

سنسورهای هوشمند اندازه گیری ارتفاع سری

dBi Profibus PA و dBi HART



سنسورهای هوشمند اندازه گیری ارتفاع سری dBi Profibus PA و dBi HART

سنسورهای اولتراسونیک سری dBi Profibus PA & dBi Hart شرکت پالسا با بهره گیری از تکنولوژی پیشرو در دنیا DATEM و نرم افزار پردازش اکو امکان اندازه گیری دقیق، پایدار و قابل اطمینانی را حتی در محل های که تجهیزات دیگر تولید کنندگان پاسخگو نیست، فراهم می آورد. سنسورها در عین یکپارچگی و سادگی، طیف وسیعی را شامل می شود.

محل های قابل استفاده :



- اندازه گیری سطح و حجم
- پروتکل ارتباطی مورد نیاز : HART
- خروجی جریان ۲۰-۴ میلی آمپر

اندازه گیری سطح دقیق Accurate level measurement

سنسورهای سطح سری dBi

پروتکل HART، سیگنال اندازه گیری سطح از طریق جریان ۲۰-۴۰ میلی آمپر متناسب با مقدار اندازه گیری شده و یا با استفاده از پروتکل HART، مدوله می گردد. دقت اندازه گیری سنسور dBi HART با پروتکل ورژن ۷ و جبران درجه حرارت (Temperature Compensation)

(Compensation) افزایش می یابد .

سنسورهای dBi HART همچنین می تواند سطح اندازه گیری شده را با توجه به اشکال معمولی مخزن و یا جهت اشکال غیر استاندارد با استفاده از برازش منحنی در ۱۶ نقطه ، به حجم تبدیل نمایند . خروجی سنسورها می تواند نشان دهنده فاصله ، سطح، فضا و یا حجم مخزن بنا بر نیاز و درخواست کاربر باشد .



برنامه ریزی سنسورهای Programming dBi HART

مبدل ها و یا سنسورهای سطح dBi HART شرکت پالسار می توانند بعنوان دستگاه های مستقل با استفاده از یک کالیبراتور دستی و یا بعنوان یک تجهیز اندازه گیری کم مصرف و با استفاده از کابل ارتباطی به نام dBi HART PC از طریق پروتکل HART بعنوان مکانیسم جمع آوری اطلاعات، برنامه ریزی شوند. این رابط کامپیوتر را به همراه نرم افزار PC Software Suite شرکت پالسار تحویل می گردد.