

CAIET DE SARCINI

pentru achiziția închizătoarelor din fontă ductilă cu etanșare inox/inox PN 10, DN 1000mm, pentru apă potabilă cu acțiune electrică

Nr. lot.	Denumirea produsului	Un/mas	Q (buc)
1	Închizător din fontă ductilă cu etanșare inox/inox PN 10, DN 1000mm, pentru apă potabilă cu acțiune electrică	buc	2
2	Flanșe din oțel, sudabile PN 10, DN 1000mm	buc	4

Parametrii tehnici și funcționali:

- Domeniul de utilizare: inclusiv pentru apă potabilă;
- Temperatura mediului de funcționare: pînă la + 40° C;
- Corpul închizătoarelor din fontă ductilă (GGG-400 sau GJS 500-7), suprafața de etanșare inox, interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 micrometri;
- Discul din fontă ductilă (GGG-400 sau GJS 500-7) cu placă de etanșare din inox, cu posibilitatea înlocuirii garniturii interior și exterior cu acoperire anticorozivă din epoxid și vopsea pulverulentă cu strat de minim 250 micrometri;
- Închizător cu dublu excentric;
- Etanșare inox/inox, suprafața de etanșare prelucrată și finisată;
- Inele de etanșare al închizătorului EPDM;
- Axele discului din oțel inoxidabil;
- Bucșa bronz;

Parametrii tehnici și funcționali pentru acționarea electrică:

- Sursa 400V, trifazat, 50Hz;
- Clasa protecție IP68;
- Reductor cu melc;
- Indicator de poziție;
- Limitator de cursă cu ajustare simplă;
- Întrerupător rotații în toate direcțiile;
- Semnalizator la unitatea de control de la distanță;
- Întrerupător automat a electromotorului la supraîncălzire;
- Volan sau manetă de dirijare manuală pentru situații de avarie.

Cerințe suplimentare:

- 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 2021.

Marcajul pe corpul închizătorului :

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