



液体用レベルスイッチ

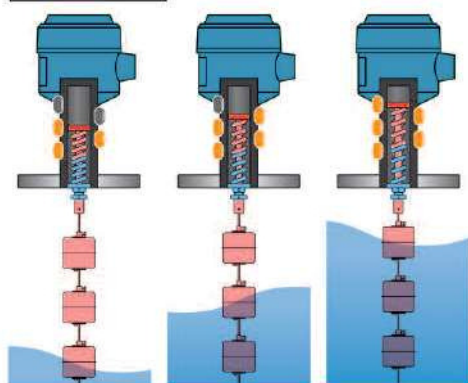
ディスプレーサ式 フロートスイッチ

MFLDシリーズ

特長

- 液比重0.8～1.2の液体で使用可能です。
- 付着に強く、フロート重量を上回る付着がなければ誤検知しません。
- 1台で最大6点の接点出力が可能です。
- 最大約9mまで検出が可能です。
- ワイヤ上であればどこでも自由に接点設定が変更可能です。

測定原理



液面の変化に応じてワイヤと一体になったフロートが、浮力により上下します。ワイヤ上端にある磁石が、端子ボックス下に内蔵しているリードスイッチを開閉して、水位を検知します。

アプリケーション例



液体タンクで高さが長い場合



付着・粘性のある液体

型式選定表



接続部材質
4: SUS304(標準)
6: SUS316

フロート数(検出数)
1~6: 点数をご指定ください

接続
A: JIS5K50A
B: JIS10K50A
D: その他フランジ(最大100A) H: ご指定ネジ
E: R2ネジ
F: G2ネジ

仕様 / 外形寸法

型 式		MFLD-□S□-□P																												
外形寸法		 <table border="1"> <caption>各接点の最短寸法</caption> <thead> <tr> <th>フロート数</th> <th>1P</th> <th>2P</th> <th>3P</th> <th>4P</th> <th>5P</th> <th>6P</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>最上限</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>75mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>接点間</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65mm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>最下限から先端</td> <td>105</td> <td>100</td> <td>95</td> <td>90</td> <td>85</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	フロート数	1P	2P	3P	4P	5P	6P	最上限				75mm			接点間				65mm			最下限から先端	105	100	95	90	85	80
フロート数	1P	2P	3P	4P	5P	6P																								
最上限				75mm																										
接点間				65mm																										
最下限から先端	105	100	95	90	85	80																								
センサ部	検出方法	ディスプレイサ式																												
	測定対象	液体全般(SUSの耐食性があること)																												
	接液部材質	SUS304※フロートのみSUS316L(オプションSUS316)																												
	フロート外形寸法	φ50×45																												
	液比重	0.8~1.2																												
	使用圧力	Max.0.5MPa(静圧のこと)																												
	ワイヤー長	標準5m(最大9m)																												
	ワイヤー	φ1mm、引張強度1t																												
出力部	スプリング	伸縮動作1000万回以上																												
	出力接点数	SPSTリードスイッチ A接点(N/O=↑ON)																												
	最大接点定格	10W,DC100V,DC0.5A / 10VA,AC100V,AC0.5A																												
設置仕様	動作位置	フロート上端から20mmでON(ONヒステリシス±2.5mm) 中央(上端から30mm)でOFF(OFFヒステリシス+5mm / -10mm)																												
	使用温度	-20~+180℃(氷結なきこと)																												
	周囲温度	-10~+55℃																												
	端子箱	AC4A(IP65)																												
	リード引出口	G1/2																												
	R o H S 指令	対応可(注文時にご指定ください)																												
対 蒸 気	テフロンチュービング・シャフト(標準) 防錆コーティング・スプリング(オプション)																													