CJC™ Feinfilteranlage 27/-/AL

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Die **CJC™ Feinfilteranlage 27/-/AL** 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- und Mining-Sektor.

Typische Anwendungsgebiete sind z. B.:

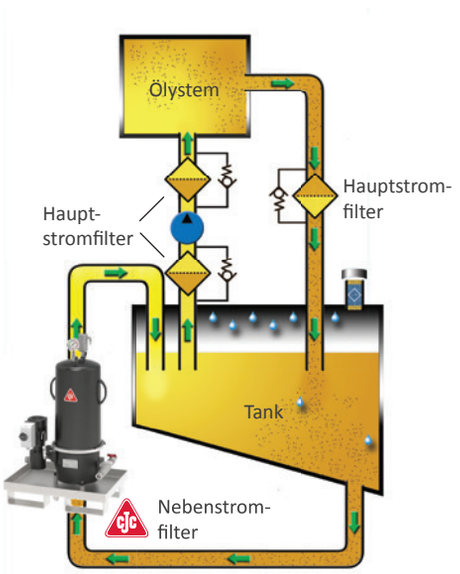
- Hydrauliköl *(Pressen, Prüfstände, Krane etc.)*
- Schmieröl *(Lager, Getriebe, Motoren, Kompressoren etc.)*
- HFD-Fluids / Phosphorsäureester und andere schwerentflammbare Fluids *(Kontrollsysteme etc.)*
- HFC-Fluids / Wasserglykol und andere wässrige Fluids *(Druckgießmaschinen etc.)*
- Bearbeitungsöl *(Werkzeugmaschinen etc.)*
- Isolier- und Schalteröl *(Transformatoren)*

VORTEILE

- Gleichzeitige Entfernung von Partikeln, Wasser und Ölalterungsprodukte 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 27/27/AL | *CJC™ Feinfilteranlage 27/54/AL* | *CJC™ Feinfilteranlage 27/81/AL* | *CJC™ Feinfilteranlage 27/108/AL*

TECHNISCHE DATEN

CJC™ Feinfilteranlage		27/27/AL	27/54/AL	27/81/AL	27/108/AL
Ölvolumen, max.	l	3.000	5.000	7.000	10.000
Öltemperatur, max. *)	°C	130			
Material Filterhaube / -fuß		Aluminium			
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 2.700			
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,12 - 1,10			
Motorspannung		Dreh- oder Wechselstrom			
Betriebsdruck, max.	bar	2			
Nettogewicht, ca.	kg	65	81	94	113
Betriebsgewicht, ca.	kg	82	113	149	185
Filterpatronen	Stck.	1	2	3	4
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen aus Zellulose *(siehe Produktdatenblätter)*					
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	2	4	6	8
Wasseraufnahmevermögen **)	l	0,9 - 1,3	1,8 - 2,6	2,7 - 3,9	3,6 - 5,2
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ MS *(siehe Produktdatenblätter)*					
Wasseraufnahmevermögen, ca.	l	1,5	3	4,5	6
Filterleistung - CJC™ Feinfilterpatronen Typ AM, AO, BE *(siehe Produktdatenblätter)*					
Neutralisationskapazität (Richtwerte) bei 1.000 l Fluid **)		0,03 - 0,15	0,05 - 0,30	0,08 - 0,46	0,10 - 0,61
Ausstattung					
Standard: • Probenentnahmehahn zur Ölanalyse • Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone • automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel • Motorschutzschalter mit integriertem Ein- / Aus-Schalter • Rückschlagventil 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 Filterpatronentyp.*

CJC™ Feinfilteranlage 27/-/AL

Partikel, Wasser, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

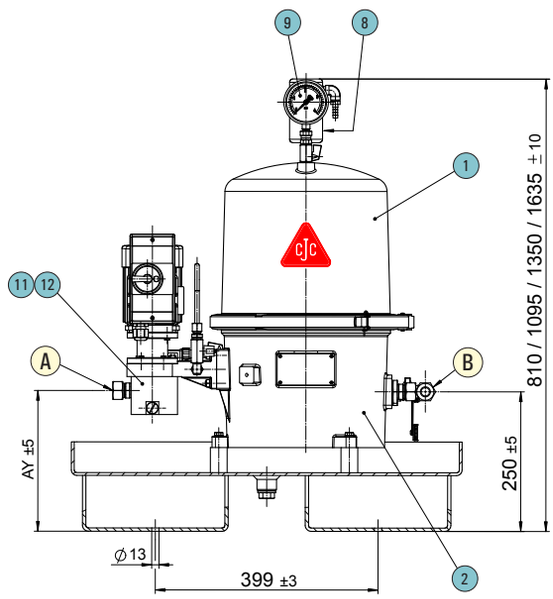
KOMPONENTEN

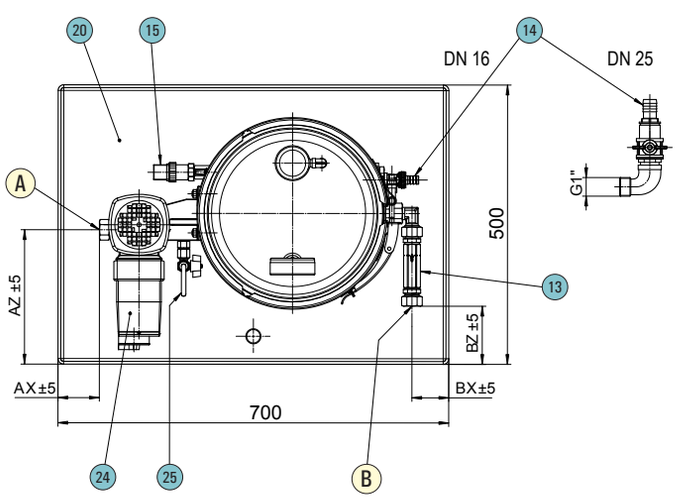
Pos.	Bezeichnung
1	Filterhaube
2	Filterfuß
8	Automatischer Ent- und Belüfter
9	Manometer
11 / 12	Pumpenaggregat
13	Rückschlagventil
14	Entleerung DN 16, DN 25 ab Baugröße 27/54
15	Druckschalter
20	Grundplatte
24	Motorschutzschalter
25	Probeentnahmehahn
A	Sauganschluss G 1/2" - G 1 1/4"
B	Filteraustritt G 1/2" - G 1 1/4"

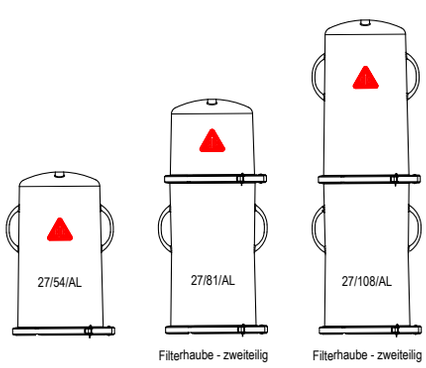
ABMESSUNGEN

Details siehe Zeichnung-Nr. ZUB15-017-1
Technische Änderungen vorbehalten.

erforderliche Ausbauhöhe: 250 / 550







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