



Filtru autocurățător cu control manual model RF - M de fabricație BWT Germania. Produs certificat DIN / DVGW, flanșe de racord conforme cu DIN 2501, Secțiunea I.

Utilizare

Filtrul autocurățător cu control manual RF – M se folosește la filtrarea apei potabile și de serviciu pentru protecția conductelor de apă și a fittingurilor de conectare, aparatelor, echipamentelor de lucru, sistemelor de cazane, boilerelor, instalațiilor de producție pentru operări defectuoase și deteriorări cauzate de particule solide ca cele sub formă de rugină, nisip, așchii, materii fibroase etc.

De asemenea, filtrul poate fi folosit și pentru puțuri, apă de procesare, alimentare cazane, apă de răcire și pentru aer condiționat. În acest caz este nevoie de prescripțiile unui specialist.

Filtrul nu se folosește pentru uleiuri, grăsimi, solvenți, săpun și alte substanțe lubrifiante. De asemenea nu se folosește pentru separarea materialelor solubile din apă.

Notă:

Să se evite contactul cu vapori solvenți, combustibil, leșii, substanțe chimice de orice gen, radiații UV, surse de căldură de peste 40°C.

Evitați expuneri la presiuni extreme (de exemplu după vana solenoidă).

Funcționare

În timpul filtrării apa brută intră în modulul de filtrare iar de acolo, din interior spre exterior, către evacuarea cu apă filtrată a sistemului. Impuritățile mai mari de 100 μm sunt reținute. În funcție de mărimea și greutatea acestora, particulele ori cad direct în partea inferioară a filtrului ori se atașează de pereții interiori ai modulului filtrant.

Autocurățarea se realizează întorcând roata manuală.

În timpul autocurățării se deschide elementul de etanșare de la evacuarea din partea de jos a filtrului. Segmentele inelare cu aspirație ale elementului de curățare se deplasează de sus în jos și înapoi pe toată suprafața filtrantă, în tot acest timp dizlocând și aspirând mm cu mm particulele atașate de pe suprafața modulului filtrant folosind apă filtrată cu o viteză de curgere extrem de mare.

Obiectul livrării

Filtrul autocurățător cu control manual tip RF-M constă din :

- Roată manuală
- 2 manometre (apă brută și apă filtrată)
- Carcasa filtrului din bronz
- Modul filtrant din material plastic rezistent
- Corp de protecție a modulului filtrant din material plastic cu țesătură de protecție din inox
- Sistem de acționare cu membrană

Versiunea actuală:

Înlocuiește toate versiunile precedente
Specificațiile tehnice fac obiectul schimbărilor.

Condiții de instalare

Se acordă atenție tuturor regulamentelor de instalare aplicabile, normelor, condițiilor de igienă și a specificațiilor tehnice.

Locul instalării nu trebuie să fie expus înghețului și trebuie să garanteze protecția filtrului de vapori solvenți, combustibil, leșii, substanțe chimice de orice gen, radiații UV și surse de căldură de peste 40°C.

Pentru modelele RF 65 M/A și RF 80 M/A cantitatea de apă pentru curățare trebuie să fie de **cel puțin 10 m³/h**, iar pentru RF 100 M/A și RF 125 M/A trebuie să fie de **cel puțin 14 m³/h**.

Notă: Să se evite contactul cu vapori solvenți, combustibil, leșii, substanțe chimice de orice gen, radiații UV, surse de căldură de peste 40°C.

Evitați expuneri la presiuni extreme (de exemplu după vana solenoidă).

Condiții de funcționare și garanție

Filtrele necesită monitorizare regulată a funcționării, întreținere și înlocuire a componentelor importante după anumite intervale. Modulul filtrant trebuie înlocuit cu regularitate. A se vedea instrucțiunile de instalare și funcționare pentru a afla intervalele de mentenanță. Vă recomandăm să încheiați un contract de service cu o firmă autorizată.

Date tehnice

Model		RF 65 M	RF 80 M	RF 100 M	RF 125 M
Diametrul nominal	DN	65	80	100	125
Debit la $\Delta p = 0.2$ bar	m ³ /h	35	45	85	100
Eficiență filtrare	μm	100			
Presiune nominală (PN)	bar	10			
Presiunea de operare min/max	bar	2.5 / 10			
Presiunea minimă după filtru (pentru autocurățare)	bar	2.5			
Cantitatea de apă pentru autocurățare la o presiune de operare de 4 bar, aproximativ	l	70			
Debitul apei de spălare la autocurățare	l/s	3	3	4	4
Temperatura maximă a apei	°C	30			
Temperatura maximă a mediului ambiant	°C	40			
Mărimea flanșei de conectare		conform DIN 2501, Secțiunea I			
L Lungimea de instalare	mm	290	310	350	350
D Diametrul carcasei Ø	mm	240	240	265	265
H ₁ Înălțimea de la centrul conductei până la muchia superioară a dispozitivului, aproximativ	mm	140	150	160	180
H ₂ Înălțimea de la centrul conductei până la muchia inferioară a dispozitivului, aproximativ	mm	440	440	510	520
Racordul minim al sistemului de drenare	DN	65			
Greutatea de operare, aproximativ	kg	35	37	43	46
Cod produs		10079	10080	10081	10082

