

ポリライトプラス XP VP 120

pH

Polilyte Plus XP VP 120



P/N: 242415



目詰まりを生じない単細孔ポリマー方式の比較電極をもつポリライトシリーズの高耐圧モデルです。最大 5MPa という非常に高い圧力がかかる環境でも測定が行えます。動作温度も最大 130°Cまでに対応します。

特徴

- ・ SIP、オートクレーブが可能です
- ・ 液絡部をシングルポアにすることで目詰まりしにくくしています
- ・ ポリマー電解質ポリソルブにより取り付けの方向性を選びません

| 測定仕様 | |
|---------|---|
| 測定原理 | 複合電極 |
| 測定レンジ | pH0~14 |
| 感度 | 57~59mV/pH @25°C |
| ゼロ点 | 0±20mV 以内 |
| 使用温度範囲 | 0~130°C |
| プロセス圧力 | 60°C以下：0~5.0MPa 100°C以下：0~2.0MPa 130°C以下：0~1.6MPa |
| 導電率 | 2μS/cm 以上 |
| 温度センサー | Pt1000 |
| 接液グラウンド | あり |
| 洗浄滅菌性能 | SIP/オートクレーブ |

| 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 |
| 電氣的接続規格 | VP6 |

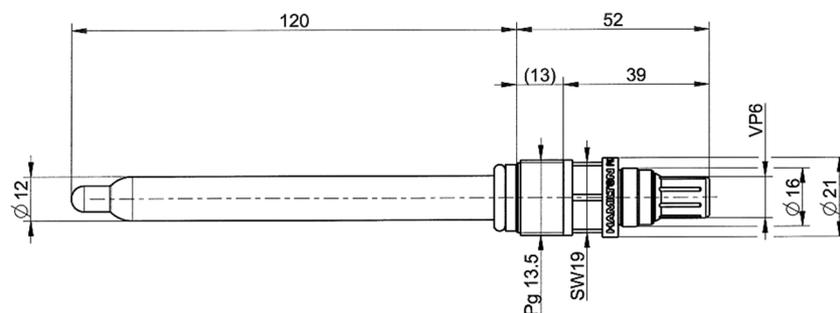
| 測定構造 | |
|------|---------------|
| ガラス | ハミルトン H ガラス |
| 膜形状 | 円筒形 |
| 隔膜部 | シングルポア |
| 隔膜部数 | 2 |
| 参照電極 | ハミルトン エバーレフ L |

| 接液仕様 | |
|--------|----------|
| 電極 | ガラス |
| Oリング | FKM |
| 電解質 | ポリソルブプラス |
| 電解質の補充 | 不可 |

| 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 | NIST トレース緩衝液による 検査結果証明 |

| その他 | |
|------|-------------------|
| 保存方法 | 専用保存液または 3mol KCl |

寸法



応答特性

準備中

保守部品

| 製品名 | P/N | 内容 |
|----------------|--------|----------------------|
| pH 緩衝液 pH4.01 | 238217 | pH4.01 500mL キャルパック |
| pH 緩衝液 pH7.00 | 238218 | pH7.00 500mL キャルパック |
| pH 緩衝液 pH10.01 | 238223 | pH10.01 500mL キャルパック |
| 保存液 KCl | 238931 | KCl 500mL |

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。 2021年10月 更新