

ترنسمیتر سطح هیدرواستاتیک

MARUS610



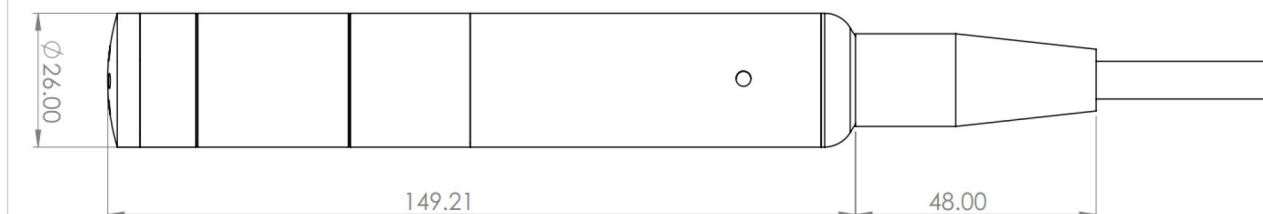
چریاک

Revision D001

کلیات محصول			
±0.5%	صحت	✓	پایدار و قابل اطمینان
±0.05%	تکرارپذیری، هیستریزس	✓	مقاوم و بادوام
محدوده اندازه گیری 1.5x	حداکثر فشار	✓	مطابق با الزامات استانداردهای صنعتی
0 ... 70°C	محدوده دمایی جبران سازی شده	0 ... 6 up to 50 mH ₂ O	محدوده اندازه گیری
0.2% / year	خطای حرارتی	4 ... 20mA	سیگنال خروجی
0.5% / year	پایداری بلند مدت	Throw-in Type	نوع
اطلاعات فنی		کاربرد	
IP68	درجه حفاظت	ترانسدمتر سطح هیدرواستاتیک MARUS610 در مخازن، چاه های عمیق، سدها، کانال های دریایی و سایر کاربردهای مشابه برای اندازه گیری ارتفاع آب یا سایر مایعات استفاده می شود. این دستگاه به طور گسترده در صنایع نفت، شیمیایی، تولید برق، تأمین آب شهری، صنعت دریایی و سایر مشاغل برای نظارت و کنترل سطح آب و مایعات استفاده می شود.	
SS316L	جنس بخش خیس شده		
SS304, SS316L	جنس بدنه		
پارامترهای الکتریکی		ساختار داخلی	
4 ... 20mA (2-wire)	سیگنال خروجی	یک سنسور سیلیکونی Piezoresistive از محیط بیرونی توسط دیافراگم فولادی ضد زنگ به عنوان عنصر سنجش فشار فعال عایق بندی شده است. این ترنسمیتر سطح شامل یک کابل منحصر به فرد با یک لوله هوای داخلی است که فشار برگشتی دیافراگم را با فشار محیط برابر می کند تا نتایج اندازه گیری دقیق و پایداری بالاتر به دست آید.	
10 ... 36vDC	دامنه سیگنال تغذیه		
$R[\Omega] = \frac{U_{PS}[v] - 8v}{0.02A}$	مقاومت بار برای خروجی لحظه ای		
شرایط عملکرد			
-25 ... 80°C	محدوده دمای کار		
0 ... 40°C	محدوده جبران سازی دما		
-10 ... 70°C	شرایط خاص:		
	شرایط عادی:		
شرایط نصب			
این ترنسمیتر را می توان آزادانه از سیم آویزان کرد. برای گسترش Capillary Cable می توان از یک کابل سیگنال استاندارد استفاده کرد. از ورود آب یا آلاینده های اضافی به Capillary Tube جلوگیری شود. سیم ابزار نباید به قطر کمتر از 30 سانتی متر خم شود و باید از هرگونه آسیب مکانیکی محافظت شود.			
اگر در مخزن تلاطم وجود داشته باشد (برای مثال به دلیل میکسرها یا جریان آشفته)، ابزار باید در داخل یک لوله غربالگری (Screening) (برای مثال ساخته شده از PVC) نصب شود. اگر قرار است ابزار تا عمق بیش از 50 متر پایین بیاید، کابل باید به طناب فولادی بالابر متصل شود. تمیز کردن دیافراگم پراب با وسایل مکانیکی کاملاً ممنوع است.			
احتیاط: سیال نباید در مجاورت ترنسمیتر منجمد شود.			



جزئیات فیزیکی محصول



راهنمای انتخاب اورینگ:

اورینگ‌های مورد استفاده در ترانس‌میت‌های فشار از مواد الاستومتر متفاوتی ساخته می‌شوند تا نسبت به دمای کاری و ویژگی‌های شیمیایی سیال هدف سازگاری داشته باشد. لذا انتخاب جنس اورینگ بستگی به شرایط و محیط اندازه‌گیری مورد نظر دارد.

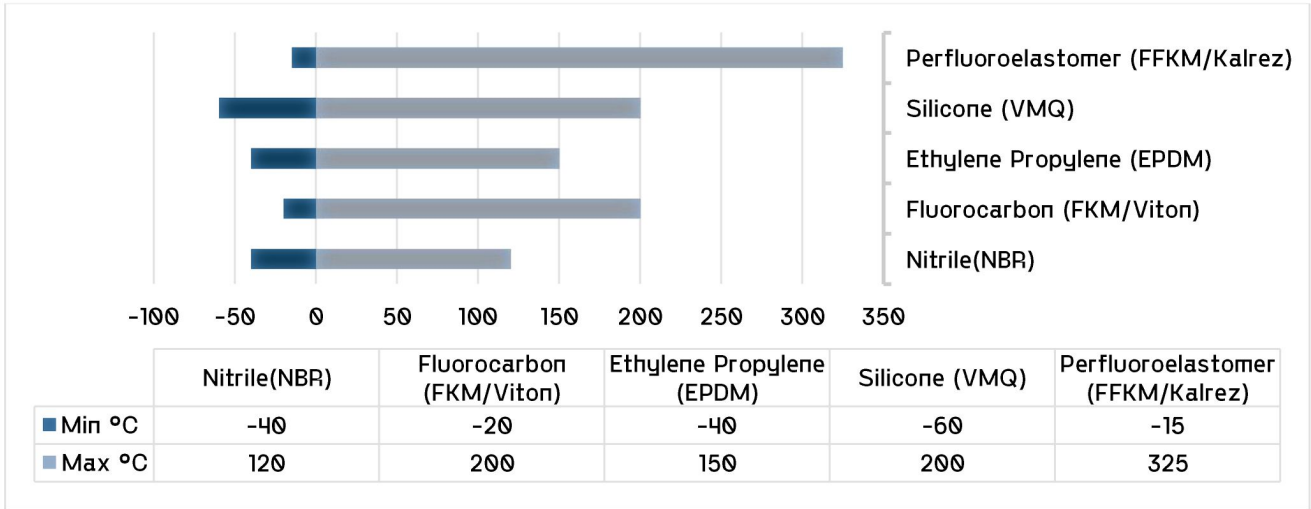
جنس اورینگ	سازگاری	ناسازگاری
Silicone	مقاومت عالی در برابر دماهای بسیار بالا، هوازندگی و فرسایش مناسب برای آب، بخار، الکل‌ها و برخی اسیدها	اسیدهای تقویت شده، نفت، سوخت و حلال‌های معطر
Perfluoroelastomer	مقاومت شیمیایی بالا، مناسب برای مواد شیمیایی تهاجمی، حلال‌ها، اسیدها قابل استفاده برای دمای بالا	انعطاف‌پذیری محدود در دمای پایین
Nitrile	مناسب برای روغن، آب، مایعات هیدرولیکی و بسیاری از گازها	اسیدهای قوی، کتون‌ها و هیدروکربن‌های آروماتیک
Fluorocarbon	مقاومت عالی در برابر بسیاری از مواد شیمیایی، نفت، سوخت‌ها مقاومت در برابر درجه حرارت بالا	عملکرد محدود در دمای پایین
Ethylene Propylene	مقاومت در برابر آب داغ و بخار، محلول‌های قلیایی، اسیدهای رقیق شده، مایعات هیدرولیک مبتنی بر استر فسفات	روغن‌های نفتی، گریس و سوخت



پویاک

+98 51 91010033
info@pooyac.com

راهنمای انتخاب جنس O-ring بر اساس دمای کاری:



اتصال الکتریکی:

Cable Outlet	2 wire 4 ... 20 mA	
	1	+PS
	2	Iout
	3	NC
	4	Earth

اطلاعات جهت سفارش:

MARUS-610							مدل	
$\leq \pm 0.5\% FS$				A5			صحت	
Gauge				G			نوع فشار اندازه گیری	
Hxxx	H50	H40	H25	H10	H06	کد	محدوده اندازه گیری	
<100	50	40	25	10	6	mH ₂ O		
4-20mA				I			خروجی الکتریکی	
Throw-in Type				T			نوع	
S6				S4			کد	جنس بدنه
Stainless Steel, 316L				Stainless Steel, 304			نوع	
F	Q	N	E	V			جنس اورینگ	
FFKM	VMQ	NBR	EPDM	FKM/Viton				
Lxxx	L55	L45	L30	L15	L10	کد	طول کابل	
Customized	55m	45m	30m	15m	10m	نوع		
WR3				WR1(Default)			کد	گارانتی محصول
3 سال گارانتی محدود				1 سال گارانتی محدود			نوع	
C2		C1		C0		کد	گواهینامه	
گواهی آزمایشگاه شخص ثالث		گواهی کالیبراسیون کارخانه		-		نوع		

Hxxx: مطابق سفارش مشتری

Lxxx: طول کابل مطابق سفارش مشتری، مثلاً L60 برابر است با 60 متر کابل

مثال: MARUS-610 A5-H10-I-T-S6-N-L15-WR1-C1



+98 51 91010033
info@pooyac.com

