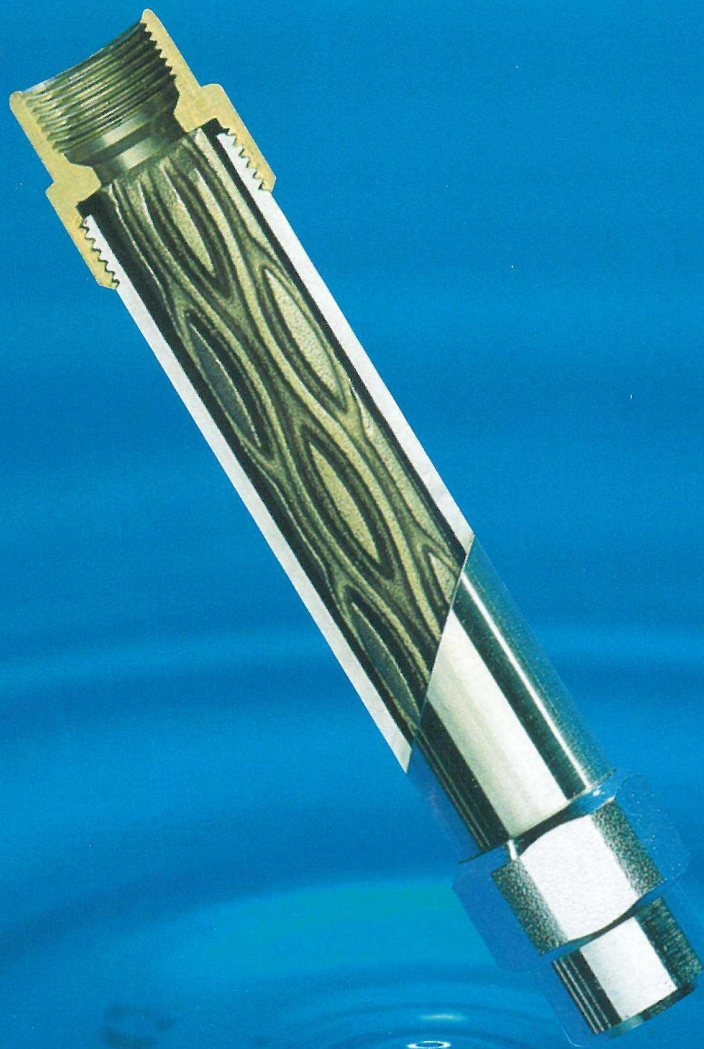


**Het einde van kalkaanslag
en roest met**



de



WATER VERBETERAAR

Hoe werken de apparaten die het water verbeteren?

De PTH-waterverbeteraar (Prevent Total Hardness) bestaat uit twee delen, een roestvrijstalen cilinder en een binnenkern van een legering bestaand uit edel- en halfedelmetalen. Het PTH-apparaat, gemonteerd vlak achter de watermeter, moet worden geaard.

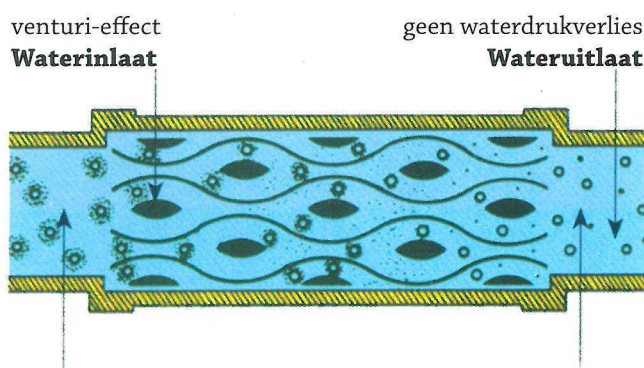
Onze PTF en PTL-apparaten zijn combinaties van micro ringfilters en de PTH.

Wanneer water door de PTH stroomt, worden zwakke elektrische velden opgewekt door het potentiaalverschil tussen de unieke legeringkern en de metalen cilinder. Deze velden en de venturi-effecten die afkomstig zijn van de unieke configuratie van de kern, voorkomen de adhesie en cohesie van de minerale deeltjes die in het water zitten (hoofdzakelijk carbonaatzouten van calcium en magnesium). Deze elektrische en hydrodynamische krachten scheiden de moleculen (vooral aluminium en siliciumdioxide), die de minerale deeltjes binden. Zo kunnen de minerale deeltjes onbelemmerd door het watersysteem stromen zonder neer te slaan.

In de kernlegering van de PTH-waterverbeteraar zit geen ijzer, de kern is zeer roest- en corrosiebestendig, niet giftig en ecologisch veilig.

Voordelen van de PTH-waterverbeteraar:

- Voorkomt vorming van kalkaanslag en roest
- Lost geleidelijk bestaande kalkaanslag en roest op en verwijdert deze
- Vermindert de gasconcentratie in het water
- Schoner water met minder gesuspendeerde vaste stoffen door een micro filter.
- Het apparaat geeft geen metalen af aan het water en heeft geen energie nodig om te werken.
- Het apparaat functioneert onbeperkt zonder vervanging van onderdelen.
- Voor het beste resultaat dient een doorstromingsnelheid van 1-3 m/s te worden aangehouden en het apparaat moet worden geaard.
- Aangeboden in 3 modellen voor thuisgebruik: PTH; PTF; PTL.



Hechtende componenten rondom minerale deeltjes

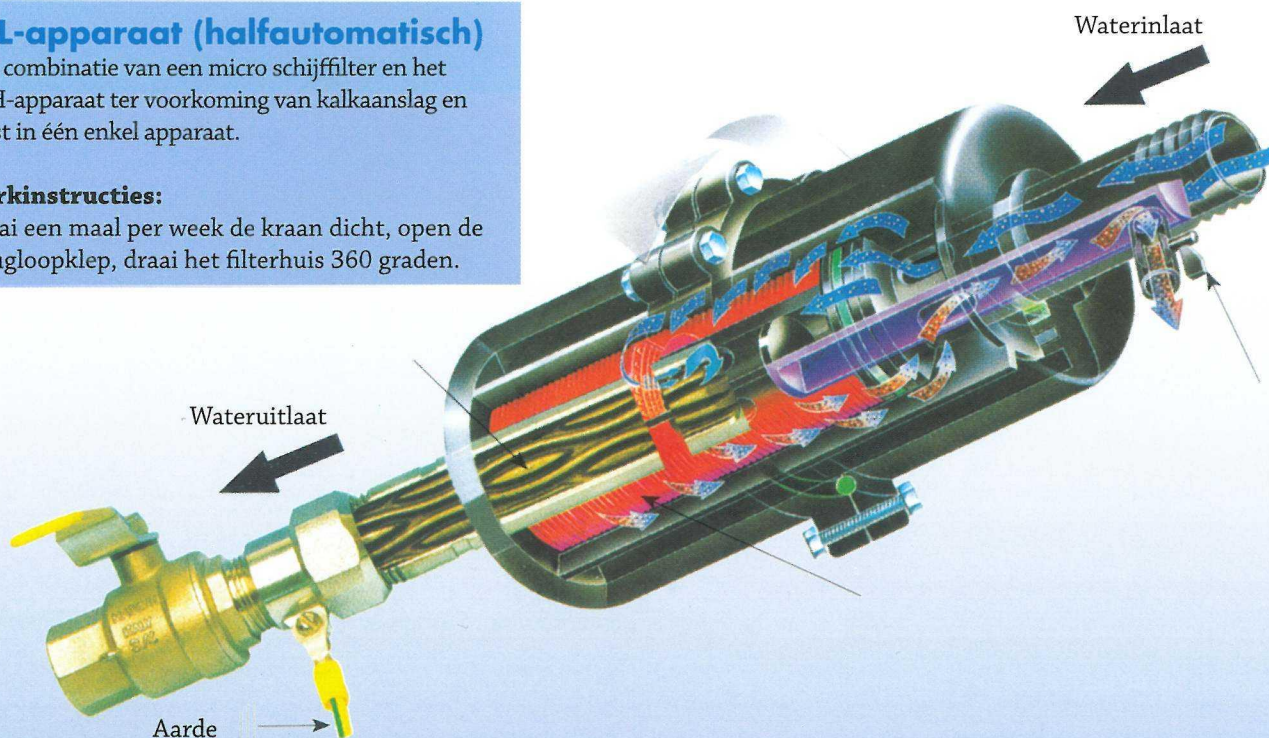
Minerale deeltjes zonder hechtende componenten

PTL-apparaat (halfautomatisch)

Een combinatie van een micro schijffilter en het PTH-apparaat ter voorkoming van kalkaanslag en roest in één enkel apparaat.

Werkinstructies:

Draai een maal per week de kraan dicht, open de terugloopklep, draai het filterhuis 360 graden.



PTH-waterverbeteraar ter voorkoming en verwijdering van kalkaanslag, roest en algen in warm/koudwatersystemen

Waarom hebben we het PTH-apparaat in ons huis nodig?

Om kalkaanslag en roest te voorkomen in:

Leidingbuizen: Verlengde levensduur, toename van waterdruk en doorstroming.

Elektrische boilers: Meer warm water (water op de plaats van de kalkaanslag).

Zonnecollectoren: Meer warm water, betere benutting van zonne-energie en grotere besparingen op elektriciteit.

Verwarmingselementen: in snelkokers op gas of elektra en koffiezetapparaten een verlenging van de levensduur en minder elektriciteitsverbruik.

Wasmachines: Verlengde levensduur van verwarmingselementen, pompen, elektrische afsluiters, afdichtingen en bovendien een betere schuimwerking van het vloeibare/poedervormige wasmiddel.

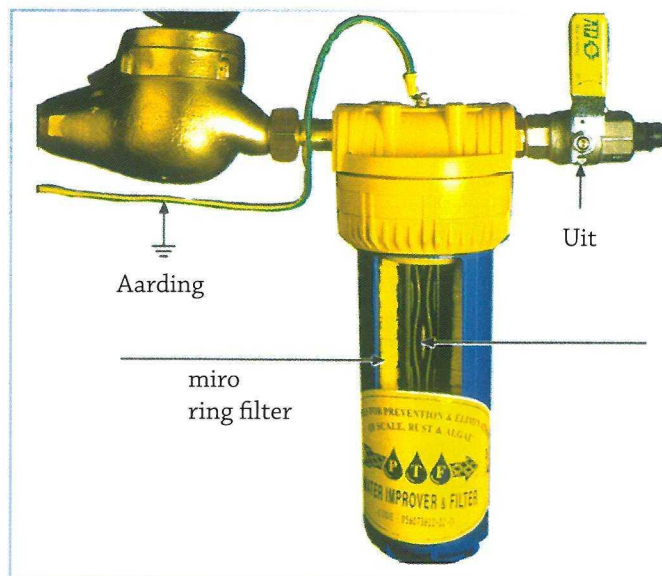
Landbouw:

Pluimveeschuren: Voorkomt kalkaanslag en lekken in drinkapparatuur (druppelvoeding, drinkbak en stolp).

Rundveestallen: Voorkomt algengroei in troggen, kalkaanslag en roest in het warmwatersysteem (boilers, warmtepompen, elektrische afsluiters enz..)

Kassen/kwekerijen: Voorkomt kalkaanslag en verstopping van druppelaars, sprinklers, vochtige matrassen en verwarmingssystemen.

1 mm kalkaanslag is gelijk aan 10% meer energieverbruik (elektriciteit, gas, brandstof, enz)

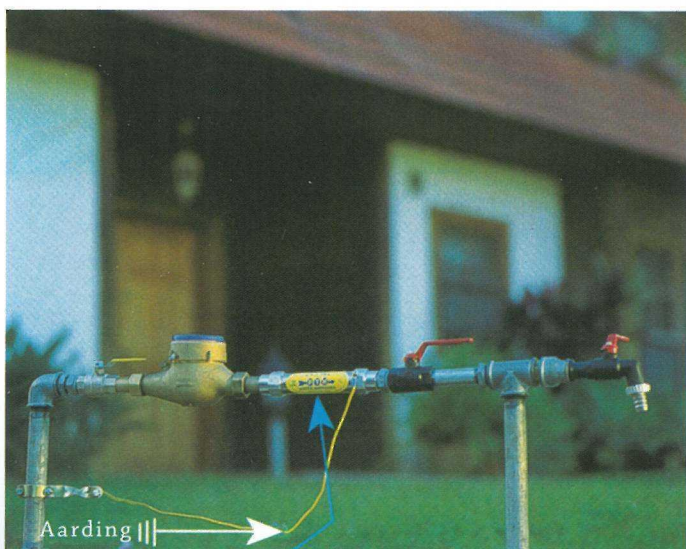


Combinatie van een micro schijffilter met een groot filtratieoppervlak en een PTH anti-kalkaanslagapparaat.

Onderhoudsinstructies:

Open 1 maal per maand de filterhouder, haal de filtercassette eruit en spoel deze door onder stromend water.

PTH-apparaten ter voorkoming van corrosie, dichtslibben, lekken en onnodige uitgaven door: Kalkaanslag & roestschade



Druk	Drukverlies	Water ontlading	Filter niveau		Hoogte	Lengte	Afm.
(Atm)	(Atm)	(L/m)	Mesh	Micro	(mm)	(mm)	(Inch)
20	0,07	10-30	-	-	-	201	3/4" A

De PTH-F/L-kern moet 1 maal per jaar worden verwijderd en schoongemaakt



Zonder PTH

Met PTH



Zonder PTH



Met PTH



WATER VERBETERAAR

Geproduceerd in afmetingen van
0,63 tot 30,4 cm.

Toepassingen: huis, industrie,
landbouw, zwembaden enz...



Zuinig en rendabel

**U mag jaren van efficiënte werking zonder kosten verwachten.
Het PTH-apparaat maakt de behoefte aan chemicaliën en zouten
overbodig, waardoor vervuiling van het milieu en het grondwater
en hoge kosten worden voorkomen.**



EM AGRITON BV Nederland

Industriestraat 1b, 8391 AG Noordwolde
Tel. 0031 (0)561 43 31 15,
Fax 0031 (0)561 43 26 77
e-mail: info@agriton.nl
internet: www.agriton.nl

EM AGRITON BVBA België

Weststraat 55/1, 8800 Roeselare, West-Vlaanderen
Tel. 0032 (0)51 72 77 73,
Fax 0032 (0)51 72 77 74
e-mail: info@agriton.be
internet: www.agriton.be