



# Dryer protection

robecco RDP

System zur Brandfrüherkennung



## EINSATZBEREICH



Lebensmittelindustrie  
Tierfutterindustrie  
Kunststoff-/Recyclingindustrie

Gasanalytik  
Brandfrüherkennung

## PRODUKTINFORMATION

# Dryer protection

robecco RDP



robecco RDP ist ein Gasanalysesystem zur schnellen Detektion von Glühbränden bei Trocknungsprozessen. Gemäß den VDI Richtlinien 2263 Blatt 7 und 7.1 hat sich der Einsatz der Kohlenstoffmonoxid (CO) Detektion zur Brandfrüherkennung bewährt.

robecco **RDP**

## ANWENDUNG:

- CO Messung      Kontinuierliche Überwachung von Sprühtrocknungsprozessen.
- Monitoring bei Trocknungsprozessen      Frühzeitige Erkennung von Glühbränden zur Vermeidung von Explosionen. Das rechtzeitige Erkennen eines Glühbrands ermöglicht dem Betreiber die Ausbreitung eines Brandes zu verhindern. Eine kontinuierliche CO Überwachung warnt daher vorbeugend vor Bränden und Explosionen.

## TECHNISCHE DATEN

**Analysierbare Gase**  
CO (Kohlenstoffmonoxid)

**Messprinzip**  
Infrarot

**Anzahl Messstellen**  
Beliebig, Erweiterbar, Kontinuierlich

**Eigenschaften**  
Infrarot Differenzmesstechnik  
Ausgabe von Grenzwerten und Alarmen  
Automatische Nullpunktkalibrierung  
Automatische Rückspülung Vorfilter Gasentnahmesonde

**Montageort**  
Analyseschrank außerhalb Ex-Zone  
Klimatisierter Raum

**Schutzklasse:**  
IP 55 bis IP 66

**Umgebungstemperatur:**  
0 bis +40°C

**Betriebstemperatur Analyseschrank:**  
+5 bis 30°C

**Netzspannung:**  
110VAC / 230VAC, 50-60Hz

**Schnittstellen:**  
Profinet, Ethernet  
Profibus, MPI  
Modbus  
Potentialfreie Kontakte

### Technische Merkmale Gasentnahmesonde RSP-1:

- Mit Vorfilter
- Optional mit Rückspülung für Vorfilterreinigung
- Optional beheizt

### Montageort

- Beliebig
- Direkt im Prozeß an der Entnahmestelle
- Zone 20,21,22 und Zone 0,1,2 gemäß ATEX 

### Prozesstemperatur

- bis 550 C°, andere auf Anfrage

### Technische Merkmale Gasentnahmeleitung RSL:

- Mit selbstregulierender Begleitheizung

- Länge der Leitung bis 100m frei konfektionierbar, Andere Längen auf Anfrage

### Montageort

- Beliebig
- Zone 20,21,22 und Zone 0,1,2 gemäß ATEX 

### Umgebungstemperatur:

- Direkt im Prozeß an der Entnahmestelle  
-20 bis 60°C

Weitere Informationen auf Anfrage!