



# CJC™ Filter Separator P1 27/-

Wasser, Partikel, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

## Produktdatenblatt

### EINSATZGEBIET

Der CJC™ Filter Separator P1 27/- 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.:

- Schmieröl (Papiermaschinen, Turbinen, Thruster, Walzwerke etc.)
- Hydrauliköl (Pressen, Werkzeugmaschinen, Mobilhydraulik etc.)

### VORTEILE

- Längere Lebensdauer von Öl und Komponenten
- Weniger öbedingte, 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

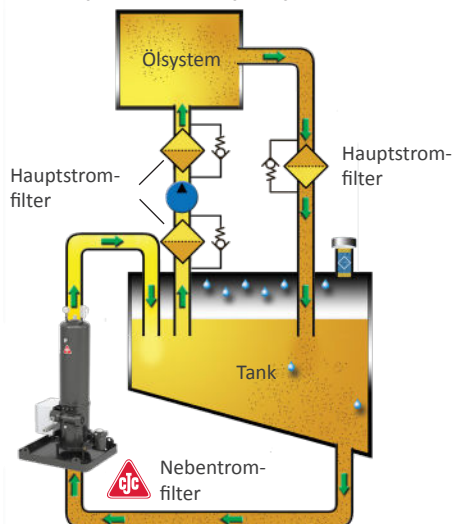
### TIEFFENFILTRATION

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 Wassertropfchen, 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  
P1 27/81

### TECHNISCHE DATEN

CJC™ Filter Separator P1		27/54	27/81	27/108
Ölvolumen, beispielhafte Auslegung	l	5.000	7.000	10.000
Auslegungstemperatur	°C	80		
Material Filtergehäuse		Stahl		
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 1.000		
Leistungsaufnahme, ca..	kW	0,12 - 0,75		
Auslegungsdruck	bar	2		
Nettogewicht, ca.	kg	190	203	210
Betriebsgewicht, ca.	kg	226	245	285
Filterpatronen	Stck.	2	3	4
Filterfeinheit	µm	3 bis 1 Mikrometer		
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	4	6	8
Wasserabscheidung		automatisch		
<b>Ausstattung</b>				
<b>Standard:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pumpenaggregat</li> <li>• elektrische Steuerung</li> <li>• automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel</li> <li>• Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone</li> <li>• Rückschlagventil / -klappe zur Vermeidung eines Rückstroms</li> <li>• Grundplatte</li> <li>• Probeentnahmestelle</li> </ul>			
<b>Optional:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Leckageüberwachung</li> <li>• geteilte Filterhaube</li> <li>• Vorerwärmung</li> <li>• manuelle Wasserabscheidung</li> <li>• Ausführung für höhere Fluidtemperaturen und Drücke</li> <li>• Filtergehäuse nach ASME, mit/ohne U-Stamp (siehe Baureihe P4)</li> </ul>			
<b>Zertifizierung auf Wunsch</b>				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNV-GL</li> <li>• Bureau Veritas</li> <li>• ABS</li> </ul>			



# CJC™ Filter Separator P1 27/-

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
16	Wasserabscheider
17	Magnetventil (Wasser-Austritt)
18	Gesamtentleerung
20	Grundplatte
23	Schaltschrank
25	Probeentnahmehahn
A	Sauganschluss* Rohr AD 18 - AD 28
B	Filteraustritt Rohr AD 22 - AD 28

