



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

HTO HP 27/108

CJC™ Off-line Finfilter til Varmetransmissionsolie

CJC™ Produktblad

ANVENDELSE

CJC™ HTO HP 27/108 anvendes til vedligeholdelse af varmetransmissionsolie i centrale varmeanlæg, og hvor høje olietemperaturer er nødvendige.

HTO HP 27/108 filteret er ideelt til fjernelse af partikler og olienedbrydningsprodukter og til at øge oliens flammepunkt.

FUNKTION

Et CJC™ HTO HP Filter er forbundet med hovedsystemet som et off-line system. Det betyder, at der pumpes en del af den varme olie ud. Den 300°C varme olie nedkøles i to trin, først i en krydsvarmeveksler og derefter i en luftkøler for at bringe temperaturen ned på 150°C, som er maksimaltemperatur for filterindsatsene. Olien pumpes via filterene tilbage til hovedsystemet, gennem krydsvarmeveksleren, hvor olien genopvarmes til 210°C. Det anbefales, at den filtrerede olie sendes tilbage til hovedsystemet tæt på den sugeledning, der hører til hovedsystemets pumpe.

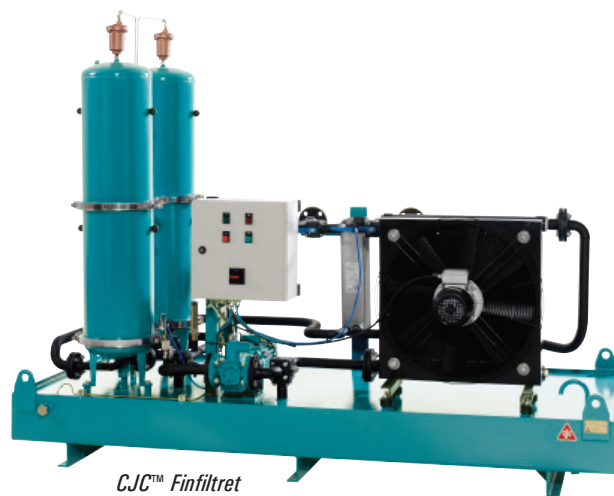
Trykfaldet over filteret – og dermed opsamlingen af urenheder i filterindsatsene – overvåges på manometret, der er placeret på rørføringen mellem pumpen og filterhuset.

FILTERINDSATS

CJC™ Filterindsatse består af sammensatte filter-skiver. Materialet er træcellulose.

FILTRERINGSPRINCIPPER

- **Fjernelse af partikler**
Alle CJC™ Filterindsatse har følgende filtreringsgrad:
- **3 µm absolut:**
98,7% af alle faste partikler > 3 µm
- **0,8 µm nominelt:**
50% af alle faste partikler > 0,8 µm som opsamles i hvert enkelt gennemløb.
Snavskapaciteten er på 16-48 liter jævnt fordelt faste partikler
- **Olienedbrydningsprodukter**
Restprodukter fra den termiske nedbrydning af olien, såsom kulstof, harpiks/slam, og fernis opsamles af cellulosematerialet.
Cellulosen vil opsamle ca. 16-48 kg olienedbrydningsprodukter.



CJC™ Finfiltret
HTO HP 2 x 27/108 GP

TEKNISKE DATA

Model HTO HP		1x27/108	2x27/108	3x27/108
Pumpeflow, standard / pr. time	ltr/gal	900-3400 / 238-989		
Pumpe type		GP		
Pumpeindløb, max. tryk *)	bar/psi	2 / 29		
Filterindsats 27/27	antal	4	8	12
Effekt, gennemsnitlig	kW	1.5		
Trykfald, max.	bar/psi	2.0/29		
Olietemp. ved tilgang, max.	°C/°F	300/572		
Snavskapacitet, ca.	ltr./gal	16/4.2	32/8.4	48/12.6
Tørvægt	kg/lb	614/1354	1062/2342	1499/3305
Driftsvægt, våd	kg/lb	647/1426	1128/2487	1598/3523
Designtryk, filter	bar/psi	4/58		
Omgivelsernes temp., max.	°C/°F	40/104		

*) Ved højere tryk kan en trykreduktionsventil monteres

VEJLEDENDE DIMENSIONERINGSTABEL

Systemvolumen max. ltr. / gal	CJC™ HTO HP Filter type	Snavskapacitet ltr. / gal	Pumpeflow ltr./gal pr. time
10.000 / 2,642	HTO HP 1 x 27/108 GP	16 / 4	900 / 238
20.000 / 5,283	HTO HP 2 x 27/108 GP	32 / 8	1700 / 449
40.000 / 10,567	HTO HP 3 x 27/108 GP	48 / 13	3400 / 898

ANVENDELIGE FILTERINDSATSE

Type	Anvendes til
F	Varmetransmissionsolie



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

HTO HP 27/108

CJC™ Off-line Finfilter til Varmetransmissionsolie

CJC™ Produktblad

KOMPONENTER	
Beteg.	Del
1	Filterhus
2	Manometer
3	Krydsvarmeveksler
4	Luftkøler
5	Tank
6	Pumpe
7	Styrekasse
8	Læk-indikator
9	Filterindsatse
10	Automatisk luftudlader
A	Olietilgang DN32 1¼"
B	Oliefang DN32 1¼"
C	Prøvedtag
D	3-vejs-ventil
E	Drænventil

