CJC™ Filter Separator P5 327/-

Wasser, Partikel, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Der **CJC™ Filter Separator P5 327/-** ist ein Nebenstromfilter, der aufgrund der einzigartigen Kombination aus Filtermaterial und Filtrationsart mit extrem hoher Effizienz große Mengen Wasser sowie Partikel, Ölalterungsprodukte (Oxidationsrückstände, Varnish, Schlamm etc.) und saure Bestandteile aus dem Öl entfernt.

Typische Anwendungen mit hohem Wassereintrag in das Öl sind z. B.:

- Hydraulik- und Schmieröl *(Papiermaschinen, Turbinen, Walzwerke etc.)*

VORTEILE

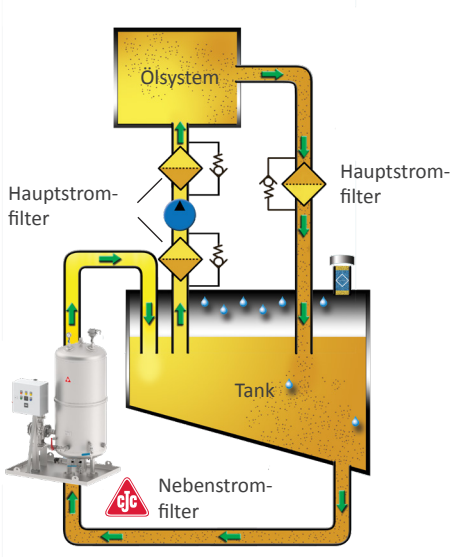
- Längere Lebensdauer von Öl und Komponenten
- Weniger ölbedingte, kostenintensive Maschinenausfälle
- Gleichzeitige Entfernung von großen Mengen an freiem Wasser sowie Partikeln, Ölalterungsprodukten und sauren Bestandteilen
- Hohe Filtereffizienz durch kontinuierliche Fein- und Tiefenfiltration sowie Koaleszierung, unabhängig vom Betrieb der Maschine
- Dauerhaft hohe Ölreinheit
- Entlastung der teuren Hauptstromfilter
- Optimale Filtrationsleistung durch anwendungsspezifisch angepasste Pumpenleistung

TIEFENFILTRATION

Die speziell für CJC™ Filter Separatoren entwickelten CJC™ Feinfilterpatronen sind Tiefenfilter, die eine lange Kontaktzeit zwischen Filtermaterial und Öl ermöglichen und somit eine enorm hohe Filtereffizienz und Schmutzaufnahmekapazität bieten. Verunreinigungen werden dauerhaft in der Tiefe des Materials festgehalten. Gleichzeitig koalesziert das Filtermaterial feinste Wassertröpfchen, die in einem nachgeschalteten Prozess aus dem Öl separiert und in einen Absetzungsbereich im Filterfuß abgeschieden werden.

NEBENSTROM-PRINZIP

Die Nebenstromfiltration ermöglicht durch den unabhängigen Kreislauf die optimale Anpassung der Pumpenleistung an das Betriebsfluid. Der CJC™ Filter Separator saugt das Öl am tiefsten Punkt des Systemtanks an, damit auch bereits sedimentierte Verunreinigungen erfasst werden. Die Rückleitung des Öls in den Systemtank erfolgt in der Nähe der Hauptsystempumpe.
HINWEIS: 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™ Filter Separator P5 327/108

TECHNISCHE DATEN

CJC™ Filter Separator P5		327/54	327/81	327/108
Ölvolumen, beispielhafte Auslegung	l	15.000	22.500	30.000
Auslegungstemperatur	°C	80		
Material Filtergehäuse		Edelstahl oder Stahl		
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 3.000		
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,25 - 0,9		
Auslegungsdruck	bar	2		
Filterpatronen	Stck.	6	9	12
Filterfeinheit	µm	3 bis 1 Mikrometer		
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	12	18	24
Wasserabscheidung		automatisch		

Ausstattung

Standard:
- Pumpenaggregat
- elektrische Steuerung
- automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel
- Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone
- Rückschlagventil / -klappe zur Vermeidung eines Rückstroms
- Grundplatte
- Probeentnahmestelle

Optional:
- Leckageüberwachung
- geteilte Filterhaube
- Vorerwärmung
- manuelle Wasserabscheidung
- Ausführung für höhere Fluidtemperaturen und Drücke
- Filtergehäuse nach ASME, mit/ohne U-Stamp

Zertifizierung auf Wunsch
- DNV-GL
- Bureau Veritas
- ABS

CJC™ Filter Separator P5 327/-

Wasser, Partikel, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

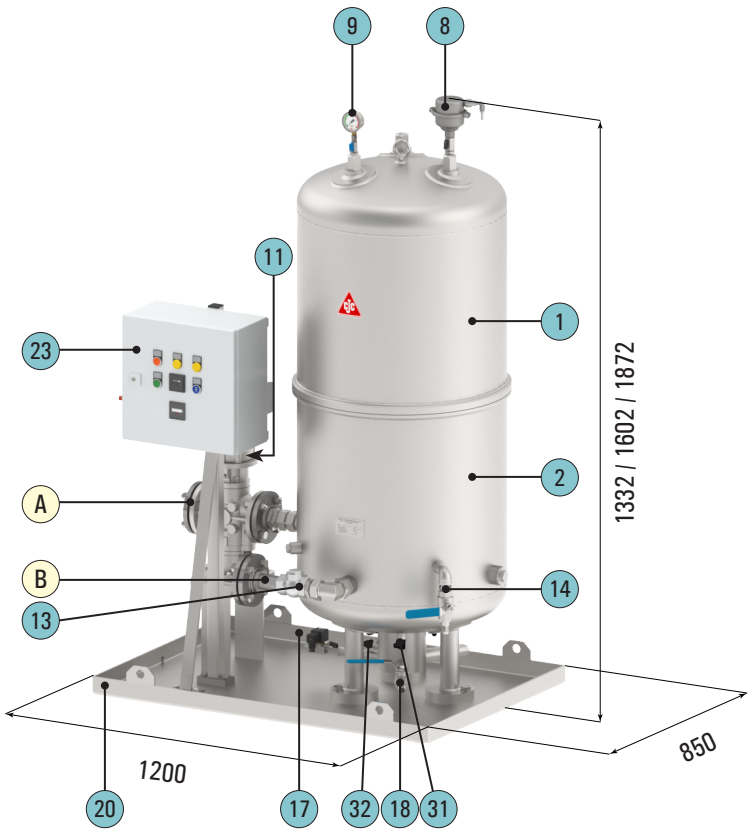
KOMPONENTEN

Pos.	Bezeichnung
1	Filterhaube
2	Filterfuß
8	Automatischer Ent- und Belüfter
9	Manometer
11	Pumpenaggregat
13	Rückschlagventil
14	Entleerung
15	Druckschalter *(nicht sichtbar, Rückseite)*
17	Magnetventil (Wasser-Austritt)
18	Gesamtentleerung
20	Grundplatte
23	Schaltschrank
25	Probeentnahmehahn *(nicht sichtbar, Rückseite)*
31	Sensor (max. Wasserstand)
32	Sensor (min. Wasserstand)
A	Sauganschluss* Vorschweißflansch Form C - DIN 2633 DN 50 - PN 16
B	Filteraustritt Vorschweißflansch Form C - DIN 2633 DN 50 - PN 16

ABMESSUNGEN

Technische Änderungen vorbehalten

erforderliche Ausbauhöhe Filterhaube: 190 / 480 / 750
erforderliche Ausbauhöhe geteilte Filterhaube: 190 / 290 / 560



Abmessungen in mm

Karberg & Hennemann GmbH & Co. KG
Marlowring 5 • DE-22525 Hamburg • Deutschland
Tel.: +49 (0)40 855 04 79 - 0 • Fax: +49 (0)40 855 04 79 - 20
info@cjc.de • www.cjc.de