

Effektive Ölfiltration durch Vorheizung und Vorfiltration

● KLEENOIL

Zum 30-jährigen Firmenjubiläum bringt das Unternehmen Kleen-oil Panolin eine neue Ölfilteranlage „Kleenoil 8S-1000-D“ auf den Markt. Erstmals wird mit dieser Anlage ein Filteraggregat mit zwei separaten Kreisläufen angeboten. Diese können wahlweise separat für die Filtration unterschiedlicher Öle oder auch zusammen geschaltet werden. In diesem Fall liefern 8 SDU Filtereinheiten in paralleler Schaltung (2x4) eine hohe Filtrationsleistung. Zusammen bieten die 8 Filtereinheiten eine Partikel- und Wasseraufnahmekapazität von bis zu 16 kg (8x2 kg) Feststoffverschmutzung bzw. 4 Liter Wasser (8x0,5 Liter).

Bedieneinheit und Filtration

Auf dem Bildschirm der digitalen Bedieneinheit wird die aktuelle Verunreinigung angezeigt. Mit wenig Aufwand kann die gewünschte Reinheitsklasse vorprogrammiert werden, bis zu welcher die Filteranlage das Öl reinigen soll. Wenn das Öl sauber ist wechselt die Bildschirmfarbe von Rot auf Grün. Die Kleenoil SDFC Filterelemente reinigen das Öl mit einer nominalen Filterfeinheit von nur 1 µ. Das ist so fein, dass es schwer vorstellbar ist, dass das Medium Öl überhaupt durch die Filterpatrone (in der 44 m² Papier gepresst sind), fließen kann.

Die Ölfilteranlage „Kleenoil 8S-1000-D“ erreicht laut Hersteller nicht selten die Reinheitsklasse 13/11/8 nach ISO 4406 bzw. 2 nach NAS 1638. Somit werden das Wasser aus allen nicht wasser-mischbaren Ölen praktisch vollständig ausgefiltert.

Vorheizung und Vorfiltration

Damit durch derartig feine Filter Öle unterschiedlicher Viskosität (auch temperaturbedingt) überhaupt durchkommen, hilft die eingebaute und automatisch funktionierende Vorheizung. Die Anlage schafft sich selbst die optimale Viskosität, um die besten und schnellsten Resultate zu liefern. Das eingebaute Partikelzählgerät mit Wassertemperatur-Sensor überwacht die Reinheit des Öls. Über den USB-Anschluss können die Daten bei Bedarf abgelesen werden. Nun kommt es in der Praxis nicht selten vor, dass erheblich verschmutzte Öle gefiltert werden sollen. Die Kleenoil Microfilter würden in so einem Fall sehr schnell blockieren. Damit das nicht passiert, werden größere Partikel im Vorfilter der Anlage und somit vor den selbstansaugenden Pumpen abgefangen. Je nach Bedarf können hierfür auswaschbare Filtertüten zwischen 20-500 µ Maschenweite eingesetzt werden. Damit werden Pumpen und Microfilter gleichermaßen geschont.



KLEENOIL