

BIG BANG
Scientific Series

SABCO

Bavand Automation Control
System & Electronic Industries

ترانسمیتر فشار و کاربردهای آن در ابزار دقیق

Pressure Transmitter



HART
COMMUNICATION PROTOCOL

Fieldbus

WirelessHART



قابل استفاده در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

محتویات DVD همراه کتاب

- فیلم‌های آموزشی
- نرم‌افزارهای ویژه مهندسان ابزار دقیق
- اسلایدهای آموزشی جهت استفاده‌ی مدرسان
- کاتالوگ شرکت‌های سازنده‌ی مشهور

مهندس عبدالکریم ماندگاری

مهندس عبدالکریم ماندگاری

ترانسمیتر فشار و کاربردهای آن در ابزار دقیق

مهندس عبدالکریم ماندگاری

مهندس عبدالکریم ماندگاری

عنوان کتاب: ترانسمیتر فشار و کاربردهای آن در ابزار دقیق

نویسنده: مهندس عبدالکریم ماندگاری

ناشر: قدیس

تعداد صفحات: ۲۳۲ صفحه

شابک: 978-600-6450-22-3

خلاصه کتاب:

بخش عمده‌ای از اندازه‌گیری‌های صنعتی به نحوی و در اشکال مختلف با فشار در ارتباط است. برای مثال، فلو سیالات اغلب با تعیین فشار موجود در دو نقطه‌ی مختلف از یک لوله اندازه‌گیری می‌شود. از فشار برای اندازه‌گیری سطح مایع موجود در مخازن نیز می‌توان استفاده کرد.

یکی از رایج‌ترین و مفیدترین دستگاه‌های اندازه‌گیری فشار در صنعت، ترانسمیتر فشار می‌باشد. ترانسمیترهای فشار ممکن است بر اساس هر یک از تکنولوژی‌های سنجش فشار ساخته شده و عمل کنند. از اینرو در این کتاب علاوه بر کاربردها و موارد استفاده‌ی این دستگاه، نحوه‌ی ساخت آن را نیز مورد بحث قرار خواهیم داد.

این کتاب در اصل برای تکنسین‌ها و کارشناسان ابزار دقیق که هر روزه با این تجهیز سر و کار دارند تألیف شده است. اما خواندن آن برای تازه‌کاران باعث پیشرفت سریع در یادگیری عملی و مهارت در کار خواهد شد. توجه به نکات و توصیه‌های ذکر شده در این کتاب، دید عملی خواننده را باز کرده و او را در هر چه بهتر انجام دادن وظایف محوله یاری می‌کند.

محتویات DVD همراه کتاب:	سرفصل‌های کتاب:
<ul style="list-style-type: none"> • فیلم‌های آموزشی • نرم‌افزارهای ویژه مهندسان ابزار دقیق • اسلایدهای آموزشی برای استفاده مدرسان • کاتالوگ شرکت‌های سازنده مشهور 	<ul style="list-style-type: none"> • مقدمه‌ای بر اندازه‌گیری فشار • ساختار داخلی ترانسمیترهای فشار • کاربردها و موارد استفاده‌ی ترانسمیترهای فشار • اندازه‌گیری سطح مخازن با استفاده از ترانسمیترهای فشار تفاضلی • اندازه‌گیری فلو با استفاده از ترانسمیترهای فشار تفاضلی • آشنایی با استانداردهای ارتباطی HART و WirelessHART