TF1 Sigma Filter

Nová generace konstrukčně přesných, těsných, kompozitních polymerových systémových filtrů

UTĚSNĚNÁ KONSTRUKCE BEZ VÍKA

TF1 Sigma Filter byl navržen jako uzavřená vodotěsná jednotka.

Díky precizně navržené konstrukci se při vývoji tohoto inovativního těsného filtru bez víka myslelo i na to, aby nemusel obsahovat odvzdušňovací otvor (odvzdušňuje se zpět do systému přes rozvod). TF1 Sigma Filter byl navržen tak, aby se vyloučilo veškeré potenciální riziko netěsností. Tento inovativní design filtru má poniklovaný mosazný rozvod na kompozitním plastovém těle umožňující snadnou instalaci.

Dvojité radiální těsnění zajišťuje vodotěsné zabezpečení a maximální spolehlivost. Servis filtru dále nevyžaduje žádné průběžné náklady, protože po dobu životnosti filtru nejsou nutné žádné náhradní O-kroužky ani součásti.

HYBRIDNÍ LEPIDLO TECHNICKÉ KVALITY

Horní a spodní lisovaná část těla TF1 Sigma Filter se k sobě šroubují. K vytvoření pevného a trvalého spoje mezi vzájemně spojenými částmi se používá hybridní lepidlo technické kvality.

Lepidlo poskytuje vynikající houževnatost, vysokou odolnost proti nárazu spolu s vynikající pevností ve střihu v širokém rozmezí teplot, a tím se zvyšuje pevnost spojení mezi oběma částmi tělesa filtru.

VYLEPŠENÁ KONSTRUKCE ZÁVITŮ

U TF1 Sigma Filter doznaly vylepšení všechny závity. Byla zdokonalena jejich velikost a stoupání, aby spojení jednotlivých součástí bylo hladké a bezpečné.

Závity se teď při instalaci nemohou křížit a zvýšila se i celková odolnost filtru.

MODERNÍ TECHNICKÝ POLYMER

TF1 Sigma Filter je vyroben ze vstřikovaného technického polymeru.

Tento materiál je pro filtry ideální. Má vysokou pevnost a odolnost proti hydrolýze s vylepšenou povrchovou úpravou a tokovými vlastnostmi formy. Díky tomu je každý výlisek správně vytvarován a zajišťuje pevnost a odolnost proti extrémním teplotám a tlaku.

JEDNODUCHÁ INSTALACE

Jedinečné konstrukční prvky TF1 Sigma Filter znamenají, že proces instalace je velmi rychlý a jednoduchý.

Pro rychlou instalaci je k dispozici verze s násuvnou objímkou s plochými klíči, aby bylo možné řádně utáhnout lisovací šroubení bez rizika poškození potrubí. Instalatéři budou mít tak filtr nainstalovaný během okamžiku.

10 LET ZÁRUKA

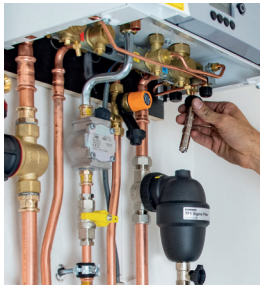
FERNOX
MAKES WATER WORK

TF1 Sigma Filter

Nová generace konstrukčně přesných, těsných, kompozitních polymerových systémových filtrů

- Jednoduchá a rychlá instalace

- Rychlé a bezproblémové čištění



- Jednoduchý servis bez vysokých nákladů

K dispozici v rozsahu velikosti a armatur, vhodné na jakékoliv místo

¾" ventil

1" ventil

DÁVKOVACÍ MÍSTO PRO CHEMIKÁLIE

Vypouštěcí ventil TF1 Sigma Filter je multifunkční.

Když je systém pod tlakem, funguje jako dávkovací místo pro produkty Fernox Express. Před dávkováním je třeba filtr vyčistit. Po instalaci filtru lze do systému přes vypouštěcí ventil nalévat také chemikálie řady Fernox 500 ml, a to otočením filtru vzhůru nohama o 180°.

SILNĚJŠÍ STĚNOVÉ PROFILY

Průřezy stěn všech vstřikovaných dílů byly zvětšeny a převyšují alternativní konstrukce filtrů.

Díky těmto úpravám je filtr odolnější a dokáže odolat vyššímu tlaku v systému. Silnější průřezy stěn také pomáhají zlepšit proces lisování, což vede ke kvalitnější povrchové úpravě.

FLEXIBILNÍ ORIENTACE INSTALACE

TF1 Sigma Filter lze instalovat v různých orientacích potrubí, včetně horizontální, vertikální nebo v libovolném bodě celého 360° rozsahu. Filtr lze také umístit až pod úhlem 45 ° od svislice, což přináší maximální flexibilitu a možnost instalace v malých nebo omezených prostorech.

TF1 Sigma Filter je vhodný pro montáž na libovolné místo, včetně míst s omezenou světlou výškou nebo prostorem.

ROZSÁHLÉ TESTOVÁNÍ

TF1 Sigma Filter byl podroben rozsáhlému testování účinnosti sběru nečistot a životnosti. Při dlouhodobém testování integrity prošel filtr tlakovými cykly v rozmezí 2 až 10 barů a teplotními cykly v rozmezí -5 až +90 °C. TF1 Sigma Filter byl také testován z hlediska ucpávání nečistotami.

Společnost Fernox hrdě poskytuje na všechny filtry TF1 Sigma Filter 10letou záruku.

VYLEPŠENÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

TF1 Sigma Filter má ve srovnání s alternativními konstrukcemi filtrů vylepšenou povrchovou úpravu.

Skleněná vlákna v polymeru jsou na povrchu výlisku méně patrná, což zajišťuje konzistentnější povrchovou úpravu a barvu.

UNIKÁTNÍ TVAR

TF1 Sigma Filter má charakteristický klenutý tvar.

Tento tvar dodává tělu filtru větší pevnost a odolnost než u konstrukce s plochým víkem a zvyšuje se tak odolnost filtru proti vysokému tlaku.

DVOJITÉ RADIÁLNÍ TĚSNĚNÍ

TF1 Sigma Filter byl navržen s dvojitým radiálním těsněním na spojení mezi rozvodem a hlavním tělesem filtru a mezi horním a spodním výliskem, které tvoří hlavní těleso.

TF1 Sigma Filter je univerzální, bezpečný a umožňuje různé instalační polohy. Těsnění jsou robustní a přesné styčné plochy zajišťují hladký, ale na dotek příjemný pocit při otáčení rozvodu do správné polohy. Dvojité radiální těsnění mezi horním a spodním výliskem se stará o to, aby z tělesa filtru nemohla unikat voda.

ZDOKONALENÉ TĚSNICÍ PLOCHY

U celého filtru TF1 Sigma Filter byla vylepšena plochost těsnicích ploch ventilu. Vstřikované díly byly navrženy s ohledem na kompletní vyplnění těsnicích ploch tělesem filtru.

Lepší vhled do smršťování dílů a konstrukčních tolerancí umožnil společnosti Fernox vytvořit skutečně vodotěsný filtr z kompozitního polymeru, který obsahuje dokonale bezpečná těsnění. Instalatéři si mohou být jisti bezpečností a spolehlivostí filtru, čímž se minimalizuje riziko reklamací a šetří se čas.

VYSOKÝ VÝKON: MAGNETICKÉ A NEMAGNETICKÉ NEČISTOTY

TF1 Sigma Filter má vynikající sběrnou rychlost v celé řadě průtoků. K dispozici jsou dvě velikosti filtru (verze ¾" a 1"), díky čemuž je výrobek mimořádně univerzální a vhodný pro různé aplikace.

Tvarovaná vnitřní přepážka narušuje průtok vody filtrem, a tím odstraňuje částice, které se ve vodě drží v suspenzi. Technologie HPS (Hydronic Particle Separator) podporuje změnu trajektorie proudění těchto částic, což umožňuje jejich usazování v tělese a základně filtru pro snadný sběr.

TF1 Sigma Filter je vysoce účinný při zachycování magnetických i nemagnetických systémových nečistot. Vlivem HPS se snižuje rychlost magnetických i nemagnetických částic při průchodu filtrem, tím se zvyšuje účinnost magnetu pro účinnější zachycení těchto nečistot a zároveň podporuje usazování nemagnetických nečistot v těle filtru.

10 LET ZÁRUKA

FERNOX MAKES WATER WORK

Fernox, 2 Genesis Business Park, Albert Drive, Sheerwater, Woking, Surrey GU21 5RW United Kingdom
Tel: +44 (0) 330 100 7750 Email: sales@fernox.com **www.fernox.com**