları
- Diğer uyumlu olmayan süreçler



Hem alıcı-verici hem de reflektör, bir hava temizleme (üfleyici ünitesi) veya basınçlı hava kiti ile birlikte verilir. Bu, temiz ortam havasıyla sürekli temizleme yapacak optik lenslerde toz partikül birikmesini önleyecek ve bakım gerektirmeyen çalışmayı önemli ölçüde uzatacaktır.

DM 401

Teknik Özellikler

Parametre	Birimler	Min.	Maks.	Yorumlar	
Ölçüm performansı					
Uzunluk (flanştan flanşa)	m	0,5	10	flanştan flanşa mesafe	
Ölçüm aralığı	partikül	mg/m ³	10,0	1.000	yerinde kalibrasyondan sonra
	opasite	%	0,0	100,0	kullanıcı tarafından seçilebilir
Doğruluk	%	-2	+2		
Çözünürlük	mg/m ³		0,1	ekran çözünürlüğü	
Sönümlenme	s	1	60	seçilebilir	
Sıcaklık ile sürüklenme	%	-2	+2	herhangi bir 20°C değişim için	
Çalışma dalga uzunluğu	nm	510	540	yeşil LED	

Güç ve hava gereksinimleri

Gerilim	Vdc		+24	isteğe bağlı 90... 240 Vac güç kaynağı mevcut
Hava besleme hacmi	l/min	50	200	her hava tahliye girişine
Hava besleme bağlantısı				1" BSP dışlı açıklık

Arayüz seçenekleri

RS 485				Modbus RTU
Analog çıkışlar	mA	4,0	20,0	yalıtılmış ve ölçeklenebilir
Röle kontağı	3 A @ 30 Vdc			seviye alarmı ve servis alarmı

Fiziksel

Koruma sınıfı		IP 65		dış mekan kullanımı için
Çalışma sıcaklığı	°C	-20	+55	ekipmanın etrafındaki hava sıcaklığı
Gaz sıcaklığı	°C	+100	+600	ısı yalıtımlı contalar dahildir

Boyutlar

Alıcı-verici				153 x 122 x 120 mm
Reflektör				153 x 122 x 120 mm
Temizleme havası üfleme ünitesi				310 x 220 x 230 mm
Muhafaza				paslanmaz çelik, toz boya kaplı
Ağırlık				alıcı-verici: 2,5 kg, reflektör: 2,5 kg hava üfleyiciyi temizleme ünitesi: 11 kg

MRU - 1984'den günümüze, gaz analizinde uzman



MRU BACA GAZI ve EMİSYON ÖLÇÜM CİHAZLARI LIMITED SİRKETİ

Süluntepe Mah. Mevlana Cad. No: 38/A
34909 Pendik İstanbul
Tel: 0 216 3789133 * Fax: 0 216 3789135
Web: www.mru.com.tr * Email: info@mru.com.tr

MRU temsilcisi: