



# Gaswarnsystem

robecco RWS compact

Kompaktes System zur Messung und Überwachung von Gasen



robecco **RWS**

## EINSATZBEREICH

Biomasse  
Kraftwerke  
Zementindustrie  
Chemie  
Müllverbrennung  
Pelletindustrie  
Klärschlamm  
etc.

Gasanalytik  
Betriebsmessung  
Explosionsschutz  
Emissionsmessung

# Gaswarnsystem

## robecco RWS compact



robecco RWS compact ist ein extraktives Gaswarnsystem, das für die kontinuierliche Messung von Gasen Anwendung findet. Gasaufbereitungsmanagement mit Gaskühler, Filterelement, Messgaspumpe u. Feuchtesensor ist integriert. Die kompakte Bauweise ermöglicht die Aufstellung an der Messstelle bei geringen Platzverhältnissen.

robecco **RWS**

### ANWENDUNG:

- Betriebsmessung: Messung von Gasen zur Ermittlung von Betriebs- und Prozesskenngrößen.
- Emissionsmessung: Kontinuierliche Überwachung von Emissionen, Prozessen, Räumen gemäß Betriebssicherheitsverordnung.

### TECHNISCHE DATEN

#### Analysierbare Gase

CO (Kohlenstoffmonoxid)  
O<sub>2</sub> (Sauerstoff)  
CH<sub>4</sub> (Methan)  
CO<sub>2</sub> (Kohlenstoffdioxid)  
NO<sub>2</sub> (Stickstoffdioxid)  
weiter auf Anfrage

#### Messprinzip

Infrarot  
Elektrochemisch

#### Anzahl Messstellen

Eine Kontinuierlich / Zwei Sequentiell

#### Eigenschaften

Ausgabe von Grenzwerten und Alarmen  
Automatische Rückspülung Vorfilter Gasentnahmesonde  
Kompakte Bauform, Maße 760 x 760 x 300 mm (BxHxT)

#### Montageort

Beliebig  
Örtlich an der Entnahmestelle

#### Schutzklasse:

IP 55 bis IP 66

#### Umgebungstemperatur:

-20 bis +40°C

#### Betriebstemperatur Gaswarnsystem:

+5 bis 30°C

#### Netzspannung:

110VAC / 230VAC, 50-60Hz


#### Schnittstellen:

Profinet, Ethernet  
Profibus  
Modbus  
Potentialfreie Kontakte  
Weitere auf Anfrage

#### 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!