

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția închizătoarelor cu flanșă din fontă ductilă pentru apă potabilă cu acționare electrică, Clapetă de reținere cu disc fluture și contragreutate cu flanșă din fontă ductilă

Nr. ord.	Denumirea produsului	Un/mas	Q (buc)
1	Închizători din fontă ductilă, pentru apă potabilă, cu acționare electrică, DN 1000, PN 10	buc	6
2	Flanșă sudabilă, din oțel DN 1000, PN 10	buc	10
3	Clapetă de reținere cu disc fluture și contragreutate cu flanșă din fontă ductilă PN 16, DN1000mm pentru apă brută.	buc	1
4	Flanșă sudabilă, din oțel DN 1000, PN 16	buc	2

Parametrii tehnici și funcționali pentru închizător:

- Domeniul de utilizare: inclusiv pentru apă potabilă;
- Temperatura mediului de funcționare: până la + 40° C;
- Corpul închizătoarelor din fontă ductilă (GGG-40 sau GJS 400), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 microni, suprafața de etanșare executată din oțel inoxidabil cu ulterioara prelucrare și finisare;
- Discul din fontă ductilă (GGG-40 sau GJS 400) cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 microni cu posibilitatea înlocuirii garniturii, garnitura de etansare fixată pe disc cu inel din oțel inoxidabil;
- Închizător cu dublu excentric;
- Inele de etanșare al închizătorului EPDM;
- Axele discului din oțel inoxidabil;
- Bucșa bronz;

Cerințe la reductorul închizătorului

- Reductor cu melc;
- Indicator de poziție;
- Limitator de cursă cu ajustare simplă;
- Volan sau manetă de dirijare manuală pentru situații de avarie.

Marcajul pe corpul închizătorului :

- Producătorul;
- Clasa DN;
- Clasa PN;
- Clasa materialului;
- Număr de uzină;

Parametrii tehnici și funcționali pentru acționarea electrică:

- Sursa 400V, trifazat, 50Hz;
- Clasa protecție IP68;
- Întrerupător rotații în toate direcțiile;

- Semnalizator la unitatea de control de la distanță;
- Întrerupător automat a electromotorului la supraîncălzire;
- Timpul de închidere – 1-2 min.

Cerințe suplimentare pentru închizător și acționare electrică:

- La livrare bunurile vor fi însoțite de factură/invoice, certificate de garanție, calitate și conformitate;
- Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte, minim 5 ani pentru închizător;
- Închizătoarele vor fi livrate în set cu volan și garnituri, buloane, piuluțe, șaibe cu acoperire anticorozivă;
- Închizătoarele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină;
- Garnitura trebuie să fie din elastomer EPDM (utilizat pentru apă potabilă).
- Închizătoarele și acționările electrice să fie produse în anul 2023-2024;
- Termenul de garanție pentru acționare electrică minim 2 ani;

-Persoana autorizată/instruită din partea companiei de către uzina producătoare pentru suport tehnic **pe teritoriul R. Moldova.**

-La solicitarea SA Apă Canal Chișinău, compania furnizor se obligă în decurs de 48 ore să intervină pe perioada garanției.

-Școlarizarea personalului din cadrul SA Apă Canal Chișinău de către companie(persoana autorizata/instruita de producător) și/ sau producător pe domeniul tehnic(conectarea, reglarea, punerea în funcțiune, etc.), până la instalarea acestora.

-Prezența persoanei autorizate din cadrul companiei la punerea în funcțiune/darea în exploatare cu semnarea documentelor corespunzătoare.

Parametrii tehnici și funcționali pentru Clapetă de reținere:

- **Domeniu de utilizare :** Pentru apă (apă brută);
- **Corp:** Fontă ductilă GGG 40 sau 50;
- **Disc :** Fontă ductilă GGG 40 sau 50;
- **Tija :** 1.4021;
- **Inel de reținere :** Oțel carbon ST37;
- **Șuruburi interioare:** SUS 304;
- **Șuruburi exterioare :** 8.8 eelectro galvanizat, oțel inoxidabil;
- **Inel :** Bronz;
- **Scaunul corpului :** NiCr oțel inoxidabil micro finisat;
- **Scaunul discului :** Cauciuc EPDM pentru apă potabilă;
- **Dimensiuni:** DN1000;
- **Conectarea la flanșă:** PN 16;
- **Flanșă standard:** EN 1092-2;
- **Test standard:** EN 12266-1;
- **Acoperire disc și corp :** Acoperire epoxidică câmp electrostatic Akzo Nobel RAL 5005 sau Jotun RAL 5010,250 microni;
- **Operare:** Contragreutate și amortizor hidraulic cu 2 viteze;

Marcajul pe corpul clapetei:

- Producătorul;
- Clasa DN;
- Clasa PN;
- Clasa materialului;
- Număr de uzină;

Cerințe suplimentare:

- La livrare a bunurile vor fi însoțite de factură/invoice, certificate de garanție, calitate și conformitate;
- Termenul de garanție oferit de către uzina producătoare și confirmat prin acte, minim 5 ani pentru clapetei de reținere;
- Clapetei de reținere va fi livrată în set cu garnitura, buloane, piulițe, șaibe, grovere cu acoperire anticorozivă;