

نحوه تعمیر و نگهداری:

تویی و اهرم تویی در فشارهای بالاتر از حد مجاز و در اثر نوسانات ناگهانی سیال ممکن است دچار آسیب شوند که در این صورت باید تعویض گردند که نحوه تعویض آنها به این صورت است که با خارج کردن پین های مربوط به هر کدام از قطعات می توان آنها را از بدنه جدا کرده و با نمونه جدید تعویض نمود. میکرو سوئیچ ها نیز در فضای باز و در مجاورت رطوبت و گرد و غبار و همچنین نوسانات ولتاژ ممکن است صدمه ببینند که برای تعویض آنها باید درب باکس را به صورت کشویی باز کرده و با باز کردن پیچ های مربوطه میکرو سوئیچ را از محفظه جدا و تعویض نمود.

لول سوئیچ

LS-02

نصب و راه اندازی و تعمیرات



اطلاعات کلی و مشخصات فنی محصول:

این دستگاه با داشتن ۲ عدد میکرو سوئیچ در قسمت محفظه سوئیچ ها جهت کنترل سطح مایعات در مخازنی نظیر تانک های سوخت، مخازن آب، دی اریتورها، دیگ های آب گرم فشار ضعیف و ... استفاده می شود. محدوده کنترل سطح سیال با استفاده از یک دستگاه لول سوئیچ LS-02 حدوداً 9cm بوده و برای کنترل سطح در فاصله های بیشتر از آن باید ۲ عدد لول کنترل استفاده کرد.

جدول مشخصات فنی:

6 bar	ماکزیمم فشار کاری
100 °C	ماکزیمم دمای کاری
1" – Screwed / BSP	سایز و نوع اتصال
S.S304	متریال تویی و میله
Brass – MS 58	متریال بدنه
Carbon steel – ST 37-2	متریال محفظه سوئیچ ها
3A – 125 – 250 VAC	ولتاژ-جریان خروجی

• لوازم جانبی قابل ارائه شامل: تویی، اهرم تویی و میکرو سوئیچ می باشد.

نحوه نصب و راه اندازی:

دستگاه کنترل کننده سطح تیپ LS-02 بر روی دیواره ی مخازن مورد نظر از محل اتصال دنده ای، به صورت افقی قابل نصب می باشد. جهت نصب این دستگاه، باید بوشنی به سایز ۱" را قبلاً بر روی مخازن تعبیه کرده و سپس دستگاه را به صورت دنده ای بر روی آن بست. مهره ای در روی محل اتصال دستگاه وجود دارد که از طریق آن موقعیت دقیق دستگاه تنظیم و تثبیت می گردد. مدار سیم بندی شکل A جهت پرکردن و شکل B جهت تخلیه مایعات مخازن استفاده می شوند.

Level Switch

LS-02

Setup, Installation and Maintenance



General Information and Attributes

This device has 2 micro switches to control level of liquids in containers like fuel tanks, water tanks, DE aerator, low pressure boilers, etc.

Level of the fluid which is controlled by this device is about 9 cm and to control levels out of this range 2 level controller is needed.

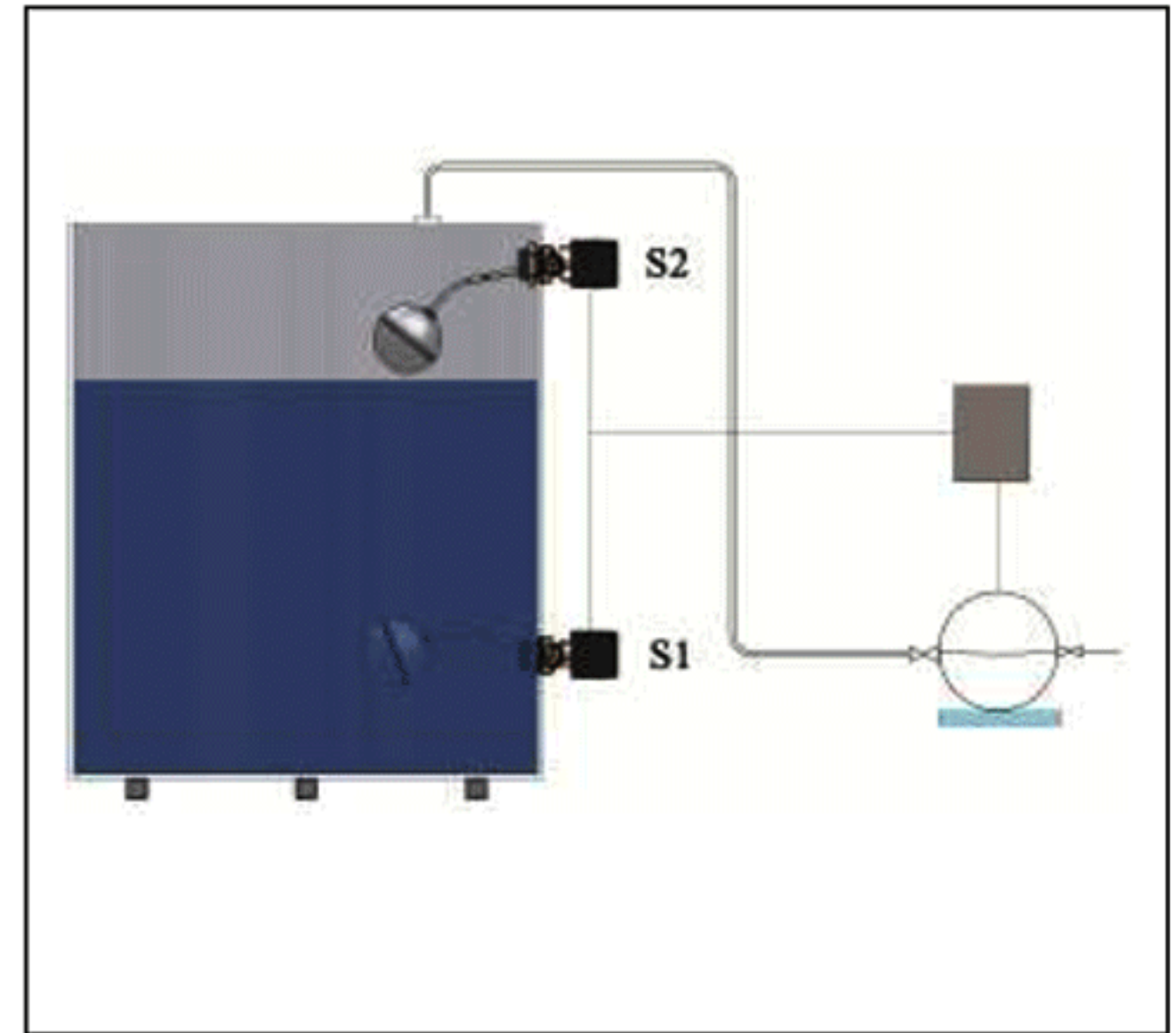
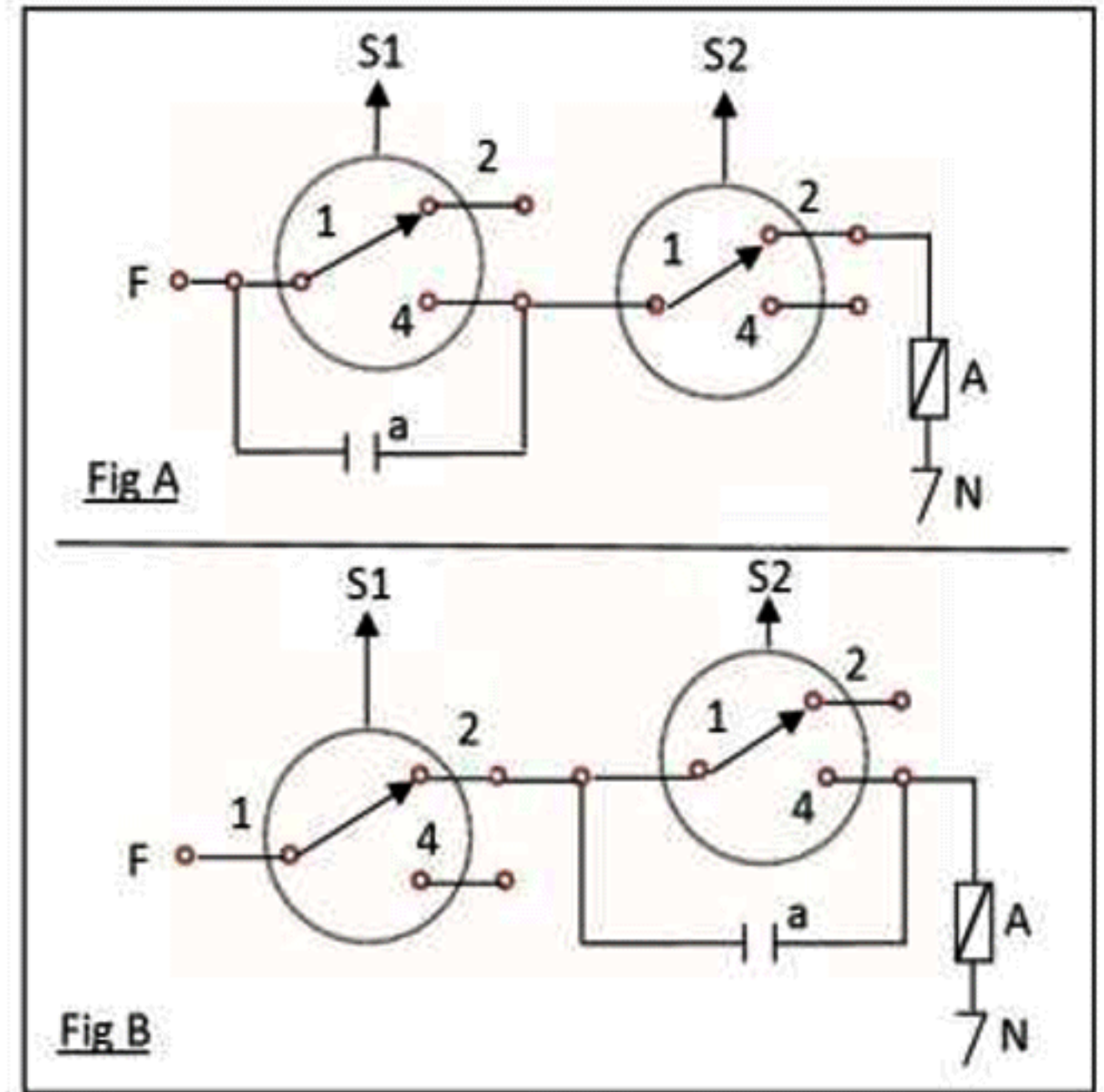
Technical Attributes

Max Working Pressure	6 bar
Max Working Temperature	100 °C
Size and Connection Type	1" – Screwed / BSP
Ball and Lever Material	S.S304
Body Material	Brass – MS 58
Switch Container Material	Carbon steel – ST 37-2
Voltage-Current Output	3A – 125 – 250 VAC

Accessories include: Ball, Ball Lever and Micro Switch.

Installation and Setup

Level controller type LS-02 should be installed horizontally with a screw connection on outside partition of the tank. To install this device, a 1" socket should be prepared on the outside partition of the tank and then install the device with screw connection. A nut is embedded on the connection place to adjust and fix the connection. Wiring circuit in figure A is to load and figure B is to unload liquids in tanks.



Fix and Maintenance

In excessive pressures and in effect of sudden liquid fluctuations, ball and ball lever is exposed to be damaged. If so, these parts should be replaced. To replace them, remove their pins and replace the part with new one. Micro switches are exposed to be damaged in effect of weather or voltage fluctuations. To replace them remove cap of the box, unscrew bolts of the micro switch and replace it.