



Unità di filtrazione fine CJC™ 38/100

Rimozione dall'olio di particelle, acqua, prodotti di degrado dell'olio e componenti acide

Scheda prodotto

CAMPO DI APPLICAZIONE

Le unità di filtrazione fine CJC™ 38/100 sono filtri in circuito secondario, che rimuovono dall'olio con alta efficienza contemporaneamente particolato solido, acqua, prodotti di degrado dell'olio e/o neutralizzano componenti acide. Il filtro viene utilizzato nei settori industriali, di produzione elettrica, minerari, marino ed offshore.

Tipici campi applicativi sono per esempio:

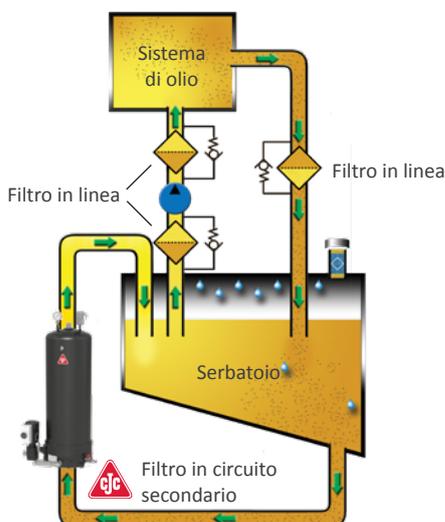
- Olio idraulico (*presse, banchi di collaudo, gru, ecc.*)
- Olio lubrificante (*cuscinetti, ingranaggi, motori, compressori, ecc.*)
- Fluidi HFD / esteri fosforici e antri fluidi a bassa infiammabilità (*circuiti di comando ecc.*)
- Fluidi HFC / acqua glicole e altri fluidi a base acqua
- Oli di rettifica
- Olio di isolamento e olio commutatori (*trasformatori*)

VANTAGGI

- Contemporanea eliminazione di particelle, acqua e prodotti di ossidazione dell'olio e neutralizzazione degli acidi
- Durata pulizia dell'olio
- Nessun guasto dell'impianto altamente costoso dovuto all'olio
- Maggiore durata dell'olio e dei componenti
- Conservazione dei costosi filtri in linea
- Alla efficienza di filtrazione attraverso la filtrazione fine e profonda in continuo indipendentemente dall'esercizio della macchina
- Prestazione di filtrazione ottimale attraverso l'adattamento della portata della pompa alla applicazione

PRINCIPIO DI FILTRAZIONE IN CIRCUITO SECONDARIO

La filtrazione in circuito secondario consente grazie al circuito indipendente l'adattamento della portata della pompa al fluido di lavoro e consente una filtrazione fine fino a 3 µm assoluti e 1 nominali. L'impianto di filtrazione fine CJC™ aspira l'olio dal punto più basso del serbatoio del sistema. L'olio scorre lentamente a velocità costante la cartuccia di filtrazione fine CJC™ radialmente dall'esterno verso l'interno, in questo modo grazie al lungo tempo di contatto con il materiale filtrante, viene garantita una alta efficienza del filtro. Il ritorno dell'olio al serbatoio di sistema avviene vicino alla pompa del sistema principale. L'olio pulito ha la capacità di rimuovere i residui depositati sui componenti o nel serbatoio, consentendo così che l'intero sistema oleodinamico venga pulito.



Filtro Fine CJC™ 38/100

DATI TECNICI

Unità di filtrazione fine CJC™		38/100
Volume olio, max.	l	5.500
Temperatura olio, max. *)	°C	130
Materiale del corpo filtro		Acciaio
Portata della pompa	l/h	Adattato all'applicazione, max. 780
Assorbimento potenza, ca.	kW	0,12 - 0,37
Alimentazione motore		Corrente trifase o alternata
Pressione d'esercizio, max.	bar	2
Peso netto, ca.	kg	130
Peso lordo, ca.	kg	245
Cartuccia di filtrazione	pezzi	5
Efficacia di cartucce di filtrazione fine CJC™ di cellulosa (vedere di schede prodotto)		
Capacità d'accumulo impurità **)	kg	7,5 - 15
Capacità d'assorbimento acqua **)	l	3,4 - 9
Efficacia di cartucce di filtrazione fine CJC™ di MSJT (vedere di schede prodotto)		
Capacità d'accumulo impurità, ca.	kg	7,5
Capacità d'assorbimento acqua, ca.	l	13,2
Allestimento		
Standard:	<ul style="list-style-type: none"> • Rubinetto di campionamento per analisi olio • Pressostato per il controllo di saturazione della cartuccia • Sfiato d'aria automatico bidirezionale per un rapido cambio della cartuccia di filtrazione • Interruttore di protezione del motore con integrato l'interruttore di accensione e spegnimento • Valvola di non ritorno per evitare un flusso di ritorno 	
Optional:	<ul style="list-style-type: none"> • Piastra • Sensori di perdita • Controllo elettrico • Preriscaldatori • Prefiltro • Sfiato permanente 	

*) Versione per fluidi ad alta temperatura su richiesta.

**) A seconda del tipo di cartuccia installata.



Unità di filtrazione fine CJC™ 38/100

Rimozione dall'olio di particelle, acqua, prodotti di degrado dell'olio e componenti acide

Scheda prodotto

COMPONENTI	
Pos.	Descrizione
1	Campana del filtro
2	Base del filtro
8	Sfiato d'aria automatico bidirezionale
9	Manometro
11 / 12	Pompa e motore
13	Valvola di non ritorno
14	Rubinetto di scarico DN 25
15	Pressostato
24	Interruttore di protezione del motore
25	Rubinetto per campionamento
A	Collegamento di aspirazione (pompa) G 1/2" - G 1"
B	Uscita filtro G 1/2" - G 1"

