

Modele: 65, 80 M



Multipur M

Filtru autocurățitor cu control manual model Multipur M de fabricație BWT Germania. Produs certificat DIN/DVGW, flanșe de record conforme cu DIN 2501, Secțiunea I.

Utilizare

Filtrul autocurățitor cu control manual Multipur M se folosește la filtrarea apei potabile și de servicii 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 proces tehnologic, alimentare cazane, apă de răcire și pentru aer condiționat.

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 autocurățitor cu control manual model Multipur M constă din:

- Roată manuală
- 2 manometre (apă brută și apă filtrată)
- Carcasa filtrului din bronz
- Racord drenare pentru țevă HT
- Racord drenare pentru furtun

Versiunea actuală : Mai 2004

Înlocuiește versiunile precedente

Modificări tehnice rezervate.

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. Cantitatea de apă pentru curățare trebuie să fie de cel puțin 1.7 l/s respectiv 6 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 expunerile 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. 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

Multipur	Model	65 M	80 M
Diametrul nominal	DN	65	80
Debit la $\Delta p = 0.2$ bar	m^3/h	22	36
Eficiență filtrare	μm	90 / 110	
Presiune nominală (PN)	bar	10	
Presiune 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	30	
Debitul apei de spalare la autocurățare	$l/s / m^3/h$	1.7 / 6.0	
Temperatura maximă a apei	$^{\circ}C$	30	
Temperatura maximă a mediului ambiant	$^{\circ}C$	40	
Mărimea flanșei de conectare	mm	conform DIN 250, Secțiunea I	
L Lungimea de instalare	mm	220	
Înălțimea H1, aproximativ	mm	230	
Înălțimea H2, aproximativ	mm	400	
Racordul minim al sistemului de drenare	DN	50	50
Greutatea de operare, aproximativ	kg	15	18
COD produs		10185	10186

