

CAIET DE SARCINI

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	1
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	2
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, 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 sa fie produse în anul 2022-2023;