



روتامتر با بدنه اکریلیک

Acrylic Tube Rotameter

نحوه عملکرد

در این دبی سنج، جریان سیال به صورت قائم، از پایین به بالا از درون یک لوله شفاف مخروطی عبور داده می‌شود. در داخل این مخروط یک شناور قرار دارد که جرم حجمی آن از جرم حجمی سیال بیشتر است. افزایش دبی سیال باعث حرکت شناور به سمت بالایی‌تر می‌شود. بنابر این موقعیت شناور معیاری از مقدار دبی سیال خواهد بود.

موارد کاربرد

روتامتر مدل ACA 03 با بدنه اکریلیک برای اندازه‌گیری دبی گازها و مایعاتی که دارای خوردندگی کم باشند استفاده می‌شود. آزمایشی این روتامتر سادگی نصب و نگهداری و قیمت و دقت مناسب است. قابلیت تحمل فشار بالای فیزیکی از دیگر مزایای این روتامتر است.

مشخصات فنی

ACA03-40		ACA03-25		ACA03-15		مدل	
* 0.4-4 m ³ /h * 0.6-6 m ³ /h * 1-10 m ³ /h * 1.6-16 m ³ /h	* 100-1000 l/h * 160-1600 l/h * 250-2500 l/h	* 10-100 l/h * 25-250 l/h * 40-400 l/h * 60-600 l/h	آب	رنج اندازه‌گیری			
10-100 Nm ³ /h 20-200 Nm ³ /h 30-300 Nm ³ /h	5-50 Nm ³ /h 7-70 Nm ³ /h	1-10 Nm ³ /h 2-20 Nm ³ /h 3-30 Nm ³ /h	هوا				
±4	±4	±4	% Full Scale	خطا			
6	6	6	bar	حداکثر فشار			
60°C			°C	حداکثر دما			
Screw Thread			نوع	اتصال			
G 1 1/2"	G 3/4"	G 1/2"	سایز				
Acrylic	Acrylic	Acrylic	تیوب	جنس مواد			
PVC	PVC	PVC	گوی				
PVC	PVC	PVC	اتصالات				
Silicon Rubber	Silicon Rubber	Silicon Rubber	ارینگ				

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

نام سیال		
فشار حداکثر	فشار کارکرد	دبی حداقل
دمای حداکثر	دمای کارکرد	دبی نرمال
دانسیته سیال	ویسکوزیته سیال (فقط برای مایعات)	دبی حداکثر