

CARACTERISTICI TEHNICE

Vane cu sertar cauciucat și cu corp oval (DN 40 – 500)

ELEMENTE GENERALE

Vanele sertar vor fi fabricate conform EN 1074-1 și 2. Design conform EN 1171.

Dimensiuni constructive conform EN 558 Seria 15 (DIN F5, lung).

Flanșe în conformitate cu EN1092 (ISO 7005-2).

Teste hidraulice în conformitate cu EN 1074-1 și 2 / EN 12266. La cerere, se va furniza un certificat de probe care să confirme faptul ca vanele au fost testate și au rezistat la presiunea de încercare.

Clasa de presiune: PN10 / PN 16

Vanele cu sertar vor avea următoarele caracteristici:

- corpul și capacul vor fi din fontă ductilă conform EN 1563, GJS-500-7 (GGG-50),
- garnitură circulară a capacului va încercui șuruburile și va fi fixată într-un profil pentru a nu fi expulzată în caz de suprapresiuni,
- sertarul vanei va fi din fontă ductilă și va fi complet incapsulat în cauciuc de tip EPDM avizat pentru apa potabilă. Grosimea cauciucului va fi de min. 4 mm în zona de etanșare. Nu se vor accepta sertare fără cauciuc la interior,
- vanele vor avea diametru interior integral,
- temperatura maximă de lucru va fi de + 70°C,
- piulița sertarului până va fi fixă, integrată în corpul sertarului până și va fi confecționată din alamă rezistentă la dezincare,
- axul vanei va fi neascendent și va fi confecționat din oțel inoxidabil roluit la rece,
- sistemul de etanșare de pe tijă nu va necesita întreținere și va cuprinde:
 - garnitură hidraulică din cauciuc EPDM,
 - cel puțin patru garnituri tip O-ring din cauciuc care să nu permită contactul metal-metal dintre tijă și capac,
 - un inel raclor rezistent la radiații ultraviolete și substanțe uleioase care va preveni pătrunderea murdăriei dinspre exterior.
- acoperirea cu pulberi epoxidice la interior și exterior va fi conformă cu DIN 30677 și va fi aprobată și monitorizată GSK (Asociația pentru Protecția Împotriva Corozionii).

CARACTERISTICILE LICHIDULUI TRASPORMAT/VEHICULAT

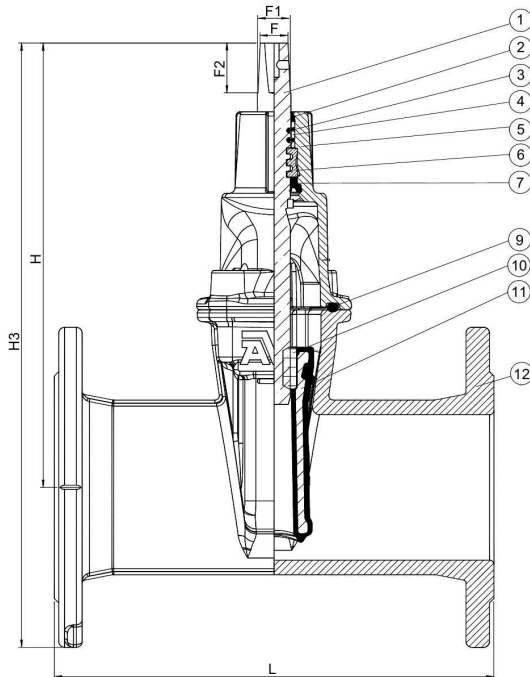
- Apă potabilă
- Valoarea pH = 6,6...7,4
- Neagresivă la metale și materiale plastice
- Fără suspensii abrazive
- Vâscozitatea cinematică a lichidului vehiculat la 10⁰ C = 1,30 x 10⁶
- Temperatura lichidului vehiculat (temperatura de lucru) = 5...70⁰C

CONDIȚII TEHNICE GENERALE

- Presiunea curentă de lucru în exploatare
- Presiunea de probă
- Etanșeitate

10 bari
10.....16 bari
totala

Schema de principiu



PRESCRIȚII OBLIGATORII

Oferta va cuprinde:

- certificare ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS 18001,
- aviz sanitar emis conform ordinului MS 275/2012,
- agrement și aviz tehnic conform legislației în vigoare,
- certificare GSK pentru produs și proces,
- certificat de calitate prin care să dovedească faptul că vanele au fost testate hidraulic în conformitate cu EN 1074-1 și 2.

Marcaje:

- Numele sau sigla producătorului,
- Diametrul (Dn),
- Clasa de presiune (10 / 16 bari).
- Data fabricației.
- Marca de control a calității.