



Die neue Filterbaureihe Leitungsfiler 250 LEN

purifying our planet

www.hengst.com



Hengst
FILTRATION

Mehr Einsatzgebiete für den Leitungsfiter 250LEN

Die Filterbaureihe Leitungsfiter 250LEN ergänzt die vorhandene Filterbaureihe der Leitungsfiter.



Verbesserter Cyclone-Effekt

Der Cyclone-Effekt wurde nochmals verbessert und somit die Durchflußeigenschaften sowie das Schmutzabscheidevermögen positiv beeinflusst. Hierdurch ergibt sich ein sehr niedriger Delta P Wert.

Zusätzliche Befestigung

Ab der Baugröße 250LEN0160-0400 wird der Filter mit zusätzlicher seitlicher Befestigung ausgeliefert, das ergibt mehr Möglichkeiten der Installation an Hydraulikaggregaten. Messanschlüsse gibt es als Option ab der Baugröße 250LEN0160-0400 in Verbindung mit SAE Anschlüssen.



Hohe Standfestigkeit

Das neue NonCircularDesign (NCD) ermöglicht die gleichmäßige Verteilung der Spannungsverhältnisse im Filterkopf. Durch diese spezielle konstruktive Ausführung zeichnet sich der 250 LEN mit einer hohen Standfestigkeit aus, der Lebenszyklus wurde auf 2 Millionen Lastwechsel erhöht.

Effizienz steigern und Kosten minimieren

Mit der Kombination Filter und Filterelemente wird die Effizienz von Anlagen und Maschinen gesteigert und zugleich die Kosten minimiert.

Der Cyclone-Effekt

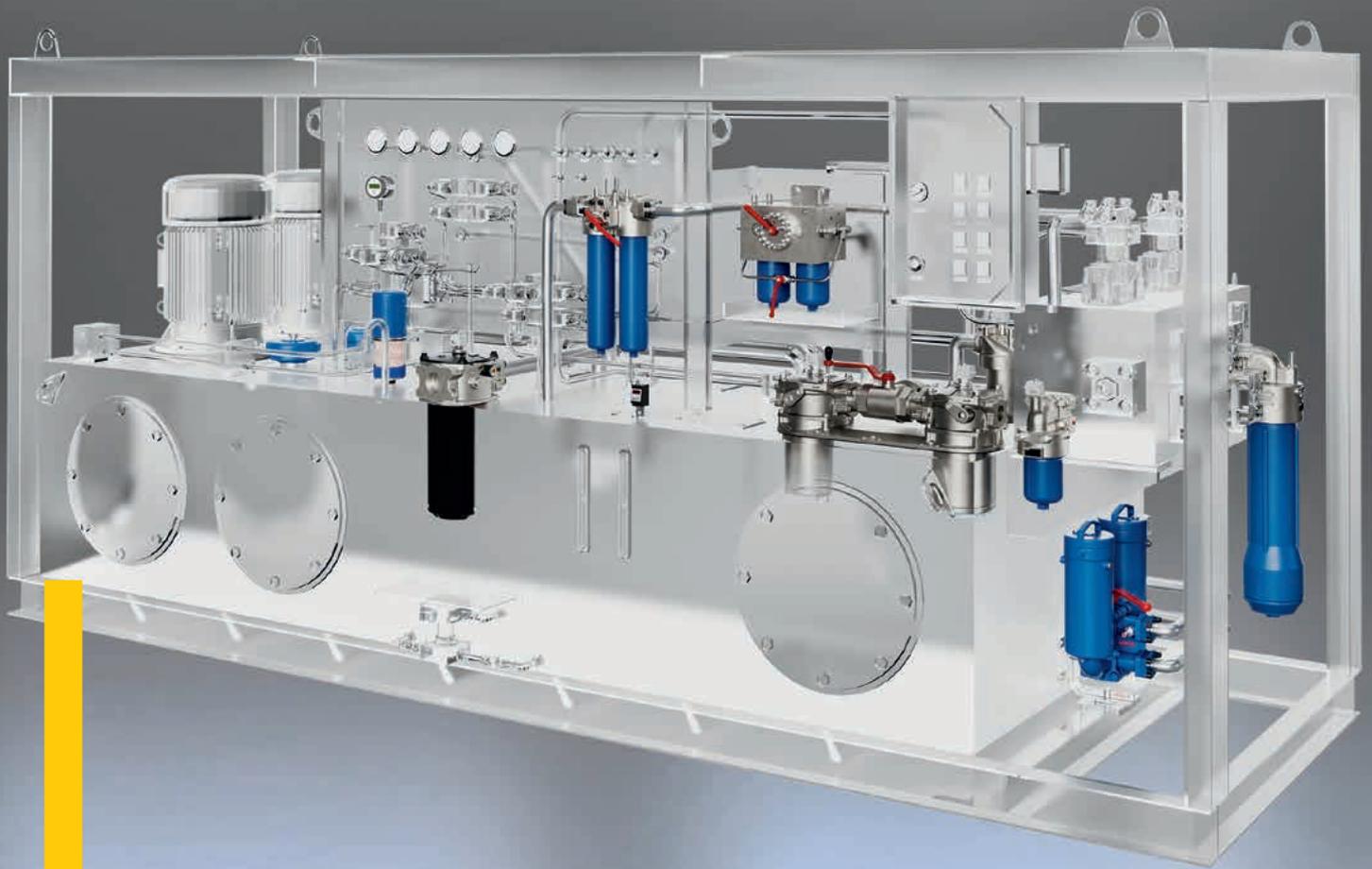
Das eintretende Medium strömt das Filterelement nicht mehr direkt an, sondern fließt tangential zu diesem ein und bewegt sich schraubenförmig um dieses herum nach unten. Durch dieses, zum Patent angemeldete Merkmal, werden schwere Schmutzpartikel nach außen transportiert und das frühzeitige Blockieren des Filterelements verhindert. In Abhängigkeit der Strömungsgeschwindigkeit sammeln sich grobe Schmutzrückstände am Boden des Filtertopfes unter dem Filterelement. Dadurch kann die Lebensdauer des Filterelementes um 7 – 10 % verlängert werden.



Das Filterelement PURE POWER

Das Filterelement besteht aus einer 6-lagigen Materialkombination, die in ihrem Kern aus asymmetrisch angeordneten Filterschichten anorganischer Glasfaserpapiere aufgebaut ist. Die optimale Abstimmung der einzelnen Filterschichten erzielt eine hohe Rückhalterate und Schmutzspeicherkapazität, bei gleichzeitig niedrigem Druckverlust. Diese Leistungssteigerung wird im Kern durch nunmehr drei wirksame Mikroglasschichten serienmäßig in Kombination mit elektrisch leitfähigem Vlies und Stützgewebe erreicht. In plissiertem Zustand ist das Filtermaterial als Filtermatte zylinderförmig um das Stützrohr gelegt und an den Stirnseiten mit den beiden Endscheiben flüssigkeitsdicht verklebt, ebenso wie an der Längsnaht der Filtermatte selbst.





H999000090_02.2023

purifying our planet

Hengst Filtration GmbH
Hardtwaldstr. 43 | 68775 Ketsch, Germany
Telefon +49 (0) 62 02 / 603-0
hydraulicfilter@hengst.de

www.hengst.com

Hengst
FILTRATION