

Viscosity Sensors



 Cambridge Viscosity®
by PAC

少量サンプル液粘度計測のグローバルスタンダード

- プロセス用の正確で信頼ある粘度計測を行います。
- 頑丈で十分な耐久性があります。
- 取付が容易で、保守に時間を要しません。

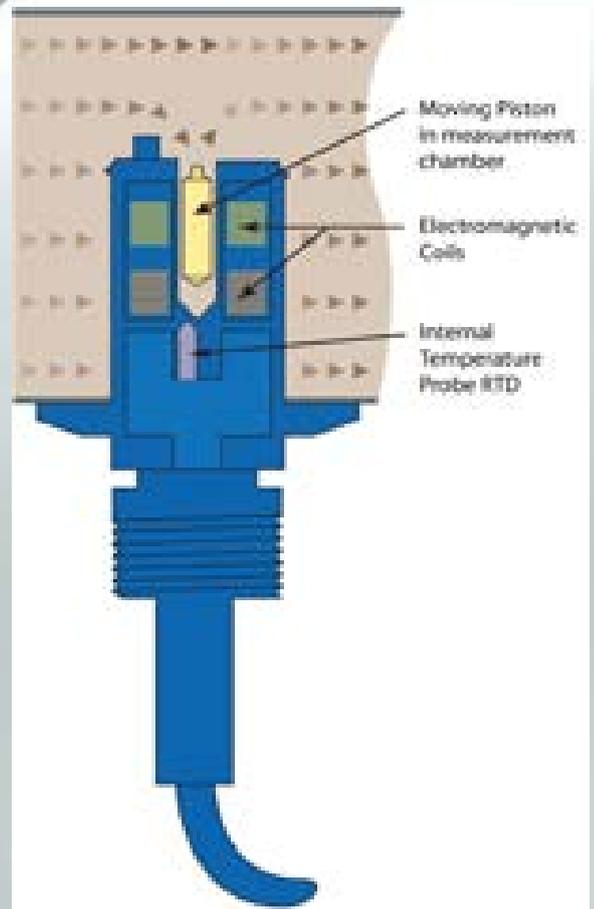
迅速、且つ信頼あるプロセス粘度計測

PAC社ケンブリッジビスコシティの特許センサー技術は少量サンプルの粘度計測を可能としました。

可動部品はピストンのみで、小さな計測チャンバーの液体中を電磁気で作動します。ピストンの前方にあるディフレクターが、二個のコイルが一定の力でピストンを前後に動かす間、計測チャンバーに流体を引き込みます。専用の電子回路がこの双方向の移動時間を絶対粘度として分析します。

弊社の粘度計は全てこのセンサーを用い、確実に最も高精度、且つ信頼性あるものとしています。さらに接液部は全てステンレススチール製で、ピストンの定常的な動作はサンプルチャンバー内を連続してもみ洗います。校正作業を繰り返す必要はなく、保守に時間を必要としません。

PAC社は数種のインタンク型センサーを有し、プロセス流体の連続した温度と粘度の追跡に使用します。何れのセンサーもVISCOpro 1600、若しくはVISCOpro 2000コントローラと共に使用します。



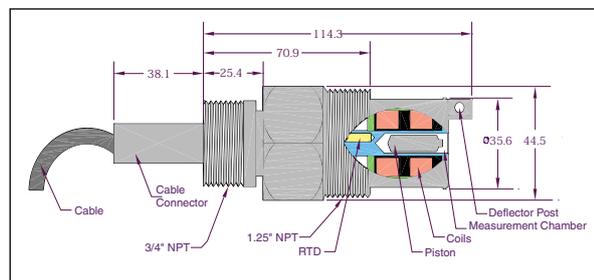
- 粘度計測レンジ0.2-20,000cP
- 13レンジ
- レンジ比 20:1

適合規格

- ASTM D7483
- ASTM D445

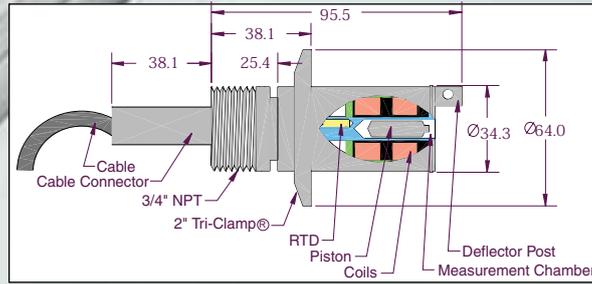
301センサー—インライン型粘度計

ネジ込み式が必要な場合、インライン型粘度センサー301は1-1/4"NPTネジが加工されT型継手でプロセス系や、また溶接式フェルールにより大型タンクや配管に容易に取り付けることができます。センサーヘッド前部での最大流速は3m/秒です。汎用例はコーティング、燃料、石油化学、精製、油分析や潤滑油です。



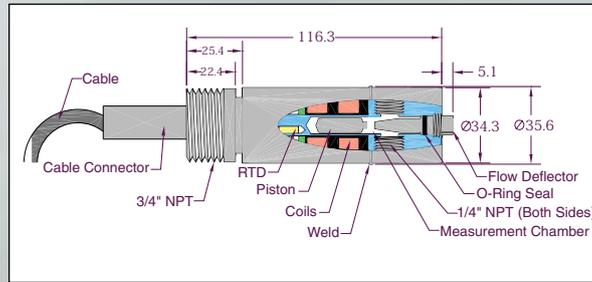
311センサー-インライン型粘度計

311センサーはクイック脱着フランジ式で迅速、且つ工具不要で取付けられ、多くの用例に適しています。2"以下の配管径に推奨致します。このセンサーにはT型継手、Tri-Clampと用例対応のガスケットを含めます。センサー前部での最大流速は3m/秒です。汎用例はバイオ燃料、潤滑油やコーティングです。



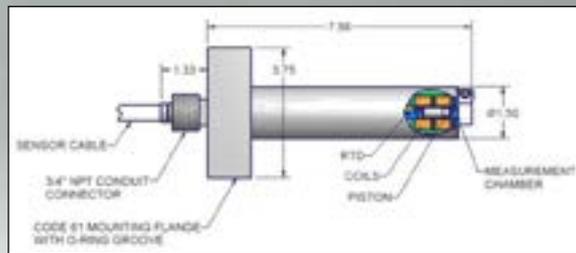
372センサー-流路貫通型粘度計

372センサー小径のプロセス系に1/4.NPT継手を使用し取付けます。センサーには優れた温度追従の為にプロセス流体、若しくはサンプル流体の温度制御用に別系統を配管できる脱着式ジャケットがあります。推奨流速は150mm~300mm/秒です。適用例はバイオ燃料、潤滑油、コーティング、石油化学や精製です。



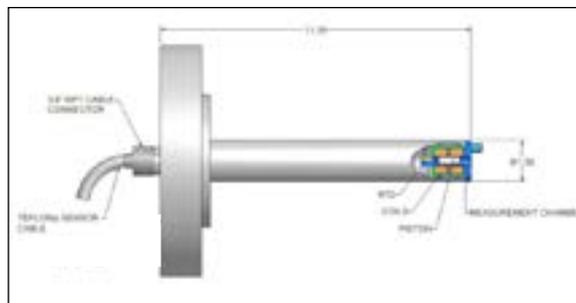
392センサー

強固で、四本のステンレススチールボルトを使用するSAE Code 61フランジ接続型の当センサーは2"以上の配管に容易に取り付けることが出来ます。専用T継手も供給致します。汎用例はバイオ燃料、潤滑油、コーティング、石油化学、及び精製です。



393センサー-フランジ取付型粘度計

フランジ取付型粘度センサーで多様なフランジ規格に対応し、2"以上の配管に取り付けることが出来ます。専用T継手も供給致します。汎用例はバイオ燃料、潤滑油、コーティング、石油化学、及び精製です。CVI 393フランジセンサーデータシートを参照願います。





solidpartners provensolutions

U.S.A.

PAC, LP | 101 Station Landing | Medford, MA 02155
T: +1 800.554.4639 | O: +1 781.393.6500 | F: +1 781.393.6515
sales.usa-boston@pacpl.com

PAC Authorized Representatives are also located in most countries worldwide. For more information visit www.pacpl.com.

仕様

計測レンジ*	0.2-2cP/0.25-5cP/0.5-10cP/1-20cP/2.5-50cP/5-100cP 10-200cP/25-500cP/50-1,000cP/100-2,000cP 250-5,000cP/500-10,000cP/1,000-20,000cP
センサー方式	電磁気式-米国/諸外国特許申請
接液部材質	316L / 430 ステンレススチール
最大温度	190℃ 高温用オプション* 375℃
最大作動圧力	301、311、372、及び392センサー:6.9MPa 393センサー: 6.9MPa最大、フランジ規格による
温度センサー方式	Pt 100Ω
併用コントローラ	VISCOpro 2000、VISCOpro 1600
認証	FM/CE ATEX 承認 D、NEMA4、IP-66、 <ul style="list-style-type: none"> • Class 1、Div. 1、Group B/C/D • Ex d IIC T6 Gb、-20℃ < Tamb < 40℃ • Ex d IIC T5 Gb、-20℃ < Tamb < 60℃ • EEx d IIC T4、-20℃ < Tamb < 95℃ • Ex d IIC T3 Gb、-20℃ < Tamb < 160℃ • EEx d IIC T2、-20℃ < Tamb < 190℃ • Ex d IIC T1 Gb、-20℃ < Tamb < 375℃ (高温用のみ) 372センサーのみ: Alberta Boilers Safety Association (ABSA) CRN# OF07232.2 392センサーのみ: Alberta Boilers Safety Association (ABSA) CRN# OF11510.2

* 301、372、及び392 センサーのみ



日本総代理店



本社 〒107-0052
東京都港区赤坂1丁目7番19号 (キャピタル赤坂ビル7F)
TEL: (03) 3584-4251 (代) FAX: (03) 3585-9603
E-mail: jccsales@ject.co.jp URL: <https://www.ject.co.jp>

大阪営業所 〒541-0046
大阪市中央区平野町2丁目2番8号 (イシモトビル7F)
TEL: (06) 6231-0054 (代) FAX: (06) 6227-0205
名古屋営業所 〒461-0005
名古屋市中区東横1丁目9番3号 (ヒシタ会館7F)
TEL: 052-953-5200 FAX: 052-953-5201

www.pacpl.com



USA · FRANCE · GERMANY · NETHERLANDS · UAE · RUSSIA · CHINA · SINGAPORE · SOUTH KOREA · THAILAND · INDIA