

فلومتر نوع صفحه‌ای

Paddle Type Flow Meter



نحوه عملکرد

در این دبی سنج، جریان سیال با برخورد به یک مانع یا صفحه باعث اعمال نیرو به آن شده و منجر به یک حرکت زاویه ای می شود. این حرکت زاویه ای با مکانیزمی که در داخل دستگاه تعبیه شده به عقربه نشانده منتهی شود. بنابر این موقعیت عقربه معیاری از دبی سیال خواهد بود.

موارد کاربرد

فلومتر مدل ACA-21 می تواند برای اندازه گیری دبی مایعات در لوله های بزرگتر از سایز ۲ اینچ استفاده شود. از جمله موارد کاربرد این فلومتر می توان به صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، شیمیائی، غذائی، تاسیسات و نیروگاهها و ... اشاره کرد. طراحی ویژه دستگاه، امکان نصب آن در خطوط لوله عمودی یا افقی را میسر می سازد.

مشخصات فنی

DIN 2501: DN50-DN150	قطر لوله
ANSI B16.5: 2" - 6"	محدوده دبی
1.5 m ³ /h to 150 m ³ /h	خطای اندازه گیری
± 2% of Full Scale	نحوه نسب
Ring between flanges (Sandwich)	حداکثر فشار سیال
PN10 to Pn40	حداکثر دمای سیال
150 °C	ریتگ
Stainless Steel	صفحه
Stainless Steel	اتصالات
Stainless Steel	قباب نشانده نهاد
Die Cast Aluminum	امکانات دیگر پر حسب سفارش
With local digital display / 4-20 mA output signal	

لطفا برای تسهیل در انتخاب روتامتر مناسب، اطلاعات زیر را همگام ارسال درخواست به این شرکت اعلام فرمایید:

نام سیال:	
فشار حداقل	دبی حداقل
دمای حداقل	دبی نرمال
دقتی سیال	دبی حداکثر