



MLG LG-20 لول گیج مغناطیسی اقتصادی Magnetic Level Gauge

دامنه عملکرد :

لول گیج فلوتر مگنتیک LG-20 جهت کنترل و نمایش سطح سیالات مایع با ویسکوزیته ای سبک تر از 400 C/ST (سبک تر از روغن ماشین) همچون مخازن دیگ بخار ، آب ، انواع هیدروکربن ، اسید ، سوخت و ... در دانسیته های 0.6g/cm³ الی 1.8 g/cm³ در نظر گرفته شده است . ماکزیمم فشار طراحی در استانداردهای PN16 و PN40 و PN63 و PN100 بار و همچنین تحمل رنج دمایی متغیر متناسب با سفارش از دمای محیط الی 350 C درجه سانتیگراد می باشد .

ارتفاع لول گیج اقتصادی LG-20 از 20cm سانتیمتر الی 1000cm سانتیمتر (۱۰ متر) قابل تولید می باشد . اندیکاتور این لول گیج بر مبنای تقاضا بر حسب واحد های اینچ ، سانتیمتر ، میلیمتر ، مترمکعب و ... قابل ارائه می باشد که البته روتین مصرف و تقاضا بر مبنای واحد سانتیمتر CM می باشد .

بدنه لول گیج فلوتر مگنتیک LG-20 در متریال های سفارشی اعم از تمام استیل در گریدهای SS304 و SS316 ، همچنین UPVC تولید می گردد و در شرایط اقتصادی بهتر به خواست مصرف کننده ترکیبی از استیل SS304 و کربن استیل CS (بدنه ی اصلی استیل ، اتصالات کربن استیل) قابل تولید و ارائه می باشد . متریال شناور لول گیج اقتصادی LG-20 از متریال های SS304 ، TI ، UPVC می باشد که علاوه بر تقاضای مصرف کننده به شرایط پروسسی

مخازن با توجه به فشار ، سیال ، دانسیته بستگی دارد که در صورت آشنا نبودن می توانید از کارشناسان ما (فنی مهندسی کنترل تک) بهره مند شوید .

اتصال های لول گیج LG-20 نیز در نوع فلنجی از سایز 1/2 الی 2 اینچ در استاندارد ANSI و یا DIN و همچنین در نوع رزوه ای از سایز 1/2 الی 1 اینچ NPT می باشد .

سوئیچ مغناطیسی

لول گیج مغناطیسی LT-20 کنترل سطح بواسطه ی نصب سوئیچ های مگنتیک بر روی دستگاه به به تعداد دلخواه مطابق تصویر روبه رو ، می تواند در موقعیت های مختلف خروجی ON/OFF برای انواع مصرف کننده همچون آلامر سطح پایین و بالا و یا استاپ استارت پمپ جهت تخلیه و پر کردن مخازن ارسال کند. خروجی سوئیچ از نوع میکرو سوئیچ SPDT در نوع معمولی و نوع رید رله دو سیم و سه سیم با باکس ضد انفجار EX می باشد .

ترانسمیر لول گیج

از دیگر آپشن های قابل نصب بر روی لول گیج فلوتر مگنتیک LG-20 ، ترانسمیر می باشد که فارغ از سطح نمایش چشمی مخزن ، خروجی ۴ الی ۲۰ میلی آمپر خواهد داشت که با ارسال این جریان به PLC سایت و یا پانل همراه امکان نمایش آنالوگ سطح مخزن را نیز خواهد داشت . از محدودیت های نصب این ترانسیمتر ، دمای بالا می باشد . حداکثر دمای سیال نباید بیشتر از ۱۲۰ درجه سانتیگراد باشد .

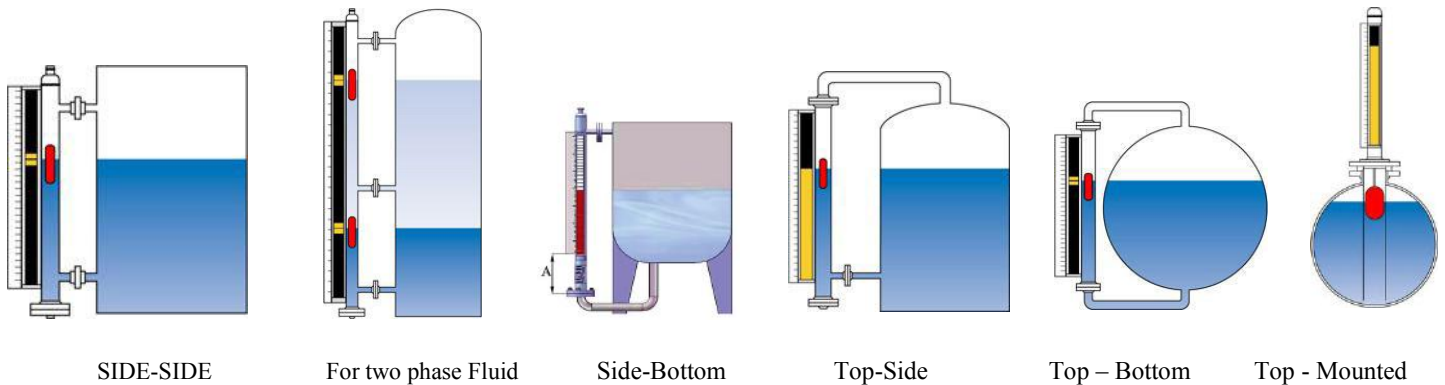


مکانیزم عملکرد :

مکانیزم عملکردی تمام لول گیج های فلوتر مگنتیک مشابه هم می باشند و صرفاً از جهت متریالی ، پروسسی و آپشن متفاوت هستند. سیال از طریق محورهای اتصال وارد لول گیج شده به نحوه ای که سطح سیال داخل مخزن با سطح سیال داخل چمبر برابر می باشد . داخل لول گیج شناوری (فلوتر) قرار دارد که خاصیت مغناطیسی (سوپر مگنتی) داشته و در سیال داخل لول شناور می گردد. از آنجا که اندیکیتور (خط کش) نصب شده متشکل از فلپ های مغناطیسی می باشد ، تحت تاثیر میدان مغناطیسی ایجاد شده شناور می گردند و با بالا رفتن شناور مگنت های هم سطح نیز تغییر حالت می دهند و با پایین آمدن سیال و نهایتاً شناور ، مجدد فلپ های اندیکیتور به حالت اولیه بر خواهند گشت. اینگونه به صورت چشمی سطح سیال به صورت مکانیکی قابل نمایش می باشد .

نصب :

لول گیج LG-20 آیاز به دو صورت جانبی SIDE و از بالا TOP بر رو مخازن نصب می گردند . البته نوع TOP محدودیت هایی دارد که زمان ارائه پیشنهاد فنی بررسی های لازم صورت می پذیرد . اما نوع سایید بسته به ارتفاع لول از طریق ۲ یا ۳ محور به مخازنی به صورت SIDE-SIDE و TOP-SIDE و SIDE-BOTTOM نصب می گردند که متریال و نوع اتصال هر یک از محور ها در انواع فلنجی و رزوه ای در سایزهای درخواستی قابل طراحی می باشد .



SIDE-SIDE

For two phase Fluid

Side-Bottom

Top-Side

Top - Bottom

Top - Mounted

مزایای لول گیج اقتصادی LG-20

- ۱۲ ماه گارانتی
- قابلیت ساخت در ارتفاع مختلف
- قابلیت ساخت در ماکزیمم فشار و دمای
- قابلیت ساخت در متریال های متنوع متناسب با شرایط پروسس
- قیمت رقابتی نسبت به تولید کنندگان داخلی و خارجی به واسطه فروش مستقیم

فروش لول گیج اقتصادی آیاز AYAZ

لول گیج مغناطیسی آیاز از این رو لول گیج اقتصادی نیز نامیده می شود که به جهت قیمت با توجه به تنوع ساخت متریالی و فروش بی واسطه نسبت به سایر تولید کنندگان بهترین قیمت را ارائه می نماید . همچنین با توجه به ساخت و تولید لول متناسب با نیاز مصرف کننده ، از صرف هزینه های اضافی همچون متریال با ارزش قیمتی بالاتر جلوگیری می کنند. فروش لول گیج آیاز توسط فنی مهندسی کنترل تک نیز صورت می پذیرد . کفایت تنها اطلاعات لازم از قبیل : ۱- ارتفاع ۲- ماکزیمم فشار و دمای مخزن ۳- نوع و دانسیته سیال ۴- تیپ نصب ۵- سایز و نوع اتصال ۶- کاربرد لازم را به تیم کارشناسی ما از طریق راههای ارتباطی ارسال فرمایید تا در اسرع وقت قیمت و مدت زمان لازم جهت تحویل را به صورت پیشنهاد فنی مالی مکتوب دریافت نمایید.