

TF1 Sigma Filter 1" BSP

62591

- Op druk getest, innovatief ontwerp van de verzegelde behuizing voor maximale betrouwbaarheid en snelle, gemakkelijke reiniging via de aftapkraan
- Unieke werking, vangt een reeks magnetische en niet-magnetische vuildeeltjes op door middel van HPS-technologie
- Een duurzame en robuuste constructie, gemaakt van een technisch polymeer van hoge kwaliteit, versterkt met glasvezel en een messing op kunststof verdeelstuk
- Gemakkelijke, probleemloze en snelle dosering via het aftapventiel - minder tijdverlies ter plaatse bij het onderhoud van het systeem
- Gemakkelijk te installeren - past op de horizontale en verticale oriëntatie van het leidingwerk
- Zal de stroom niet blokkeren of beperken



Het TF1 Sigma Filter is een hoogwaardig, precisie ontworpen in-line systeemfilter, met een afgedicht, dekselloos ontwerp voor grotere betrouwbaarheid en sterkte. Ideaal voor gebruik in kleine ruimten, omdat hij in verschillende richtingen kan worden geplaatst, tot 45°. Dit eenvoudig te installeren kunststofcomposietfilter past op verticaal en horizontaal leidingwerk en zorgt ervoor dat verontreinigende deeltjes door HPS (Hydronic Particle Separation) naar de krachtige magneet van de unit worden gevoerd om veilig te worden verwijderd.

Aanvullende informatie

Het TF1 Sigma Filter is gemaakt van een zeer sterk technisch polymeer, geschikt voor verwarmings- en koelsysteemtoepassingen. Het met glas versterkte polymeer heeft een goede weerstand tegen hydrolyse, alsmede een hoge weerstand tegen rek en schuring. De polymeer is geschikt voor glycolen en additieven die gebruikt worden in centrale verwarmingssystemen. Het TF1 Sigma Filter is ontworpen om een minimaal drukverlies te hebben en een hoog opvangrendement te behouden. De interne HPS, de magneetgroep en het gebied 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. Het TF1 Sigma Filter bestaat uit een reeks onderdelen van hoge kwaliteit die ervoor zorgen dat het filter optimaal presteert. De metalen schuifmofverdelers zorgen voor een veilige verbinding met het verwarmingssysteem. De magneet is vervaardigd van een hoogwaardige kwaliteit neodymium, waardoor een hoge vangsnelheid mogelijk is, evenals een robuust filtratiemedium dat zorgt voor een voortdurende en consistente opvang.

Toepassing en dosering

Het Sigma Filter TF1 kan op verticale of horizontale leidingen worden gemonteerd, overeenkomstig de stromingsrichting die door de pijl op het verdeelstuk wordt aangegeven. Idealiter wordt het TF1 Sigma Filter op de retourleiding naar de ketel gemonteerd en kan tot 45° van de verticale positie worden geïnstalleerd als de ruimte of de opvoerhoogte beperkt is. Het TF1 Sigma Filter is ontworpen om de boiler te beschermen tegen de schadelijke effecten van circulerend corrosiegruis, dat zich in het systeem heeft verzameld als gevolg van een chemische reactie wanneer water in contact komt met gemengde metalen die gebruikt worden in een verwarmings- en koelsysteem. Door het systeem te behandelen met een remmend product van goede kwaliteit uit de Fernox

Protector-reeks wordt de vorming van slib en kalkaanslag op lange termijn voorkomen, in overeenstemming met de voorschriften en de beste praktijken.

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 Geremde glycoloplossingen Fernox Chemical Range / systeemadditieven Maximaal glycolpercentage - 50% Maximale werkdruk - 5 bar Maximale stroomsnelheid - 50 L/min Maximale werktemperatuur - 100°C Vangvermogen - Tot 100% van de systeemverontreinigingen Werkingsprincipe - Verontreinigd water komt het filter binnen via het verdeelstuk, met een verscheidenheid aan systeemvuil en zwevende deeltjes. Dit vuil, met inbegrip van ijzerhoudende onzuiverheden zoals magnetiet, beweegt zich door het verdeelstuk en in het hoofdgedeelte van het filter. Het water wordt naar de bodem van de filter gedrukt door de stromingskarakteristieken die in de filter worden gecreëerd door de hydronische deeltjesafscheider. De werking van de hydronische deeltjesafscheider helpt om vuildeeltjes die door het water in suspensie worden gehouden, te verstoren en deze deeltjes naar een ontworpen gebied met lage doorstroming aan de basis van het filter te leiden. De dynamische stroming van het water in het filter maakt het ook mogelijk om ijzerhoudende onzuiverheden op te vangen door de krachtige magneetgroep. Om het filter te verlaten, moet het water over de magneetmantel en rond de hydronische deeltjesafscheider, en vervolgens uit het verdeelstuk. Op deze manier kan gruis moeilijk uit de unit ontsnappen, en wordt het ofwel gevangen in het gebied met lage doorstroming, of opgevangen door de krachtige magneet, wat betekent dat er schoon water uit de filter komt. 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 wordt getoond in de reinigingsgids en vereist niet dat het systeem wordt uitgeschakeld of dat het filter wordt gedemonteerd.

Fysieke eigenschappen

Filterhuis - glasgevuld technisch polymeer Spruitstuk - vernikkeld messing en glasgevuld technisch polymeer Afvoerklap - vernikkeld messing Circlip - roestvrij staal Afdichtingen en ringen - EPDM

Verpakking

Hoogte mm	112
Breedte mm	346
Diepte mm	179
Streepjescode EAN	5014551625914

Omdoos

Hoogte mm	241
Breedte mm	178
Diepte mm	352
OCU barcode	05014551002463
Pallet afmetingen	BLOCK
Dozen per laag	6
Lagen per type vervoer	5

Laatste wijziging 27-06-2022 (d/m/y)