

Mobilné filtračné zariadenie DIAGO FZ - 10

Princíp tejto filtrácie je veľmi jednoduchý. Na rozdiel od normálneho plno-prietokového filtra každý obtokový filtračný systém je inštalovaný v by-passe (obtoku) olejového okruhu. Malé množstvo oleja sa odoberá z hlavného toku oleja a prechádza cez filter za ktorým sa čistený olej vracia do rovnakého systému alebo priamo do zásobníka oleja. Z filtra vychádza olej zbavený mechanických nečistôt, karbónu a značného percenta vody.

Výhody obtokovej filtrácie

- ♦ predĺženie intervalu výmeny oleja. V hydraulických aplikáciách sa výmeny oleja skoro stanú nepotrebnými.
- ♦ predĺženie životnosti plno-prietokového filtra. Väčšina kontaminantov je zachytená obtokovým filtrom, čím sa zabráňuje nasýteniu plno-prietokového filtra.
- ♦ dôležitá redukcia opotrebenia. Zachytenie časticových kontaminantov zabráňuje 'pieskovaciemu' efektu týchto častíc na komponenty stroja.
- ♦ zabránenie poškodeniu. Zablokovanie dynamických vôli v komponentoch je odstránené odfiltrovaním väčších častíc.
- ♦ predĺženie životnosti stroja. Zníženie opotrebenia predlžuje životnosť stroja.
- ♦ zníženie nákladov na opravy. Výrazne sa znižujú náklady na opravy zlepšením správnej funkcie stroja.
- ♦ zlepšenie pôsobenia na životné prostredie. Preventívna údržba a predĺženie životnosti oleja zabráňuje znečisteniu prírodných zdrojov.

Použitie :

- ♦ odstraňovanie mechanických nečistôt od 1 μm (prach, kovové častice, karbón)
 - ♦ v kombinácii nasadenia s elektrostatickým čističom oleja EOC slúži na odstránenie nežiadúcich lakov (živíc) z oleja
- V tejto kombinácii nasadenia dochádza k čisteniu celého systému aj už usadených lakov na stenách potrubí a funkčných plôch ovládacích a riadiacich komponentov.
- ♦ odstránenie značného percenta vody.



Po filtrácii

Pred filtráciou

Odstraňovanie vody



Objem olejovej nádrže	max. 5000 litrov
El. pripojenie	230V AC
El. motor	0,5 kW
Normálny prietok	6 litre / min.
Max. tlak	8 Bar
Vstup a výstup	RYCHL.SP PAV1-G3/4 IG
Počet filtračných hrncov	2 ks
Dosiahnutá trieda čistoty	NAS 5/6
Dosiahnutý maximálny obsah vody po filtrácii	100 p.p.m.
Počet filtračných vložiek T351, H351	2 ks
Max. pracovná teplota	80°C
Viskozita	od 6 do 400 cSt
Rozmery (dĺžka x výška x šírka)	700 x 450 x 500 mm

Filtračné zariadenia DIAGO FZ sa skladajú z určitého počtu filtračných telies z ocele, vybavených čerpadlom a motorom, čo umožňuje čistenie oleja nezávisle od hydraulických, automobilových alebo mazacích systémov bez použitia prevádzkového tlaku. Sú dodávané v mobilnej verzii. U výrobcu sú všetky inštalácie prispôbené na prívod 230 V. Filtračná kapacita filtračných systémov lokálne rastie s počtom inštalovaných filtračných telies.