



Feinfilteranlage 27/- mit OCM 15

höchste Ölreinheiten und exakte Ölzustandswerte per Fernüberwachung

Produktdatenblatt

ANWENDUNG

Die **CJC™ Feinfilteranlage 27/-** mit einem installierten **CJC™ Oil Contamination Monitor OCM 15** ist die optimale Kombination für vorbeugende und zustandsorientierte Instandhaltung. Partikel, Wasser und Ölbauprodukte werden kontinuierlich aus dem Öl entfernt, wodurch in kurzer Zeit branchenunabhängig höchste Ölreinheiten erzielt werden. Gleichzeitig liefert der OCM 15 permanent exakte Ölzustandswerte.

Verschleiß an Maschinenkomponenten wird so optimal vorgebeugt und bereits bei den frühesten Anzeichen erkannt, so dass ggf. rechtzeitig, kostengünstig und planbar eingegriffen werden kann. Einsatz findet die CJC™ Feinfilteranlage mit OCM 15 bei Hydraulik-, Schmier- und Getriebeölen.



CJC™ Feinfilteranlage 27/27 mit installiertem CJC™ Oil Contamination Monitor OCM 15

VORTEILE

- gleichzeitige Entfernung von Partikeln, Wasser und Ölbauprodukten
- dauerhaft hohe Ölreinheit
- maximale Nutzung von Öl und Komponenten
- rechtzeitige Warnung bei kleinsten Anzeichen von Verschleiß an den Maschinenkomponenten
- keine ungeplanten, kostenintensiven Ausfälle
- Steigerung der Maschineneffizienz- und Prozesssicherheit
- Entlastung der teuren Hauptstromfilter
- Reduzierung der Instandhaltungskosten
- Verbesserung des ROI (Return on Investment)

NEBENSTROM-PRINZIP

Das Nebenstrom-Prinzip zeichnet sich durch einen unabhängigen Betrieb aus. Das Öl wird am tiefsten Punkt des Systemtanks von der CJC™ Feinfilteranlage angesaugt. Mit konstanter Geschwindigkeit durchfließt es die CJC™ Feinfilterpatrone radial von außen nach innen, sodass durch die lange Kontaktzeit eine optimale Tiefen- und Feinfiltration gewährleistet wird. Anschließend wird das filtrierte Öl in den Systemtank zurückgeleitet. Sauberes Öl hat wieder die Kapazität Ablagerungen im Systemtank in Lösung zu bringen, sodass diese in der Folge durch die CJC™ Feinfilteranlage filtrierbar werden.

FILTERMATERIAL

CJC™ Feinfilterpatronen bestehen ausschließlich aus dem Naturmaterial Zellulose und besitzen die Fähigkeit große Mengen an Partikeln, Wasser und Ölbauprodukten aufzunehmen.

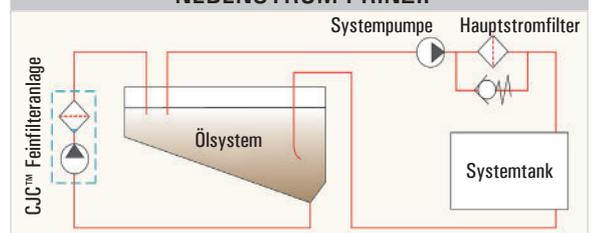
TECHNISCHE DATEN

CJC™ Feinfilteranlage	27/27	27/54	27/81	27/108
Pumpenleistung	120 - 300 l/h			
Pumpentyp	Zahnradpumpe			
Motorleistung	0,18 kW, 50 Hz / 0,21 kW, 60 Hz			
Motorspannung	3 x 230 V bis 3 x 690 V, DC			
Filterpatrone, Anzahl	1	2	3	4
Filterfeinheit, absolut	3 µm			
Filterfeinheit, nominal	1 µm			
Aufnahmekapazitäten:				
Partikel, ca.	2 kg	4 kg	6 kg	8 kg
Wasser, ca.	0,9 - 1,2 l	1,8 - 2,4 l	2,7 - 3,6 l	3,6 - 4,8 l
Ölvolumen, max. *)	abhängig von Einsatzgebiet und Öltyp			
Öltemperatur, max. **)	80 °C			
Betriebsdruck, max.	4 bar			
Nettogewicht, ca.	70 kg	78 kg	86 kg	98 kg
Betriebsgewicht, ca.	87 kg	113 kg	139 kg	169 kg
Abmaße:				
Länge [mm]	509 ± 10	509 ± 10	509 ± 10	509 ± 10
Breite [mm]	533 ± 10	533 ± 10	533 ± 10	533 ± 10
Höhe [mm]	600	850	1.120	1.383
Ausbauhöhe [mm]	305	575	845	575

*) Für eine optimale Auslegung, abgestimmt auf Ihr Ölsystem, kontaktieren Sie uns bitte.

**) Nur in Verbindung mit dem CJC™ OCM. CJC™ Feinfilteranlage ohne installierten CJC™ OCM können bis max. 150 °C ausgelegt werden.

NEBENSTROM-PRINZIP





Feinfilteranlage 27/-

kontinuierliche Entfernung von Partikeln, Wasser und Ölabbauprodukten aus dem Öl

Produktdatenblatt

KOMPONENTEN	
Pos.	Bezeichnung
1	Filtergehäuse
2	Zahnradpumpe
3	Manometer 0 - 10 bar
4	Entleerungsventil, 1/2" BSP
5	Oil Contamination Monitor OCM 15
6	Druckerhöhungsventil
7	Kranöse (Hebevorrichtung)
8	Permanententlüftung
9	Probeentnahmehahn
10	Vorfilter / Grobsieb
11	Druckschalter (Fernauswertung)
A	Sauganschluss, Pumpenaggregat 3/4" BSP
B	Filteraustritt 3/4" BSP

FEINFILTERPATRONEN	
Typ	Anwendung
J	Hydraulik-, Schmier- und Getriebeöle bis ISO VG 46 / 40 °C
B	Hydraulik-, Schmier- und Getriebeöle bis ISO VG 460 / 40 °C
GFi	Spezielle Anwendungen, die eine besonders hohe Filterfeinheit benötigen (Filterfeinheit bis 0,1 µm) ISO VG 320 - 480 cSt.

