

高精度・精密な流量検出

油性媒体用メカトロ式流量センサ

- 動粘度5～320cStの媒体に対応し高い精度で測定
- 媒体の流量・温度の変動に影響されない安定した測定
- 幅広い測定範囲に対応できる豊富なラインナップ
- 耐圧最大10MPaで高粘度の媒体測定に最適



ifm – close to you!

| プロセス接続および最大許容圧力 | 製品コード | | | | | | | | |
|------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|---------------|
| | G 3/4 - PN 100 | | | G 1 - PN 100 | | | | G 1 1/2 - PN 63 | |
| 最大流量 (l/min) | 15 | 25 | 50 | 15 | 25 | 50 | 100 | 100 | 200 |
| ISO VG - 10 cSt | SB1232 | SB1233 | SB1234 | - | - | - | SB1246 | - | SB1257 |
| ISO VG - 32 cSt | SB9232 | SB9233 | - | - | - | - | - | - | - |
| ISO VG - 46 cSt | SB2232 | SB2233 | SB2234 | - | - | - | SB2246 | - | SB2257 |
| ISO VG - 68 cSt | SB3232 | SB3233 | - | - | - | SB3244 | SB3246 | - | SB3257 |
| ISO VG - 100 cSt | SB4232 | - | - | - | SB4243 | SB4244 | - | SB4256 | SB4257 |
| ISO VG - 150 cSt | - | - | - | SB5242 | - | SB5244 | - | SB5256 | - |
| ISO VG - 220 cSt | - | - | - | SB6242 | SB6243 | - | - | - | - |
| ISO VG - 320 cSt | - | - | - | SB7242 | SB7243 | SB7244 | - | SB7256 | SB7257 |

産業機械等の過酷な使用環境に対応

他のアプリケーションに比べて大きなストレスが生じるプロセス環境では、過酷な使用環境でセンサにも耐久性と強度が要求されます。SBメカトロ式流量センサは、そうした中で使われる切削油等の粘性媒体の測定に特化したセンサです。産業機械や鉄鋼業等のアプリケーションに要求される、精度・柔軟性・耐久性を備えています。媒体の粘度や温度の変化、気泡の影響に強く、安定して測定します。

優れたパフォーマンス

SBシリーズ流量センサは、油の特性に合わせた調整を行っており、優れた測定精度と応答性を備えています。媒体の温度や粘度の変化による影響に強く、温度補正機能を内蔵し、油の特性曲線別に精度の高い測定値が得られます。

| 共通技術データ | |
|-----------|---------------------------------------|
| 測定精度 (流量) | 最大値* ± 5% |
| 繰返し精度 | ± 1% |
| 測定精度 (温度) | 3 K (25 °C、Q > 1 l/min) |
| 応答時間 | [s] 0.01 |
| 媒体温度 | [°C] -10~100 |
| 最大許容圧力 | [MPa] 10 |
| 出力信号 | IO-Link (設定可能)、スイッチング出力、周波数出力、流量 / 温度 |
| 保護構造 | IP65 IP67 |

*Q > 1 l/min、媒体温度20~70°C時

BEST FRIENDS

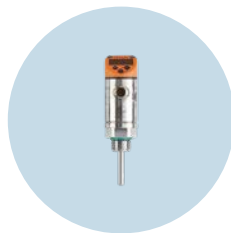
製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



レベルセンサ
残量・オーバーフロー・漏れを検出



ディスプレイ付圧力センサ
タンク内の圧力とレベルを高精度に検出



ディスプレイ付温度センサ
高精度、測定値表示機能



詳細情報はこちら：
ifm.com/fs/SB1232