



# Desorber D40

Wasser aus Öl entfernen - bis zu 8 l/Std.  
Anwendung u. a.: Papierfabriken, Stahlwerke, Altölaufbereitung

## Produktdatenblatt

### EINSATZGEBIET

Der CJC™ Desorber D40 wird zur Entfernung von Wasser aus Öl in folgenden Gebieten eingesetzt:

- Papierfabriken
- Stahlwerke
- Altölaufbereitung
- Biodieselanlagen
- Kraftwerke
- Große Hydrauliksysteme

CJC™ Desorber besitzen den Vorteil, dass sie unabhängig von Viskosität und Additiven das Wasser aus dem Öl abscheiden. Mit dem Desorber lassen sich Mineralöle, synthetische Öle und sogar stabile Emulsionen aufarbeiten. Der Desorber D40 kann bis zu 8 l Wasser pro Stunde entfernen und den Wassergehalt auf < 200 ppm, abhängig vom Öltyp, reduzieren.

### Geeignet für:

- Ölvolumina < 25.000 Liter
- Viskositätsbereich ISO VG 32 - 680

### FUNKTIONSWEISE

Desorption basiert auf dem Prinzip, dass erwärmte Luft große Mengen an Wasser aufnehmen kann. Im Desorber trifft das auf 60 bis 80 °C erwärmte Öl auf einen Gegenstrom von kalter trockener Luft. Die Luft wird rasch durch das Öl erwärmt und nimmt bis zur Sättigungsgrenze Wasser aus dem Öl auf.

Wasser bewirkt im Öl eine Verschlechterung der Viskosität, geringere Filtrierbarkeit, verringerte Schmierfähigkeit und führt zu Rostbildung, Bakterienwachstum und schneller Ölalterung - all diese Faktoren verringern die Lebensdauer von Systemkomponenten und Öl.

### BESONDERHEITEN

- Wasserabscheidung aus Emulsionen
- Lebensverlängerung von Öl und Systemkomponenten
- Vermeidung ungeplanter Stillstandzeiten und Senkung der Wartungskosten
- Einfache Installation und Bedienung



CJC™ Desorber D40

### TECHNISCHE DATEN

Desorber D40	
Abmaße (L x B x H)	1,4 x 1,3 x 2,1 m
Gewicht	975 kg
Wasserabscheidung, max.	8 Liter / Stunde
Versorgungsspannung	3 x 400 V
Frequenz	50 Hz
Strom	36 A
Pumpenförderleistung	1.400 Liter / Stunde
Gebälseleistung	110 m³ / Stunde
Wärmeleistung	18 kW
Temperaturanstieg, max.	+ 70 °C
Leistungsaufnahme	25 kW
Energieersparnis durch den Wärmetauscher	70 %
Kühlmedium	Wasser oder Luft
Anschlüsse, Öleintritt / -austritt	DN40 / PN16
Material	Edelstahl und Schwarzstahl



# Desorber D40

Wasser aus Öl entfernen - bis zu 8 l/Std.  
Anwendung u. a.: Papierfabriken, Stahlwerke, Altölaufbereitung

## Produktdatenblatt

