



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Kompaktowy filtr boczny oleju (off-line) HDU15/12

Dokładny Filtr Boczny CJC™, wersja kompaktowa

Karta Produktu CJC™

ZASTOSOWANIE

Kompaktowy autonomiczny filtr boczny oleju typu HDU 15/12 stosowany jest do utrzymania higieny olejów transmisyjnych, hydraulicznych i smarnych. HDU 15/12 jest idealnym rozwiązaniem w przypadku usuwania cząstek stałych, produktów degradacji oleju i wody w takich zastosowaniach, jak:

- maszyny przejezdne
- linie pakujące
- małe układy hydrauliczne

FUNKCJA

Pompa filtra pobiera płyn z najniższego punktu zbiornika systemu olejowego i pompuje go przez wkład filtracyjny. Ze środka wkładu płyn przepływa przez podstawę filtra i zwraca do zbiornika oleju.

Manometr umieszczony na płycie montażowej filtra wskazuje spadek ciśnienia na wkładzie filtracyjnym, odpowiadający stopniowi zabrudzenia wkładu.

Kruciec odpływu czystego oleju znajduje się z przodu filtra. Oczyszczony olej powinien być zawrócony do zbiornika oleju, w pobliżu ssania głównej pompy oleju w układzie.

Uwaga! Zwróć uwagę by powrót z filtra odbywał się pod ciśnieniem atmosferycznym. Skontaktuj się z nami jeśli nie jest to możliwe.

POMPA FILTRA

W filtrach zastosowano pompy zębate CJC. Silnik pompy może być zasilany prądem zmiennym lub stałym o standardowych parametrach. Wykonanie w klasie IP 55.

WKŁAD FILTRACYJNY

Wkłady filtrów CJC™ wykonane są z kilkunastu połączonych ze sobą dysków. Zależnie od oczyszczanego płynu materiałem wkładów jest celuloza drzewna lub z lintersu bawełnianego.

WYMIARY GŁÓWNE

249 x 249 x 294 mm

PODSTAWOWY MATERIAŁ

Kompozyt aluminium



Kompaktowy autonomiczny filtr boczny oleju typu HDU 15/12

DANE TECHNICZNE

Model	HDU 15/12	
Wydajność pompy, w jedn./godz. (standardowo)	ltr/gal	20-120 / 5.3-32
Ciśnienie na wejściu do pompy, max.	bar/psi	1 / 14.5
Wkłady Filtracyjne 15/12	pcs.	1
Zapotrzebowanie mocy, przeciętnie	kW	0.06
Spadek ciśnienie, max.	bar/psi	1.8 / 26
Temperatura oleju, max	°C/°F	70 / 158
Chłonność zanieczyszczeń, w przybliżeniu	ltr/gal	0.75 / 0.2
Zdolność zatrzymywania wody	ltr/gal	0.4 / 0.1
Waga bez oleju	kg/lb	9 / 20
Waga podczas pracy, z olejem	kg/lb	11 / 24
Ciśnienie projektowe filtra	bar/psi	4 / 58
Temperatura otoczenia, max.	°C/°F	40 / 104

ZDOLNOŚĆ FILTRACJI

- **Usuwanie cząstek stałych**
Wszystkie Wkłady Filtracyjne CJC mają następującą gradację filtracji:
 - **3 µm absolutnie:**
98,7 cząstek stałych > 3 µm
 - **0,8 µm nominalnie:**
50% cząstek stałych > 0,8 µm jest zatrzymywanych w **jednym przejściu**.**Chłonność Wkładu Filtracyjnego** to 0,75 litra dla równomiernie rozłożonych cząstek stałych.
- **Produkty degradacji oleju**
Produkty utleniania, żywice/osady i pokosty są zatrzymywane przez celulozę, która zatrzymuje około 1 kg produktów degradacji.
- **Usuwanie wody**
Absorpcja wody dochodzi do 50% (np. 375 mL, H₂O) całkowitej chłonności zanieczyszczeń.

RODZAJE WKŁADÓW FILTRACYJNYCH

Typ	Aplikacja
A:	Niewielkie przepływy (małe objętości płynu w układzie)
B:	Duże przepływy (duże objętości płynu w układzie)
BLA:	Płyny na bazie wody i emulsje*)

**) Nie wchłania wody na stałe



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

Kompaktowy filtr bocznikowy oleju (off-line) HDU15/12

Dokładny Filtr Bocznikowy CJC™, wersja kompaktowa

Karta Produktu CJC™

CZĘŚCI SKŁADOWE	
Nr	Część
1	Pompa
2	Manometr
3	Płyta montażowa
4	Wspornik
5	Korpus filtra
6	Górna nakrętka
7	Odpowietrznik
8	Sprężyna
9	Prowadnica sprężyny
10	Trzpień
11	Wkład filtracyjny
A	Wlot oleju
B	Wylot oleju
C	Zawór spustowy
D	Odpowietrznik
E	Kurek probierczy

