

SPECIFICAȚIE TEHNICĂ

1. DENUMIREA PRODUSULUI : cartuș filtrant

2. CARACTERISTICI TEHNICE ȘI FUNCȚIONALE:

Cerințe minime și obligatorii:

- cartuș filtrant: 2 cilindri verticali concentrici între care se află hârtie filtrantă pliată prevăzută cu capac intermediar
- dimensiuni cilindru exterior: ϕ 152 mm, H 362 mm
- dimensiuni cilindru interior: ϕ 88 mm, H 362 mm
- capac intermediar la 179 mm față de capetele cartușului
- material cilindri: tablă de aluminiu 99,5 sau tablă inox 4301 perforată
- grosime tablă 1 mm
- hârtie filtrantă tip BF 49/40 G AD-G (pentru uz nuclear)
- dimensiuni pori hârtie: peste 20÷40 microni
- suprafață filtrare pe cartuș $\approx 2 \text{ m}^2$
- 2 garnituri etanșare la capete din cauciuc Buna N (pentru uz nuclear)
- dimensiuni garnitură 2-3 mm
- Q: 20 m³/h
- T_{proiect} = 60 °C
- T_{lucru} = 45 °C
- P_{proiect} = 11 da N/cm²
- P_{lucru} = 7 da N/cm²
- căderea de presiune maxim admisă pe filtru, $\Delta P = 1 \text{ bar}$