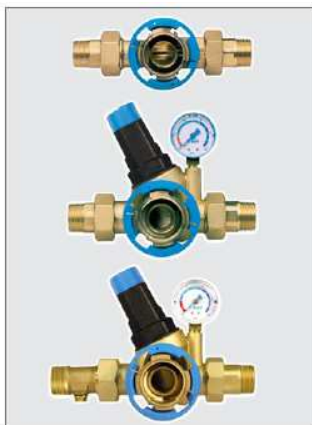


## BWT INFINITY M / Infinity M Combi Visszamosható központi védőszűrő



Az Infinity M szűrőket a vízhozóhoz a HydroModul csatlakozó alapmoduljaival lehet illeszteni.



### A vízszűrők új generációja!

Egy új vízszűrő generáció elsősorban kommunális, valamint ipari területen, amely extrém terheléseknek ellenálló anyagokból készült. A szűrőpohár a High-Tech-ipar egy, kifejezetten a tartósságra és ütésállóságra kifejlesztet, gyakorlatilag elpusztíthatatlan alapanyagából készül. Ez a visszaöblítési eljárás a magas színvonalú komforttal emelkedik ki. Az INFINITY szűrő számtalan műszaki újítást tartalmaz. A legmagasabb garanciális feltételekkel rendelkezik.

Az INFINITY M Combi kivitel, 1,5 – 16 bar között állítható nyomáscsökkentővel és manométerrel egybeépített alapmodullal szállítjuk.

- ÖVGW, DVGW által bevizsgált.
- Esztétikus, formatervezett kivitel.
- Függőleges, valamint vízszintes csőhálózatba egyaránt beépíthető.
- Szűrőfej sárgarézből
- Átlátszó, ütésálló műanyaghengerral.
- Magasabb áramlási sebességgel történő visszaöblítés.

### Működési leírás

Az INFINITY M szűrőt a vízhozóhoz a HydroModul rendszerrel lehet csatlakoztatni: alkalmazhatja az alapmodult (szállítási tartozék), a DR típusú, nyomáscsökkentővel kombinált modult (Combi típus szállítási tartozéka) vagy a HWS típusú, nyomáscsökkentővel és visszacsapó szeleppel kombinált modult. A csatlakozórendszernek köszönhetően a berendezés függőleges és vízszintes csőhálózatba gyorsan és könnyedén beépíthető. A berendezés működése során a nyersvíz belép a szűrőbe, áthalad a szűrő belsejében lévő szűrőbetéten, majd a szűrt víz eltávozik a készülékből. A visszaöblítés elve az ellentétes irányú, nagysebességű öblítővíz áramlás, mely a szennyeződések rendkívül jó hatásfokkal távolítja el. A visszaöblítés során a szűrő folyamatosan képes a víz szűrésére, tehát a visszaöblítés nem okozza a szűrt víz áramlásának megszakítását (non-stop szűrés). A berendezést közvetlenül szennyvízhálózatra kell kötni.

**BWT - For You and Planet Blue.**

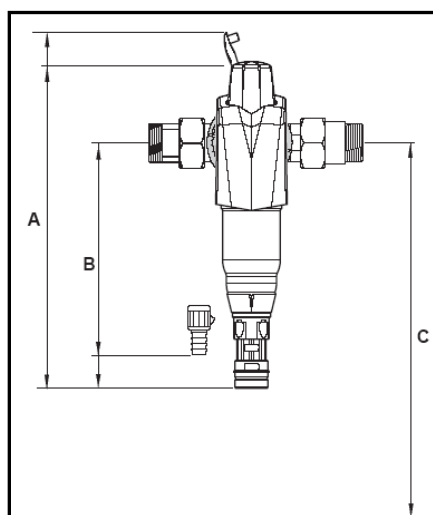
A nagyteljesítményű visszaöblítéshez legalább 3,5 m<sup>3</sup>/h vízteljesítményre, illetve legalább 2 bar víznyomásra van szükség. Az öblítőcsokon elzáró szerelvény van beépítve, az esetleges öblítővíz szivárgások ellen.

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

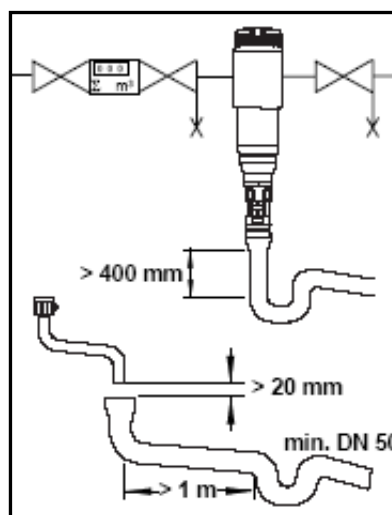
Az INFINITY M szűrő nem alkalmazható olaj, zsír, oldószerek, szappan és egyéb kenőanyagok szűrésére, valamint vízben oldott anyagok szűrésére.

## Műszaki adatok

Típus – INFINITY M		3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"
Csatlakozási méret	DN	20	25	32	40	50
Max. átfolyási teljesítmény ( $\Delta p=0,2$ bar)	m <sup>3</sup> /h	3,0	4,0	5,0	9,0	12,0
Szűrési finomság	µm	90				
Névleges nyomás (PN)	bar	16				
Üzemi nyomás (min. /max.)	bar	0 - 10				
Max. környezeti- / víz hőmérséklet	C°	40 / 30				
Teljes magasság	A	mm				
Építési magasság	B	mm				
Min. beépítési magasság	C	mm				
<b>Cikkszám – Alap kivitel</b>		<b>10271</b>	<b>10272</b>	<b>10273</b>	<b>10274</b>	<b>10275</b>
<b>Cikkszám – Combi kivitel</b>		<b>10276</b>	<b>10277</b>	<b>10278</b>	<b>10279</b>	<b>10280</b>



1. ábra – beépítési méretek



2. ábra – beszerelési vázlat

## Szállítási terjedelem

- Komplet szűrőegység
- HM Alapmodul gyorscsatlakozóval\*
- DN 50 csatorna csatlakozóval, ill. DN 20 tömlővéges csatlakozóval

**BWT - For You and Planet Blue.**

\*: a Combi kivétel esetén Hydromodul DR csatlakozóval, nyomáscsökkentővel, manométerrel szállítjuk.

### **Beépítési feltételek**

Az Infinity M 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 csatlakozómodulon lévő nyilak mutatják. Az öblítővíz elvezetéséhez legalább 50 mm átmérőjű szennyvízcsatlakozás biztosítása szükséges és min. 400 mm-es függőleges ejtéssel kell kiépíteni.

**BWT - For You and Planet Blue.**

**Székhely**  
Kereskedelmi és logisztikai központ,  
Szervizbázis  
2040 Budaörs, Keleti u. 7.  
Tel.: 23 430 480; Fax: 23 430 482  
E-mail: [bwt@bwt.hu](mailto:bwt@bwt.hu)

**Nyugat-magyarországi Központ**  
Műszaki iroda, gyártó és összeszerelő csarnok  
raktár és szervizbázis  
8800 Nagykanizsa, Dózsa Gy. u. 156.  
Tel.: 93 310 410; Fax: 93 537 209  
E-mail: [info@bwt.hu](mailto:info@bwt.hu)

Adószám: 10612059-2-13  
Cégjegyzékszám: 13-09-124889  
EU adószám: HU10612059