

レベルレギュレータ LC12



清水から汚水0 ~60、幅広い用途で活躍する液面制御スイッチです。

- 環境を配慮した材質、部品を使用。
- 比重：0.95～1.15まで幅広い用途に対応。
- 浮力モーメントが大きく少ない動作不良。
- チャタリングのないクイックアクションを採用。
- 耐衝撃性をレベルアップしたスイッチ本体。
- スイッチ本体は非浸水型で衛生的。

① 気中状態



② 液面状態



③ 液中状態



作動原理

空気中では垂直にぶら下がっています。水位が上がって、液面がレベルレギュレータに達すると、一定の方向に傾き、この動作で内部のスイッチがON・OFFし液面を検知します。さらに水位が上がっても、レベルレギュレータは定位置に傾いたまま没し、液面で浮遊することはありません。

ミニスイッチMS11・MS21

狭い槽内の液面制御にピッタリ。



MS11・MS21

オーバーフロートFV11

1個で上限・下限の2水位を検出。
(制御幅：1m以内)



FV11

LC12仕様

型式	LC12
使用液比重	0.95～1.15
使用温度	0～60
使用電圧	AC、DC30V以下
最大使用電流	5A
ケーブル長さ	6m、13m、20m以上10m毎 最長100m
ケーブル	平型3心×0.75mm ²
質量(ケーブル含む)	6m:1.2kg 13m:1.6kg 20m:2.0kg
ケース材質	PP(ポリプロピレン)樹脂
ケーブル材質	VCTFK
クサリ材質	SUS304

MS11・MS21仕様

型式	MS11(フロート1個)・MS21(フロート2個)
使用液比重	0.95～1.10
使用温度	0～40
使用電圧	AC、DC30V以下
最大使用電流	0.5A
最大接点容量	AC10VA、DC10W
接点の種類	a接点(特注:b接点)
ケーブル長さ	6m、13m、20m以上10m毎 最長100m
ケーブル	0.2mm ² ×2心 外径 4.7mm
質量	0.6kg MS11 6mケーブルの場合)
ケース材質	ABS樹脂
ケーブル材質	PVC樹脂(軟質)
オモリ材質	FC150にPVC樹脂コーティング

FV11仕様

型式	FV11
使用液比重	0.95～1.10
使用温度	0～60
使用電圧	AC、DC30V以下
最大使用電流	AC、DC0.6A
最大接点容量	AC50VA、DC50W
接点の種類	a接点(特注:b接点)
ケーブル長さ	6m、13m、20m以上10m毎 最長100m
ケーブル	0.5mm ² ×2心外径 5.8mm
質量(ケーブル含む)	約1kg(6mケーブルの場合)
ケース材質	PP(ポリプロピレン)樹脂
ケーブル材質	PVC樹脂(軟質)
オモリ材質	FC200に塗装

液面制御スイッチ価格

型式	価格	最大圧力 V	使用電流 A	ケーブル長さ m	質量 kg	使用温度	寸法 mm
LC12	14,500	30	5以下	6	1.2	0～60	100×170
MS11	5,200		0.5以下		0.6	0～40	62.5×90
MS21	8,400		0.5以下		0.8	0～40	62.5×90
FV11	7,500		0.6以下		1.0	0～60	82×138

使用電圧は全商品AC、DC30V以下です。ケーブル長さ13m・20m以上10m毎をご用意しております。