

ترانسमितرهای فشار آلتون

ALTON Pressure Transmitter

ترانسمیتور فشار از جمله تجهیزات پرکاربرد ابزار دقیق، جهت کنترل فرایندهای صنعتی می باشد که جهت اندازه گیری فشار گازها یا مایعات به کار می رود. ترانسمیتورهای فشار آلتون در مدل های مختلف، مناسب جهت اندازه گیری فشار نسبی و مطلق سیالات (مایعات، گازها و بخارات) و همچنین مدل های مستغرق جهت اندازه گیری ارتفاع مایعات در مخازن به شرح زیر ارائه می گردد.



ترانسمیتور فشار با هسته سرامیک

دارای سلول اندازه گیری سرامیکی
محدوده اندازه گیری فشار نسبی از ۰.۵ تا ۵۰ بار گیج (۷.۲۵ to ۳۶.۰ psi)
برای کاربردهای عمومی بدون ضربه چسبی (ضربه قوچ)

KPT10

ترانسمیتور فشار با هسته استیل مطلق

دارای سلول اندازه گیری استیل ضد زنگ
محدوده اندازه گیری وسیع فشار نسبی، از ۰.۵ تا ۶۰۰ بار گیج (۰.۲۶ to ۸۷۰.۰ psi)
برای کاربردهای عمومی و فشار بالا

KPT20

ترانسمیتور فشار مطلق

دارای سلول اندازه گیری استیل ضد زنگ
محدوده اندازه گیری وسیع فشار مطلق، از ۰ تا ۲۵ بار مطلق
برای کاربردهای دارای فشار مطلق

KPT20A

ترانسمیتور فشار وکیوم و میلی بار

دارای سلول اندازه گیری استیل ضد زنگ
محدوده اندازه گیری از ۰ تا ۱۰۰ میلی بار گیج و وکیوم -۱ بار گیج
برای کاربردهای با فشار میلی بار و وکیوم

KPT30

ترانسمیتور فشار فلش دیافراگم

مجهز به فلش دیافراگم ایزوله
قابل ارائه در ۳ کلاس وکیوم، میلی بار و فشار بالا تا ۶۰۰ بار گیج
قابل ارائه در ۳ مدل: کلیمی، میلی متری (MPa) و اینچی (G1/2)
برای کاربردهای دارای: سیال فاسد شدن، رسوب شدن، دارای ذرات جامد یا چگالی بالا

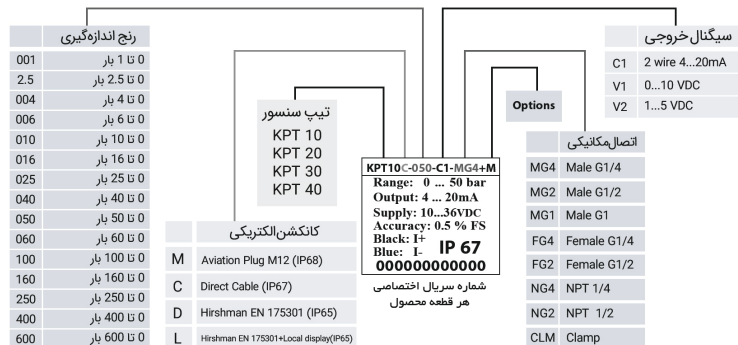
KPT40

ترانسمیتور فشار هیدرواستاتیک

سنسور KHL10، یک سنسور غوطه ور برای اندازه گیری سطح مایعات یوسیله اندازه گیری فشار هیدرواستاتیک است. سنسورهای KHL10 در رنج های اندازه گیری مختلف ارائه می گردند. این سنسور سطح مایعات را در منابع، مخازن، کانال ها و سدها اندازه گیری می کند. یک عدد جانشین باکس و یک عدد کابل گیر به عنوان لوازم جانبی برای نصب ساده در دسترس است.

KHL10

جدول کدگذاری قطعات




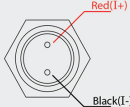
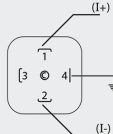

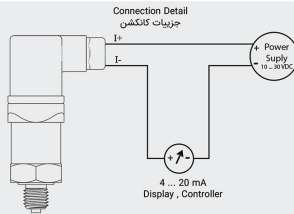
سیستم کدگذاری سنسورهای هیدرو استاتیک Hydrostatic Level Transmitter			
KHL10	-	0250	250 mbar: 2500 mm H2O (2.5 mH2O)
	0600	600 mbar: 6000 mm H2O (6mH2O)	
	1000	1000 mbar: 10000 mm H2O (10 mH2O)	
	4000	4000 mbar: 40000 mm H2O (40 mH2O)	

- مشخصات عمومی**
- مناسب برای سیالات خوردنده و معمولی
 - قابلیت تحمل فشار مازاد بر رنج اندازه گیری
 - برای اندازه گیری فشار مایعات، گازها و بخارات
 - دقت اندازه گیری بالا
 - طراحی فشرده، زیبا و مقاوم
 - بدنه فولاد ضدزنگ SS316-L

- صنایع مرتبط**
- صنایع شیمیایی
 - تولید و توزیع انرژی
 - صنایع بردنی و حرارتی
 - مهندسی مکانیک
 - ماشین آلات صنعتی
 - صنایع نفت، گاز
 - کشتی سازی
 - تامین و توزیع آب
 - پالایشگاهی و پتروشیمی

جهت دریافت اطلاعات فنی، مراکز فروش و خدمات پس از فروش به وب سایت زیر مراجعه فرمایید.

جدول مشخصات انواع ترانسدمسترهای ALTON

	Type	Vacume	میلی بار / mbar				Bar / بار گیج																A Bar (Absolute) / بار مطلق							
Pressure Range رنج فشار	KPT 10						0 ... 2.5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 50																	
	KPT 20						0 ... 1	0 ... 2.5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600										
	KPT 20A																				0 ... 1A	0 ... 2A	0 ... 4A	0 ... 6A	0 ... 10A	0 ... 16A	0 ... 25A			
	KPT 30	0 ... -1	0 ... 250	0 ... 600	0 ... 1000	0.2 ... 1																								
	KPT 40		0 ... 250	0 ... 600	0 ... 1000					0 ... 10		0 ... 25		0 ... 60	0 ... 100		0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600											
	KHL10		0 ... 250	0 ... 600	0 ... 1000		0 ... 4																							
Accuracy (mbar) دقت اندازه گیری		5 mbar	0.5 mbar	1 mbar	3.5 mbar	5 mbar	13 mbar	20 mbar	30 mbar	50 mbar	80 mbar	128 mbar	200 mbar	250 mbar	300 mbar	500 mbar	800 mbar	1300 mbar	2000 mbar	3000 mbar	5 mbar	13 mbar	20 mbar	30 mbar	50 mbar	80 mbar	128 mbar			
Sensor Material جنس هسته سنسور		Ceramic Diaphragm - Al2O3%96-3																												
Overload Pressure (bar) ظرفیت تحمل فشار	KPT 10					3.7 bar	6 bar	9 bar	15 bar	24 bar	37.5 bar	75 bar																		
Burst Pressure (bar) استانه فشار ترکیدگی						7.5 bar	12 bar	18 bar	30 bar	48 bar	75 bar	125 bar																		
Sensor Material جنس هسته سنسور	KPT 20	Stainless Steel 316 L																												
Overload Pressure (bar) ظرفیت تحمل فشار	KPT 30	2 bar	750 mbar	1800 mbar	2000 mbar	2 bar	5 bar	8 bar	12 bar	20 bar	32 bar	50 bar	80 bar	100 bar	120 bar	200 bar	320 bar	375 bar	600 bar	900 bar	2 bar	4 bar	8 bar	12 bar	20 bar	32 bar	50 bar			
Burst Pressure (bar) استانه فشار ترکیدگی	KPT 40	5 bar	1500 mbar	3600 mbar	5000 mbar	5 bar	12 bar	20 bar	30 bar	50 bar	80 bar	125 bar	160 bar	200 bar	240 bar	400 bar	640 bar	1000 bar	1200 bar	1800 bar	5 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar	80 bar	125 bar			
Housing Material جنس بدنه	KHL10	5 bar	1500 mbar	3600 mbar	5000 mbar	5 bar	12 bar	20 bar	30 bar	50 bar	80 bar	125 bar	160 bar	200 bar	240 bar	400 bar	640 bar	1000 bar	1200 bar	1800 bar	5 bar	10 bar	20 bar	30 bar	50 bar	80 bar	125 bar			
Gasket Material جنس واشر آب بند		Stainless Steel 316 L (Option: Nickel-plated brass; Brass)																												
Supply Voltage ولتاژ تغذیه		FPM (Viton)																												
Signal Output سیگنال خروجی		10 ... 30 VDC																												
Pressure Connection اتصال مکانیکی		2 Wire - 4 ... 20 mA (Option: 0...10 V ; 1...5V)																												
Pressure Medium سیالات قابل اندازه گیری		Male G1/4 (Option: Male/Female - G1/4-,NPT1/4,G1/2, NPT1/2, Clamp, Flange, ...) - KPT40 : Male G1/2 , G1 - KHL10: Submersible																												
Process Temperature دمای سیال		All the Liquids and Gases Compatible with 316L																												
Ambient Temperature دمای محیط نصب		-15 ... 125 °C																												
Long-term Stability دقت اندازه گیری طولانی مدت		-25 ... +85 °C																												
Temperature Drift خطا در اثر افزایش دما		≤±0.25 % FS/year																												
		0.02%FS/°C																												
Electrical Connection & Protection اتصال الکتریکی و درجه حفاظت محیطی	Aviation Plug M12 (IP68)																													
	Direct Cable (IP67)																													
	Hirshman EN 175301 (IP65)																													
	KHL10: Direct cable(IP68)																													
	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div><div><div>Connection Detail</div><div>جزئیات کانکشن</div></div></div></div>																													