

## ارتفاع سنج اولتراسونیک سری DB



از ۱ متر تا ۵۰ متر dB ارتفاع سنج های اولتراسونیک سری

### Level Transducer dB Series

سری سنسورهای dB اولتراسونیک و با درجه حفاظت IP 68 و دارای تأییدیه استاندارد ATEX جهت استفاده در مناطق خطرناک می باشند.

این سری از سنسورهای اولتراسونیک سطح یا ارتفاع طیف گسترده ای از مایعات، پودر و مواد جامد و همچنین سطح جریان در کانال های باز را اندازه گیری کنند. سنسورهای dB بسیار جمع و جو بوده و طراحی ترانسدیوسرها بسیار کم مصرف بوده و کلیه سنسورها بصورت

استاندارد قابل استفاده در محیط قابل اشتعال میباشند.  
این سنسورها با کابل و اتصال استاندارد تولید میشوند و امواج صوتی قدرتمند و فرکانس بالا تولید می کنند تا در طیف گسترده ای از محیطهای چالشی مورد استفاده قرار گیرد.  
سنسورها قابل استفاده با کلیه تابلوی های کنترل و نمایشگر شرکت پالسار می توانند کار بکنند و برای هر برنامه راه حل مناسبی ایجاد نمایند.  
سنسورها را می توان با کابل های استاندارد ۲ یا ۳ رشته ای تا ۱۰۰۰ متر انتخاب نمود.

### موارد قابل استفاده ارتفاع سنج های اولتراسونیک سری dB:

- اندازه گیری سطح مایعات ، پودر ، جامدات و مواد فله
- اندازه گیری دبی یا جریان در کانالهای باز
- محیطهای خورنده
- محیط خشک و گرد و خاک بالا
- محل های که احتمال مستغرق شدن سنسور می باشد.

سنسورهای قابل انتخاب dB50 , dB40 - dB25 - dB15 - dB10 - dB6 - dB3 می باشند .



## سنسور Foam-Face



جهت حصول قدرت خروجی و آکوستیک بیشتر در محیط های خشک ، گرد و خاک بالا  
گزینه فوم شکل برای کلیه رنج های سری dB در دسترس می باشد.

خروجی قدرت آکوستیک بالاتر منجر به افزایش قدرت انعکاس امواج در اینگونه محیط  
های خشک

می گردد. این مدل جهت مدل dB3 (محدوده ۳ متری) در دسترس نمی باشد



## سنسورهای فلنجی جهت مواد دارویی، غذایی و بهداشتی



بصورت استاندارد گزینه جهت  
سنسورهای dB3 و dB6 و dB10 در نظر  
گرفته شده

است که قابل نصب با فلنج بر روی مخازن مواد غذایی ، دارویی و  
بهداشتی باشد.



فلنج و بدنه کاملاً PTFE (جهت dB3) یا مهر و موم شده از  
جنس PVDF جهت استفاده  
در محلهای بهداشتی می باشد.



سایز فلنج ها در دسترس ۲ اینچ برای سنسور dB3 یا ۳ اینچ برای  
سنسورهای dB6 و dB10 می باشد. این فلنج ها اجازه نصب  
سنسور بصورت فیتینگ Tri-Clamp بر روی مخازن و یا سوراخ  
ها را می دهد

## محافظ دار جهت محیط های غرقابی



این سنسور می تواند به یک محافظ مجهز شود که صورت سنسور را در محیط های که احتمال غرقاب شدن می باشد، تمیز و خشک نگهداری کند.

در صورت غرقاب شدن سنسور ، تابلوی کنترلر می تواند بالاترین یا پایین ترین سطح پیش تنظیم را نشان داده و یا آخرین قرایت صحیح قبل از غرقاب را نشان دهد.



زمانیکه ارتفاع مایع به پایین تر از محافظ سنسور برگشت ، سیستم اجازه ادامه عملکرد را ه تابلوی کنترلر با حفظ صورت تمیز سنسور میدهد.

بصورت استاندارد سنسورهای dB3 تا dB25 می تواند به محافظ مجهز شوند.