

BWT INFINITY M / Infinity M Combi Visszamosható központi védőszűrő



Az Infinity M szűrőket a vízhálózathoz 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 rendelkeznek.

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

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

Működési leírás

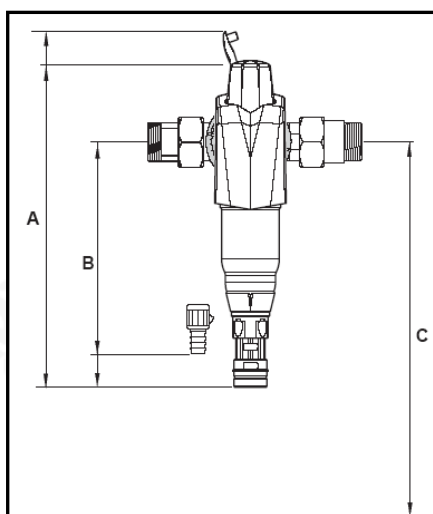
Az INFINITY M szűrőt a vízhálózathoz a HydroModul rendszerrel lehet csatlakoztatni: alkalmazhatja az alapmodult (szállítási tartozék), a DR típusú, nyomáscsökkentővel kombinált modult (Combi típus szállítási tartozéka) vagy a HWS típusú, nyomáscsökkentővel és visszacsapó szeleppel kombinált modult. A 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 szennyeződéseknek rendkívül jó hatásokkal 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. A nagyteljesítményű visszaöblítéshez legalább 3,5 m³/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.

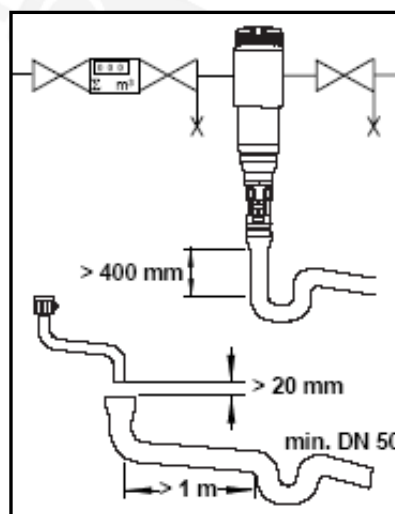
Az INFINITY M szűrő nem alkalmazható olaj, zsír, oldószerek, szappan és egyéb kenőanyagok szűrésére, valamint vízben oldott anyagok szűrésére.

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 ³ /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- / vízhőmérséklet	C°	40 / 30				
Teljes magasság	A	mm				
Építési magasság	B	mm				
Min. beépítési magasság	C	mm				
Cikkszám – Alap kivitel		10271	10272	10273	10274	10275
Cikkszám – Combi kivitel		10276	10277	10278	10279	10280



1. ábra – beépítési méretek



2. ábra – beszerelési vázlat

Szállítási terjedelem

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

*: a Combi kivitel 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.