



ابزار کنترل ارشیا
ابزار دقیق و کنترل

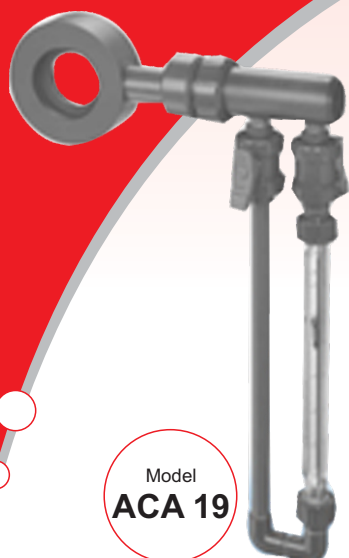
روتامتر کنار گذر By-Pass Rotameter

نحوه عملکرد

در این روش روتامتر به صورت موازی با یک اریفیس که در مسیر اصلی سیال قرار دارد نصب می شود. به این ترتیب تنها بخشی از دبی مسیر اصلی از داخل روتامتر عبور می کند و روتامتر نقش نشان دهنده را برای اریفیس ایفا می نماید.

موارد کاربرد

با توجه به اینکه از روتامترهای معمولی تنها تا سایز ۲ اینچ استفاده می شود، از روتامتر کنار گذر می توان برای اندازه گیری دبی مایعات در سایزهای بزرگتر استفاده کرد. با توجه به موادی که در این دبی سنج مورد استفاده قرار گرفته، از آن می توان برای اندازه گیری دبی مایعات خورنده استفاده کرد. استفاده از این دبی سنج در سایزهای بالا، از نظر اقتصادی نسبت به سایر روش ها به مراتب به صرفه تر است.



Model
ACA 19

مشخصات فنی

DIN 2501: DN40-DN400 ANSI B16.5: 1 1/2"-16"	قطر لوله
1.2 m ³ /h to 1600 m ³ /h	محدوده دبی
±2% of Full Scale	خطای اندازه گیری
Ring between DIN flanges (Carrier Ring)	نحوه نصب
6 bar	حداکثر فشار سیال
60 °C, Special design for higher temperatures	حداکثر دمای سیال
PVC	رینگ اریفیس
PVC, SS, material no. 1.4571/316Ti as option	صفحه اریفیس
Trogamide, Polysulfone	بدنه روتامتر
PVC	شیرها
PVC	لوله های رابط
SS, material no. 1.4305/303, optional: material no. 1.4571/316Ti, PVC	گوی روتامتر
Buna N, Neoprene	ارینگ
Contacts Compact design Remote design Special designs based on request	امکانات دیگر بر حسب سفارش

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

جنس مواد	قطر خارجی لوله و ضخامت آن (Sch)	نام سیال
فشار حداکثر	فشار کارکرد	دبی حداقل
دمای حداکثر	دمای کارکرد	دبی نرمال
دانسیته سیال در شرایط کارکرد	ویسکوزیته سیال در شرایط کارکرد	دبی حداکثر

تهران، خیابان کارگر شمالی، خیابان فرشی مقدم، پارک
Technology Park, Farshi Moghadam St., Kargar
علم و فناوری دانشگاه تهران، ساختمان ۱، واحد ۱۵۲
Shomali Ave., Tehran, Iran
تلفن: ۸۸۲۲۰۶۴۸ - ۸۸۲۲۰۶۷۵
فکس: ۸۸۲۲۰۶۷۵
Tel: +98 21 88220648, +98 21 88220675
Fax: +98 21 88220675

info@abzar-control.com
www.abzar-control.com