

Aplicații uzuale

- Stații de pompare (sisteme de alimentare cu apă pentru localități urbane, sisteme de irigații-desecări);
- Microhidrocentrale noi sau retehnologizate;
- Utilități industriale de uz intern.



* Construcție informativă, cu caracter de prezentare

Standarde de referință

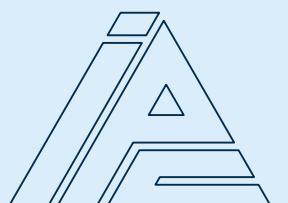
- SR-ISO 10631 - Robinete metalice cu fluture, de uz general;
- EN 593 - Metallic Butterfly Valves - standard armonizat cu Directivele C.E. PED97/EC pentru echipamente sub presiune.

Caracteristici principale

- În cadrul execuției standard echipamentul realizează o funcție combinată de izolare și protecție a agregatului hidraulic (pompă sau turbină) la oprirea comandată sau căderea curentului electric.
- Într-o execuție specială echipamentul se poate folosi ca organ de securitate care realizează oprirea automată a curgerii în situația unor viteze sau debite excesive (ex. în situația unui incident sau a unei ruperi de conductă din avalul robinetului). În acest caz, un sistem reglabil de detecție a debitului (vitezei) este instalat în vecinătatea robinetului și asigură, în baza unei comenzi electrice de la distanță, o închidere temporizată a robinetului.

OBSERVAȚIE : Sistemul hidraulic de detectie și de transmitere la distanță a comenzi de închidere a robinetului nu este inclus în completul de livrare.

- Robinetul cu clapă fluture propriu-zis se execută în construcție mecano-sudată din oțel carbon cu protecție anticorozivă adaptată specificului aplicației; în regim de execuție specială piesele metalice "udate" ale anvelopei sub presiune se pot executa din oțel inoxidabil.
- Game tipo-dimensionale :
 - PN 6 și PN 10 - DN 300 ÷ DN 1600;
 - PN 16 și PN 25 - DN 300 ÷ DN 1200.
- Construcția robinetului este particularizată în raport cu condițiile de instalare și exploatare ale aplicației specifice.
- Robinetul se poate executa :
 - cu corp cu două flanșe, corp fără flanșe (wafer) sau cu corp monoflanșă; lungimile de construcție "față-față" normalize sunt prevăzute în specificația tehnică ST-RFE 01/11; optional corpul se poate executa și cu alte mărimi.
 - cu clapă fluture dublu excentrică și discul clapei plan sau biplan.
 - cu axul clapei în execuție monobloc sau din două bucăți (ax de acționare și ax de sprijin).



- cu etanșarea axului clapei către exterior cu lanternă cu inele "O" sau cu presgarnitură.
- Axul de acționare se execută din oțel inoxidabil cu 13% Cr și cooperează cu lagăre radiale autolubrifiante montate în corpul robinetului; Capătul axului de acționare este sprijinit suplimentar de un lagăr radial situat în suportul dispozitivului cu cilindru hidraulic; în aceste condiții sunt preluate optim încărcările radiale dezvoltate de acțiunea contragreutății sau a presiunii în cilindrul hidraulic.
- Cilindrul hidraulic și brațul cu contragreutate sunt dimensionate pentru realizarea unui moment de acționare pentru deschidere respectiv închidere cu un excedent de minimum 30% față de momentul necesar; Momentul dezvoltat de cilindrul hidraulic este raportat la o presiune de regim de 100 bari și la o presiune maximă de 140 bari.
- Cilindrul hidraulic cu simplu efect este prevăzut cu o frânare hidraulică pe ultima parte a cursei de închidere pentru diminuarea șocurilor hidraulice.
- În execuția standard placa de capăt a suportului cilindrului este prevăzută cu 3 microsemnalizatori electrici de poziție, respectiv ÎNCHIS, DESCHIS și o poziție intermedie (cca. 10° în raport cu poziția limită "DESCHIS").

Completul de livrare

- Completul standard de livrare include robinetul propriu-zis echipat cu cilindru hidraulic, brațul cu contragreutate și setul standard de limitatori de poziție.
- La cerere, într-un cadru nelimitativ, completul de livrare mai poate include :
 - grupul hidraulic;
 - panoul electric de comandă și semnalizare;
 - semnalizatoare pentru alte poziții intermedii de lucru a clapei;
 - dispozitiv de blocare a clapei în poziția limită "DESCHIS" - pentru efectuarea unor lucrări de întreținere (reglajul etanșării pe contur, înlocuirea garniturii de etanșare etc.).
 - racord cu flanșe (asamblat de corpul robinetului) și conductă de bypass echipată cu unul sau două robinete cu sertar.
 - kit-ul de instalare (contraflanșe, garnituri, organe de asamblare și dispozitive de ancoraj etc).

■ 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

