

INSTRUCȚIUNI DE MOTAJ

Pentru filtrele NW 18 – NW 25 - NW 32

1. Domenii de utilizare

Gama de filtre COINTROPUR NW 18 - 25 – 32 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	NW 18	NW 25	NW 32
Racord	țoli	3/4	3/4 sau 1	1 1/4
Debit mediu la $\Delta p=0,2$ bar Filtru 25 microni	m ³ /h	3,5	5,5	6,5
Presiune de lucru	bar	10		
Presiune maximă admisă	bar	16		
Temperatură maximă a apei	°C			
Greutate	kg	1,1	1,3	1,8
Suprafață de filtrare	cm ²	190	450	840

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 aliniat. 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: 2 racorduri filetate, un manșon filtrant cu finețea de filtrare de 25 μm și o cheie. **Opțional** se pot livra în plus suportul de prindere pe perete, manometrele și robinetul sferic de purjare.
- Manometrele uscate care se livrează opțional (0 ÷ 10 bar) au filet de 1/8", montajul se face cu cheie (nu se va folosi cadranul pentru strângerea manometrului). Pentru

montarea manometrelor este necesar să se găurească și, cu ajutorul unui tarod, să se fileteze orificiile manometrelor. În situația în care sunt montate manometre suportul de prindere pe perete nu mai poate fi folosit. În nici un caz manometrele nu se vor folosi pentru prindere pe perete.

- Montarea suportului de perete pe capul filtrului se face cu două șuruburi. Pentru fixarea acestor șuruburi este suficientă strângerea lor cu mâna fără să se folosească alte scule.
- Etanșeitarea racordului filetat al filtrului se va realiza cu produse achiziționate local.
- Racordurile filetate detașabile permit, în cazul în care este necesar, să demontați cu ușurință filtrul.
- Etanșarea dintre racordurile filetate și capul filtrului este asigurată de o garnitură o-ring; strângerea racordurilor se face cu mâna fără alte scule. Etanșeitarea dintre bol și capul filtrului este asigurată, de asemenea, cu o garnitură o-ring. Strângerea se face cu mâna fără alte scule. Cheta se folosește pentru demontarea bolului.
- În cazul în care optați pentru montarea unui robinet de purjare, adaptorul din alamă nichelată este montat de producător iar etanșeitarea este asigurată cu teflon. Robinetul cu filet de 1/4" se montează cu mâna fără a se folosi alte scule. Etanșeitarea dintre filetul robinetului și bol este asigurată de o garnitură o-ring. După ce garnitura o-ring vine în contact cu adaptorul robinetul va fi rotit încă maxim 1/4 de tură. Strângerea excesivă a robinetului (sau a dopului în cazul în care nu se montează robinet) va duce în mod inevitabil la deteriorarea (crăparea) 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 etanșeitare.
- 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 etanșeitare și rezistență la presiune a filtrului în ansamblul său.