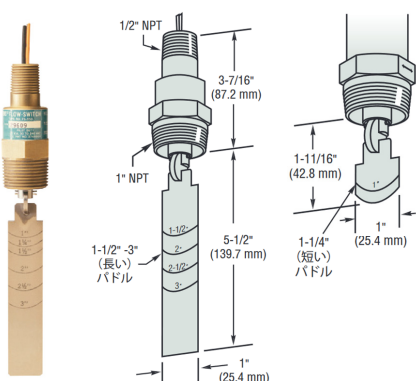


パドル式流量スイッチ FS-550シリーズ

FS-550シリーズは、特許技術によるカム構造のパドルにて流量を検知するユニークな造りの流量スイッチです。またパドルは両方向に動くため、両方向に対する流量検知が可能です。最大使用圧が大きく、使用温度範囲も広いため、さまざまなご用途にてご活用いただけます。

仕様概略

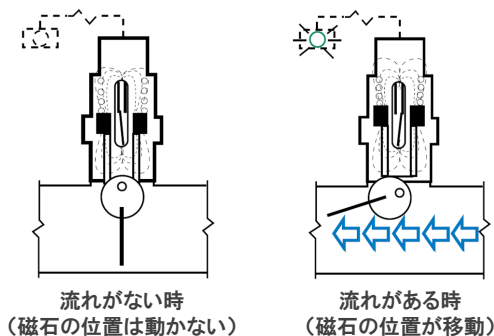
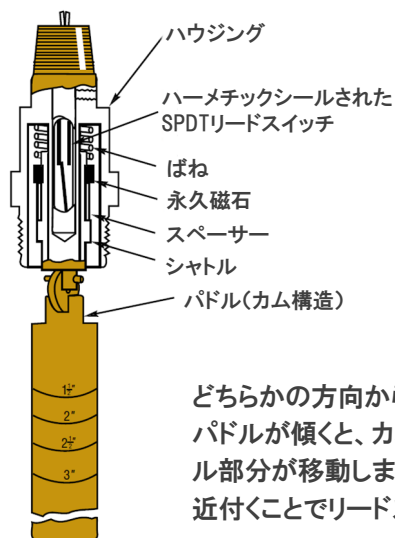


原理	パドル式(カム構造)
接液部材質	本体:真鍮またはSUS316、パドル:SUS302
使用最大圧	13.8MPa
使用温度範囲	-34.4℃ ~ +148.9℃
接続ネジ	1" NPT
対象配管サイズ	1-1/4"、1-1/2"、2"、2-1/2"、3"、4"など
接点仕様	SPDT、20VA

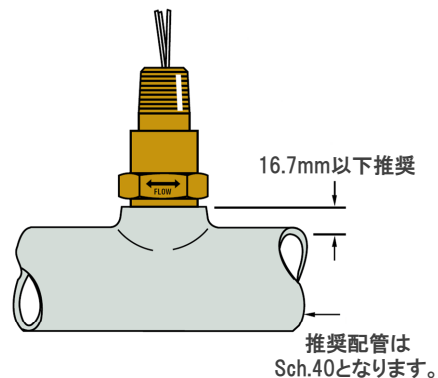
製品の特長

1. 両方向に稼動するパドル式のため、両方向からの流れに対応可能
2. 特許取得済のカム構造で圧力損失を最小化(最大0.02MPa)
3. 高い使用最大圧(13.8MPa)と、広い使用温度範囲(-34.4℃~+148.9℃)
4. 簡単取付け、簡単メンテナンス

パドル式の構造

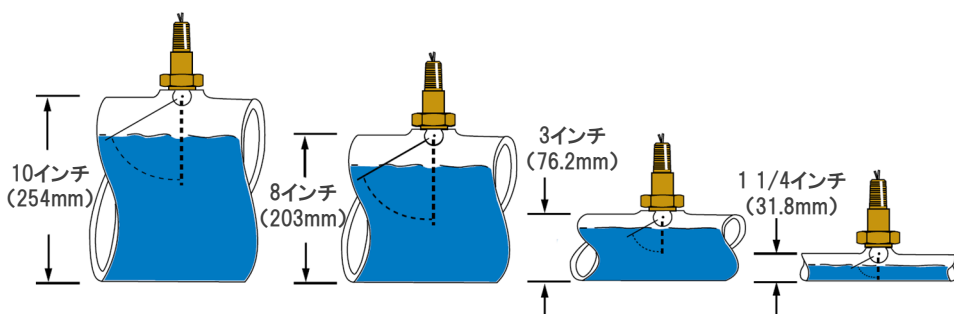


どちらかの方向からの液体の流れによりパドルが傾きます。パドルが傾くと、カム構造との連動で永久磁石のついたシャトル部分が移動します。磁石が移動し内部のリードスイッチに近づくことでリードスイッチが作動します。



配管のチーズや継手に取り付けます。液体内の粒子が蓄積してしまい、除去が必要な場合は、ユニットを取り外し、粒子を取り除くと、パドルの動きが良くなります。

パドル式流量スイッチ FS-550シリーズ



配管のチーズや継手に取り付けます。液体内の粒子が蓄積してしまい、除去が必要な場合は、ユニットを取り外し、粒子を取り除くと、パドルの動きが良くなります。

製品カタログにある配管径より大きな配管でのご使用も可能です。配管寸法(直径)が127mmより大きい配管にて使用する際は、パドル長が127mm時で流体の流速が毎秒15.2cmの際にスイッチが動作しますのでご参考になしてください。また、パドルを切断する長さを変更することで異なる流量設定点にすることも可能です。

用途例

【高圧環境での流量やリーク監視】

- ・コンプレッサー
- ・タービン など
- ・チラー
- ・ボイラー

【圧力変動によるキャビテーション保護】

- ・バルブ
- ・ポンプ
- ・レギュレーター など



Gemsセンサー&コントロールズ

Gemsセンサー&コントロールズは1955年設立以来、60年以上にわたり流体センシング・制御機器を開発・製造し市場に提供しています。

- ・ 流体、圧力センシング、制御機器の幅広いラインアップ
- ・ 柔軟なカスタマイズ対応、OEM用途に対する製造キャパシティ
- ・ 世界基準の品質(ISO9001他)、経験豊富なエンジニアによるサポート

1997年にダナハーグループに加わり、その後2016年にはそのインダストリアル部門で発足されたフォーティブグループの一員となり、工業技術領域の中心ブランドとして最新の技術と高品質なサポートを提供し続けています。



HPのご紹介 <https://www.fortive-icg.jp/>

フォーティブICGジャパンのホームページには各商品の製品カタログ、取扱説明書、新商品情報が満載。

流体センシング機器をはじめとして、高精度エンコーダ、各種カウンタ、直動機器など幅広い商品ラインナップでエンジニアをサポートします。



フォーティブICGジャパン株式会社

大阪本社

〒564-0044 大阪府吹田市南金田2-12-23

TEL:06-6386-8001 FAX:06-6386-5022

東京営業所

〒108-6107

東京都港区港南2-15-2 品川インターシティB棟7階

TEL:03-6712-9585 FAX:03-6712-9586

お問い合わせは

フリーダイヤル 0120-083-081

メールアドレス contact@fortive-icg.jp

ホームページ <https://www.fortive-icg.jp/>