



کنترل کننده های سطح تیپ LS-6 و LS-8 در قسمت بالای مخزن از محل فلنج مربوطه نصب می شوند و در طول های بیش از 2 m به دلیل نوسانات مایع و فشارهای احتمالی وارده بر آن، گاید یا مهار کننده ای در قسمت کف مخزن در نظر گرفته می شود. در مواردی که نصب دستگاه از جوانب مخازن مورد نیاز باشد این دستگاه ها از ناحیه فلنج های اتصال بصورت عمودی بر روی آنها نصب می گردد. توجه داشته باشید که این کنترل کننده های سطح می بایست قبلاً برای نصب از بغل طراحی و ساخته شده باشند.

نقشه سیم بندی

سیم بندی شماره ۱ جهت راه اندازی یک پمپ بصورت Start/Stop می باشد.

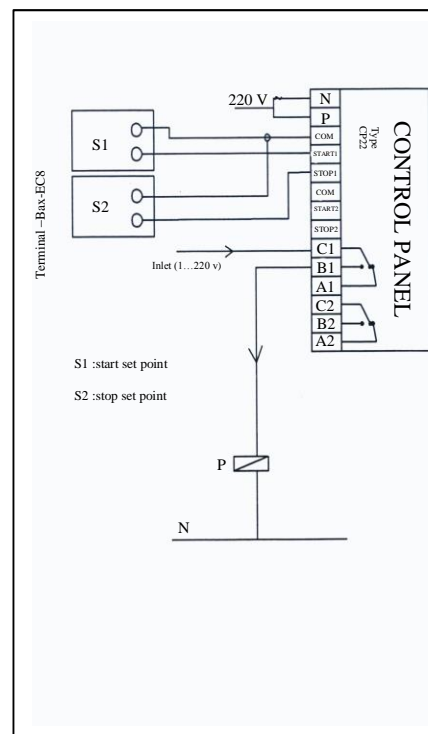
سیم بندی شماره ۲ جهت راه اندازی یک پمپ بصورت Start/Stop و دو آلارم به صورت موازی می باشد.



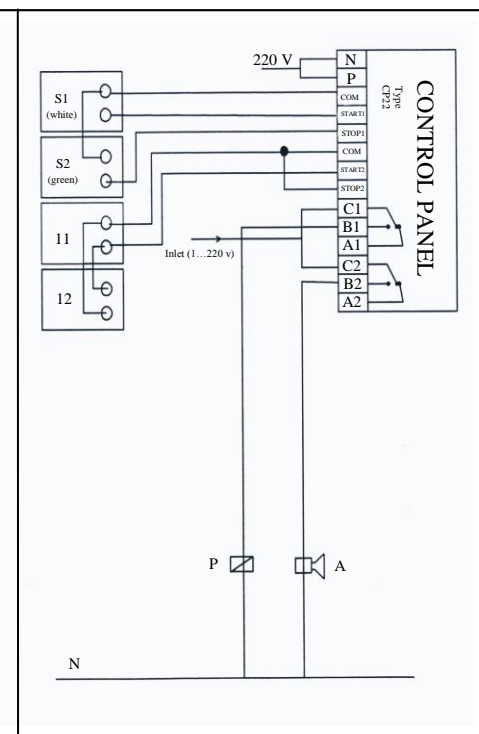
طرز کار :

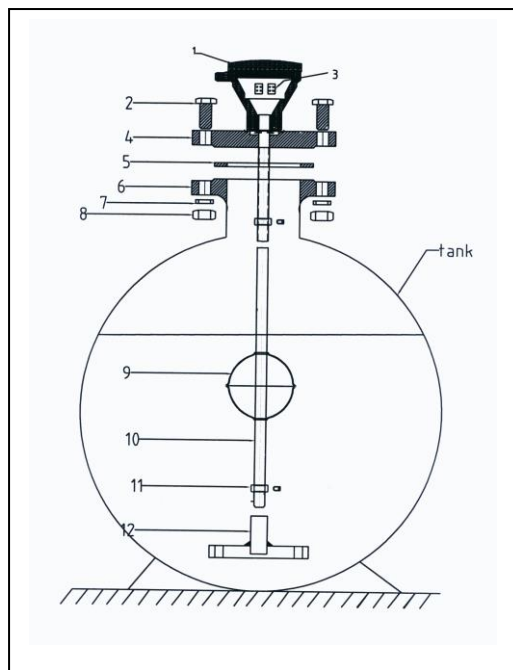
این دستگاه براساس قوانین فیزیکی نیروی فشار مایعات و خاصیت الکترومغناطیسی طراحی و ساخته شده است. کنترل کننده های سطح تیپ LS-6 و LS-8 با قابلیت نصب از بالا و جوانب مخزن ساخته شده و در مواردی که مخزن در زیر زمین نصب شده باشد، مناسب ترین دستگاه جهت کنترل سطح سیال داخل مخزن می باشد. تغییر سطح سیال، موقعیت مکانی شناور را تغییر می دهد و از طریق سنسورهای تعبیه شده بر روی دستگاه در اثر قوانین فوق الذکر فرمان های ON-OFF بوسیله دستگاه الکتریکی صادر می گردد و بدین طریق سطح مایع در داخل مخزن بصورت اتوماتیک کنترل می شود.

Number 1



Number 2





قطعات یدکی	
پارت نامبر	نام
LS 6-10	بال
LS 6-11	پانل الکتریکی
LS 8-10	بال
LS 8-11	پانل الکتریکی

شماره	نام قطعه ، متریاال و ابعاد
۱	ترمینال باکس، متریاال AL
۲	پیچ های اتصال متناسب با سایز فلنج
۳	ترمینال اتصال سیم ها
۴	فلنج اتصال PN16 , DN50 برای EC-6 یا فلنج اتصال PN16/40 , DN100 برای EC-8 یا فلنج سفارشی برای استانداردهای انتخابی
۵	واشر گرافیتی بین دو فلنج
۶	فلنج اتصال مقابل جهت نصب دستگاه بر روی مخزن مطابق با فلنج لول کنترل درخواستی
۷	واشر زیر پیچ فلنج ها با متریاال CS
۸	مهره متناسب با پیچ مربوطه
۹	بال مغناطیسی متریاال S.S Ø60mm برای EC-6 و Ø100mm برای EC-8
۱۰	میل راهنمایی بال متریاال S.S Ø14mm برای EC-6 و Ø16mm برای EC-8
۱۱	استپر جهت محدود نمودن بازی بال و گرفتن کنتاکت ثابت ، متریاال S.S
۱۲	گابد میل راهنمایی بال در طول های بیشتر از ۲ متر برای جلوگیری از لرزش های میل راهنما ، متریاال S.S

Working pressure	16/40 bar	فشار کاری
Working temperature	-10°C...+150°C	دمای کاری
Length made possibility	300mm...2000mm	طول قابل ساخت EC-6
Length made possibility	300mm...5000mm	طول قابل ساخت EC-8
Floater and Rod material	S.S 304/316	متریاال میله و شناور
Size and Connection flange material for EC-6	GS-S.S 304/316 DN 50	سایز و متریاال فلنج اتصال EC-6
Size and Connection flange material for EC-8	GS-S.S 304/316 DN 100	سایز و متریاال فلنج اتصال EC-8
Terminal box material	Aluminum	متریاال محفظه ترمینال
Dust and wet protection	IP 65	محافظت در مقابل رطوبت، گرد و غبار
Power supply with panel CP22	220 VAC	ولتاژ تغذیه کنترل پانل الکتریکی CP22
Out put current with control panel CP22	220VAC, 3A	جریان و ولتاژ خروجی با پانل CP22
Out put current and voltage directly from sensor with out panel	220VAC, 0.5A or 24VDC, 0.25A	جریان و ولتاژ خروجی بدون پانل، مستقیماً از سنسور
CP22 dust and wet protection : IP	IP 61	محافظت در مقابل رطوبت، گرد و غبار CP22
EC-6 & EC-8 Explosion protection	EXD	محافظت در مقابل جرقه و انفجار EC-8 و EC-6
CP22 Explosion protection	NO	محافظت در مقابل جرقه و انفجار CP22

نحوه سرویس :

با توجه به اینکه این لول سوئیچ ها در داخل سیال های مختلفی قابل استفاده می باشند ، متناسب با نوع سیال، امکان ایجاد رسوب و جرم بر روی بدنه و بال وجود دارد که با توجه به مدت زمان تشکیل رسوب و جرم، باید هر چند وقت یکبار لول سوئیچ را کاملاً از مخزن خارج کرده و بست های ابتدائی و انتهای آن را باز کرده (توجه داشته باشید که حتماً فاصله آنها را از دو سر لول سوئیچ ثبت نمایید) و بال را از دستگاه خارج نمایید و با یک اسید رقیق شده یا جوهر نمک و آب، بدنه و بال را شستشو داده و مجدداً به همان ترتیب باز کردن، آنها را در همان فواصل سوار و مونتاژ نموده و لول سوئیچ را داخل مخزن جا زده و فلنج لول سوئیچ را بر روی فلنج مقابل کاملاً محکم نمایید. توجه: دقت شود که کنترل پانل CP22 می بایستی در داخل یک تابلو برق جداگانه با توجه به شرایط آب و هوایی منطقه قرار گیرد.