



## Magnetiline setteeraldusfilter MF-D

	MF-D 37 25/76	MF-D 60 32/89	MF-D 95 40/114	MF-D 144 50/133	MF-D 275 65/159	MF-D 365 80/219
Isoleerimata						
Isoleeritud						

### KASUTUS- JA PAIGALDUSJUHEND

#### Otstarve:

Meie magnetiline setteeraldusfilter MF-D DRYL on mõeldud töötamiseks süsteemidega, kus on oluline pidev vedeliku puhastamine suurtest magnetilistest ja mittemagnetilistest osakestest. See toimib ka õhutina, mis ühenduses oma sisemise filterkorviga töötab parema keskküttesüsteemi töö nimel, parandab energiatõhusust ning pikendab teie katla ja kogu keskküttesüsteemi eluiga. Pealegi peatab see väikeste magnetiliste tükide leviku kogu süsteemi, mis otseselt põhjustab rooste ja korrosiooni teket. MF-D eemaldab ka musta raudoksiidi või „mudasette“, mis võib oluliselt vähendada katla efektiivsust soojusülekanne piiramise või torustiku ummistamise kaudu.

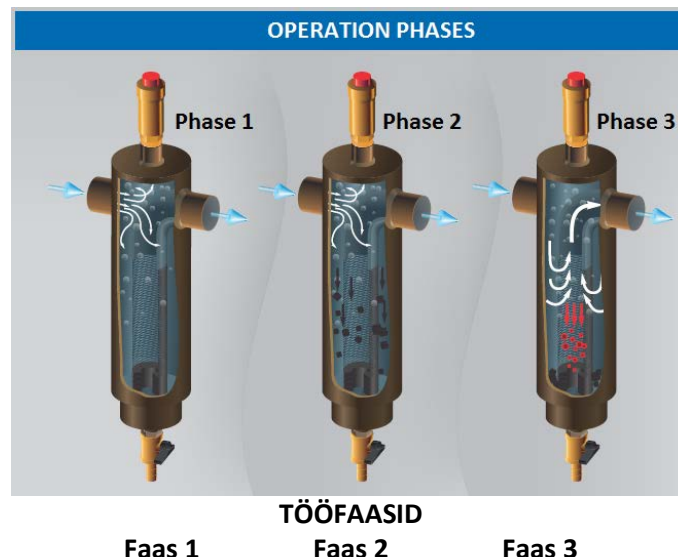
Seda toodet saab kasutada põhifiltrina, mille kaudu juhitakse 100% vedelikku. Magnetfilter on valmistatud mustast konstruktsiooniterasest (karastamata terasest), kuid kogu sisepind ja sisemised osad, välja arvatud filterkorv ja magnet, on kaetud tsingikihiga, mis aitab korrosiooni vältida. Puhastamisel ei ole vaja magnetilisi osi roostevabast terasest mittemagnetilisest korvist eemaldada – nii säästate aega ja hoiate keskkonda puhtana.

#### Ehitus:

Töövedelik voolab läbi sisselaskeava ja vastu väljalaskeava lühikese raadiusega liigendit. Jätku torud ja keha läbimõõt arvutatakse, et vähendada vedeliku kiirust Vc 6 korda ja muuta vool keeriseliseks. Setted langevad raskusjõu mõjul MF-D põhja. Seejärel filtreeritakse vedelik mehaaniliselt läbi nikroomist filtrikorvi, mille võrgusilma suurus on 0,4 mm. Madalal vedeliku kiirusel toimub filtrivõrgul õhumullide eraldamine (+ nende eemaldamine õhuti kaudu). Pärast mehaanilise filtri läbimist on vedelik magnetvälja tsoonis ning toimub täiendav puhastusprotsess – rünnatakse ferromagnetilisi osakesi. Need osakesed moodustavad üle 50% paigaldise kõikidest setetest. Kokkuvõtteks – meie MF-D-s kasutatakse mitut filtreerimismeetodit: mehaaniline, tsentrifugaalne ja magnetiline filtreerimine, setitamine ja õhu eraldamine.

#### Paigaldus ja kasutamine:

MF-D tuleb paigaldada peamisele CH-torule, eelistatavalt tagasisuulu küljele. Mõlemal küljel on vaja kuulventiiliga kraane, mis võimaldavad perioodilist filtri puhastamist, ilma et peaks tühjendama kogu seadet. Seadme suuruse määramine sõltub põhituru läbimõõdust – allpool olevas tabelis toodud tehnilised andmed on vaid abistavad. MF-D konstruktsioon on hüdraulilise takistuse minimeerimise tulemus. Paigaldises tekkiv mudasete tuleb alumisest osast perioodiliselt eemaldada tühjendusklapi avamisel teel (hoides mõlemad kuulventiili kraanid suletud). Vähemalt kord aastas keerake alumine malmist kitsenev osa lahti, eemaldage sõelfilter koos magnetilise alusega, loputage põhjalikult nii filter kui ka MF-D sisemus, kontrollige, kas magnetid ikka töötavad. Demagneetimise korral vahetage alus koos filtriga välja (varuosa on saadaval jaotusvõrgus). Pange seade vastupidises järjekorras kokku ja avage mõlemad kuulventiili kraanid. Kõik hooldustegevused on lihtsad ja vajavad universaalseid tööriistu. Nõuetekohase hoolduse tagamine tagab mitte ainult MF-D, vaid ka kogu keskküttesüsteemi rikkevaba toimimise.



## GARANTII

- ✓ Tootja annab garantii seadme tõrgeteta toimimiseks kahe aasta (24 kuu) jooksul müügi kuupäevast;
- ✓ Garantiiremonti teeb tootja või tema volitatud esindaja;
- ✓ Garantii kaotab kehtivuse, kui tootele tehakse mingeid muudatusi ilma tootja nõusolekuta või kui garantii alla kuuluvat toodet kasutatakse selle jaoks mitte ette nähtud otstarbel, millisel juhul ei vastuta tootja toote sellisel kasutamisel kaasnevate negatiivsete mõjude eest;
- ✓ Kasutaja vastutab seadme kasutus- ja paigaldusjuhendist range kinnipidamise eest, pöörates erilist tähelepanu kataloogis esitatud maksimaalsetele lubatud tehnilistele parameetritele;
- ✓ Eespool toodud tingimuste mittejärgimine muudab garantii kehtetuks;
- ✓ Mittetäielik garantii on kehtetu;
- ✓ Garantiiga hõlmamata erijuhud on reguleeritud tsiviilseadustikuga.

## Vastavusdeklaratsioon EN1/2016

Elterm M.M. Kaszuba Sp.J., ul. Przemysłowa 5, 86-200 Chełmno

Käesolevaga deklareerime ja vastutame ainuisikuliselt, et alljärgnevad tooted:

- **CH ja UHW ohutusseadmed:** GBCO 3 baari; GBCWU 6 baari / 8 baari; GBCWU INOX 6 baari / 8 baari
- **ühenduskollektorid:** 2-suunaline; 3-suunaline ja eritellimusel valmistatud
- **keemilised doseerimiskonteinerid:** DCE 3,5 l; DCE 5 l; DCE 10 l; DCE 15 l; DCE 25 l
- **magnetilised setteeraldusfiltrid:** Dryl 37 25/76; Dryl 60 32/89; Dryl 95 40/114; Dryl 144 50/133; Dryl 275 65/159; Dryl 365 80/219
- **ohutus-soojusvahetid:** Strażnik 32 40/133; Strażnik 32 40/133 – OC; Strażnik 45 50/133

on tootnud ELTERM ja need vastavad surveseadmete direktiivile 2014/68/EL; EN 13445 „Leekkuumutusega surveanumad“ muudatustele – UNM ja majandusministri 11. veebruari 2015. aasta määrusele surveseadmete ja surveseadmete ühikute absoluutsete nõuete kohta (Journal of Laws Dz.U.2015 pos 244).

Asjakohane vastavushindamise menetlus: sisemine tootmiskontroll – moodul A (kooskõlas direktiiviga 2014/68/EL – seadmed kuni kategooriani I). Kasutatav veega, mille temperatuur on < 110 °C; ülejäänud maksimaalsete lubatud tööparameetrite ja mõõtmete kohta leiate teavet vastavatest käsiraamatutest või kataloogidest aadressil [www.elterm.pl](http://www.elterm.pl).

Chełmno, 19. juuli 2016

Maciej Kaszuba  
