

オキシファーム FDA VP

DO

OxyFerm FDA VP



P/N: 237540 (120mm)
 237541 (160mm)
 237542 (215mm)
 237543 (325mm)
 237544 (425mm)



隔膜式の溶存酸素センサーです。

高い衛生基準が要求される製薬、食品、バイオプロセスに適合する品質を持ち、低濃度から高濃度まで安定した測定が行えます。

特徴

- ・ CIP、SIP、オートクレーブが可能です
- ・ ゼロ点のドリフトが少なく、早い応答特性を持ちます
- ・ 高温プロセスでの溶存酸素測定

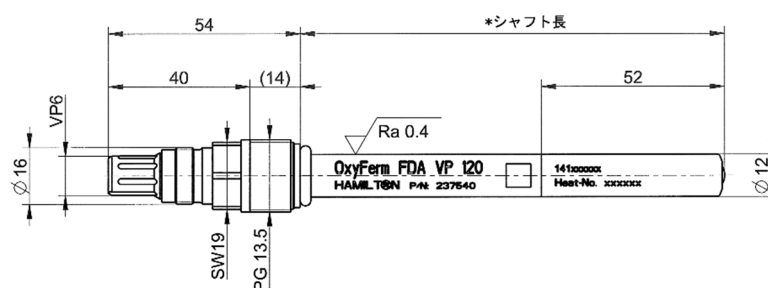
測定仕様	
測定原理	ポーラログラフ式
測定レンジ	0.01~40.00mg/l 0.2~1000mbar(pO ₂)
応答速度	無酸素から大気状態へ： 60 秒以内 90%応答 (25°C)
ドリフト	1%/週以下 (室温で一定の測定条件)
流速	0.03m/s 以上
酸素消費量	20ng/h (大気、25°C)
最大二酸化炭素分圧	1KPa
プロセス圧力	0~0.4MPa
温度センサー	NTC22kΩ
使用温度範囲	0~130°C
洗浄滅菌性能	CIP/SIP/オートクレーブ

形状仕様	
シャフト長	P/N で異なります
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電氣的接続規格	VP6

測定構造	
電極材質	プラチナ (作用極)、銀 (対極)
電解液	オキシライト (水酸化カリウム、モリブデン酸二ナトリウムニ-2-水和物含有)
分極化条件	-670±50mV、2 時間以上
接液仕様	
ボディ	ステンレス 1.4435 (SUS316L 相当) Ra < 0.4 μm (N5, 電解研磨)
O リング	EPDM (G-12)
隔膜	オブティフローFDA シリコン

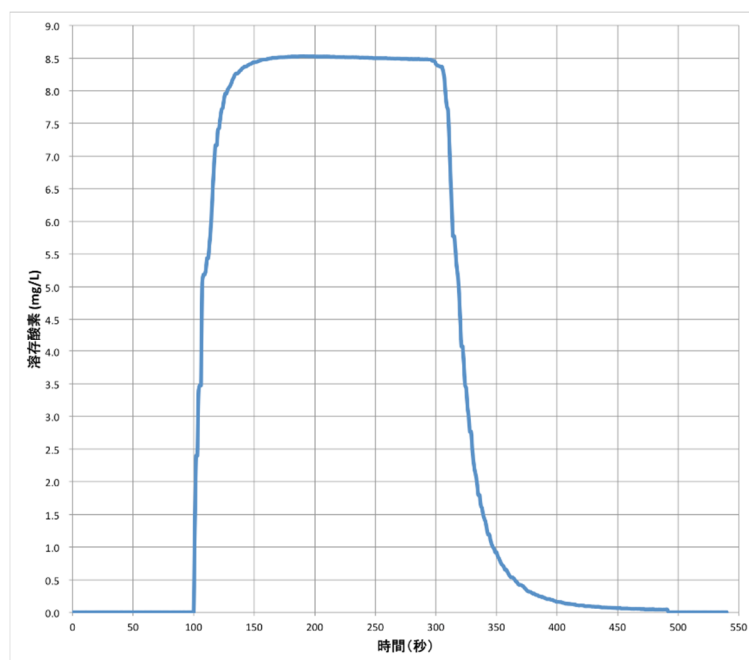
認証	
認証	FDA
ATEX / IECEx	II 1/2 G Ex ia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb II 1/2 D ia IIIC T x °C Da/Db
添付証明書	検査結果証明

寸法



応答特性

ゼロ溶存酸素水と飽和水蒸気大気（スパン点）の測定（平均化処理 5 秒設定）



保守部品

製品名	P/N	内容
オキシファーム FDA 隔膜キット（3 回分）	237140	オプティフロー-FDA 隔膜 x 3 本、オキシライト電解液 30mL x 1 本、 各種 O-リング、スポイト、電極研磨シート
オキシライト電解液 30mL	237118	オキシライト電解液 30mL x 1 本
交換用カソード電極	237306	カソード電極 x 1 本

製品仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。ご検討の際はお問い合わせください。 2022年3月 更新