

Aplicații uzuale

- Conducte de descărcare în emisar a apelor pluviale în regim gravitațional sau sub presiune;
- Conducte pe canale de preaplin pentru bazine tampon de preluare a apelor uzate / pluviale situate în amonte de o stație de pompare;
- Sisteme de irigații - desecări.
- Microhidrocentrale (conducte pe canale de aducțiune pentru bazine de captare).
- Utilități industriale de uz intern,



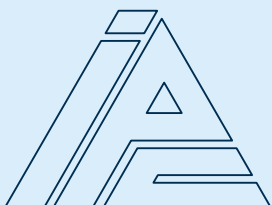
Standarde de referință

- DIN 19569 - partea 4 a - Condiții tehnice de construcție a organelor de închidere cu corpuri necarosate (stavile, batardouri etc) folosite în stații de epurare;



Caracteristici constructiv-funcționale

- Execuția standard
 - Clapetul se montează la capătul din aval al conductei de descărcare a apei în regim gravitațional; acesta împiedică curgerea inversă și pătrunderea în conductă a unor animale mici (clapet antibroască).
 - Game tipodimensionale :
 - secțiuni de curgere circulare în gama de diametre de la 100 ÷ 2000 mm;
 - secțiuni de curgere pătrate sau dreptunghiulare în gama (BxH) de la 300 x 300 mm până la 2000 x 1600 mm.
 - Corp și clapă în execuție mecano-sudată din oțel carbon cu protecție anticorozivă adaptată specificului aplicației;
 - Corp cu flanșă circulară sau rectangulară compatibilă cu îmbinarea cu flanșa de capăt aval a conductei de descărcare;
 - Clapă articulată care realizează automat cursa de închidere sub acțiunea forței gravitaționale a masei pivotante; cursa unghiulară a clapei este de maximum 75°.
 - Bordura de etanșare a clapei este din oțel inox Cr-Ni;
 - Axul clapei și bolțurile articulațiilor se execută din oțel inoxidabil cu 13% Cr; axul clapei cooperează cu lagăre autolubifiante;
 - Scaunul de etanșare din cauciuc EPDM este montat amovibil la periferia corpului și este dispus într-un plan paralel cu planul flanșei de îmbinare cu conducta.



- Organele de reținere și de asamblare a scaunului de etanșare sunt executate din oțel inoxidabil tip 304.
- Construcția clapetului asigură :
 - amorsarea deschiderii clapei la nivele reduse a apei în conducta de descărcare;
 - realizarea închiderii clapetului în condițiile existenței unei presiuni negative în aval;
 - vehicularea unor ape brute și ușor încărcate cu un pH de 6 ÷ 8.
- Execuții speciale
 - Clapete în execuție integrală din oțel inox tip 304 sau 316;
 - Clapete cu alte dimensiuni ale secțiunii terminale de curgere (obținute prin extrapolarea gamelor asociate execuției standard);
 - Clapete pentru descărcare în regim de circulație sub presiune (pompare) cu o cursă unghiulară a clapei de maximum 90°;
 - Clapete cu flanșă de capăt amonte pentru instalare pe un perete din beton cu organe de ancoraj;
 - Clapete cu flanșă mediană pentru instalare prin înzidire în pereți din beton;
 - Clapete cu mufă pentru instalare pe conducte din PVC, conducte GRP (tip PAFSIN) sau PE riflate;
 - Clapete cu scaun de etanșare dispus într-un plan înclinat cu 3 ÷ 30° în raport cu un plan vertical;
 - Clapete cu clapă dublă pentru dimensiuni mari ale secțiunii de curgere; acestea asigură amorsarea curgerii la nivele mici ale apei în aval;
 - Clapete inversate; se instalează în bazine de retenție a apelor pluviale pe perețele din aval în zona conductei de preaplin și permit descărcarea în condiții de îngheț de suprafață a apei din emisar;
 - Clapete cu contragreutăți de echilibrare;
 - Clapete acționate cu mecanism cu plutitor; asigură închiderea automată a alimentării la atingerea unui nivel prestabilit; se pot executa în gama DN 200 ÷ 500.
 - Clapete acționate hidraulic cu cilindru cu dublu efect; se utilizează de preferință pentru sisteme de irigații-deseșări și microhidrocentrale;
 - Alte execuții convenite între părți.

Completul de livrare

- La cerere, completul standard de livrare (respectiv clapetul terminal propriu-zis) se poate suplimenta cu kit-ul de instalare (contraflanșă, garnituri, organe de asamblare/ancoraj).

■ Contact



Radu BELDIMAN
Manager

Str. Carpați, nr. 10/ A /10;
600085, Bacău - ROMANIA
www.inproco.ro

Tel./Fax : +4 0234 585 103;
Mobil : +4 0744 774 836;
+4 0726 785 450;
E-mail : radubeld@yahoo.com

