

# Mätarbrunnar i mästarklass

## Intelligent självförsörjande mätarbrunn

### RSK 2890727

Norvatek Mätarbrunn 1200/DN100 Körbar

Norvatek Körbar mätarbrunn med DN 100 rörinredning EN 1.4301. DN 1200, justerbar totalhöjd 2730-2810, med gastät teleskopisk betäckning, A8.

Inklusive 1st Aqua Robur Fenix Hub 200, 1st Siemens flödesmätare, 1st avstick för tryckgivare, 1st avstick för tempgivare, vridspjällsventiler, bypass ledning, gap stege och rörinrede i EN 1.4301.

2st DEHA Universalhuvud, 2,5 ton.

### Aqua Robur Fenix Hub 200

Ett komplett mätsystem, skapat för ledningsnätet!

Fenix Hub är utvecklat med flertalet VA-bolag för att enkelt och kostnadseffektivt kunna skapa nya mätpunkter i ledningsnätet. Fenix Hub genererar ström via en turbin och plockar in mätvärden ifrån flödesmätaren och tryckmätaren och skickar sedan datan via radio eller telenätet beroende på konfiguration. Fenix Hub levereras komplett med en mätplattform för datahantering, där den även enkelt och säkert kan överföras till ett tredjepartssystem så som ett SCADA.

#### Energihantering - Sensornoden

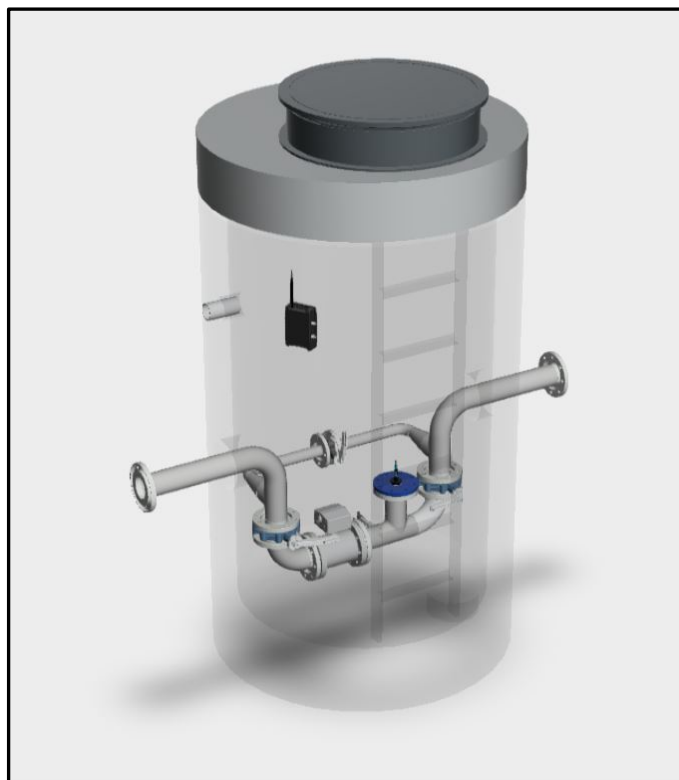
- Gör att du slipper krångliga batteribyten och dyra nätanlutningar
- 1 uttag för turbin & 1 uttag för solceller
- Intelligent laddningskapacitet, kontinuerligt flöde krävs ej
- Möjlighet att strömförsörja andra enheter

#### Trådlös överföring – Samlar in data kontinuerligt

- Integrerat direkt i sensornoden (Radio eller via telenätet)
- Kan sända data upp till var 120:e sekund
- 3 analoga ingångar, 2 digital och 1 Modbus RTU
- Fullständig End-to-End kryptering
- Inbyggt närvarosensor med larm
- Enkel och säker export till andra system (SCADA)

#### Turbin – Unik lösning för lokal energiutvinning

- Finns ifrån DN100 och uppåt
- Kan konas upp vid mätpunkt vid mindre ledningsdimensioner
- Kan generera upp till 10 W
- Endast dricksvattengodkända komponenter
- Genererar ström i flödeshastigheter så låga som 0.15 m/s
- Orsakar extremt låga tryckfall även i små dimensioner
- Driver externa givare, mätloggning samt den trådlösa överföringen



#### FÖRDELAR



Allt-i-ett: Strömförsörjning, sensorportar och trådlös kommunikation



Snabb installation



Sensorer kan placeras vart som helst i ledningsnätet



Lågt tryckfall



Säker överföring av data



Ökad mängd insamlad data

# Mätarbrunnar i mästarklass

## Installation & Skötsel

### Mätarbrunn

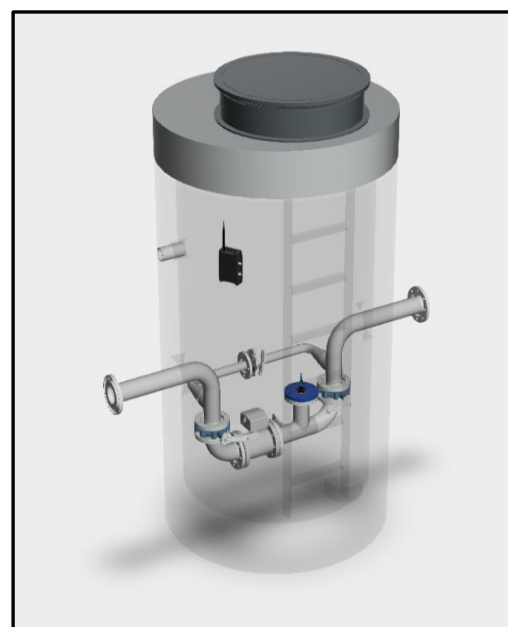
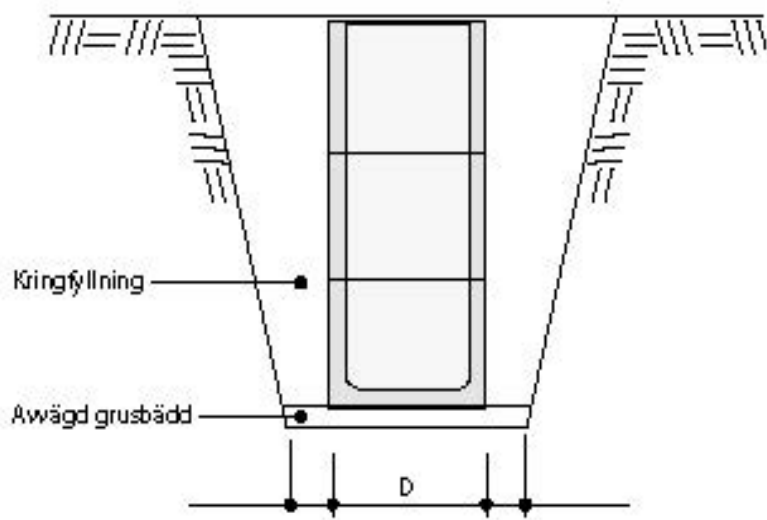
RSK 2890727 Norvatek körbar 1200/DN100

### Skötselanvisning

Skötselanvisning flödesmätare. Se leverantörens anvisning för mätare.

### Installationsanvisning

Stationen levereras på pall. Betäckningen levereras på separat pall.  
För lyft i schakt medföljer 2st DEHA universalhuvud 2,5 ton.  
Totalvikt ca 5 ton.  
Leverans och garantiåtaganden enligt NL09.



Schaktnings- och återfyllningsarbete utförs enligt AMA Anläggning 10.