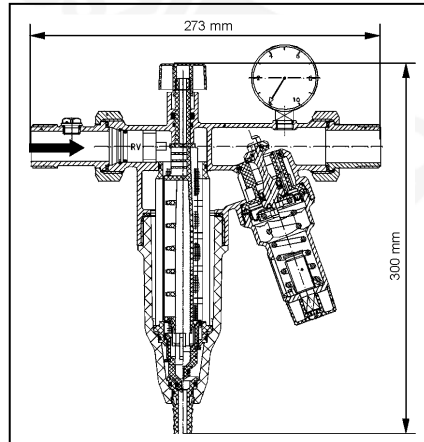


## BWT EUROPAFILTER HWS

### Visszamosható védőszűrő nyomáscsökkentővel



1., ábra – Europafilter HWS



2., ábra – Műszaki kivitel

Egy új visszaöblíthető vízszűrő-generáció családi ház, kommunális, valamint ipari területen, amely extrém terheléseknek ellenálló anyagokból készült. Az Europafilter HWS egybe van építve egy 1, 5-16 bar között állítható nyomáscsökkentővel, manométerrel, ill. egy visszacsapó szeleppel. A berendezés leszűri a vizet, a nyomáscsökkentő pedig biztosítja a megfelelő rendszernyomást, így kiválóan alkalmas családi házak vízbekötéséhez.

- ÖVGW, DVGW által bevizsgált.
- Szűrőfej sárgarézből
- Átlátszó, ütésálló műanyaghengerral.
- Magasabb áramlási sebességgel történő visszaöblítés.

#### Működési leírás

Az Europafilter HWS kifejezetten háztartási és kisipari alkalmazásokhoz készült. A szűrőegység megvédi a vízvezeték és az ahhoz kapcsolt különböző berendezési tárgyakat és gépeket a vízben előforduló lebegőanyagok károsító hatásaitól, úgymint rozsdadarabok, törmelékek, homok, szálak, stb. Az Europafilter HWS szűrőmodul egy kombinált házi vízellátó egység, mely egy készülékben tartalmaz egy visszaöblíthető előszűrőt, egy visszacsapó szelepet és egy 1,5 – 16 bar között állítható nyomáscsökkentő szelepet.

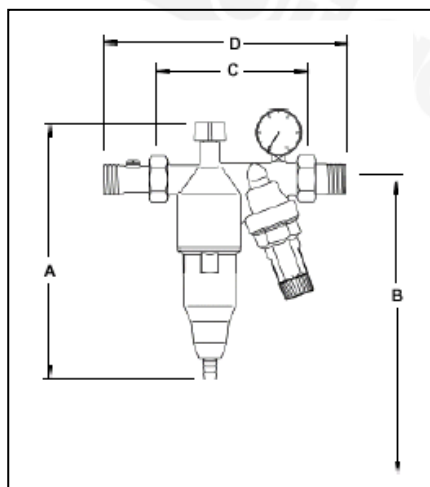
Üzemszerű működés során a kezelendő víz áthalad a modulon. A visszacsapó szelep biztosítja, hogy a vízáramlás mindig a megfelelő irányú legyen. A modul könnyedén elzárható a beépített tartalékelzárával illetve a nyomáscsökkentő szeleppel. A nyersvíz ezután belép a szűrőbe, áthalad a szűrő belsejében lévő szűrőbetéten, majd a szűrt víz eltávozik a készülékből. A szűrőbetét minden olyan lebegőanyagot kiszűr, melynek mérete a 90 µm-t meghaladja. A szűrőbetét megtisztításához rendszeres visszaöblítésre van szükség. A kétfázisú visszaöblítés során, az öblítőszelep megnyitása után, egyidejűleg megtörténik a szűrőpohárban leülepedett szennyeződések eltávolítása és a szűrőbetét erőteljes megtisztítása. Az öblítővíz a szennyeződésekkel együtt a csatornába távozik. A nyomáscsökkentő szeleppel a modul utáni vízvezetékben közel egyenletes nyomás tartható; a rendszer "kisimítja" a betápláló vízvezeték esetleges nyomásingadozásait. Az állandó, megfelelő szinten tartott víznyomás kíméli a vízvezeték és az ahhoz kapcsolt különböző berendezési tárgyakat és gépeket.

A szűrőt legalább havonta egyszer vissza kell mosni, hogy a szűrőbetétre tapadó szennyeződések eltávolításra kerüljenek. Ha a víz szennyeződése jelentősebb, sűrűbb visszamosatásra van szükség. Amennyiben a szűrni kívánt vízben nagyobb ásványanyag szennyeződés is lehetséges, a szűrő elé

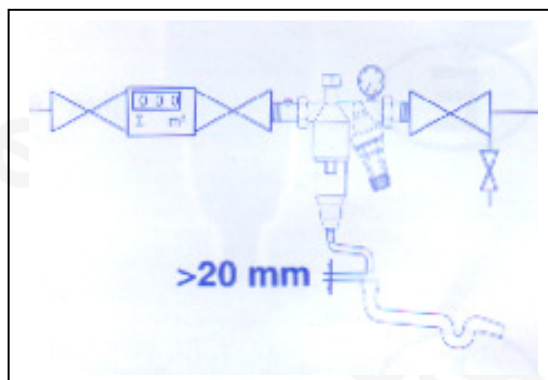
durvaszűrőt kell beépíteni. A Europafilter HWS szűrő nem alkalmazható olaj, zsír, oldószerek, szappan és egyéb kenőanyagok szűrésére, valamint vízben oldott anyagok szűrésére.

### Műszaki adatok

Típus – Europafilter		HWS 3/4"	HWS 1"
Csatlakozási méret	DN	20	25
Max. átfolyási teljesítmény ( $\Delta p=0,2$ bar)	m <sup>3</sup> /h	3,0	3,5
Szűrési finomság	$\mu\text{m}$	90	
Névleges nyomás (PN)	bar	16	
Üzemi nyomás (min. /max.)	bar	1,5 – 16	
Max. környezeti- / víz hőmérséklet	C°	40 / 30	
Teljes magasság – A	mm	300	
Min. beépítési magasság – B	mm	400	
Beépítési hossz – C / hollandi nélkül /	mm	100	
Beépítési hossz – D / hollandival /	mm	184	
Öblítővíz elvezetés mérete – E	mm	14	
Hollandi mérete – G		G 1 1/4"	
Min. csőközép távolság a faltól	mm	180	
<b>Cikkszám</b>		<b>810243</b>	<b>810244</b>



3., ábra – A berendezés méretei



4., ábra – A berendezés bekötése

### Tartozékok – (cserebetétek)

Méret	I. méret – 3/4" - 5/4"	II. méret – 6/4" - 2"
Szűrési finomság $\mu\text{m}$	90	
<b>Cikkszám</b>	<b>84047</b>	<b>2-060562</b>

### Beépítési feltételek

Az Europafilter HWS szűrő vízvezetékbe történő beépítése csak az általános és eseti érvényű hatósági és műszaki előírások maradéktalan figyelembevételével lehetséges. A szűrő mindkét oldalán elzáró szerelvényt kell telepíteni! A beépítési helynek fagymentesnek kell lennie, továbbá a berendezést óvni kell vegyszerektől, festékektől, oldószerektől és ezek gőzeitől, valamint az UV sugárzástól (közvetlen napfény) és a sugárzó hőforrásoktól. A környezeti hőmérséklet max. 40°C lehet. A szűrőt óvni kell a vízütésektől és a nagyobb nyomásingadozásoktól is! A szűrőt mindig vízszintesen kell beépíteni a vízvezetékbe. A helyes áramlási irányt a szűrőfejen lévő nyilak mutatják.