



آریا سنجش نصر
Aria Sanjesh Nasr

شرکت آریا سنجش نصر



ما به هر قطره آب اهمیت می‌دهیم

آریا سنجش نصر در یک نگاه

شرکت آریا سنجش نصر با هدف توسعه و بومی‌سازی فناوری‌های اندازه‌گیری و مدیریت مصرف آب، در سال ۱۴۰۳ با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت رادنیروی نصر کرمان و شرکت یورومت ترکیه تأسیس شد. این شرکت در شهرک صنعتی ایثار نصر کرمان - قطب هوشمندسازی کنتورهای آب، برق و گاز کشور - فعالیت می‌کند و تمرکز آن بر طراحی و تولید انواع کنتورهای مکانیکی و هوشمند آب بر پایه فناوری‌های التراسونیک و الکترومغناطیس است. رادنیروی نصر کرمان، از شرکت‌های زیرمجموعه هلدینگ جهاد نصر، یکی از مجموعه‌های پیشرو در حوزه‌های نفت و گاز، آب و برق به شمار می‌رود و با توسعه و نصب بیش از یک میلیون کنتور هوشمند برق و گاز و اجرای پروژه‌های بزرگ زیرساختی آب، نقش مهمی در پایش و مدیریت منابع انرژی و آب کشور ایفا کرده است. آریا سنجش نصر نیز در امتداد این توانمندی صنعتی شکل گرفته تا راهکارهایی دقیق، هوشمند و پایدار برای مدیریت مصرف آب ارائه دهد. از دستاوردهای این همکاری مشترک، انتقال دانش فنی طراحی و ساخت دستگاه‌های اتوماتیک آزمون و کالیبراسیون کنتورهای آب به کشور است؛ قابلیتی که امکان تولید محصولات با دقت بالا و مطابق با استانداردهای بین‌المللی را فراهم می‌سازد.

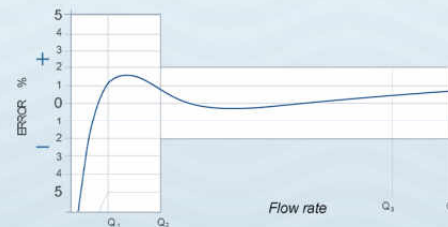


کنتور مولتی جت خشک مدل ASN-EM-D

کنتور مولتی جت خشک مدل ASN-EM-D با کلاس دقت R160، برای اندازه‌گیری دقیق مصرف آب در مصارف خانگی و صنعتی طراحی شده است. این محصول با افت فشار کم، خوانایی بالا و قابلیت تجهیز به AMR، گزینه‌ای مطمئن برای کاربردهای عمومی محسوب می‌شود.

ویژگی‌های فنی:

- مکانیزم اندازه‌گیری خشک
- کلاس دقتی R160
- طراحی و تولید مطابق استاندارد ملی ISO 19191 و استاندارد OIML R49
- دارای تاییدیه اروپا (CE)
- قابلیت عملکرد تا دمای 50 درجه سانتی گراد
- بدنه برنجی با گرید CuZn40Pb2
- مقاوم در برابر نفوذ آب و ذرات (IP68)
- دارای حلقه ضد مغناطیس
- قابلیت اندازه‌گیری دبی‌های بسیار پایین
- پوشش بدنه با رنگ پودری الکترواستاتیک بهداشتی مطابق با اسناد شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



قطر نامی	واحد اندازه گیری	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
رنج دینامیکی ($R=Q_3/Q_1$)	---	160	160	160	160	160
دبی اضافه بار (Q_4)	m ³ /hr	3.125	5	7.875	12.5	20
دبی پایدار (Q_3)	m ³ /hr	2.5	4	6.3	10	16
دبی انتقال (Q_2)	l/hr	25	40	63	100	160
دبی کمینه (Q_1)	l/hr	15.6	25	39.38	62.5	100
رده درستی	---	2	2	2	2	2
حداکثر دما کاری	°C	50	50	50	50	50
حداکثر فشار کاری	bar	16	16	16	16	16
رده افت فشار	bar	≤0.63	≤0.63	≤0.63	≤0.63	≤0.63
وضعیت نصب	---	افقی	افقی	افقی	افقی	افقی
رده حساسیت	---	U0D0	U0D0	U0D0	U0D0	U0D0
پروفایل شارش	---	---	---	---	---	---
ابعاد	---	---	---	---	---	---
طول کنتور	mm	170	190	260	260	300
رزوه	---	G3/4B	G1B	G1 1/4 B	G1 1/2 B	G2B

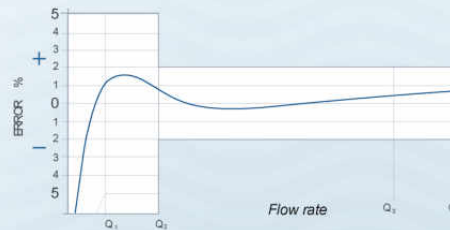


کنتور مولتی جت نیمه خشک مدل ASN-EM-SD

کنتور مولتی جت نیمه خشک مدل ASN-EM-SD با کلاس دقت R160، برای اندازه‌گیری دقیق مصرف آب در مصارف خانگی و صنعتی طراحی شده است. این محصول با افت فشار کم، خوانایی بالا و قابلیت تجهیز به AMR، گزینه‌ای مطمئن برای کاربردهای عمومی قرائت محسوب می‌شود.

ویژگی‌های فنی:

- مکانیزم اندازه‌گیری نیمه خشک
- کلاس دقتی R160
- طراحی و تولید مطابق استاندارد ملی ISO 19191 و استاندارد OIML R49
- دارای تاییدیه اروپا (CE)
- قابلیت عملکرد تا دمای 50 درجه سانتی گراد
- بدنه برنجی با گرید CuZn40Pb2
- مقاوم در برابر نفوذ آب و ذرات (IP68)
- دارای حلقه ضد مغناطیس
- قابلیت اندازه‌گیری دبی‌های بسیار پایین
- پوشش بدنه با رنگ پودری الکترواستاتیک بهداشتی مطابق با اسناد شرکت مهندسی آب و فاضلاب کشور



قطر نامی	واحد اندازه گیری	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
رنج دینامیکی ($R=Q_3/Q_1$)	---	160	160	160	160	160
دبی اضافه بار (Q_4)	m ³ /hr	3.125	5	7.875	12.5	20
دبی پایدار (Q_3)	m ³ /hr	2.5	4	6.3	10	16
دبی انتقال (Q_2)	l/hr	25	40	63	100	160
دبی کمینه (Q_1)	l/hr	15.6	25	39.38	62.5	100
رده درستی	---	2	2	2	2	2
حداکثر دما کاری	°C	50	50	50	50	50
حداکثر فشار کاری	bar	16	16	16	16	16
رده افت فشار	bar	≤0.63	≤0.63	≤0.63	≤0.63	≤0.63
وضعیت نصب	---	افقی	افقی	افقی	افقی	افقی
رده حساسیت	---	U0D0	U0D0	U0D0	U0D0	U0D0
پروفایل شارش	---	---	---	---	---	---
ابعاد						
طول کنتور	mm	170	190	260	260	300
رزوه	---	G3/4B	G1B	G1 1/4 B	G1 1/2 B	G2B

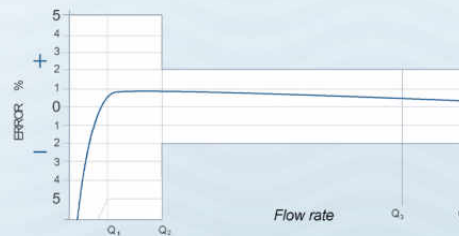


کنتور آب هوشمند آلتراسونیک مدل ASN-SU

کنتور آب هوشمند آلتراسونیک مدل ASN-SU، با کلاس دقت R250، بدون قطعات مکانیکی و با دقت بالا، امکان اندازه‌گیری جریان‌های بسیار کوچک، ارسال و ثبت داده‌ها، تشخیص نشتی، قرائت از راه دور (AMR/AMI) و امکان قطع و وصل جریان آب در مدل دارای شیر کنترلی را برای کاربردهای خانگی و شهری فراهم می‌سازد.

ویژگی‌های فنی:

- کلاس دقتی R250/ R400
- طراحی و تولید مطابق استاندارد ملی ISO 19191 و استاندارد OIML R49
- قابلیت عملکرد تادمای 50 درجه سانتی گراد
- بدنه برنجی با گرید CuZn40Pb2
- مقاوم در برابر نفوذ آب و ذرات (IP68)
- دارای باتری داخلی
- قابلیت اندازه‌گیری جریان‌های مستقیم و معکوس
- ذخیره‌سازی داده‌های مصرف تا 62 روز و 10 رویداد آخر کنتور
- تشخیص انواع دستکاری کنتور، تشخیص نشتی و ترکیدگی بعد از کنتور
- قابلیت ارسال داده بر بستر IoT



فطر نامی	واحد اندازه گیری	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40
رنج دینامیکی ($R=Q_3/Q_1$)	----	250/ 400				
دبی اضافه بار (Q_4)	m ³ /hr	3.125	5	7.875	12.5	20
دبی پایدار (Q_3)	m ³ /hr	2.5	4	6.3	10	16
دبی انتقال (Q_2)	l/hr	16	25.6	40.32	64	102.4
دبی کمینه (Q_1)	l/hr	10	16	25.2	40	64
رده درستی	---	2				
حداکثر دما کاری	°C	50				
حداکثر فشار کاری	bar	16				
رده افت فشار	bar	≤0.63				
وضعیت نصب	---	افقی عمودی				
رده حساسیت		U0D0				
پروفایل شارش						
ابعاد						
طول کنتور	mm	170	190	260	260	300
رزوه	---	G3/4B	G1B	G1 ¼ B	G1 ½ B	G2B



کنتور آب الکترومغناطیس هوشمند مدل ASN-SEM

کنتور آب الکترومغناطیس هوشمند مدل ASN-SEM، بدون قطعات متحرک و با دقتی پایدار، امکان پایش و ارسال هوشمند داده‌ها (AMR/AMI)، ثبت مصرف، تشخیص خطا و عملکرد مطمئن در شرایط سخت را برای کاربردهای کشاورزی و صنعتی فراهم می‌کند.

ویژگی‌های فنی:

- طراحی و تولید مطابق استاندارد ملی ISO 15729
- مقاوم در برابر نفوذ آب و ذرات (IP68)
- دارای باتری داخلی
- قابلیت اندازه‌گیری جریان‌های مستقیم و معکوس
- ذخیره‌سازی داده‌های مصرف تا 62 روز و 10 رویداد آخر کنتور
- تشخیص انواع دستکاری کنتور، تشخیص نشتی و ترکیدگی بعد از کنتور
- قابلیت ارسال داده بر بستر IoT



قطر نامی	واحد اندازه گیری	DN50	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200
رنج دینامیکی ($R=Q_3/Q_1$)	----	25					
دبی اضافه بار (Q_4)	m ³ /hr	31.25	50	78.75	125	200	312.5
دبی پایدار (Q_3)	m ³ /hr	25	40	63	100	160	250
دبی انتقال (Q_2)	l/hr	1.6	2.56	4.03	6.4	10.24	16
دبی کمینه (Q_1)	l/hr	1	1.6	2.52	4.0	6.4	10
رده درستی	---	2					
حداکثر دما کاری	°C	30					
حداکثر فشار کاری	bar	16					
رده افت فشار	bar	≤0.10					
وضعیت نصب	---	لفقی / عمودی					
رده حساسیت		U5D3					
پروفایل شارش							
نوع اتصال		فلنج					
ابعاد							
طول کنتور	mm	200	200	250	250	300	350
عرض کنتور	mm	165	200	220	250	285	340
ارتفاع کنتور	mm	338	370	405	425	452	504

دستگاه آزمون و کالیبراسیون اتومات کنتور آب مدل ASN-AFT

دستگاه آزمون و کالیبراسیون اتومات کنتور آب مدل ASN-AFT بر اساس استاندارد بین المللی OIML R49:2013 و استاندارد ملی ISO 19191 و تحت لیسانس شرکت یورومت ترکیه طراحی و ساخته می شود. این دستگاه با پشتیبانی از انجام آزمون به روش Fly Start-Stop و روش وزنی، قابلیت قرائت خودکار چرخش کنتور توسط حسگر نوری، هواگیری کنتورها، انجام تست دبی استارت و ثبت و گزارش گیری دقیق از نتایج آزمون ها را فراهم می کند. بهره گیری از این سامانه امکان انجام آزمون های دقیق کالیبراسیون، کنترل کیفیت و تأیید عملکرد کنتورهای آب را در خطوط تولید، آزمایشگاه های آزمون و مراکز بازرسی فراهم می سازد. همچنین امکان تولید این دستگاه به صورت سفارشی و متناسب با نیازهای اختصاصی مشتری نیز وجود دارد.

ویژگی های فنی:

- قابلیت انجام آزمون خطای نشاندگی طبق استاندارد بین المللی OIML R49:2013 و استاندارد ملی ISO 19191
- قابلیت انجام آزمون به روش Fly Start-Stop و روش وزنی
- قابلیت قرائت اتومات کنتور
- قابلیت هواگیری کنتورها
- قابلیت انجام تست دبی استارت
- قابلیت صدور گزارش انجام آزمون



آدرس کارخانه: کرمان، کیلومتر 5 جاده باغین - رفسنجان -
شهرک صنعتی ایثار نصر - قطب هوشمند سازی کنتورهای
آب - برق و گاز

دفتر فروش و مهندسی: مشهد - انتهای کوثر شمالی
میدان پژوهش - کارخانه نوآوری مشهد - واحد A10 .

تلفن تماس: 051-91090902

شماره تماس: 09120787024

آدرس وبسایت: www.AriaSanjeshNasr.com

Info@AriaSanjeshNasr.com



آریا سنجش نصر



Scan Me