

Modele: 3/4" (DN 20) – 1" (DN 25)



Versiunea actuală : Martie 2002
Înlocuiește versiunea :
Modificări tehnice rezervate.

Obiectul livrării

Filtrul de impurități autocurățitor model Protector BW constă din:

- Partea superioară din alamă
- Îmbinări prin înșurubare cu etanșări
- Cilindru transparent cu element filtrant
- Racord de furtun pentru sistemul de drenare
- Cap hidraulic/rotire pentru elementul de autocurățare

Funcționare

Apa brută curge prin partea de admisie a apei în filtru și de la interior spre exterior prin cartușul filtrant spre partea de evacuare. Astfel sunt reținute particulele străine cu granulație mai mare de 90 μm pe suprafața interioară a elementului filtrant. Elementul filtrant trebuie curățat la intervale de timp regulate.

În timpul autocurățării se rotește capul hidraulic deschizându-se racordul la sistemul de drenare. Astfel, particulele captate în elementul filtrant sunt absorbite și îndepărtate către racordul la sistemul de drenare.

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.

Filtrele nu se utilizează la ape în circuit tratate chimic, de proces tehnologic și de răcire.

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.

Locul instalării trebuie să fie prevăzut cu un racord DN 40 pentru drenarea la canalizare.

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.

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 PROTECTOR BW | Model | ¾" | 1" |
|--|-------------------|--------------|--------------|
| Diametrul nominal | DN | 20 | 25 |
| Debit maxim la $\Delta p = 0.2$ bar | m ³ /h | 3.0 | 3.5 |
| 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 |
| Lungime de instalare cu îmbinări | B : mm | 184 | 184 |
| Înălțime totală | C : mm | 278 | 278 |
| Distanța min. dintre centrul țevii și pardoseală | D : mm | 400 | 400 |
| Distanța min. dintre centrul țevii și perete | mm | 180 | 180 |
| Greutate de operare, aproximativ | kg | 1.9 | 2.2 |
| COD produs | | 10404 | 10417 |