

CERINȚE GENERALE

- Contoarele trebuie să satisfacă cerințele NML 003-5
- Presiune nominala $P_n=16$ bar
- Temperatura maxima de lucru: ≥ 30 °C
- Temperatura maxima accidentală: ≥ 50 °C
- Pierderea de presiune la debitul de suprasarcină : < 1 bar
- Echipate cu filtre interioare de impurități, în amonte
- Să nu necesite elemente de liniștire în amonte și aval
- Contoarele vor avea capac rabatabil care să protejeze cadranul contorului de eventuale deteriorări mecanice și de depuneri, iar la citire aceasta să se poată rabata pentru a se putea citi indicațiile de pe cadranul contorului.
- Principiul de funcționare: bazat pe principiul vitezei, nu se acceptă contoare volumetrice
- Echipate pentru transmiterea la distanță, cu modul transmisie radio. La solicitarea beneficiarului ofertantul va prezenta modalitatea de asamblare și funcționarea cu modul de transmisie radio.
- Să fie insensibile la acțiunea câmpurilor magnetice exterioare
- Contoarele sunt solicitate cu racorduri (niplu, olandez, garnitură – 2 seturi)
- Poziția de montare și funcționare: orizontală (H), cu totalizatorul în sus.
- Locul de montaj : în cămine de apometru sau subsoluri, cu posibilitatea de a lucra în mediu inundat.
- Contoarele vor avea inscripționate informațiile conform aprobării de model RO sau MID.
- Contoarele vor avea:
 - 1) aprobare de model: RO sau MID conform HG264/2006
 - 2) protecție împotriva fraudării, prin sigilare conform aprobării de model.
 - 3) buletin de verificare metrologică sau certificat de test și declarație de conformitate de la producător, acestea nu vor fi mai vechi de 90 de zile față de data livrării.
 - 4) documente doveditoare că materialele din care sunt executate părțile componente care intră în contact cu apa nu pun în pericol mediul și sănătatea populației.

CERINȚE SPECIFICE

Contor de bransament Dn 20, cu mecanism uscat

Mărime: Dn 20 mm

Debit permanent: $Q_3 \geq 2,5$ mc/h conform NML 003-5

Lungime fără conectori: 190 mm;

Mod de racordare: cu filet G 1”

Material carcasa: alama

Raport $Q3/Q1 = 160(H)$, conform NML 003-5

Debitul $Q1 \leq 20$ l/h

Principiul de funcționare: bazat pe principiul vitezei, monojet sau multijet cu totalizator uscat.

Totalizator metal-sticlă minerală, grad de protecție IP68, confirmat de organisme neutre.

Volum de apă afișat de totalizator: $\geq 99.999,99$ mc

Cuplaj turbină totalizator: magnetic cu ecranare împotriva perturbațiilor