

Model
ACA 51



ابزار کنترل ایشیا
ابزار دقیق و کنترل

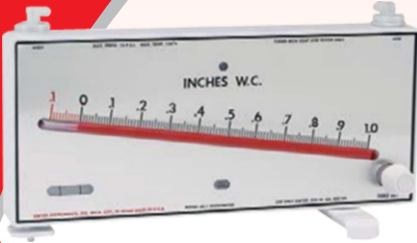
U-Tube and Slope Gauge Manometers

نحوه عملکرد

اساس عملکرد مانومترها بر اعمال فشار مجهول بر ستونی از یک مایع با دانسیته معلوم و اندازه گیری تغییر ارتفاع ستون مایع قرار دارد. با اعمال فشار به یک طرف یا اختلاف فشار به دو طرف مانومتر، ارتفاع مایع در دو ستون تغییر خواهد کرد. با اندازه گیری اختلاف ارتفاع این دو ستون، مقدار فشار یا اختلاف فشار به دست می آید. معمولاً درجه بندی روی مانومتر بر حسب واحد فشار است تا نیازی به محاسبه مجدد نباشد.

موارد کاربرد

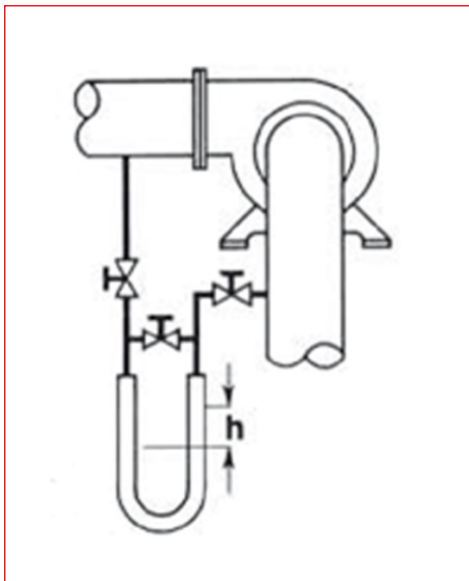
از مانومترها برای اندازه گیری فشار یا اختلاف فشار بین دو نقطه از مسیر سایل استفاده می شود. به عنوان مثالی از این دستگاه می توان برای اندازه گیری فشار هوا در کانال ها، اختلاف فشار دو طرف فیلترها و یا به همراه لوله پیتو برای اندازه گیری سرعت یا دبی سیال در کانال های حاوی گاز استفاده کرد. از مانومتر ل شکل برای اندازه گیری فشار یا اختلاف فشار تا حدود 200kPa و از مانومتر شیبدار برای اندازه گیری فشار یا اختلاف فشار تا 800Pa استفاده می شود.



Model
ACA 50



• کاربرد مانومتر ل شکل در اندازه گیری اختلاف فشار یک فن



• کاربرد مانومتر شیبدار در اندازه گیری سرعت هوا در کانال با استفاده از لوله پیتو

