



## روتامتر با بدنه شیشه ای

### Glass Tube Rotameter

#### نحوه عملکرد

در این دبی سنج، جریان سیال به صورت قائم، از پایین به بالا از درون یک لوله شیشه ای مخروطی عبور داده می شود. 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 بالایی می شود. بنابراین موقعیت شناور معیاری از مقدار دبی سیال خواهد بود.

#### موارد کاربرد

به دلیل استفاده از لوله شیشه ای در روتامتر مدل TCA 02، از آن می توان برای اندازه گیری دبی گازها و مایعات خورنده استفاده کرد. از جمله موارد کاربرد این نوع روتامتر می توان به صنایع نفت، گاز، پتروشیمی، صنایع شیمیایی، صنایع غذایی، آزمایشگاه های صنعتی و تحقیقاتی و ... اشاره کرد.

#### مشخصات فنی

TCA02-40		TCA02-25		TCA02-15		مدل	
250-2500 300-3000 400-4000 500-5000		40-400 60-600 80-800 100-1000 120-1200 160-1600 200-2000		4-40 10-100 20-200 30-300 40-400		آب (l/h)	
5-50 6-60 8-80 10-100 12-120		1.6-16 2-20 3-30 4-40 5-50 6-60		0.12-1.2 0.2-2 0.3-3 0.5-5 1-10 2-20		هوا (Nm <sup>3</sup> /h)	
±2						% Full Scale	
10(Depending on temperature)						bar	
(60°C~120°C) Depending on gasket material						°C	
Thread, Flange						نوع	
G 1 ½"		G 1"		G ½"		سایز	
Glass						تیوب	
SS , PVC , PVDF						گوی	
SS304, SS316, SS316L						اتصالات	
CS, Epoxy coated						حفاظ بدنه	
Sillicon , Rubber, PTFE						اریتنگ	
خطا							
حداکثر فشار							
حداکثر دما							
اتصال							
جنس مواد							

لطفا 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