



CJC™ Feinfilteranlage HDU 27/-

Partikel, Wasser, Ölabbauprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

CJC™ Feinfilteranlagen HDU 27/27 sind Nebenstromfilter, die mit hoher Effizienz gleichzeitig Partikel, Wasser und Ölabbauprodukte (Oxidationsrückstände, Verharzungen, schlammartige Ablagerungen, Varnish etc.) aus dem Öl entfernen. Darüber hinaus besitzt das Filtermaterial (100% nachwachsende Rohstoffe) das Vermögen, Säuren im Öl zu neutralisieren. Die HDU 27/27 wurde speziell für den Einsatz auf Windenergieanlagen entwickelt und optimiert.

Anwendungsgebiet auf WEAs:

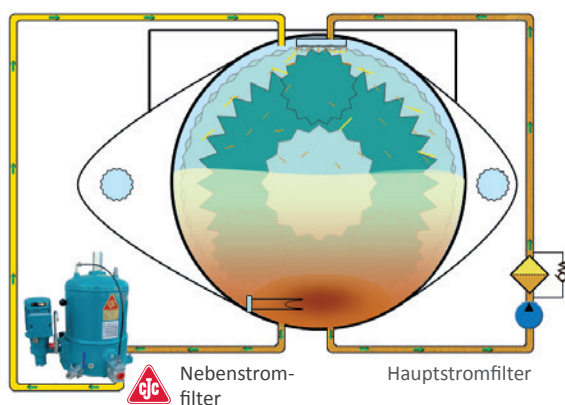
- Getriebe

VORTEILE

- Gleichzeitige Entfernung von Partikeln, Wasser und Ölalterungsprodukten sowie Neutralisation von Säuren
- Dauerhaft hohe Ölreinheit
- Keine ölbedingten, kostenintensiven Ausfälle
- Längere Lebensdauer von Öl und Komponenten
- Entlastung der teuren Hauptstromfilter
- Hohe Filtereffizienz durch kontinuierliche Fein- und Tiefenfiltration, unabhängig vom Betrieb der WEA
- 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 vom tiefsten Punkt des Getriebes 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 erfolgt an der Getriebeoberseite. Sauberes Öl besitzt die Fähigkeit, bereits abgelagerte Rückstände an den Komponenten in Lösung zu bringen, so dass letztendlich das gesamte Getriebe gereinigt wird.



CJC™ Feinfilteranlage HDU 27/27

TECHNISCHE DATEN

CJC™ Feinfilteranlage		HDU 27/27	HDU 27/54
Ölvolumen, max.	l	400	600
Öltemperatur, max. *)	°C	80	
Material Filterhaube / -fuß		Stahl	
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 300	
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,18	
Motorspannung		Dreh- oder Wechselstrom	
Betriebsdruck, max.	bar	2	
Nettogewicht, ca.	kg	45	53
Betriebsgewicht, ca.	kg	62	85
Filterpatronen	Stck.	1	2
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen aus Zellulose			
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	2	4
Wasseraufnahmevermögen, ca.	l	0,9	1,8
Ausstattung			
Standard:			
• Probenentnahmehahn zur Ölanalyse			
• Permanent-Entlüftung zur dauerhaft optimierten Effizienz des Filtrationsprozesses			
• Manometer mit Minimes-Anschluss zur Drucküberwachung			
• Rückschlagventil zur Vermeidung eines Rückstroms			
Optional:			
• elektrische Steuerung		• Vorfilter	
• Partikelzähler und Feuchtigkeitssensor		• Auffangwanne	
• Vorerwärmer		• Druckschalter (Fernauswertung)	

*) Ausführungen für höhere Fluidtemperaturen auf Anfrage erhältlich.



CJC™ Feinfilteranlage HDU 27/-

Partikel, Wasser, Ölabbauprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

FILTERPATRONE

Typ	Öltypen	Anwendung	Filtermaterial	Filterfeinheit
B:	mineralische und synthetische Hydraulik- und Schmieröle bis ISO VG 460 / 40 °C	Entfernung von Partikeln, Wasser, Ölabbauprodukten (Oxidationsrückstände, Verharzungen, schlammartige Ablagerungen und Varnish) und sauren Bestandteilen	Naturmaterial aus nachwachsenden Rohstoffen	3 µm absolut 1 µm nominal

Detaillierte Informationen zur Filterleistung siehe Produktdatenblätter zu den entsprechenden Feinfilterpatronen

KOMPONENTEN

Pos.	Bezeichnung
1	Filtergehäuse
2	Pumpenaggregat
3	Minimess-Anschluss für Manometer
4	Entleerungshahn, 1/2" BSP
5	Probenentnahmehahn
6	Rückschlagventil
8	Permanent-Entlüftung
A	Sauganschluss, 3/4" BSP
B	Filteraustritt, 3/4" BSP

*) Manometer wird lose mitgeliefert.

OPTIONAL

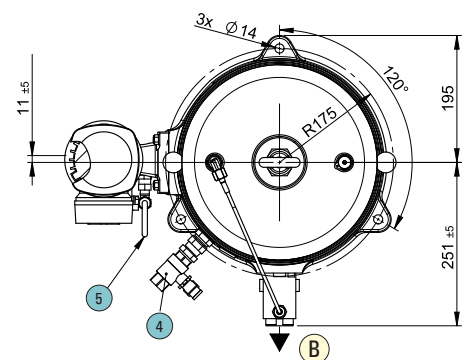
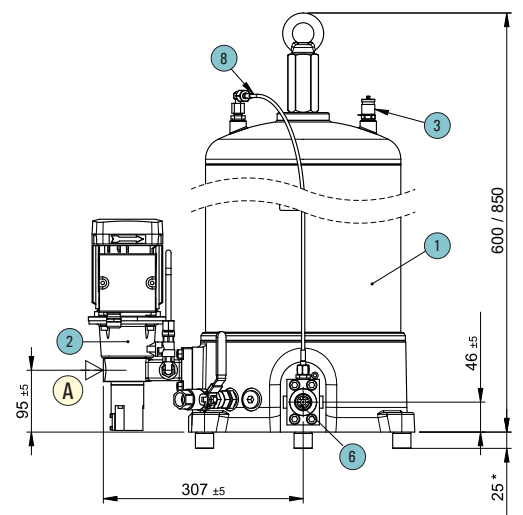
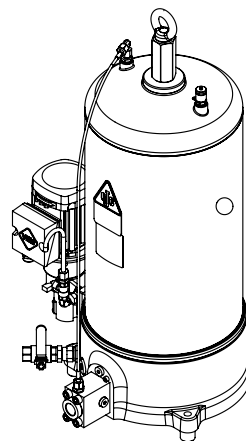
Bezeichnung

- elektrische Steuerung
- Druckschalter
- Oil Contamination Monitor
- Vorerwärmer
- Vorfilter
- Auffangwanne

ABMESSUNGEN

Ähnlich Zeichnung Nr. 7617179
Technische Änderungen vorbehalten

erforderliche Ausbauhöhe: 325 - 575 mm



Abmessungen in mm