



CJC™ Feinfilteranlage 427/108 für Härteöle

Härteprozess optimieren und Kosten senken

Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Diese Version der CJC™ Feinfilteranlage 427/108 ist eine exklusiv für die Feinfiltration und Fluidpflege von Härteölen entwickelte Produktvariante. Verunreinigungen, die das Härteöl belasten und damit negative Auswirkungen auf den Härteprozess sowie das gesamte Ölsystem haben, werden mit extrem hoher Effizienz aus dem Öl filtriert:

- Partikel (Ruß, Zunder, Metall- und Staubpartikel, Abdeckpasten etc.)
- Wasser (Kondenswasser, Leckagen Kühlsystem etc.)
- Crackprodukte (Asphalene, Ölschlamm etc.)
- Oxidationsrückstände (nur bei offenen Härtebädern)

Bei Einsatz von wässrigen Abschreckmedien sprechen Sie uns einfach an!

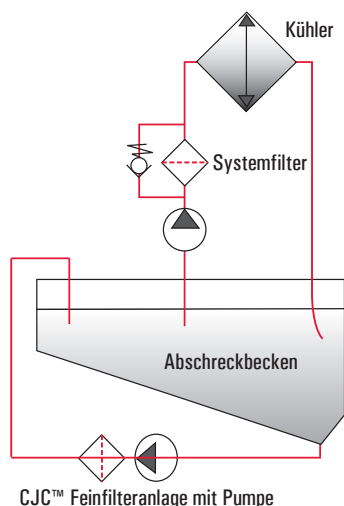
VORTEILE

- Qualitativ gleichbleibende Härteergebnisse erzeugen - durch die verbesserte Ölreinheit Abschreckkurve und Abkühlzeit stabilisieren
- Schwarze Ablagerungen und Schlamm Bildung auf Härtegütern, in Kühlern, Umwälzanlagen und Tanks reduzieren
- Nachbearbeitungen und zusätzliche Reinigungsvorgänge vermeiden
- Waschbäder schonen - durch rückstandsfreie Härtegüter Eintrag von Verunreinigungen minimieren
- Unabhängig vom Kühlkreislauf und vom Betrieb der Abschreckanlage kontinuierlich filtrieren
- Filtermaterial aus 100% nachwachsenden Rohstoffen schont die Umwelt und ermöglicht eine einfache Entsorgung

FUNKTIONSPRINZIP

Die Filtration in einem separaten, unabhängigen Kreislauf ermöglicht die optimale Anpassung der Pumpenleistung an das Öl sowie eine Feinfiltration bis in den Bereich von 3 µm absolut bzw. 1 µm nominal.

Die CJC™ Feinfilteranlage saugt das mit Verunreinigungen belastete Öl aus dem Abschreckbecken. Langsam und mit konstanter Geschwindigkeit durchfließt das Öl die CJC™ Tiefenfilterpatrone radial von außen nach innen. Infolge des langsamen Volumenstroms und der extrem langen Filterwege der CJC™ Tiefenfilterpatrone ist die Filtereffizienz besonders hoch. Denn je länger die Kontaktzeit zwischen Öl und Filtermaterial ist, desto wirksamer ist die Feinfiltration.



CJC™ Feinfilteranlage 427/108
mit Vorfilter zur Entfernung von Grobschmutz



CJC™ Feinfilterpatrone 427/108
bestehend aus 16 Filterelementen
(modularer Aufbau)



TECHNISCHE DATEN

CJC™ Feinfilteranlage		427/108
Ölvolumen, max.	l	9.000
Material Filterhaube / -fuß		Stahl
Pumpenleistung	l/h	780
Leistungsaufnahme, ca.	kW	0,37
Motorspannung		Dreh- oder Wechselstrom
Betriebsdruck, max.	bar	2
Nettogewicht, ca.	kg	400
Betriebsgewicht, ca.	kg	740
Filterpatrone, Typ		JH 427/108
Filtermaterial		nachwachsende Rohstoffe (Zellulose)
Filterfeinheit, absolut / nominal	µm	3 / 1
Hohlraumgefüge	l	> 144
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	kg	32 bei Härteölen bis zu 160 kg in Abhängigkeit von der Verunreinigungsart
Wasseraufnahmevermögen	l	> 16

Ausstattung

- Vorfilter:
 - a) Siebfilter zur Entfernung von Grobschmutz oder
 - b) Magnet- und Siebfilter zur Vorabscheidung von magnetischen Partikeln
- Probenentnahmehahn zur Ölanalyse
- Druckschalter zur Sättigungsüberwachung der Filterpatrone
- automatischer Ent- und Belüfter für schnellen Filterpatronenwechsel
- Rückschlagventil zur Vermeidung eines Rückstroms
- Leckagesensor als Warnsystem bei Ölaustritt
- elektrische Steuerung (inkl. Motorschutzschalter sowie Arbeitsspannungsauslöser)
- Grundplatte für einfaches Handling

HINWEIS

Die Baugröße 427/108 ist ausgelegt für geschlossene Abschreckbäder mit einem max. Ölvolumen von 9.000 Litern. Bei größeren Ölvolumina oder offenen Abschreckbädern kommt eine andere Baugröße zum Einsatz - sprechen Sie uns einfach an!



CJC™ Feinfilteranlage 427/108 für Härteöle

Härteprozess optimieren und Kosten senken

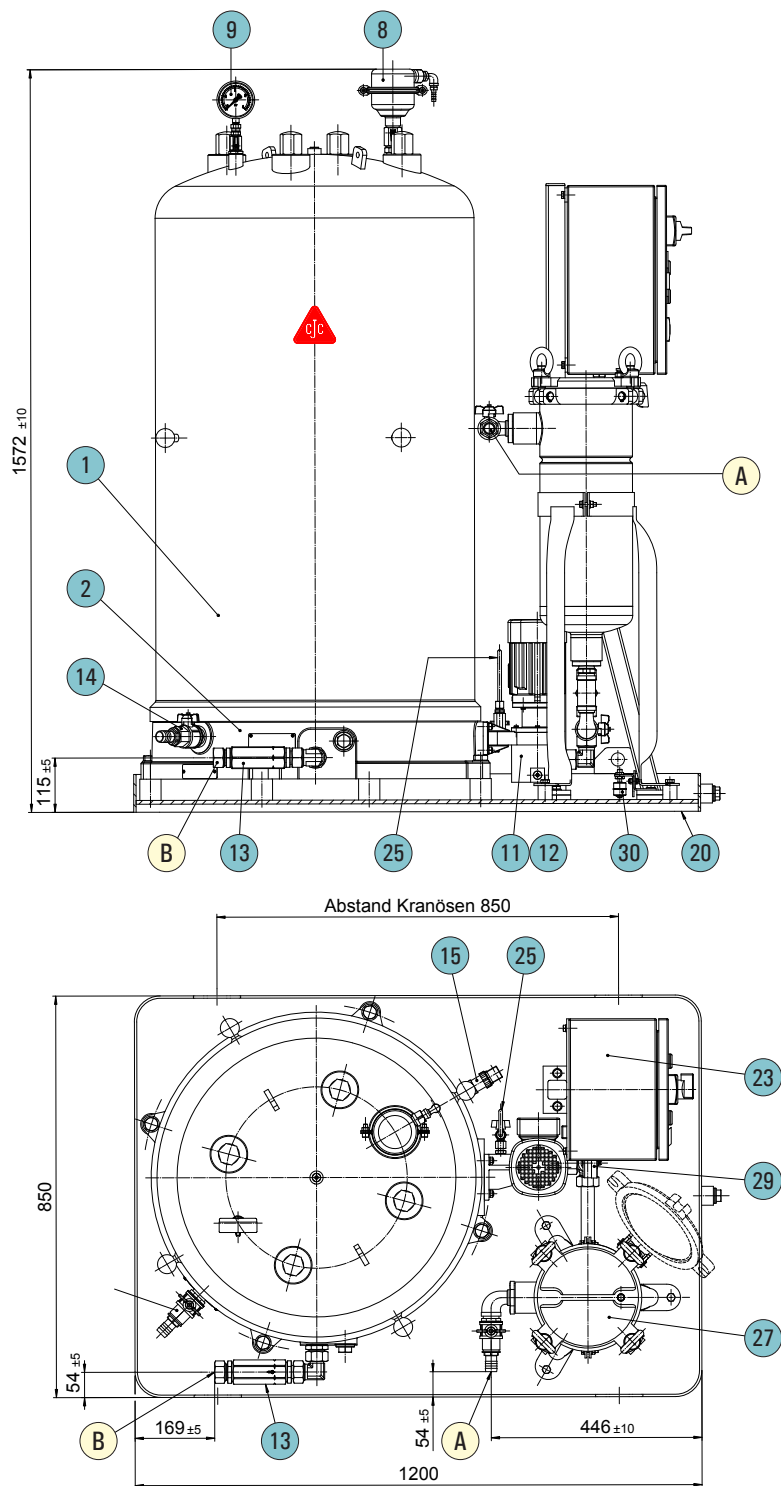
Produktdatenblatt

KOMPONENTEN

Pos.	Bezeichnung
1	Filterhaube
2	Filterfuß
8	Automatischer Ent- und Belüfter
9	Manometer
11 / 12	Pumpenaggregat
13	Rückschlagventil
14	Entleerung DN 25
15	Druckschalter
20	Grundplatte 1.200 x 850 mm
23	Schaltkasten
25	Probeentnahmehahn
27	Vorfilter
29	Vakuummeter
30	Leckagesensor
A	Sauganschluss, Pumpenaggregat Rohr AD 28
B	Filteraustritt Rohr AD 28

ABMESSUNGEN

erforderliche Ausbauhöhe: 1200



Abmessungen in mm