



دیتاشیت

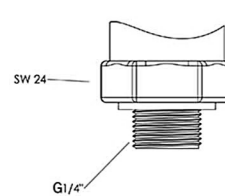
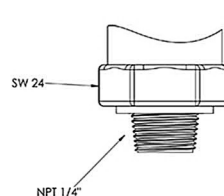
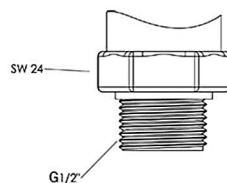
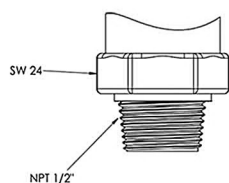
ترانسمیتر فشار مدل BT

برنا سنسور

ترانسمیتر فشار مدل BT ساخت برنا سنسور، یک حسگر دقیق و صنعتی است که برای اندازه گیری فشار مایعات و گازها در محدوده های مختلف طراحی شده. این محصول با کیفیت ساخت بالا، بدنه استیل ضدزنگ و خروجی استاندارد، برای استفاده در صنایع آب و فاضلاب، نفت و گاز، پتروشیمی، غذایی، تجهیزات تهویه و سیستم های هیدرولیک مناسب است.

● مشخصات مکانیکی (Mechanical)

ویژگی	توضیحات
جنس بدنه	استیل ضدزنگ 304 (Stainless Steel 304)
جنس هسته سنسور	آلومینا (Al_2O_3) با خلوص 96%
وزن	105 گرم
دمای محیط مجاز	-25 ... 85 °C
میزان مجاز لرزش	10g، بازه فرکانسی 25Hz تا 2KHz
میزان مجاز ضربه	500g / 1 میلی ثانیه
انواع کانکتور مکانیکی قابل انتخاب	1) G1/4 2) G1/2 3) 1/2NPT 4) 1/4NPT
درجه حفاظت (IP)	IP65

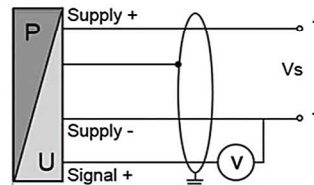
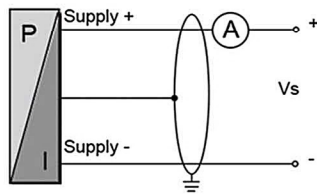


• دقت (Accuracy)

پارامتر	مقدار
دقت کلی	$\leq \pm 0.5\% \text{ FSO}$
جابجایی صفر (Zero Shift)	$\leq \pm 0.3\% \text{ FSO}$
اثر دما بر دقت	$\leq \pm 0.5\% \text{ FSO}$ در هر 10°C
اثر زمان (پایداری در طول زمان)	$\geq \pm 0.3\% \text{ FSO}$ در سال (شرایط مرجع)
نویز خروجی	$\leq \pm 0.2\% \text{ FSO}$

2 - wire - system (current)

3 - wire - system (voltage)



• مشخصات الکتریکی (Electrical)

ویژگی	توضیحات
جریان تغذیه	حداکثر 30 میلی آمپر
انواع خروجی الکتریکی و شرایط تغذیه	- دو سیمه: 20-4 میلی آمپر $(V_s = 8-32 \text{ VDC})$ - سه سیمه: 10-0 ولت $(V_s = 20-30 \text{ VDC})$ - سه سیمه: 5-0 ولت $(V_s = 20-30 \text{ VDC})$
حداکثر نرخ خروجی داده	1 کیلوهرتز
زمان پاسخ دهی	≥ 20 میلی ثانیه

اتصالات الکتریکی (توضیحات نقشه سیم کشی)

سیستم دو سیمه - جریان (4-20mA):

ترمینال Supply+ به مثبت منبع تغذیه و ترمینال Supply- به آمپر متر (سری در حلقه جریان) متصل شده و سپس به منفی منبع تغذیه باز می گردد.

سیستم سه سیمه - ولتاژ (0-5V یا 0-10V):

ترمینال Supply+ به مثبت منبع، Supply- به منفی منبع (زمین) و Signal+ به ولت متر (مرجع زمین) متصل می شود.

● جدول مشخصات و رنج فشار مدل های ترنسmitter BT برنا سنسور

دسته بندی فشار	مدل	رنج اندازه گیری (Bar)	نوع خروجی	نوع رزوه	کاربردها
پایین (Low)	BT-1B	0-1	4-20mA / 0-5V / 0-10V	G1/4, G1/2, 1/4NPT, 1/2NPT	خطوط دقیق فرآیند، تجهیزات پزشکی و آزمایشگاهی
	BT-2.5B	0-2.5	4-20mA / 0-5V / 0-10V	همان بالا	سیستم های آبرسانی فشار پایین
	BT-4B	0-4	همان بالا	همان بالا	صنایع غذایی و بهداشتی
	BT-6B	0-6	همان بالا	همان بالا	تاسیسات HVAC و تهویه
متوسط (Medium)	BT-10B	0-10	همان بالا	همان بالا	کنترل پمپ های صنعتی
	BT-16B	0-16	همان بالا	همان بالا	صنایع تولیدی و خطوط نیمه سنگین
	BT-25B	0-25	همان بالا	همان بالا	هیدرولیک سبک
	BT-40B	0-40	همان بالا	همان بالا	خطوط فشار متوسط
	BT-60B	0-60	همان بالا	همان بالا	نفت، گاز و آب
بالا (High)	BT-100B	0-100	همان بالا	همان بالا	هیدرولیک سنگین
	BT-160B	0-160	همان بالا	همان بالا	کاربردهای صنعتی سنگین
	BT-250B	0-250	همان بالا	همان بالا	فشار بالای فرایندی
	BT-400B	0-400	همان بالا	همان بالا	پتروشیمی و تست فشار بالا
	BT-600B	0-600	همان بالا	همان بالا	سازه های فوق فشار و ماشین آلات خاص

● نکات نصب ایمن

- استفاده از فیلتر یا شیلد در محیط های دارای ذرات جامد
- نصب در موقعیتی که فشار ضربه ای ناگهانی ایجاد نشود
- رعایت پلاریته صحیح ولتاژ و اتصال زمین

● خرید سنسور فشار BT برنا سنسور

برای تهیه مستقیم سنسور فشار BT از برند معتبر برنا سنسور با ضمانت اصالت و کیفیت، به وبسایت رسمی ما مراجعه کنید یا با شماره های زیر در تماس باشید:

تلفن تماس: 02133988303 . پشتیبانی واتساپ: 09028137383 . سایت: WWW.ISTATAJHIZ.COM
با خرید از ایستا تجهیز پیشرو، نمایندگی رسمی این محصول، از گارانتی معتبر، قیمت رقابتی و ارسال سریع به سراسر کشور بهره مند خواهید شد.