





- Verwijdert alle onzuiverheden
- Zelfreinigend
- Uitstekende hydraulische eigenschappen
Geschikt voor horizontale, verticale of diagonale leidingen
- Verlengt de levensduur van ketels
- Bestrijdt corrosie
- Garandeert de efficiëntie van de installatie
- Beperkte afmetingen

PRODUCTGAMMA

Code	Aansl.	Aansl.	Kv [m ³ /h]
3491.05.00	3/4"	FF UNI-EN-ISO 228	9,50
3491.06.00	1"		10,30

ACCESSOIRES

Code	Omschrijving
37.03.60	 Vasa, automatische ontluucher/ontgasser. Aansl.: G 3/8"
2343.05.00	 Koppelstuk voor het spoelen van de installatie.

BESCHRIJVING

De vuilafscheider *Dirterm UP* voorkomt problemen die kunnen optreden door de aanwezigheid van vuildeeltjes, **voornamelijk roest en zand, die ontstaan door corrosie** tijdens de normale werking van de installatie

WERKINGSPRINCIPE:

Door zijn continue werking verwijdert de *Dirterm UP* alle aanwezige vuildeeltjes waardoor slijtage en schade aan andere componenten in de installatie wordt voorkomen.

De onzuiverheden die door de filter tegengehouden worden, verzamelen onder in de filterkamer en kunnen verwijderd worden door de aftapkraan te openen.

GEBRUIK:

Het is aanbevolen om de vuilafscheider op de retourleiding voor de ketel te plaatsen om deze te beschermen tegen vuildeeltjes die zich in de installatie bevinden en dit vooral bij de opstart.

Voor een optimale werking dient men de **stromingsrichting** te respecteren. Deze staat aangegeven met een pijl.

Door het draaibare aansluitstuk kan deze vuilafscheider gemonteerd worden op zowel **verticale, horizontale als diagonale** leidingen.

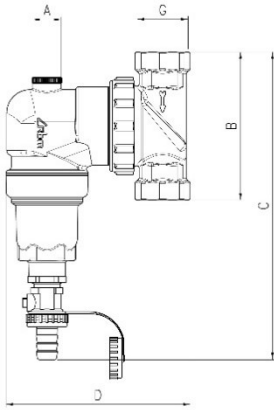
CONSTRUCTIEVE EIGENSCHAPPEN

- Aansluitstuk: Messing GCuZn38Pb2
- Filterlichaam: Messing GCuZn38Pb2
- Wartel: Messing CW617N UNI EN 1216
- Veerring: C85 Verzinkt
- Filterpatroon: AISI 304
- Hydraulische dichtingen: EPDM + PEROX

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Vloeistoffen: Water, Water + Glycol
- Max. werkdruk: 10 bar
- Werkingstemperatuur: 0 ÷ 110°C
- Max. temperatuur: 130°C

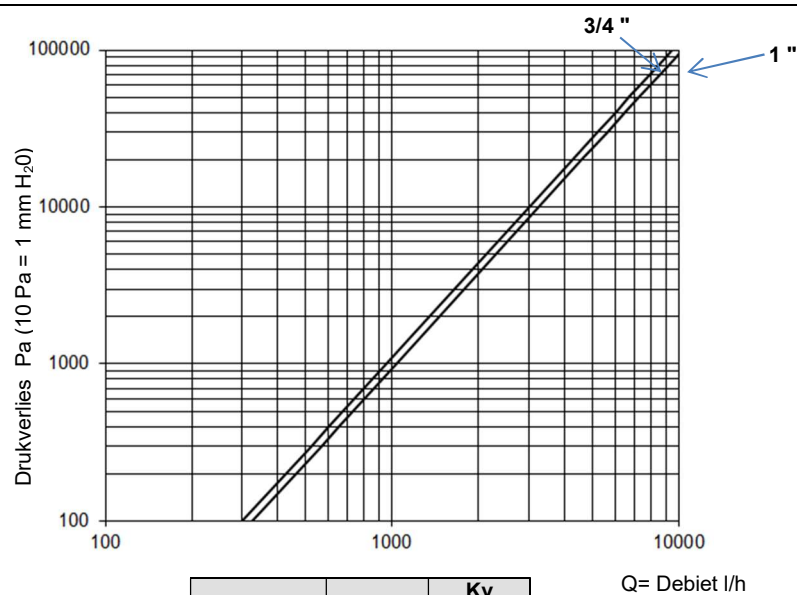
AFMETINGEN



Code	Maat	A	B [mm]	C [mm]	D [mm]
3491.05.00	G 3/4"	G 3/8"	104	216	127
3491.06.00	G 1"	G 3/8"	104	216	127

FLUIDODYNAMISCHE EIGENSCHAPPEN

Grafiek drukverlies



Code	Maat	Kv [m ³ /h]
3491.05.00	G 3/4"	9,50
3491.06.00	G 1"	10,30

WERKINGSPRINCIPE

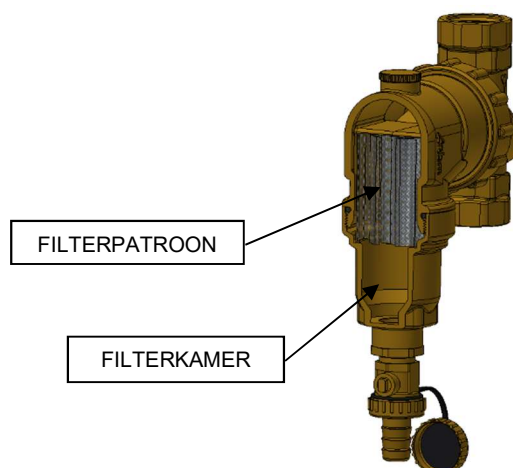
De vloeistof wordt doorheen de mazen van het filterpatroon geleid en komt zo in de filterkamer terecht.

Ten eerste zorgt het ruime volume (de filterkamer heeft een veel grotere diameter dan de leiding) ervoor dat de stromingssnelheid van de vloeistof verminderd wordt.

De vuildeeltjes botsen vervolgens tegen de mazen van het filterpatroon en vertragen nog meer. Door de zwaartekracht zakken de zwaardere vuildeeltjes naar beneden.

Hierdoor worden alle niet-magnetische vuildeeltjes (algen, slib, zand,) uit de installatie verwijderd.

Het RVS filterpatroon is zodanig ontworpen dat de vloeistof er zonder weerstand (zeer beperkt drukverlies) doorheen kan stromen. Bovendien veroorzaakt het patroon een beweging die helpt om onzuiverheden naar de bodem te transporteren.



INSTALLATIE

Het is aanbevolen om de vuilafscheider te monteren op de retourleiding van de ketel om deze te beschermen tegen alle onzuiverheden die zich in de installatie bevinden, en dit vooral bij het opstarten.

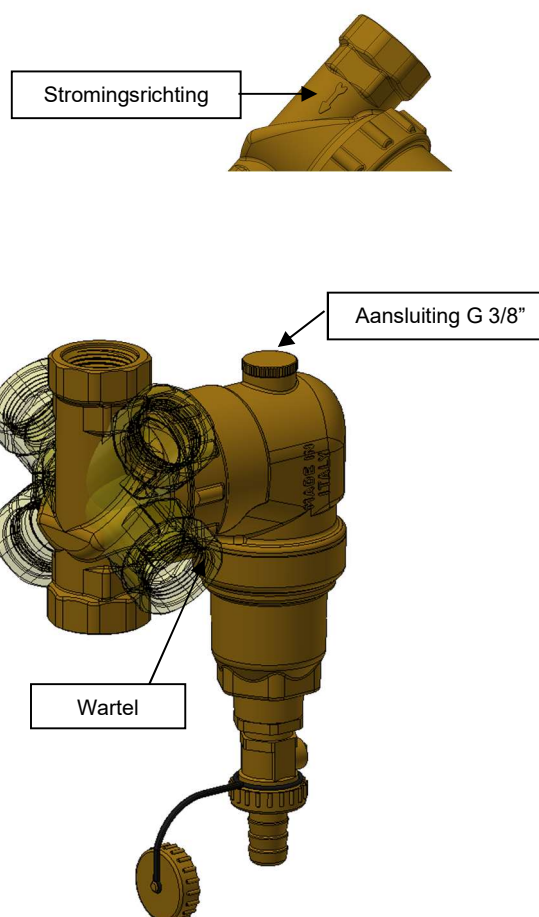
Het is belangrijk dat de **stromingsrichting (aangegeven met een pijl)** gerespecteerd wordt om een zo hoog mogelijk filterrendement te bereiken.

De vuilafscheider moet steeds in verticale positie worden geïnstalleerd **met de aftapkraan naar onder gericht**.

Door het draaibare aansluitstuk kan deze vuilafscheider gemonteerd worden op verticale, horizontale en diagonale leidingen.

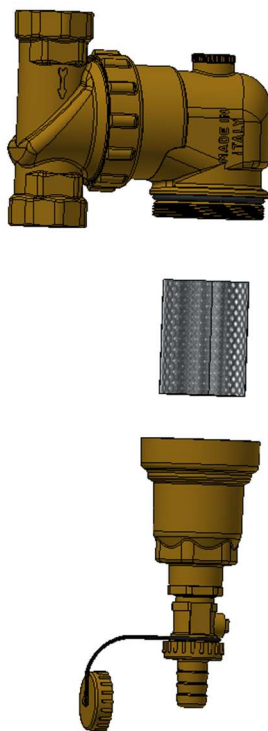
De waterdichtheid van de aansluiting tussen het roterende deel en de rest van het lichaam is niet afhankelijk van de kracht waarmee de wartel wordt aangedraaid omdat er een telescopisch verlengstuk met geïntegreerde dichting wordt gebruikt i.p.v. een vlakke dichting.

Aan de bovenzijde is de filter voorzien van een 3/8" F aansluiting voor het monteren van een automatische ontluchter (code 37.03.60). **Deze ontluchter kan gebruikt worden om de lucht die tijdens het vullen van de installatie achterblijft** of de microbellen die ontstaan tijdens de werking van de installatie, af te voeren.



REINIGING VAN HET FILTERPATROON:

Dankzij de grote filterkamer en de keuze van een RVS filter met grote mazen is de kans klein dat de filter verstopt geraakt. Als er grote onzuiverheden achterblijven, kunt u het patroon steeds reinigen door het filterlichaam volledig los te draaien.



SPIJEN:

Dankzij de aftapkraan met slangpilaar, is het mogelijk om de filter te spuien in een werkende installatie.

Het is belangrijk om dit onderhoud minstens 1 maal per jaar uit te voeren.

Na de opstart van een nieuwe installatie dient dit reeds na 1 maand te gebeuren.



RBM behoudt zich het recht voor om op elk moment en zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen en verbeteringen aan te brengen voor de beschreven producten en hun bijbehorende technische specificaties: raadpleeg altijd de documentatie die bij de producten worden meegeleverd. Deze technische fiche is louter een hulpmiddel. Bij twijfel, problemen of onduidelijkheden, gelieve contact op te nemen met onze technische dienst.

RBM
Bosdel 52
3600 Genk
Tel. 089/30.35.65
E-mail: info@rbm.be
www.rbm.be