



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

HDU 15/12 Filtro fino fuera de línea compacto

Filtro fino fuera de línea CJC™, Diseño Compacto

Ficha Técnica CJC™

APLICACIÓN

El Filtro Fino fuera línea compacto HDU 15/12 CJC™ se utiliza para mantener el aceite limpio en la **transmisión de corriente, circuitos hidráulicos y de lubricación**. El HDU 15/25 es ideal para la eliminación de **partículas, productos de la degradación del aceite y agua** en aplicaciones tales como:

- Equipo móvil hidráulico
- Máquinas empacadoras
- Sistemas Hidráulicos compactos

FUNCIONAMIENTO

La bomba del filtro succiona el fluido del tanque del sistema (por el punto más bajo) y lo pasa a través del elemento filtrante. Desde el centro del elemento, el fluido se dirige a la base del filtro para luego retornar al tanque.

La caída de presión sobre el filtro - y consecuentemente la absorción de contaminantes en el elemento - está controlada por el manómetro situado en la parte superior del filtro.

El orificio de salida del filtro está situado en la base del filtro. El fluido filtrado debería retornar al tanque cerca de la tubería de aspiración de la bomba del sistema principal.

Sería conveniente que el punto de retorno no estuviera sometido a presión. En el caso de no ser posible, por favor, póngase en contacto con nosotros.

BOMBA DEL FILTRO

La bomba del filtro es una bomba de engranajes CJC. El motor eléctrico puede suministrarse con voltajes AC y DC. IP Clase: IP 55

ELEMENTO FILTRANTE

El elemento filtrante CJC™ consta de varios discos unidos entre sí. El material es de celulosa o de hilos de algodón, dependiendo del fluido que se desea filtrar.

DIMENSIÓN

249 x 249 x 294 mm

MATERIAL PRINCIPAL

Aluminio

CAPACIDAD DE FILTRACIÓN

- **Eliminación de partículas**
Todos los elementos filtrantes CJC™ tienen el siguiente grado de filtración:
 - **3 µm Absolutas:** 98,7% de todas las partículas sólidas > 3 µm
 - **0,8 µm Nominal:** 50% de todas las partículas sólidas > 0,8 µm serán retenidas en cada pasada.
 La capacidad de retención de suciedad es 0,75 litros de sólidos distribuidos uniformemente.
- **Productos de degradación**
Productos de la oxidación, resinas/lodos y barnices son retenidos por el material de celulosa, el cual retiene aproximadamente 0,5 kg de productos de degradación del aceite.
- **Eliminación de agua**
El potencial de absorción de agua es de hasta un 50%, (es decir, 375 mL de H₂O) de la capacidad total de retención de contaminantes.



El Filtro Fino fuera línea compacto HDU 15/12 CJC™

DATOS TÉCNICOS

Modelo	HDU 15/25 PV	
Caudal bomba, por hora (std.)	ltr/gal	20-120 / 5.3-32
Presión entrada (bomba), máx.	bar/psi	1 / 14,5
Elemento filtrante 15/25	cant.	1
Consumo medio de energía	kW	0,06
Caída de presión, máx.	bar/psi	1,8 / 26
Temp. de fluido, máx. *)	°C / °F	70 / 158
Capacidad retención suciedad, aprox.	ltr/gal	0,75 / 0,2
Capacidad de absorción de agua	ltr/gal	0,4 / 0,1
Peso en seco	kg/lb	9 / 20
Peso en húmedo	kg/lb	11 / 24
Presión de diseño, filtro	bar/psi	4 / 58
Temp. ambiente, máx.	°C / °F	40 / 104

APLICABILIDAD DE LOS ELEMENTOS FILTRANTES

Tipo	Aplicables para
A:	Caudales bajos - (pequeños volúmenes de fluido en sistema)
B:	Caudales grandes - (grandes volúmenes de fluido en sistema)
BLA:	Fluidos basados en agua y emulsiones **)

***) no retiene permanentemente el agua



CLEAN OIL
BRIGHT IDEAS

HDU 15/12 Filtro fino fuera de línea compacto

Filtro fino fuera de línea CJC™, Diseño Compacto

Ficha Técnica CJC™

COMPONENTES	
Nº	Pieza
1	Bomba
2	Manómetro
3	Base
4	Placa de Montaje
5	Carcasa
6	Tuerca superior
7	Ventilación
8	Resorte
9	Alojamiento del resorte
10	Punto de anclaje
11	Elemento filtrante
A	Entrada de aceite 1/2" BSP
B	Salida de aceite 1/2" BSP
C	Válvula de drenaje 1/4" BSP
D	Ventilación
E	Punto de muestreo

