



CJC™ Filter Separator P7 727/-

Wasser, Partikel, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Der CJC™ Filter Separator P7 727/- 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

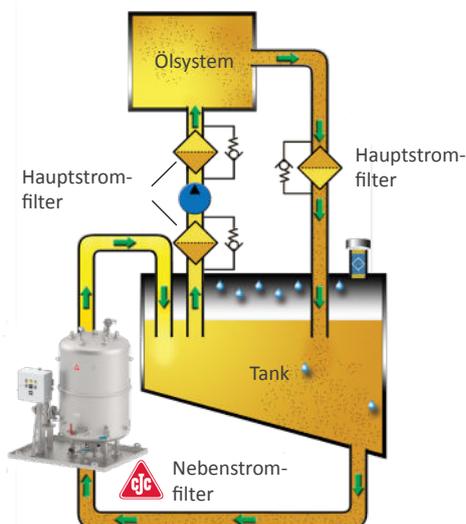
TIEFFENFILTRATION

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 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
P7 727/108

TECHNISCHE DATEN

CJC™ Filter Separator P7		727/54	727/81	727/108	727/162*
Ölvolumen, beispielhafte Auslegung	l	35.000	52.500	70.000	70.000
Auslegungstemperatur	°C	80			
Material Filtergehäuse		Edelstahl oder Stahl			
Pumpenleistung	l/h	anwendungsbezogen, max. 7.000			
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,25 - 1,5			
Auslegungsdruck	bar	2			
Filterpatronen	Stck.	14	21	28	42
Filterfeinheit	µm	3 bis 1 Mikrometer			
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	28	42	56	84
Wasserabscheidung		automatisch			
Ausstattung					
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> • Pumpenaggregat • elektrische Steuerung • automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel • Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone • Rückschlagventil / -klappe zur Vermeidung eines Rückstroms • Grundplatte • Probeentnahmestelle 				
Optional:	<ul style="list-style-type: none"> • Leckageüberwachung • geteilte Filterhaube • Vorerwärmung • manuelle Wasserabscheidung • Ausführung für höhere Fluidtemperaturen und Drücke • Filtergehäuse nach ASME, mit/ohne U-Stamp 				
Zertifizierung auf Wunsch					
	<ul style="list-style-type: none"> • DNV-GL • Bureau Veritas • ABS 				

* Die Baugröße 727/162 ist speziell für besonders verunreinigtes Öl ausgelegt.



CJC™ Filter Separator P7 727/-

Wasser, Partikel, Ölalterungsprodukte und saure Bestandteile aus Öl entfernen

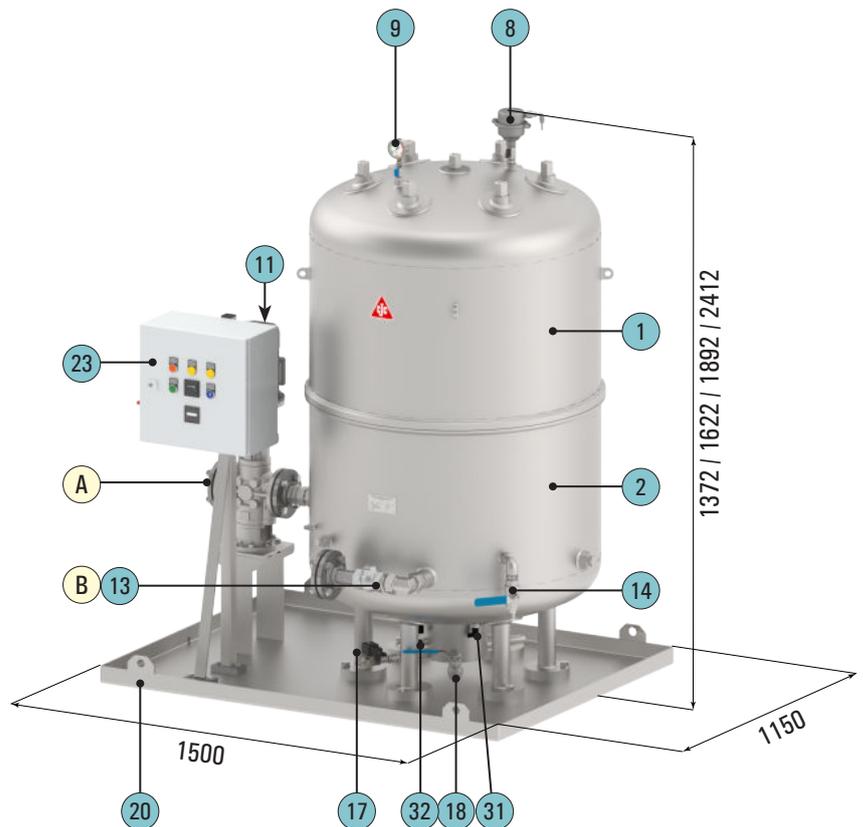
Produktdatenblatt

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: 255 / 525 / 795 / 1315
erforderliche Ausbauhöhe geteilte Filterhaube: 255 / 270 / 540 / 775



Abmessungen in mm