

TF1 Total Filter 1" With Valves 62295

- Hydrocyclonisch en magnetisch in-line filter - Unieke werking, verwijdert magnetische en niet-magnetische verontreinigingen
- In enkele minuten schoongemaakt zonder verwijding of demontage
- Doseerpunt voor Fernox 'F' serie producten
- Zal de stroom niet blokkeren of beperken
- Alle afsluiters en fittingen inbegrepen
- 3 jaar garantie



De bekroonde TF1 Total Filter combineert de hydrocyclonische werking met krachtige Neodymium magnetische assemblages, om magnetische en niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater te verwijderen en veilig binnen het filter te houden. Gemaakt van precisie-engineered composiet kunststof, past dit filter op verticale en horizontale leidingen. Voor het gemak van de installatie kan het tot een hoek van 45° werken. Het kan in enkele minuten worden gereinigd en beperkt de doorstroming niet.

Aanvullende informatie

De TF1 Total Filter is gemaakt van een zeer sterk met glas versterkte polymeer dat een goede weerstand tegen hydrolyse heeft, alsmede een hoge weerstand tegen rek en schuring. De polymeer is geschikt voor glycolen en additieven die gebruikt worden in centrale verwarmingssystemen.

De TF1 Total Filter is ontworpen met het oog op een minimaal drukverlies en een hoog opvangrendement. De unieke hydrocycloon, magneetassemblage en zone met lage doorstroming zijn allemaal ontworpen om het filter in staat te stellen een reeks systeemverontreinigingen op te vangen, zonder de rest van het verwarmingssysteem te beïnvloeden.

De TF1 Total Filter maakt gebruik van een reeks onderdelen van hoge kwaliteit die ervoor zorgen dat het filter optimale prestaties levert. Alle afsluitkleppen zijn zo ontworpen dat ze gemakkelijk met de hand kunnen worden bediend, terwijl ze tevens een veilige verbinding met het systeem hebben en een robuust servicepunt leveren. De magneet is vervaardigd van een hoogwaardige kwaliteit neodymium, waardoor een hoge vangsnelheid mogelijk is, evenals een robuuste filtratie die zorgt voor een voortdurend en consistent niveau van opvang.

Toepassing en dosering

De TF1 Total Filter kan rechtstreeks op het leidingwerk worden aangesloten met behulp van de bijgeleverde klepfittingen. De TF1 Total Filter kan in één van de 24 verschillende richtingen worden geïnstalleerd dankzij het unieke inlaat/uitlaatmechanisme. De Fernox TF1 Compact Filter (VK-octrooi nr. 2448232) is een revolutionair in-line filter, dat hydrocyclonische werking combineert met speciaal ontworpen magneetassemblages, om zowel magnetische als niet-magnetische verontreinigingen uit het systeemwater te verwijderen en veilig binnen het filter te houden voordat ze worden verwijderd.

De TF1 Total Filter kan worden geïnstalleerd op verticale of horizontale leidingen, in overeenstemming met de stromingsrichting die wordt aangegeven door de pijl op de verdeler. Het filter wordt bij voorkeur gemonteerd op de retourleiding naar de ketel en kan tot 45° van de verticale positie worden geïnstalleerd als de ruimte of de opvoerhoogte beperkt is.

Verpakking, gebruik en veiligheid

als je een geïmplanteerd hartapparaat hebt, moet je, zoals bij alle magnetische producten, altijd extra voorzichtig zijn bij het hanteren van een magnetisch filter.

Individueel verpakt met slang en instructies inbegrepen. Geen speciale opslagvereisten.

Prestatie

Geschikte vloeistoffen:

Water

Geïnhibeerde glycoloplossingen

Fernox Chemical Range / systeem-additieven

Maximaal glycolpercentage - 50%

Maximale werkdruk - 50 L/min

Maximale werktemperatuur - 100°C

Vangvermogen - tot 100% van de systeemverontreinigingen

Werkingsprincipe - Verontreinigd water komt het filter binnen via het verdeelstuk en bevat een verscheidenheid aan gruis en zwevende deeltjes. Dit vuil, met inbegrip van ijzerhoudende onzuiverheden zoals magnetiet, beweegt zich door het verdeelstuk en in het hoofdgedeelte van het filter.

De TF1 Total Filter maakt gebruik van hydrocyclonische filtratie. Een hydrocycloon is een statische inrichting die centrifugale kracht uitoefent op een vloeistofmengsel om de scheiding van deeltjes te bevorderen.

De hydrocyclonische werking is ontworpen om de inkomende vloeistofsnelheid om te zetten in roterende beweging. Wanneer het water het filter binnenkomt, draait het rond en langs de buitenkant van het filter, waarbij het deeltjes meeneemt. De vorm van het filter is zo ontworpen dat onderaan een dode zone ontstaat waar de zwaardere deeltjes worden afgezet.

De hydrocycloon in de TF1 Total Filter is geoptimaliseerd om een maximale filtratiecapaciteit van zowel magnetisch als niet-magnetisch materiaal mogelijk te maken.

Zodra de waterstroom de bodem van het filter heeft bereikt, stroomt het water terug omhoog door het midden van de TF1 Total Filter, waarbij deeltjes over de magneetmantel worden meegevoerd, wat verdere magnetische filtratie bevordert en de opvangmogelijkheden van het filter vergroot.

Het in het filter verzamelde gruis kan vervolgens worden afgevoerd door de magneet uit het omhulsel te verwijderen en de aftapkraan te openen. Deze procedure staat in de reinigingsgids en vereist niet dat het systeem wordt uitgeschakeld of dat het filter wordt gedemonteerd.

Fysieke eigenschappen

Filterhuis - glasgevuld, technisch polymeer

Spruitstuk - glasgevuld, technisch polymeer

Afvoerklep - Messing vernikkeld

Circlip - Roestvrij staal

Afdichtingen en ringen - EPDM

Verpakking

Hoogte mm	112
Breedte mm	346
Diepte mm	179
Gewicht kg	2.090
Streepjescode EAN	5014551622951

Omdoos

Hoogte mm	240
Breedte mm	368
Diepte mm	354
Gewicht kg	7.500
OCU barcode	05014551001374
Pallet afmetingen	Euro 1200 x 800
Stuks per doos	4
Dozen per laag	6
Eenheden per transitlaag	24
Lagen per type vervoer	5
Eenheden per transittype	120

Laatste wijziging

01-09-2022 (d/m/y)