

INSTRUCȚIUNI DE MOTAJ

Pentru filtrele SL 160 – SL 240

1. Domenii de utilizare

Gama de filtre COINTROPUR SL 160 - 240 este destinată pentru filtrarea apelor limpezi, cu încărcături reduse de particule în suspensie, de tipul apă potabilă din rețeaua orășenească, apă de ploaie, ape freatice sau de izvor. Pot fi filtrate, de asemenea, și lichide non-agresive. Domeniile de utilizare posibile a acestor filtre sunt cel industrial, agricol sau în colectivități. Materialele utilizate pentru realizarea acestor filtre sunt compatibile cu filtrarea de lichide alimentare.

2. Descriere tehnică

Montarea filtrelor trebuie făcută în concordanță cu normativele în vigoare de către personal calificat. Utilizarea acestor filtre trebuie să respecte prescripțiile tehnice din tabelul de mai jos.

Tipul filtrului	UM	SL 160	SL 240
Racord	țoli	3/4	3/4 sau 1
Debit mediu la $\Delta p=0,2$ bar Filtru 25 microni	m ³ /h	3,0	3,5 (3/4") 4,5 (1")
Presiune de lucru	bar	8	
Presiune maximă admisă	bar	12	
Temperatură maximă a apei	°C	50	
Greutate	kg	0,68	0,9
Suprafață de filtrare	cm ²	170	440

3. Montajul filtrelor

- Locul ideal de instalare a filtrelor CINTROPUR este la intrarea instalației de apă (după contor sau după pompă). Trebuie respectat sensul de curgere al apei indicat cu o săgeată pe capacul filtrului.
- Montajul filtrelor trebuie făcut în concordanță cu normativele în vigoare: să nu fie supuse la eforturi mecanice, conductele din amonte și din aval să fie aliniate. Distanțele dintre racorduri trebuie astfel realizate încât să nu creeze forțe de tracțiune sau de compresiune asupra filtrelor.
- În cazul în care presiunea rețelei depășește presiunea de lucru a filtrelor se va monta un reductor de presiune care va menține presiunea reglată în aval și la debit zero. Dacă există pericolul apariției loviturilor de berbec este necesar să se monteze un dispozitiv de amortizare a acestuia.

- Furnitura standard este compusă din: un manșon filtrant cu finețea de filtrare de 25 μm, un suport de prindere pe perete și o cheie pentru demontare.
- Montarea suportului de fixare pe perete pe capul filtrului se face cu două șuruburi autofiletante livrate împreună cu filtrul. O strângere ușoară a acestora este suficientă. Sunt posibile montarea pe perete în două poziții: mai aproape sau mai departe de perete în funcție de instalație.
- Filetele tip filet interior al capului filtrului sunt conice. Aceste filete permit montarea tuturor racordurilor sau robinetelor cu filet cilindric sau conic.
- Etanșeitatea racordului filetat al filtrului se va realiza cu produse achiziționate local. Evitați o grosime excesivă a materialului de etanșare folosit pentru etanșarea elementului ce urmează a fi racordat.
- Etanșeitatea dintre bol și capul filtrului este asigurată cu o garnitură o-ring. Strângerea se face cu mâna fără alte scule. Cheta se folosește pentru demontarea bolului.
- Suportul cilindric al manșonului filtrant este echipat cu o elice centrifugă și un capac. Capacul are rolul de a asigura separarea apei de filtrat de apa filtrată.
- Este recomandată montarea unor robinete de izolare înainte și după filtru pentru a se efectua cu ușurință operațiile de întreținere.

4. Întreținere

- Înainte de a se demonta bolul închideți robinetele din amonte și aval de filtru. Descărcați presiunea din filtru cu ajutorul robinetului de purjare.
- În cazul filtrării de apă potabilă înlocuirea manșoanelor filtrante se face de cel puțin 2 ori/an.
- Manșoanele filtrante sunt de unică folosință. Curățarea acestora deteriorează structura fibrelor ducând la degradarea fineței de filtrare sau se poate ajunge la ruperea filtrului.
- Cartușele filtrante din nylon de 150 și 300 μm sunt lavabile și reutilizabile.
- Filetul bolului trebuie păstrat curat și trebuie lubrifiat pentru o demontare și montare ușoară.
- Garnitura o-ring trebuie, de asemenea, păstrată surată și lubrifiată pentru a menține o bună etanșeitate.
- Lăcașurile unde se poziționează garniturile trebuie menținute curate și fără bavuri.
- Se recomandă schimbarea garniturilor la 5 ani.
- Toate componentele deteriorate ale filtrului (chiar și parțial deteriorate) trebuie înlocuite imediat astfel încât să se asigure o bună etanșeitate și rezistență la presiune a filtrului în ansamblul său.