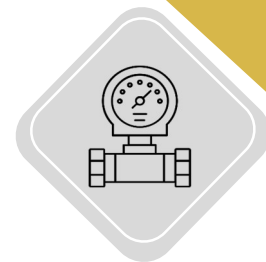




فلوتر DTL-230



معرفی کامل فلوتر و دلایل خرید فلوتر:

فلوتر یا **شناور کنترل سطح مایعات** یکی از ابزارهای کلیدی برای کنترل سطح مایعات در صنایع مختلف است. این دستگاه با استفاده از حرکت یک شناور، تغییرات سطح مایعات در مخازن را تشخیص می‌دهد و از این طریق به جلوگیری از سرریز یا خالی شدن مخازن کمک می‌کند. با توجه به اهمیت کنترل دقیق سطح مایعات، **خرید فلوتر** یکی از بهترین انتخاب‌ها برای کسانی است که در صنایع مختلف از مخازن بزرگ استفاده می‌کنند و نیاز به دستگاهی با عملکرد پایدار و دقیق دارند.

مشخصات فنی فلوتر:

جنس مواد سازنده: فلوترها معمولاً از موادی مقاوم مانند استنلس استیل یا پلاستیک‌های مقاوم به خوردگی ساخته می‌شوند. شناور و بدنه فلوتر به دلیل تماس مداوم با مایعات و شرایط سخت محیطی باید از مواد با کیفیت و دوام بالا باشند.

محدوده دمای کاری: یکی از ویژگی‌های مهمی که باید در نظر بگیرید، محدوده دمای کاری آن است. بسیاری از فلوترها در دماهای بسیار پایین تا دماهای بالای 120 درجه سانتی‌گراد قادر به کار هستند که برای صنایع نفت و گاز، شیمیایی و حتی غذایی مناسب است.

محدوده فشار کاری: فلوترها می‌توانند در فشارهای بالا نیز به خوبی عمل کنند. بنابراین در هنگام خرید فلوتر، توجه به فشار کاری محیطی که در آن استفاده می‌شود از اهمیت زیادی برخوردار است.

نحوه نصب و عملکرد: فلوترها معمولاً به راحتی بر روی مخازن نصب می‌شوند و تغییرات سطح مایع را از طریق حرکت شناور تشخیص می‌دهند. خرید فلوتر با طراحی مناسب و ساده می‌تواند نصب سریع و بدون دردسر را تضمین کند.

دلایل خرید فلوتر:

کنترل دقیق سطح مایعات: خرید فلوتر به شما این امکان را می‌دهد که کنترل دقیقی بر سطح مایعات داخل مخازن خود داشته باشید. این دستگاه به خوبی می‌تواند سطح مایعات را کنترل کرده و از مشکلاتی مانند سرریز یا خالی شدن ناگهانی مخازن جلوگیری کند.

دوام بالا و مقاومت در برابر خوردگی: مواد مقاوم به خوردگی که در ساخت فلوترها استفاده می‌شوند، این دستگاه‌ها را برای استفاده طولانی‌مدت در محیط‌های صنعتی مناسب می‌کنند. این امر یکی از دلایل اصلی خرید فلوتر برای صنایع حساس به شرایط محیطی است.

سهولت نصب و نگهداری: فلوترها معمولاً دارای طراحی ساده‌ای هستند که نصب و نگهداری آنها را بسیار آسان می‌کند. خرید فلوتر به عنوان یک گزینه قابل اعتماد و کم‌هزینه برای کنترل سطح، می‌تواند بهره‌وری و کارایی سیستم‌های شما را بهبود بخشد.

قابلیت تنظیم دقیق: یکی از مزیت‌های بزرگ فلوترها این است که شما می‌توانید سطح دلخواهی را که می‌خواهید کنترل شود به راحتی تنظیم کنید. بنابراین خرید فلوتر با دقت بالا می‌تواند نیازهای مختلف صنایع از جمله نفت و گاز، تصفیه آب و فاضلاب و صنایع شیمیایی را پوشش دهد.





مزایای فلوتر:

دقت بالا: فلوترها دقت زیادی در اندازه‌گیری و کنترل سطح مایعات دارند، که این دقت یکی از دلایل مهم برای خرید فلوتر در کاربردهای حساس است. دوام و طول عمر بالا: مواد با کیفیت بالا و مقاوم در برابر شرایط سخت محیطی باعث می‌شود که فلوترها عمر طولانی‌تری نسبت به برخی از روش‌های دیگر کنترل سطح داشته باشند. خرید فلوتر یک سرمایه‌گذاری بلندمدت برای صنایع مختلف است.

مقاومت در برابر شرایط محیطی: فلوترها معمولاً در برابر دماهای بالا، فشارهای زیاد و حتی شرایط اسیدی و قلیایی مقاوم هستند. این موضوع یکی از نکات کلیدی در تصمیم‌گیری برای خرید فلوتر است، به خصوص در صنایعی که با مواد شیمیایی خورنده سر و کار دارند.

قابلیت استفاده در صنایع مختلف: از فلوترها می‌توان در بسیاری از صنایع استفاده کرد؛ از جمله در نفت و گاز، صنایع شیمیایی، تصفیه آب و فاضلاب، صنایع غذایی و مخازن سوخت. به همین دلیل، خرید فلوتر به عنوان یک راهکار همه‌جانبه و چندمنظوره برای کنترل سطح مایعات بسیار مورد استقبال قرار گرفته است.

معایب احتمالی فلوترها:

1. **محدودیت در مایعات چسبناک:** اگر مایعات مورد نظر دارای ویسکوزیته بالا باشند، فلوترها ممکن است عملکرد مناسبی نداشته باشند و نیاز به نگهداری مداوم داشته باشند.
2. **نیاز به فضای کافی:** برای عملکرد صحیح فلوتر، باید فضای کافی در داخل مخزن برای حرکت آزادانه شناور وجود داشته باشد. بنابراین هنگام خرید فلوتر باید مطمئن شوید که فضای کافی برای نصب وجود دارد.

کاربردهای فلوتر و اهمیت خرید آن:



صنایع نفت و گاز: برای کنترل دقیق سطح مخازن سوخت و مواد نفتی.

تصفیه آب و فاضلاب: در مخازن تصفیه آب برای کنترل سطح ورودی و خروجی.

صنایع شیمیایی: برای کنترل مواد شیمیایی خورنده و اسیدی.

صنایع غذایی و دارویی: کنترل دقیق سطح مایعات در فرایندهای تولید محصولات غذایی و دارویی.

مخازن سوخت: برای جلوگیری از سرریز و بهبود کنترل سوخت در سیستم‌های ذخیره‌سازی و توزیع سوخت.

NSEDATIS



برای مشاهده محصولات دیگر به وب سایت www.nsedatis.ir مراجعه کنید



شبکه های اجتماعی

