

CAIET DE SARCINI Nr.I

pentru achiziția închizătoarelor cu flanșă din fontă ductilă pentru apă potabilă cu acționare electrică

Nr. ord.	Denumirea produsului	Un/mas	Q (buc)
1	Închizător cu flanșă din fontă ductilă PN 10, DN 1000mm, pentru apă potabilă cu acționare electrică	buc	2
2	Închizător cu flanșă din fontă ductilă PN 10, DN 500mm, pentru apă potabilă cu acționare electrică	buc	2
3	Închizător cu flanșă din fontă ductilă PN 10, DN 400mm, pentru apă potabilă cu acționare electrică	buc	1
4	Flanșe din oțel, sudabile PN 10, DN 1000mm	buc	4
5	Flanșe din oțel, sudabile PN 10, DN 500mm	buc	4
6	Flanșe din oțel, sudabile PN 10, DN 400mm	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;
- Închizator 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 min.

Cerințe suplimentare:

- 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 10 ani pentru închizător și 2 ani pentru acționarea electrică;
- Închizătoarele vor fi livrate în set cu volan și garnituri, buloane, piulițe, 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 2022-2023;

CAIET DE SARCINI Nr.II pentru achiziția vană fontă ductilă

Nr. ord.	Denumirea produsului	Un/mas	Q (buc)
1	Vană fontă, PN16, DN 50	buc	20

Parametrii tehnici și funcționali pentru vană:

- Producătorul;
- Anul producerii;
- Temperatura mediului de funcționare: până la + 40° C;
- Corp, capac și flanșă centrată din fontă ductilă (GGG-400 sau GJS 500-7), interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 micrometri;
- Tijă din oțel inoxidabil cu filet nelaminat;
- Pană din fontă ductilă (GGG-400 sau GJS 500-7) sau oțel inoxidabil, etanșarea elastomer vulcanizat (utilizat pentru apă potabilă) EPDM;
- Ghidajele panii efectuate din plastic rezistent la uzură, cu caracteristică înaltă de glisare;
- Piulița panii efectuată din alamă;
- Bucșă din MS 58;
- Inel în formă rotundă și șanț de îmbinare din elastomer, cu utilizarea materialelor anticorozive care pot fi exploatate sub presiune;
- Manșetă internă, manta ușoară, garnitură de etanșare și condensarea flanșei centrate cauciucată din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Bulioanele capacului G8.8, asigurate de coroziune, cu masa vulcanizată și cu condensarea cauciucată între corp și capac;
- Rulment de balansare, începând cu DN 400;

- Inel centrat din POM;
- Vanele vor fi livrate în set cu volan, garnitură, buloane, piuluțe și șaibe;
- Vanele trebuie să fie însoțite de certificate individuale de testare în condiții de uzină;
- Garnitura trebuie să fie din elastomer (utilizat pentru apă potabilă);
- Vanele trebuie să fie dotați cu un număr individual de la producator, indicat pe corp și marcate cu denumirea producătorului, clasa DN, clasa PN; clasa materialului;
- să fie produse în anul 2022-2023;