



Produktdatenblatt

EINSATZGEBIET

Der CJC™ Feinfilter HDU 727/108 wird zur Fluidpflege bei **Stahl-Pressen, Hydrauliken, Getriebe- und Schmiersystemen, Kühlkreisläufen** sowie **größeren Härteölsystemen** eingesetzt. Der HDU 727/108 eignet sich ideal zur Entfernung von **Partikeln, Ölbauprodukten und Wasser**.

FUNKTION

Die Filterpumpe saugt das Öl aus dem Tank (am tiefsten Punkt) und pumpt es radial durch die Filterpatrone. Das Fluid fließt mittig unten aus dem Filtergehäuse zurück in den Tank.

Der Filterdruck - und damit die Schmutzaufnahme der Filterpatrone - wird an einem Manometer am Filtergehäuse angezeigt.

Der Filteraustritt sitzt im Filterfuß. Das filtrierte Öl sollte möglichst nahe am Sauganschluss der Haupt-systempumpe in den Tank rückgeleitet werden.

Falls eine drucklose Rückleitung nicht möglich sein sollte, kontaktieren Sie uns bitte.

PUMPEN-MOTOR-EINHEIT

Der Elektromotor der Zahnradpumpe ist in allen gängigen Wechselstromvarianten erhältlich.

FILTERPATRONE

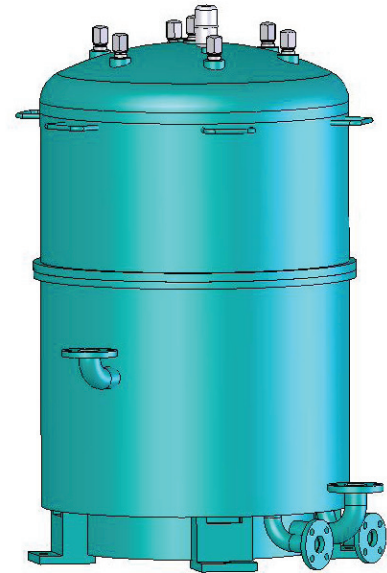
Die CJC™ Feinfilterpatrone besteht aus miteinander verbundenen Scheiben aus Zellulose oder einem Baumwoll-Linters-Gemisch, abhängig von der zu filtrierenden Betriebsflüssigkeit.

OPTIONAL

- Vorerwärmer
- Tank
- Auffangwanne
- Schaltkasten
- Aut. Ent- und Belüfter

FILTERLEISTUNG

- **Entfernung von Partikeln**
Alle CJC™ Filterpatronen besitzen die folgende **Filterfeinheit:**
 - **3 µm absolut:**
98,7% der Feststoffpartikel > 3 µm
 - **0,8 µm nominal:**
50% der Feststoffpartikel > 0,8 µm werden in jedem Filterdurchlauf zurückgehalten.**Die Schmutzaufnahmekapazität** beträgt bis zu 112 Liter bei gleichmäßiger Größenverteilung der Partikel.
- **Ölbauprodukte**
Oxidationsrückstände, Verharzungen / Schlick und Verlackungen werden von der Zellulose zurückgehalten. Das Filtermaterial nimmt ca. 112 kg an Ölbauprodukten auf.
- **Entfernung von Wasser**
Die Wasseraufnahmekapazität liegt bei 50% der gesamten Schmutzaufnahmekapazität (d. h. ca. 56.000 ml H₂O).



CJC™ Feinfilter
HDU 727/108

TECHNISCHE DATEN

Modell		HDU 727/108
Pumpenleistung, pro Stunde	l	2.500 - 12.000
Pumpentyp		KR / GP / CRN
Pumpeneinlassdruck	bar	0,5
Filterpatrone 27/27	Stck.	28
Motorleistung, max.	kW	bis zu 5
Betriebsdruck, max.	bar	1,8
Öltemperatur, max. *)	°C	80
Schmutzaufnahmekapazität, ca.	l	112
Wasseraufnahmevermögen, ca.	l	56
Nettogewicht	kg	975
Betriebsgewicht	kg	1.350
Prüfdruck, Filter	bar	3
Umgebungstemperatur, max.	°C	40

*) Standardfilter sind geeignet für eine max. Temperatur von 80 °C.
Bei anderen Bedingungen kontaktieren Sie uns bitte.

FEINFILTERPATRONEN

Typ	Anwendung bei
J / HDU:	geringe Fördermenge (kleine Systemvolumina)
B:	hohe Fördermenge (große Systemvolumina)
JH:	Härteöle
BLA:	wässrige Fluide und Emulsionen **)
FU:	Dieseöle **)

**) Bindet kein Wasser



Produktdatenblatt

KOMPONENTEN	
Pos.	Bezeichnung
1	Filterfuß
2	Filterhaube
3	Filterteller
4	Spindel
5	Filterpatrone
6	O-Ring (Filterhaube)
7	O-Ring (Federhülse)
8	Feder
9	Federhülse
10	Spannmutter
11	Kopfmutter
12	Manometer
A	Filtereintritt Flansch DN50 JIS B 2223 16K
B	Filteraustritt Flansch DN50 JIS B 2223 16K
C	Entleerung Flansch DN40 JIS B 2223 16K

