

HO-Meter

Sicherheit durch Überwachung und Regelung der Zusammensetzung von Gasgemischen

ReiCat ist der Ansprechpartner für Gasreinigung und Gasrecycling. ReiCat entwickelt und produziert Anlagen, um wertvolle technische Gase effizient einzusetzen.

Anwendung

Anwendungsbeispiele:

- Energieindustrie
(Power-to-Gas, Kernkraftwerke, Brennstoffzellen für H₂-Busse, H₂-Züge, U-Boote)
- Automobil- & Metallindustrie
(Härtetechnik & thermische Behandlung)
- Chemieindustrie
(Chlorelektrolyse & Glasherstellung)
- Elektronikindustrie
(Halbleiterherstellung)
- Messung des Sauerstoff- oder Wasserstoffgehalts in:
 - ◆ Wasserstoff
 - ◆ Edelgasen
 - ◆ Stickstoff
 - ◆ Sauerstoff
 - ◆ Inertgasen
 - ◆ Gasgemischen
- Warnung und Signal-Auslösung bei entstehenden explosiven Gasgemischen.
- Regelung von Gasreinigungsanlagen.
- Qualitätskontrolle bei Sauerstoff-/Wasserstoffherzeugung.

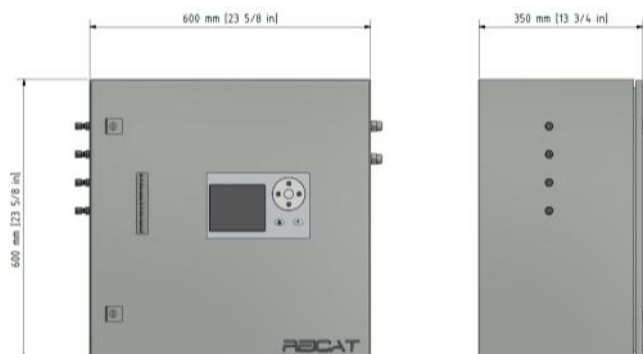
Vorteile

- Schnelle Messung bei niedrigen Konzentrationen
- Linearität des Messsignals sowie Reproduzierbarkeit des Messergebnisses
- Kleine t90-Zeit
- Keine sich verbrauchende Messzelle
- Lange Lebensdauer und druckfest
- Einfache Bedienung und Einstellung des Messbereichs

Technische Daten

Messprinzip	Wärmetönung
Messkomponenten	Wasserstoff, Sauerstoff
Messbereich*	Sauerstoff 0 ... 3 % Wasserstoff 0 ... 6 %
Signal Ausgang	4-20 mA
Spannungsversorgung	110-230 VAC / 50-60 Hz
Gasanschlüsse	Swagelok 1/4"
Maße	600x600x350 mm (BxHxT)

* Je nach Zusammensetzung sind die jeweiligen Explosionsgrenzen zu beachten.



MEHR INFORMATIONEN UNTER:

ReiCat GmbH, Zum Warturm 7, 63571 Gelnhausen, Telefon: +49 60 51 / 92 04-10
info@reicat.de, www.reicat.de

02.749.00.340

