

روتامتر بدنه شیشه ای مدل: AZR-100

ویژگی ها

مناسب برای اندازه گیری دبی اغلب مایعات و گازها

طراحی بر اساس استاندارد VDE 3513

شیشه مقاوم در برابر خوردگی

کاور فلزی محافظ برای حفاظت شیشه در برابر ضربه

نسبت دبی حداکثر به حداقل قابل اندازه گیری 10:1



در این فلومتر جریان سیال از یک لوله شفاف از جنس شیشه که قطر آن از ورودی تا خروجی افزایش می یابد عبور داده می شود. در داخل این لوله شیشه ای شفاف که باید به صورت کاملاً عمودی در مسیر جریان سیال قرار گیرد یک شناور یا گوی قرار دارد. هر چه دبی سیال بیشتر باشد موقعیت قرار گیری گوی بالاتر خواهد بود. بنابراین با مدرج کردن لوله شیشه ای می توان به طور مستقیم میزان دبی را قرائت کرد.

روتامترهای شرکت ابزار دقیق سام آزمون در آزمایشگاه کالیبراسیون شرکت مورد تست قرار می گیرند. معمولاً روتامترهای مایع با آب و روتامترهای گاز با هوا کالیبره می شوند.

در صورت درخواست خریدار، شرکت ابزار دقیق سام آزمون این روتامتر را برای سیال مورد نظر خریدار طراحی، کالیبره و مدرج خواهد کرد.

استاندارد طراحی

فلومترهای لوله شیشه ای طبق استاندارد VDI/VDE 3513 Blatt 1 طراحی شده اند. حداکثر خطای مجاز طبق استاندارد VDI/VDE 3513 Blatt 2 تعریف شده است. سایر استانداردهای مربوط شامل ISA RP16.5، ISA RP16.6 و VDI/VDE 3513 Blatt 3 هستند. شرکت ابزار دقیق سام آزمون از نرم افزارهای اختصاصی توسعه یافته خود برای طراحی فلومترها مطابق با استانداردهای فوق استفاده می کند.

مشخصات فنی

سایز	½" to 2"
دقت	±2% of full scale
جنس بدنه	Glass
جنس اتصالات	PVC/Brass/CS/SS (based upon the request or fluid compatibility aspects)
جنس شناور	بستگی به محدوده و نوع سیال دارد
حداکثر فشار	7 barg
حداکثر دما	80°C
نوع اتصال	فلنجی / رزوه ای
اندازه اتصال	به جدول های محدوده جریان مراجعه کنید
جنس O-Ring	Silicone rubber
سایر اتصالات، مانند اتصال فلنجی، بنا به درخواست امکان پذیر است.	

محدوده‌های جریان برای آب

Range Code	Conn Size and Type	Range for Water at 20°C
L67	½" BSP (F)	16-160 l/h
L68	½" BSP (F)	25-250 l/h
L70	½" BSP (F)	40-400 l/h
L72	1" BSP (F)	60-600 l/h
L75	1" BSP (F)	100-1000 l/h
L77	1½" BSP (F)	160-1600 l/h
L79	1½" BSP (F)	250-2500 l/h
L81	2" BSP (F)	0.4-4 m³/h
L83	2" BSP (F)	0.6-6 m³/h
L85	2½" BSP (F)	1-10 m³/h
L86	2½" BSP (F)	1.6-16 m³/h
L00	Please specify	Please specify

محدوده‌های جریان برای هوا

Range Code	Conn Size and Type	Range for Air at 20°C, 1 atm
A81	½" BSP (F)	0.25-2.5 Nm³/h
A83	½" BSP (F)	0.4-4 m³/h
A85	½" BSP (F)	0.6-6 Nm³/h
A89	1" BSP (F)	1-10 Nm³/h
A91	1" BSP (F)	1.6-16 Nm³/h
A93	1" BSP (F)	2.5-25 Nm³/h
A95	1½" BSP (F)	4-40 Nm³/h
A97	1½" BSP (F)	6-60 Nm³/h
A101	2" BSP (F)	10-100 Nm³/h
A103	2" BSP (F)	16-160 Nm³/h
A00	Please specify	Please specify

راهنمای انتخاب برای آب/هوا

برای انتخاب فلومتر متناسب با نیاز شما، لطفاً هنگام سفارش روماتر برای اندازه‌گیری جریان آب یا هوا، موارد زیر را مشخص کنید:

۱) نام سیال (آب یا هوا):

۲) محدوده جریان (حداقل و حداکثر):

۳) فشار عملیاتی:

۴) دمای عملیاتی:

۵) حداکثر فشار:

۶) حداکثر دما:

راهنمای انتخاب برای سایر سیالات

محدوده‌های جریان ذکرشده در جدول، تنها برای هوا و آب تعریف شده‌اند. اگر سیال موردنظر شما متفاوت است، لطفاً اطلاعات زیر را ارائه دهید. مهندسان فروش ما در انتخاب روماتر مناسب شما را راهنمایی خواهند کرد.

۱) نام سیال:

۲) محدوده جریان (حداقل و حداکثر):

۳) فشار عملیاتی:

۴) دمای عملیاتی:

۵) حداکثر فشار:

۶) حداکثر دما:

۷) چگالی سیال:

۸) گرانشی سیال (فقط برای مایعات):