

Modele: 3/4" (DN 20) – 2" (DN 50)**BWT Avanti WF**

Versiunea actuală : Martie 2002

Înlocuiește versiunea :

Modificări tehnice rezervate.

Obiectul livrării

Filtrele de impurități cu cartuș filtrant model Avanti WF constau din:

- Partea superioară din alamă
- Îmbinări prin înșurubare cu etanșări
- Cilindru transparent
- Dop de curgere
- Element filtrant (pentru DN 3/4 – 1 1/4" și 1 1/2" - 2")

Funcționare

Apa brută curge prin partea de admisie a apei în filtru și de la exterior spre interior prin cartușul filtrant spre partea de evacuare. Astfel sunt reținute particulele străine cu granulație mai mare 90 μm pe suprafața exterioară a elementului filtrant. Apa filtrată intră în distribuția de conducte.

Utilizare

Filtrele sunt destinate filtrării apei potabile și de alimentare. Acestea protejează sistemul de distribuție al apei precum și alte secțiuni racordate la acesta. Se împiedică astfel funcționările dificitare și deteriorările cauzate de coroziune prin intermediul sedimentelor cum ar fi particule de rugină, nisip, materiale fibroase, așchii etc.

De asemenea, filtrele pot fi utilizate și pentru filtrarea apei de proces și a apei de răcire pentru sisteme de răcire continue. Acestea nu se utilizează la ape în circuit tratate chimic.

Un recipient pentru sedimente grosiere trebuie să fie atașat în cazul apei ce conține impurități grosiere.

Filtrele **nu** sunt corespunzătoare pentru ulei, grăsimi, solvenți, săpun, și alte medii de lubrifiere. De asemenea, acestea nu sunt corespunzătoare pentru materiale de separare solubile în apă.

Condiții de instalare

Se acordă atenție tuturor regulamentelor de instalare aplicabile, normelor generale și specificațiilor tehnice.

Instalați filtrul conform diametrului nominal al conductei de apă rece înaintea obiectelor de protejat. Întotdeauna să se furnizeze vane de închidere.

Instalați filtrul pe conducta de apă în poziție orizontală (să se observe săgeata indicatoare de direcție a curgerii). Instalarea pe verticală nu are efect la funcționarea filtrului.

Notă: Locul instalării nu trebuie să fie expus înghețului și trebuie să garanteze protecția filtrului de vapori, combustibil, solvenți, chimicale, coloranților, radiații UV și a radiațiilor solare directe de peste 40°C.

În cazul coliziunii sau unui impact dur (ex. cădere pe pardoseala de ciment, impact cu scule neadecvate) partea din plastic trebuie înlocuită chiar dacă nu există urme vizibile.

Condiții de funcționare și garanție

Filtrele necesită monitorizare regulată a funcționării, mentenanță și înlocuirea părților importante după anumite intervale. Elementul filtrant trebuie să fie înlocuit regulat. Vezi instrucțiunile de instalare și de funcționare pentru intervalele de mentenanță. Noi vă recomandăm încheierea unui contract de service.

Date tehnice

BWT AVANTI WF	Model	¾"	1"	1 ¼"	1 ½"	2"
Diametrul nominal	DN	20	25	32	40	50
Debit maxim la $\Delta p = 0.2$ bar	m ³ /h	3.0	3.5	4.0	9.0	12.0
Eficacitate filtrare admisie (parte sup – inf)	µm	90/110				
Presiune nominală (PN)	bar	10				
Temperatura apei	°C	30				
Temperatura mediului ambiant, maxim	°C	40				
Lungime de instalare fără îmbinări	A : mm	100	100	105	140	140
Lungime de instalare cu îmbinări	B : mm	184	184	203	254	274
Înălțime totală	C : mm	239	239	239	290	290
Distanța min. dintre centrul țevii și pardoseală	D : mm	350	350	350	450	450
Filet piuliță olandeză	G	G 1 ¼ "	G 1 ¼ "	G 1 ½ "	G 2 ¼ "	G 2 ¼ "
Greutate de operare, aproximativ	kg	1.8	2.0	2.2	4.8	5.0
COD produs		50062	50063	50064	10199	10200

