

XZR200

汎用タイプ ジルコニア式酸素濃度センサー

高コスト効率でパーセント・レベルの酸素濃度測定に最適

燃焼プロセス、周囲空気モニタリングなど、多くのアプリケーションでパーセントレベルの酸素濃度を測定するのに最適なジルコニア式の酸素濃度センサーです。

測定範囲の0~25% (または0~100%) を4-20mAまたは0-10VDCのアナログ信号で出力します。

プローブ部の温度範囲は250°Cで、プローブ長は210mmと400mmから選択可能です。



特長

- 出力は、4-20mA,0-10VDC,RS232より選択
- 3.3VDCロジック出力のサイクルにより、診断目的でO₂センサーを直接監視可能
- 大気校正 (20.7% O₂) または、標準ガス校正
- 出力フィルターにより、高速でアクティブまたは低速で安定した出力が可能になります
- 外部トリガーによる自動/手動校正機能
- IP65のアルミダイカスト本体とステンレス製プローブ
- サンプル温度400°Cまで測定可能

用途

- 各種ボイラー (重油、ガス、バイオマス) の燃焼制御用
- 研究開発用における酸素濃度測定
- 食品・飲料の包装用
- エージング・マシーン
- グローブ・ボックス

Oxygen Analyzers

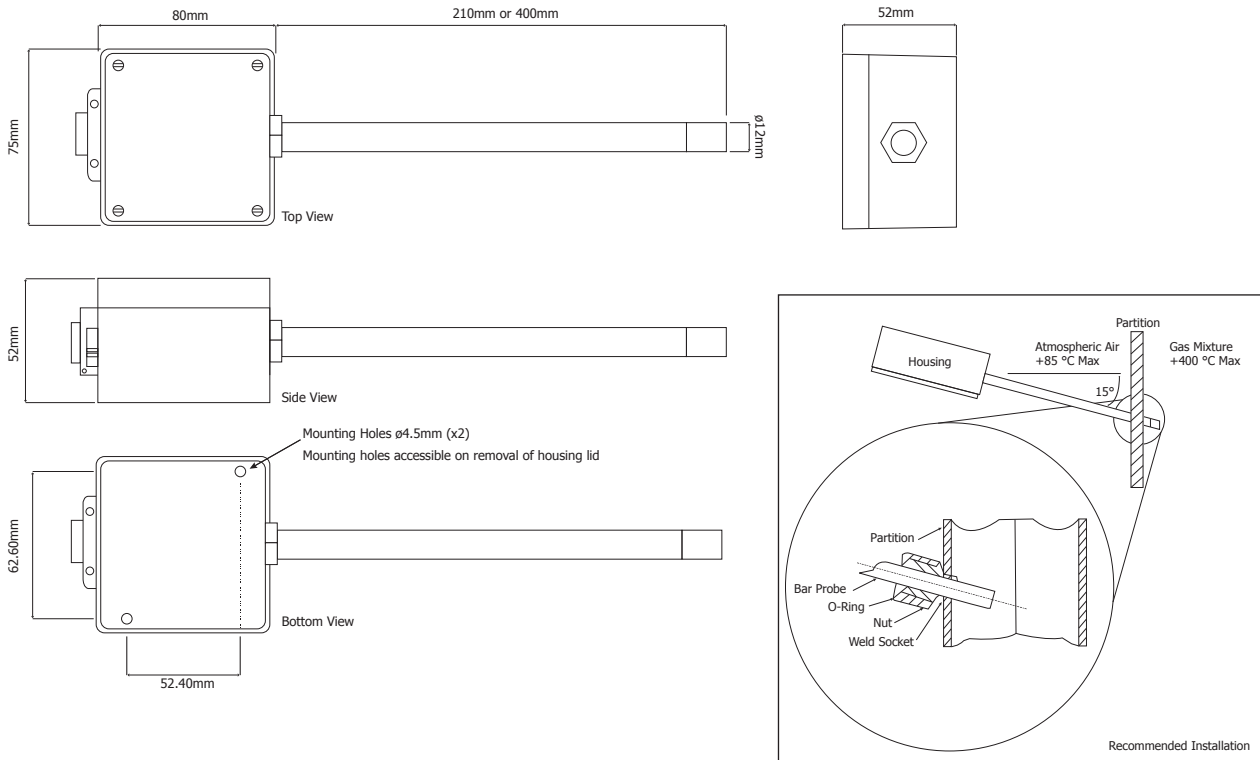
XZR200

汎用タイプ ジルコニア式酸素濃度センサー

PST
PROCESS SENSING
TECHNOLOGIES

技術仕様	
センサー	動作環境
センサータイプ ミッセル社 ジルコニア式	周囲温度 -10+85°C
計測ガス 酸素	機器仕様
測定範囲 0-25% または 0-100%	ウォームアップ時間 約10分
出力解像度 0.01V, 0.01mA, 0.01% O ₂	安定時間 上記に含まれる
精度(0-25%) <0.5% O ₂	寸法 h52 x w75 x d80mm *プローブを除く
精度(0-100%) <1% O ₂	プローブ長 210mm または 400mm Φ12mm
応答速度(T90) <5秒	重量 <0.5kg
再現性 <0.5%	溶接部材質 ステンレススチール
サンプル流量 0-10m/sec	プロセス接続 12mmSwagelok®コンプレッションフィッティング (ボアスルー)または同等品が必要
サンプルフロー効果 ±0.1% O ₂ (0-1L/min) (0.5 l / minで校正済み)	保護要件 IP65
サンプル圧力 大気	筐体材質 防水ダイキャストアルミニウム筐体
サンプル温度 ~400°Cまで	<p>警告：高温注意！！プローブの先端に触れないで下さい。</p> <p>XZR200は、大気圧下での測定用に設計されています。しかし、測定器に破損することなく、最大3bargの圧力で範囲0~25%O₂を測定することができます。測定器は、動作圧力下での校正を必要とし、制御システムに供給するための圧力トランスデューサを必要とする場合があります。</p>
バックグラウンドガス Air, N ₂ , CO ₂ , Ar, 燃焼ガス	
電気入力/出力	
電源 24VDC, ±10%	
消費電力 最大 500mA, @24 VDC	
アナログ出力 4-20mA, 1-10VDC	
出力レンジ 0-25%, 0-100%	
デジタル通信 RS232 (4-20mA選択時は使用不可)	

寸法 (単位: mm)



日本総発売元

ミッセルジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006
TEL : 0422-50-2600 FAX : 0422-52-1700
大阪 大阪府吹田市豊津町11-34 第10マイダビル 〒564-0051
営業所 TEL : 06-6378-2600 FAX : 06-6330-1702
e-mail : info@michell-japan.co.jp

www.michell-japan.co.jp

代理店

PST
PROCESS SENSING
TECHNOLOGIES

製品の最新情報は、
ミッセルジャパン株式会社WEBサイト
QRコードよりご確認ください。



記載内容及び仕様は、製品改善のために予告なく変更される場合があります。
製品に関する最新の情報は、ミッセルジャパン株式会社までお問い合わせください。