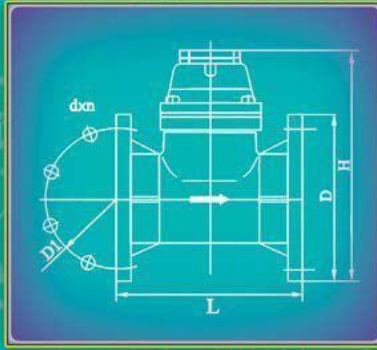




---

[Info@danaab.com](mailto:Info@danaab.com)  
[www.Danaab.com](http://www.Danaab.com)

طبیعت  
بی‌گناه است  
Nature is  
innocent



### ابعاد / وزن

DN(mm) Specification	L	D	D1	H	Flange bolt
	mm				dxn
50	200	φ 165	φ 125	253	M16 × 4
65	200	φ 185	φ 145	268	M16 × 4
80	225	φ 200	φ 160	284	M16 × 8
100	250	φ 220	φ 180	295	M16 × 8
125	250	φ 250	φ 210	310	M16 × 8
150	300	φ 285	φ 240	339	M20 × 8
200	350	φ 340	φ 295	382	M20 × 8
250	400	φ 395	φ 350	433	M20 × 12
300	450	φ 445	φ 400	483	M20 × 12

## General Technical Data

Weight		0.8 kg
Dimensions		204 mm * 131 mm * 63 mm
Life Time		10 years
Time Backup for RTC	Accuracy	< 5ppm
	Battery	> 2 years continuous operation at standard condition Shelf life of 20 + years
Interfaces	Optical port	According to IEC 62056
	RS485	
	Smart card	
	Mbus	
Backup Supply for Readout Without Main Power	Battery	> 50 hours RWP Shelf life of 5+years
Temperature Conditions	Storage temperature	-40°C to +80°C
	Operating temperature	-25°C to +70°C
	Limited operating temperature	-40°C to +70°C
	Humidity	0-95% according to IEC 62052-11
Power Supply		230/400v ± 20%
EMC	According to IEC 62052-11 and IEC 62052-21	
Housing	Degree of protection	IP 31 - 67 (option)

### Water meter's technical data

Accuracy	Water metering	> 95%
Data Storage & Load Profile	Water consumption	
	Maximum flow	Up to 24 month
Credit Features	Data exchange via smartcard/COM ports	
	Adjustable operation in credit mode via smartcard	
	Definable total monthly/annual water allowance	
	Definable water allowance for each month	(up to 24 months)
	Definable water allowance start date	
Measuring Parameters	Definable water allowance expiry date	
	Total water consumption	
	Instantaneous water flow	
Disconnection Features	Electro-pump operating time (option)	
	Programmable relay (option)	
	Power disconnection in case of exceeding water allowance	
Adaptation	Power disconnection in case of water allowance expiry	
	Smart detection of the improper operation of electro-pumps	
	Work with different levels of water hardness	
Ref. Standard	OIML R49, ISO 4046, ISO 16399	
Flang Conction Type	ISO, BS 10	

U

#### امکانات و تجهیزات



## بسته محصولات

بسته به شرایط، مجموعه تجهیزات مناسب را می توان از چهار گزینه زیر برگزید:

موارد و مشخصات	ست پلاتینی اینترنتی	ست طلایی پیامک	ست نقره ای کارت شارژ	ست برنزی ساده
کنسور	*	*	*	*
GPRS	*			
GSM	*	*	*	*
باتری پشتیبان	*	*	*	*
نرم افزار مبدله دیتا	*	*	*	*
کارت هوشمند	*	*	*	*

- الزامات: پوشش شبکه دیتا (اینترنت)
- مزایا: حداقل نیروی انسانی ماهر و بازخوانی از راه دور و امکان قطع وصل آب



- الزامات: شبکه تلفن همراه
- مزایا: بازخوانی از راه دور - کاربرد در مناطق فاقد پوشش شبکه اینترنت



- الزامات: به کارگیری نیروی انسانی و کارت هوشمند
- مزایا: قابل استفاده در مناطق بدون شبکه مخابراتی



- الزامات: به کارگیری نیروی انسانی جهت انتقال داده ها بوسیله HHU
- مزایا: بودجه مورد نیاز بسیار پایین



## کنترل و هوشمند

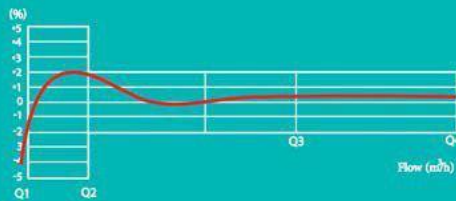


شرکت دانا سنسجس آب و برق (دانا آب)، کلاس جدیدی از کنتور هوشمند را به بازار ارائه کرده که اطلاعات ثبت شده در کنتور را از طریق شبکه های مخابراتی و یا کارتهای هوشمند و یا دیگر ابزارهای استاندارد قابل انتقال به مراکز پردازش اطلاعات دور از محل نصب کنتور انتقال می دهد.

کنتور هوشمند بر سهمیه باقیمانده از پیش تنظیم شده نظارت می کند و در صورت تشخیص بهره بردار، سیاست های کنترلی و یا تغییر تعرفه آب بها قابل اجرا است.

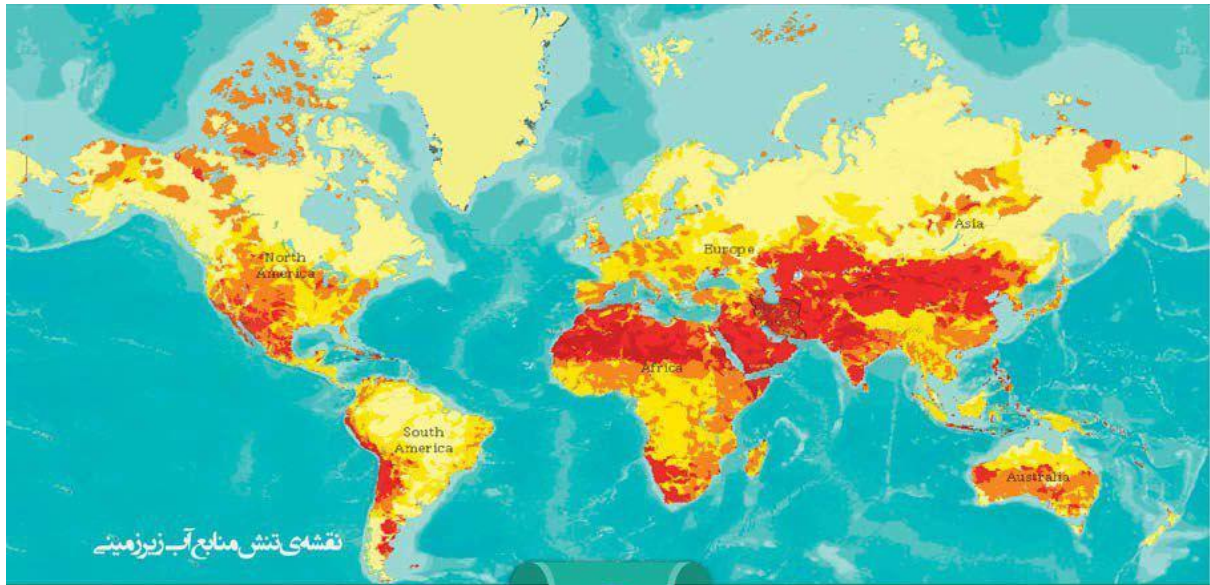


## شرایط کاری



دمای کاری  $+0.1^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$   
دقت برای بازه  $Q1 \sim Q2$  ۵٪  
دقت برای بازه  $Q2 \sim Q4$  ۲٪  
حداکثر فشار کاری 16bar  
افت فشار  $\Delta P0.63$





## دانآب

با افزایش جمعیت کره زمین و بهره برداری بی رویه از منابع طبیعی، خطر کمبود منابع و بطور خاص منابع آب شیرین بشر را تهدید می کند. طی سالهای اخیر نرخ تخلیه اکثر حوضه های آبی بسیار سریعتر از نرخ شارژ آنها بوده است. در حال حاضر مدیریت پایدار منابع آب زیرزمینی مرکز توجه سازمان های بین المللی قرار گرفته و ثابت شده که استفاده بهینه از آب، به شدت وابسته به نظارت، تحلیل و کنترل بر استخراج آن است.

در کشور ایران هدر رفت آب خصوصا در بخش کشاورزی بیش از خشکسالی اقلیمی مؤثر بوده و این بخش با ثبت رقم ۹۲٪ بزرگترین و مهم ترین مصرف کننده آب شناخته شده است. در بسیاری از مناطق عمق چاه ها تا ۴۰۰ متر افزایش یافته که شور شدن آب و فرونشست زمین از عواقب جبران ناپذیر آن بوده است.

با شرایط موجود، مدیریت منابع آب و نظام کنترل میزان برداشت آب های زیرزمینی اهمیت ویژه ای پیدا می کند. در این راستا شرکت دانا سنجش آب و برق (دانآب) در سال ۱۳۹۴ براساس ایده ی نوآورانه اندازه گیری و کنترل میزان آب برداشتی از چاه ها تأسیس گردید. این شرکت می کوشد در سایه حمایت سازمان های ذیربط، با ارائه دستگاههای اندازه گیری میزان آب برداشتی و بوجود آوردن شبکه خدمات رسانی پایدار در مدیریت این مهم نقش مؤثری داشته باشد.



۰۳۱-۹۵۰۲۵۵۹۰-۹۵

Info@danaab.com

