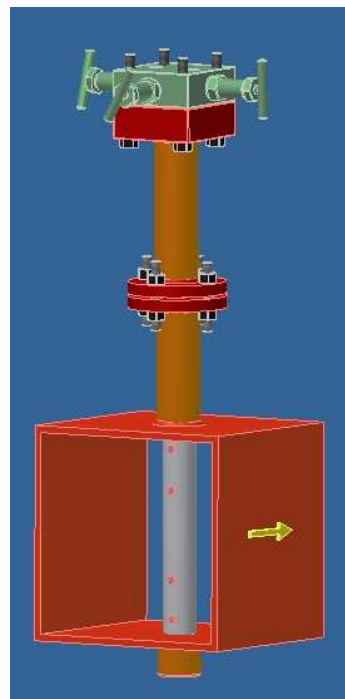
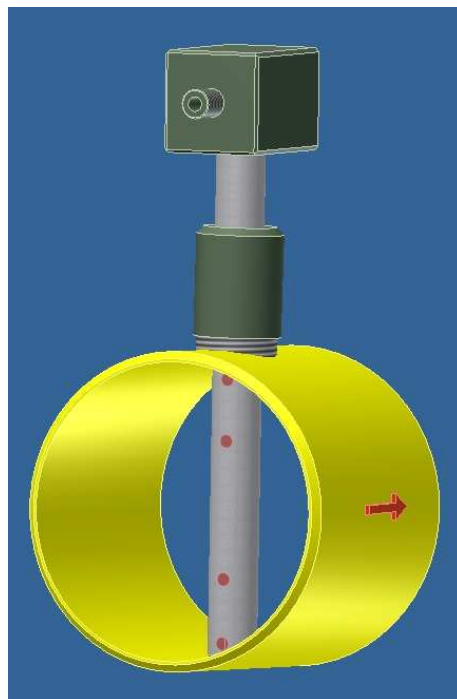


SONDĂ DEBITMETRICĂ

(TUB PITOT MULTIPLU)



Sonda debitmetrică este un element primar pentru măsurarea debitelor de fluide

Tipul conductei pe care se poate monta produsul : - secțiune circulară
- secțiune dreptunghiulară

Diametrul nominal al conductei: Dn 300 ... Dn 1500 sau secțiune echivalentă

Grosimea peretelui conductei (tubulaturii): minim 3 mm

Fluidul de măsurat: lichid , gaz

Temperatura maximă a fluidului (T) = max. 300 °C

Presiunea relativă de lucru (P) =: max. 10 bar

Calculul presiunii diferențiale realizate pe sonda debitmetrică, se determina cu relația:

$$Q = k \times \sqrt{\rho \times \Delta P}$$

unde:

Q = debitul maxim care poate fi vehiculat [m³ / h ; m³N / h]

ρ = densitatea fluidului în condiții de lucru (la P și T) [kg / m³]

ΔP = presiunea diferențială [kPa]