



روتامتر با بدنه فلزی

Metal Tube Rotameter

نحوه عملکرد

در این نوع روتامتر که به روتامتر با بدنه فلزی موسوم است، حرکت گوی توسط آهن ربایی که در داخل آن قرار داده شده است، به آهن ربای دیگری که در بیرون لوله نصب شده و به عقربه نشان دهنده متصل است، انتقال می یابد. بنابراین موقعیت عقربه معیاری از مقدار دبی سیال خواهد بود.

موارد کاربرد

روتامتر مدل ACA 01 با بدنه فلزی می تواند برای اندازه گیری دبی گازها و مایعات مختلف به کار رود. جنس کلیه اتصالات و قطعات در تماس با سیال از S.S. است. این ویژگی علاوه بر امکان تحمل فشار و دمای بالا باعث می شود که از آن بتوان برای اندازه گیری دبی سیالات خورنده نیز استفاده کرد.



Model
ACA 01

مشخصات فنی

ACA01-100	ACA01-80	ACA01-50	ACA01-25	ACA01-15	مدل	
4000-40000 6000-60000	2000-20000 2500-25000	600-6000 1000-10000 1600-16000	100-1000 160-1600 250-2500 400-4000 500-5000	25-250 40-400 60-600 80-800	آب (l/h)	رنج اندازه گیری
100-1000 160-1600	50-500 75-750	18-180 25-250 40-400	3-30 5-50 7-70 11-110	0.7- 7 1-10 1.6-16	هوا (Nm ³ /h)	
±2					% Full Scale	خطا
PN10 to PN40					bar	حداکثر فشار
125°C (300°C as Option)					°C	حداکثر دما
Flange					نوع	اتصال
DN100	DN80	DN50	DN25	DN15	سایز	
SS304, SS316, SS304L, SS316L					تیوب	جنس مواد
SS304, SS316, SS304L, SS316L					گوی	
SS304, SS316, SS304L, SS316L					اتصالات	
Temperature shield / Heating cooling jacket / With local digital display / 4-20 mA output signal Contact(Switch) function					امکانات دیگر بر حسب سفارش	

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