



CJC™ Feinfilteranlage 15/25

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Die CJC™ Feinfilteranlage 15/25 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 sowie auf Windenergieanlagen.

Typische Anwendungsgebiete sind z. B.:

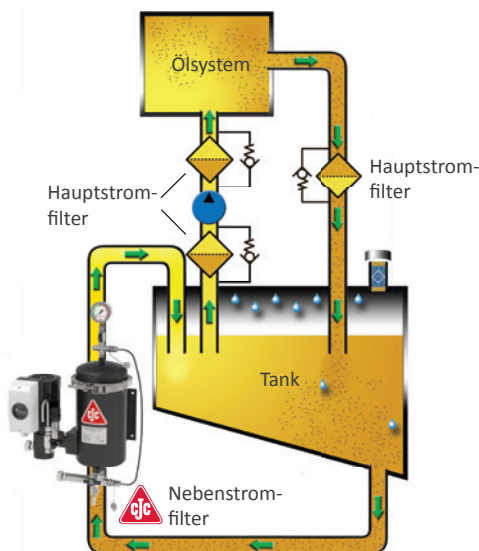
- Hydrauliköl (Krane, mobile Maschinen, Spritzgießmaschinen etc.)
- Schmieröl (Lager, Getriebe, Motoren, Kompressoren etc.)
- HFD-Fluids / Phosphorsäureester und andere schwerentflammbare Fluids (Kontrollsysteme etc.)
- HFC-Fluids / Wasserglykol und andere wässrige Fluids (Druckgießmaschinen etc.)
- Bearbeitungslösungen (Werkzeugmaschinen etc.)
- Isolier- und Schalteröl (Transformatoren)

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 Hauptstrompumpe. 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 15/25

TECHNISCHE DATEN

CJC™ Feinfilteranlage		15/25
Ölvolumen, max.	l	1.500
Öltemperatur, max. *)	°C	130
Material Filtergehäuse		Stahl
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 360
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,12 - 0,18
Motorspannung		Dreh- oder Wechselstrom
Betriebsdruck, max.	bar	2
Nettogewicht, ca.	kg	18
Betriebsgewicht, ca.	kg	23
Filterpatronen	Stck.	1
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen aus Zellulose (siehe Produktdatenblätter)		
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	1,1
Wasseraufnahmevermögen **)	ml	400 - 600
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ MS (siehe Produktdatenblätter)		
Wasseraufnahmevermögen, max.	ml	600
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ AM, AO, BE (siehe Produktdatenblätter)		
Neutralisationskapazität (Richtwerte) bei 1.000 l Fluid **)		0,026 - 0,068
Ausstattung		
Standard:		
• Probenentnahmehahn zur Ölanalyse		
• Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone		
• Permanent-Entlüftung zur dauerhaft optimierten Effizienz des Filterprozesses		
• Motorschutzschalter mit integriertem Ein- / Aus-Schalter		
• Rückschlagventil zur Vermeidung eines Rückstroms		
Optional:		
• elektrische Steuerung		

*) Ausführungen für höhere Fluidtemperaturen auf Anfrage erhältlich.

**) Abhängig von dem eingesetzten Filterpatrontyp.



CJC™ Feinfilteranlage 15/25

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

KOMPONENTEN	
Pos.	Bezeichnung
1	Filterdeckel
2	Filtergehäuse
8	Permanent-Entlüftung
9	Manometer
11 / 12	Pumpenaggregat
13	Rückschlagventil
14	Entleerung DN 16
15	Druckschalter
24	Motorschutzschalter
25	Probeentnahmehahn
A	Sauganschluss G 1/2"
B	Filteraustritt G 1/2"

