

ترانسمیتر 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. ترانسمیترهای 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.



ترانسمیتر فشار با هسته سرامیک

دارای سلول اندازه گیری سرامیکی
محدوده اندازه گیری فشار نسبی از ۰.۵ تا ۵۰ بار گیج (۷.۲۵ to ۳۶۰.۲۶ psi)
برای کاربردهای عمومی بدون ضربه چکشی (ضربه قوچ)

KPT10

ترانسمیتر 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 ۱۴۰۵ psi)
برای کاربردهای عمومی و فشار بالا

KPT20

ترانسمیتر 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

ترانسمیتر 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

ترانسمیتر فشار فلش دیافراگم

مجهز به فلاش 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

ترانسمیتر فشار هیدرواستاتیک

سنسور KHL10، یک سنسور غوطه ور برای اندازه گیری سطح مایعات یوسیده 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 جانکشن بکس و یک عدد کابل گیر به عنوان لوازم جانبی برای نصب ساده در دسترس است.

KHL10

رنج اندازه گیری		سیگنال خروجی	
001	1 تا 0 بار	C1	2 wire 4...20mA
2.5	2.5 تا 0 بار	V1	0...10 VDC
004	4 تا 0 بار	V2	1...5 VDC
006	6 تا 0 بار	Options	
010	10 تا 0 بار		
016	16 تا 0 بار		
025	25 تا 0 بار		
040	40 تا 0 بار	اتصال الکتریکی	
050	50 تا 0 بار		
060	60 تا 0 بار		
100	100 تا 0 بار		
160	160 تا 0 بار	تایپ سنسور	
250	250 تا 0 بار		
400	400 تا 0 بار		
600	600 تا 0 بار		
A01	1 تا 0 بار مطلق	کانکشن الکتریکی	
A02	2 تا 0 بار مطلق		
A04	4 تا 0 بار مطلق		
A06	6 تا 0 بار مطلق		
A10	10 تا 0 بار مطلق	کدشن الکتریکی	
A16	16 تا 0 بار مطلق		
A25	25 تا 0 بار مطلق		
0-1	1 تا 0 بار (وکیوم)		
.25	250 میلی بار	کدشن الکتریکی	
.60	600 میلی بار		
001	1000 میلی بار		
315	1 تا 315 بار (P=15 تا 0.2)		

KPT10-050-C1-MG4+M
Range: 0 ... 50 bar
Output: 4 ... 20mA
Supply: 10...36VDC
Accuracy: 0.5 % FS
Black: I+
Blue: I-
IP 67
000000000000

شماره سریال اختصاصی
هر قطعه محصول

M Aviation Plug M12 (IP68)
C Direct Cable (IP67)
D Hirschman EN 175301 (IP65)
L Hirschman EN 175301 «Local display» (IP65)

MG4 Male G1/4
MG2 Male G1/2
MG1 Male G1
FG4 Female G1/4
FG2 Female G1/2
NG4 NPT 1/4
NG2 NPT 1/2
CLM Clamp

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)

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

مشخصات عمومی

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

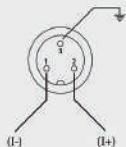
صنایع مرتبط

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

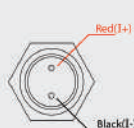
جدول مشخصات انواع ترانسسمترهای ALTON

	Type	Vacume	mbar / میلی بار		Bar / بار گیج														A Bar (Absolute) / بار مطلق									
Pressure Range رنج فشار	KPT10					0 ... 2.5	0 ... 4	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25		0 ... 50															
	KPT20					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								
	KPT20A																				0 ... 1A	0 ... 2A	0 ... 4A	0 ... 6A	0 ... 10A	0 ... 16A	0 ... 25A	
	KPT30	0 ... -1	0 ... 250	0 ... 600	0 ... 1000	0.2 ... 1																						
	KPT40		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	KPT10					3.7 bar	6 bar	9 bar	15 bar	24 bar	37.5 bar		75 bar															
Burst Pressure (bar) استانه فشار ترکیدی						7.5 bar	12 bar	18 bar	30 bar	48 bar	75 bar		125 bar															
Sensor Material جنس هسته سنسور	KPT20	Stainless Steel 316 L																										
Overload Pressure (bar) ظرفیت تحمل فشار	KPT20A																											
	KPT30	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 ترکیدی	KPT40																											
	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	
Housing Material جنس بدنه		Stainless Steel 316 L (Option: Nickel-plated brass; Brass)																										
Gasket Material جنس واشر آب بند		FPM (Viton)																										
Supply Voltage ولتاژ تغذیه		10 ... 30 VDC																										
Signal Output سیگنال خروجی		2 Wire - 4 ... 20 mA (Option: 0...10 V ; 1...5V)																										
Pressure Connection اتصال مکانیکی		Male G1/4 (Option: Male/Female - G1/4-, NPT1/4, G1/2, NPT1/2, Clamp, Flange, ...) - KPT40 : Male G1/2 , G1 - KHL10: Submersible																										
Pressure Medium سیالات قابل اندازه گیری		All the Liquids and Gases Compatible with 316L																										
Process Temperature دمای سیال		-15 ... 125 °C																										
Ambient Temperature دمای محیط نصب		-25 ... +85 °C																										
Long-term Stability دقت اندازه گیری طولانی مدت		≤±0.25 % FS/year																										
Temperature Drift خطا در اثر افزایش دما		0.02%FS/°C																										

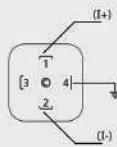
Aviation Plug M12 (IP68)



Direct Cable (IP67)



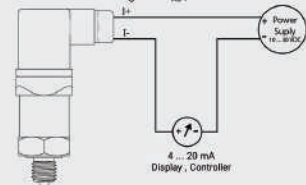
Hirshman EN 175301 (IP65)



KHL10: Direct cable(IP68)



Connection Detail
جزئیات کانکشن



Electrical Connection & Protection
اتصال الکتریکی و درجه حفاظت محیطی