

## INSTRUCTIUNI DE MONTAJ, EXPLOATARE SI INTRETINERE ALE CONTOARELOR DE APA ZENNER

1. Periodic, conform normelor legale, contoarele se vor verifica metrologic la un laborator autorizat, prin grija beneficiarului. Montarea se va face de catre personalul autorizat si calificat corespunzator.
2. Contorul este un mijloc de masura precis. Pentru a asigura precizia de masurare acesta trebuie instalat astfel incat sa fie respectat sensul de curgere (conform sagetii de pe contor), pozitia prescisa de producator (orizontala sau verticala) si sa fie intotdeauna plin cu apa curata (se recomanda montarea de filtru Y in amonte pentru eliminarea impuritatilor).
3. Contorul va fi protejat impotriva socurilor si a vibratiilor, precum si a oricaror solicitari mecanice sau tensionari, atat la montaj, cat si pe durata functionarii acestuia.
4. **Nu se vor executa lucrari de sudura la conducte sau flanse cu apometrul montat in instalatie!**
5. Pentru contoarele montate pentru masurarea volumelor de apa de put dotate cu pompe submersibile, vor avea in instalatie, imediat dupa pompa, supapa de sens pentru prevenirea golirii instalatiei si **obligatoriu** filtru Y pentru eliminarea particulelor fine de nisip.
6. Pentru a asigura eliminarea perturbatiilor provocate de reductii, coturi, robineti, contorul se va monta pe o portiune dreapta de conducta ( cu acelasi diametru cu al contorului) cu urmatoarele lungimi: 6xDN inainte de contor si 3xDN dupa contor (unde DN este diametrul nominal al contorului). Garniturile de etansare nu trebuie sa micsoreze sectiunea de curgere.
7. Contorul va fi exploatat in limitele parametrilor inscrisi pe cadran si se va evita depasirea lui Q3.
8. **Obligatori** contorul va fi ferit de inghet in timpul exploatarii!
9. Operatiile de intretinere vor consta in indepartarea depunerilor de impuritati provenite din apa, acumulate in filtrul montat la intrarea in contor.
10. Reparatiile se vor executa in ateliere autorizate, iar piesele uzate se vor inlocui numai cu piesele originale.