



CJC™ Feinfilteranlage 727/108

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Die CJC™ Feinfilteranlage 727/108 ist ein Nebenstromfilter, der mit hoher Effizienz gleichzeitig Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und / oder saure Bestandteile aus dem Öl entfernt bzw. neutralisiert. Einsatz findet sie im Industrie-, Energie-, Mining-, Schifffahrts- und Offshore-Sektor.

Typische Anwendungsgebiete sind z. B.:

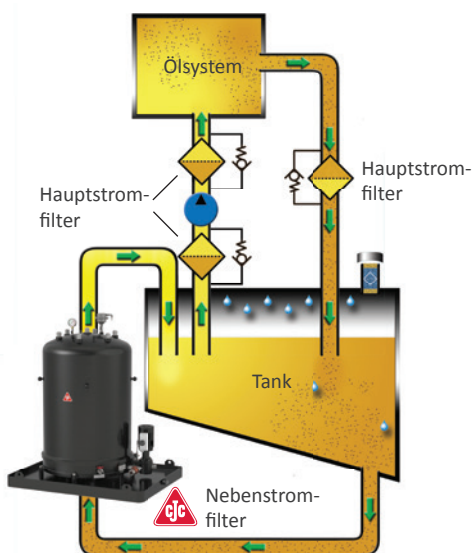
- Hydrauliköl (Motorhydraulik / Pumpensteuerung etc.)
- Schmieröl (Lager, Getriebe, Motoren, Kompressoren etc.)
- HFD-Fluids / Phosphorsäureester und andere schwerentflammbare Fluids (Kontrollsysteme etc.)
- HFC-Fluids / Wasserglykol und andere wässrige Fluids
- Bearbeitungsöl
- Thermal- bzw. Wärmeträgeröl

VORTEILE

- Gleichzeitige Entfernung von Partikeln, Wasser und Ölalterungsprodukten sowie Neutralisation von Säuren
- Dauerhaft hohe Ölreinheit
- Keine ölbedingten, kostenintensiven Maschinenausfälle
- Längere Lebensdauer von Öl und Komponenten
- Entlastung der teuren Hauptstromfilter
- Hohe Filtereffizienz durch kontinuierliche Fein- und Tiefenfiltration, unabhängig vom Betrieb der Maschine
- Optimale Filtrationsleistung durch anwendungsspezifisch angepasste Pumpenleistung

NEBENSTROM-PRINZIP

Die Nebenstromfiltration ermöglicht durch den unabhängigen Kreislauf die optimale Anpassung der Pumpenleistung an das Betriebsfluid sowie eine Feinfiltration bis in den Bereich von 3 µm absolut bzw. 1 µm nominal. Die CJC™ Feinfilteranlage saugt das Öl am tiefsten Punkt des Systemtanks an. Langsam und mit konstanter Geschwindigkeit durchfließt das Öl die CJC™ Tiefenfilterpatrone radial von außen nach innen, so dass durch die lange Kontaktzeit eine enorm hohe Filtereffizienz gewährleistet wird. Die Rückleitung des Öls in den Systemtank erfolgt in der Nähe der Hauptsystempumpe. Sauberes Öl besitzt die Fähigkeit bereits abgelagerte Rückstände an den Komponenten oder im Tank in Lösung zu bringen, so dass letztendlich das gesamte Ölsystem gereinigt wird.



CJC™ Feinfilteranlage 727/108

TECHNISCHE DATEN

| CJC™ Feinfilteranlage | | 727/108 |
|---|-------|--------------------------------|
| Ölvolumen, max. | l | 70.000 |
| Öltemperatur, max. *) | °C | 130 |
| Material Filterhaube / -fuß | | Stahl |
| Pumpenleistung | l/h | anwendungsbezogen, max. 12.000 |
| Leistungsaufnahme, ca. | kW | 0,25 - 5,00 |
| Motorspannung | | Dreh- oder Wechselstrom |
| Betriebsdruck, max. | bar | 2 |
| Nettogewicht, ca. | kg | 723 |
| Betriebsgewicht, ca. | kg | 1.323 |
| Filterpatronen | Stck. | 28 |
| Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen aus Zellulose (siehe Produktdatenblätter) | | |
| Schmutzaufnahmekapazität, ca. | kg | 56 |
| Wasseraufnahmevermögen **) | l | 25,2 - 36,4 |
| Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ MS (siehe Produktdatenblätter) | | |
| Wasseraufnahmevermögen, ca. | l | 42 |
| Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ AM, AO, BE (siehe Produktdatenblätter) | | |
| Neutralisationskapazität (Richtwerte) bei 1.000 l Fluid **) | | 0,73 - 4,26 |
| Ausstattung | | |
| Standard: | | |
| • Probenentnahmeahn zur Ölanalyse | | |
| • Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone | | |
| • automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel | | |
| • Motorschutzschalter mit integriertem Ein- / Aus-Schalter | | |
| • Rückschlagklappe zur Vermeidung eines Rückstroms | | |
| • Grundplatte als Auffangwanne | | |
| Optional: | | |
| • Leckagesensor | | |
| • elektrische Steuerung | | |
| • Vorerwärmer | | |
| • Vorfilter | | |
| • Permanent-Entlüftung | | |

*) Ausführungen für höhere Fluidtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

**) Abhängig von dem eingesetzten Filterpatrontyp.



CJC™ Feinfilteranlage 727/108

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

| KOMponentEN | |
|-------------|---------------------------------|
| Pos. | Bezeichnung |
| 1 | Filterhaube |
| 2 | Filterfuß |
| 8 | Automatischer Ent- und Belüfter |
| 9 | Manometer |
| 11 / 12 | Pumpenaggregat |
| 13 | Rückschlagklappe |
| 14 | Entleerung DN 25 |
| 15 | Druckschalter |
| 20 | Grundplatte |
| 24 | Motorschutzschalter |
| 25 | Probeentnahmehahn |
| A | Sauganschluss G 1" - G 1 1/4" |
| B | Filteraustritt G 1" - G 1 1/4" |

