ビジウォーター **DO VP 120**

DO

VisiWater DO VP 120

P/N:　238999-4415

滅菌が不要な場所での使用に適した光学式の溶存酸素センサーです。
酸素の自己消費がないため低濃度時あるいは静止液の溶存酸素を正確に測定できます。
蛍光膜はキャップ式で簡単に交換できます。蛍光膜はシリコン製のほかにテフロン製も用意しています。

特徴

・ボディ部はチタンコーティングが施されています
・電解液を使用していないため液漏れがありません
・校正データはセンサー本体に記憶されるため安定した環境で事前校正ができます

測定仕様	
測定原理	光学式
測定レンジ	0.004mg/l～25mg/l 0～62.85%-vol 0～300%-sat
測定単位	μg/l、mg/l、%-vol、%-sat
精度	1±0.05%-vol,21±0.2%-vol, 50±0.5%-vol（25℃）
応答速度	大気から無酸素状態へ： 30 秒以内 98%応答（25℃）
ドリフト	1%/週以下
プロセス圧力	0～1.2MPa
温度センサー	NTC22kΩ
使用温度範囲	-10～+60℃
洗浄滅菌性能	-

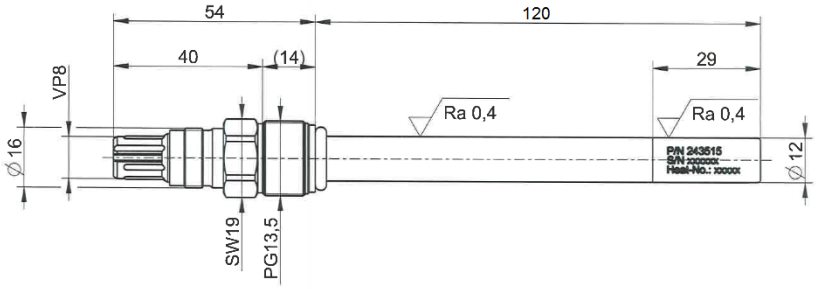
形状仕様	
シャフト長	120mm
シャフト径	12mm
プロセス接続規格	PG13.5
電気的接続規格	VP8

電気仕様	
供給電源	7～30VDC，最大 1000mW
アナログ出力	4-20mA（測定値） ＊非絶縁、PWM 3.5kHz または ECS モード
デジタルインターフェース	2 線式 RS-485 Modbus RTU プロトコル

接液仕様	
ボディ	SUS316L(Ti コーティング)
O リング	EPDM（G-12）
蛍光膜	H0 キャップ：シリコン（標準） H2 キャップ：テフロン
電解液	なし

認証	
認証	FDA
添付証明書	検査結果証明

寸法



保守部品

製品名	P/N	内容
ODO Cap H0	243515	シリコン製の蛍光膜交換キャップ
ODO Cap H2	243505	テフロン製の蛍光膜交換キャップ
DO 校正キット	CAX-001	校正に必要なキット

株式会社ティ・アンド・シー・テクニカル
本社：　〒110-0003　東京都台東区根岸 1-2-17
ホームページ：　http://www.tactec.co.jp