



سنسورهای اختلاف فشار آکو

- ✓ رنج اندازه گیری اختلاف فشار ($\pm 2000P.a$)
- ✓ دقت اندازه گیری بالا دارای گواهی کالیبره
- ✓ سنسورهای اکتیو با خروجی استاندارد جریانی ($4-20mA$)، ولتاژی ($0-10v$)، شبکه ای (Modbus RTU) و بی سیم (Wireless)
- ✓ انتخاب بازه کاری توسط اپراتور (Multi Range)
- ✓ قابلیت کالیبره و صفر کردن سنسور
- ✓ مناسب جهت سنجش اختلاف فشار اتاق های تمیز ، آزمایشگاهی و پزشکی
- ✓ مناسب جهت نمایش وضعیت انواع فیلتر ها (هپا و ...)
- ✓ مناسب جهت سنجش حجم هوای عبوری (Air Flow)

جهت دریافت کاتالوگ محصولات به سایت شرکت آکو مراجعه فرمایید.

WWW.AKO-AUTO.COM

✓ سنسورهای اختلاف فشار آکو مناسب جهت سنجش اختلاف فشار دو محیط می باشد که توسط ۲ عدد پراب پلاستیکی و شیلنگ های سیلیکونی (۲ متر) که همراه سنسور اختلاف فشار ارائه می گردد می باشد. سنسورهای اختلاف فشار آکو با رنج سنجش اختلاف فشار ۰ الی ۲۰۰۰ پاسکال مناسب جهت نصب در اتاق های تمیز و آزمایشگاهی و بیمارستانی می باشد همچنین سنسورهای اختلاف فشار آکو با دارا بودن گواهی کالیبره دقت اندازه گیری بالایی دارند و مناسب برای مراکز حساس پزشکی و درمانی می باشد.

✓ سنسور اختلاف فشار آکو همچنین مناسب برای نمایش وضعیت انواع فیلترهای نصب شده روی هواسازها (مانند فیلتر هپا ، سیسی و ...) و فیلترهای سقفی نصب شده در بالای اتاق های تمیز داروسازی و آزمایشگاهی و بیمارستانی می باشد که میزان گرفتگی فیلتر را نمایش می دهد. سنسورهای اختلاف فشار آکو با خروجی رله علاوه بر نمایش میزان گرفتگی فیلترها با تنظیم مقدار ماکزیمم گرفتگی می تواند با سوئیچ رله خروجی باعث ایجاد هشدار یا آلارم کنترلی شود.

سنسورهای اختلاف فشار آکو در مدل های با نمایشگر و بدون نمایشگر تولید می شوند و با خروجی اکتیو جریانی (۴ الی ۲۰ میلی آمپر) و ولتاژی (۰ الی ۱۰ ولت) و شبکه ای (مدباس) و بی سیم قابل ارائه می باشد.

✓ سنسورهای اختلاف فشار آکو دارای دیپ سوئیچ انتخاب رنج در مدل های جریانی و ولتاژی می باشد (*Multi Range*) تا اپراتور بر حسب نوع نصب سنسور آن را تنظیم کند برای مثال اگر سنسور اختلاف فشار آکو برای سنجش اختلاف فشار اتاق های تمیز استفاده شود رنج ۰ الی ۱۰۰ پاسکال انتخاب می شود و اگر سنسورهای اختلاف فشار آکو برای نمایش وضعیت فیلترها نصب و استفاده شود رنج ۰ الی ۵۰۰ پاسکال انتخاب می شود و اگر برای سنجش حجم هوای عبوری هواسازها و اتاق های تمیز استفاده شود رنج ۰ الی ۱۰۰۰ یا ۰ الی ۲۰۰۰ پاسکال انتخاب می شود.

✓ در سنسورهای اختلاف فشار آکو پوش باتن *BI* برای صفر کردن مقدار سنسور در مرحله نصب و راه اندازی قرار گرفته شده است که ابتدا باید شیلگ های وصل شده به سنسور جدا شوند سپس پوش باتن *BI* به مدت ۲ ثانیه فشار داده شود تا مقدار اندازه گیری صفر شود که اصطلاحاً به آن *Zero* کرده گفته می شود. این کار یکبار فقط در زمان نصب و راه اندازی سنسور انجام می شود و نیازی به صفر کردن مقدار سنسور در هیچ زمان دیگری نیست. همچنین در سنسورهای اختلاف فشار آکو پوش باتن *RES* برای ریست کردن پردازنده برد قرار داده شده است که با فشردن آن سنسور خاموش و دوباره روشن می شود.

✓ سنسورهای اختلاف فشار آکو دارای قابلیت کالیبره شدن و تنظیم مقدار اندازه گیری شده را دارند برای این منظور پتانسیومتر *RI* قرار داده شده است که با تنظیم آن، مقدار اندازه گیری شده کم و زیاد می شود که با این روش می توان سنسور را کالیبره کرد.

✓ سنسورهای اختلاف فشار آکو دارای قابلیت تنظیم سیگنال خروجی (جریان یا ولتاژ) را دارد به این صورت که اگر مقدار اختلاف فشار سنجش شده و مقدار سیگنال خروجی سنسور (جریان یا ولتاژ) با مقدار نشان داده شده در نمایشگر سنسور اختلاف داشته باشد می توان با تنظیم پتانسیومتر *R3* مقدار سیگنال خروجی سنسور را تغییر داد تا میزان آن با مقدار نمایش داده شده در نمایشگر سنسور یکی بشود.

✓ در سنسور اختلاف فشار رله ای آکو جهت تنظیم مقدار مبنا (SetPoint) که رله خروجی با رسیدن مقدار اندازه گیری شده به مقدار آن تغییر وضعیت می دهد (Switching) پتانسیومتر R3 قرار داده شده است که با تغییر آن مقدار مبنا مورد نظر روی نمایشگر نمایش داده می شود تا مقدار مورد نظر تنظیم گردد.

✓ سنسورها اختلاف فشار آکو دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش می باشد.