

KleenOil®

Productvoorstelling

Bypass filtratie

Technische specificaties Kleenoil diepte filtratie



Kleenoil Filtration Unit Specificatietabel (enkelvoudig gebruik)						
	Light Duty Filtratie Unit		Heavy Duty Filtratie Unit		Super Duty Filtratie Unit	
Beschrijving	Unit	Filterelement	Unit	Filterelement	Unit	Filterelement
Codenummer	LDU	LDFC	HDU	HDFC	SDU	SDFC
Hydrauliek tank Capaciteit	tot 250 liter		tot 750 liters		tot 2500 liters	
Water absorptie <0.05%	0.26 liter		0.56 liter		1,20 liter	
Oliereinheidsniveau	Deeltjesvervuiling volgens BS 5540 deel 4: 1981 and ISO/DIN 4406. ISO 14/9 vergelijkbaar met NAS 1638 klasse 6 – hydrauliekolie specificatie.					
Hoogte	16,0 cm	10,3 cm	15,5 cm	11,0 cm	18,0 cm	10,0 cm
Diameter	12,0 cm	14,3 cm	16,8 cm	14,3 cm	21,2 cm	19,1 cm
Gebruik	Kleine motoren, Kleine hydrauliek systemen		Reguliere motoren, hydrauliek systemen, diesel vloeistof filtratie		Grote motoren, hydrauliek systemen, Diesel vloeistof filtratie	
Druk	Maximum van 10 bar.					
Procesaansluiting	¾" BSP					
Olie Flow	Het uitgangsniveau is afhankelijk van de viscositeit, temperatuur, olie druk en vervuilingsgraad. (Richtlijn voor SAE 15W40 olie bij 70°C en 4bar, de flow is dan 2-3 liter/min per filterhuis).					
Behuizing	Constructie van gegoten aluminium volgens BS 1490 (M).					

Kleenoil filterelementen hebben een dubbelwerkende functie namelijk het absorberen van water en het filteren van deeltjes uit de olie. Door het verwijderen van deze componenten uit uw olie zal de levensduur verlengd worden en de daaraan verbonden onderhoudskosten verminderen. Oxidatie wordt tegengegaan en bestreden.

Filter

Een bypass filtratiesysteem van KLEENOIL beschikt over een verpulverd en samengeperst houtenpapier element. Hierdoor verkrijgt u al na 1 oliestroom een NAS 1638 klasse 6 kwalificatie. **Volgens de ISO 4406 weet Kleenoil ook de 14/9 reinheid standaard te halen.** De slijtage- en silicium elementen worden uit de olie gehaald. De oliestroom door het bypass filterelement is 250 liter/uur. Dit kan oplopen tot 1500 liter/uur. Het voordeel van dit dieptefilterelement boven de synthetische elementen is dan ook dat deze naast de vuildeeltjes ook het water weet te elimineren waardoor uw olie minder snel oxideert.

Elimineert Water

Water kan aanwezig zijn in een hydrauliek of smeerolesysteem wegens het verwarmen, lekken of afkoelen van componenten. De KLEENOIL filterelementen verwijderen het water < 0.05%. Hierdoor verminderd de vorming van zwavelachtig zuur in de olie dat versnelde slijtage aan motorcomponenten kan veroorzaken.

Verwijdert vuil en verontreinigende stoffen

Vuil en slijtage worden tot een minimum beperkt. De versnelde slijtage en schade van componenten ontstaan door de deeltjes van circa 3-15 µm. KLEENOIL filterelementen filteren tot 1 µm waardoor de kans op slijtage en de daaraan gekoppelde onderhoudskosten tot een minimum gereduceerd zullen worden. Op deze wijze wordt de levensduur van uw olie en machine verlengd.

Verwijdert niet de additieven

Het filtersysteem van KLEENOIL verwijdert vuil, verontreinigende stoffen, slijtagedeeltjes en water; het verwijdert niet de olieadditieven die nodig zijn voor voortdurend gebruik.

Vermindert de onderhoudstijd

Het vervangen van een KLEENOIL filter vereist veel minder tijd dan het uitvoeren van conventioneel onderhoud of het vervangen van de olie. U verwijdert eenvoudig het deksel van de behuizing, verwijdert het oude patroon en installeert het nieuwe patroon en het deksel kan weer dicht. Dit is nog geen tien minuten werk.

Minder verontreinigend voor het Milieu

Omdat de vloeistof wordt gerecycled binnen zijn toepassing, wordt er minder olie te afgevoerd en ingekocht. Wanneer u de olie geheel wilt vervangen is er altijd een risico op morsen en grondverontreiniging.

Vaste filterbehuizingen

Bypass systeem voor diverse olie varianten zoals: dieselolie, motorolie, biodiesel, etc. Onder andere in te bouwen in vrachtwagens en auto's.

MFU	Micro filterunit inclusief installatie kit
LDU	Light Duty Unit inclusief installatie kit
HDU	Heavy Duty Unit inclusief installatie kit
SDU	Super Duty Unit inclusief installatie kit

Hydrauliek filterbehuizing

Speciaal geschikt gemaakt voor hydraulische bypass en smeerolesystemen.

HDFU	Heavy Duty Filter unit inclusief druk reduceerventiel
SDFU	Super Duty Filter unit inclusief druk reduceerventiel