

SCHEDA TECNICA

CSJ

Separatore Acqua/Olio

- SMALTIMENTO EFFICIENTE DELLA CONDENZA
- INDICAZIONE VISIVA DELLO STATO DEGLI ELEMENTI





APPLICAZIONE

I separatori acqua/olio della serie CSJ servono per il trattamento della condensa che si sviluppa durante la produzione dell'aria compressa.

Questa miscela contiene acqua, olio, delle particelle di sporcizia e degli idrocarburi. Perciò, la miscela viene considerata come rifiuto industriale pericoloso dalle autorità. Di conseguenza, la condensa non può entrare nel sistema fognario.

La quantità maggiore della condensa è l'acqua. Questa è la base per l'applicazione del CSJ il quale riduce il contenuto dell'olio in maniera che la condensa possa essere smaltita tramite il sistema fognario.

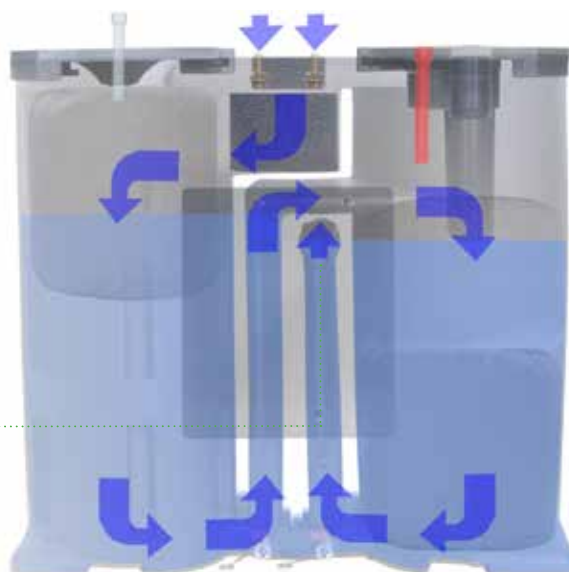
Lo smaltimento dei rifiuti industriali pericolosi causa dei costi alti. Grazie al trattamento tramite il CSJ, la condensa può entrare nell'acqua di scarico riducendo notevolmente i costi di smaltimento.

Il CSJ tratta l'acqua in modo che possa essere smaltita nel sistema fognario senza difficoltà.

FUNZIONAMENTO

Il CSJ applica il concetto del trattamento multistadio. Questi torri contengono degli elementi di alta qualità, due elementi di fibra in polipropilene ed un elemento di carbone attivo (CSJ 5 fino a CSJ 60).

Mentre scorre, la condensa viene filtrata dagli elementi diversi. Con il tempo, le parti inquinanti sono trattenute, soprattutto l'olio.



Dopo questo processo, l'olio è assorbito dagli elementi e la condensa può entrare nel sistema fognario senza problemi.

Lo sviluppo degli elementi è basato sullo sviluppo di tecnologie diverse. Permette un contenuto residuo di olio inferiore a 10 ppm in uscita.



Gli elementi di alta qualità permettono una separazione efficiente tra acqua ed olio.

VANTAGGI

A parte dello smaltimento efficiente della condensa esistono altri vantaggi per quanto riguarda il CSJ. Il prodotto ha ottenuto l'autorizzazione del DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik). Questa assicura l'adempimento di certi standard di sicurezza.

L'indicazione integrata permette la supervisione dello stato degli elementi. Se l'indicazione sparisce, gli elementi devono essere sostituiti.



Gli elementi di alta qualità separano l'olio dall'acqua in maniera affidabile. Inoltre, la loro concezione permette la sostituzione facile e veloce degli elementi.

Al contrario di separatori acqua/olio tradizionali non è più necessario un serbatoio che raccoglie l'olio perché l'olio viene assorbito quasi completamente dagli elementi.

Indicazione visiva

- possibilità di controllare il separatore a distanza



Autorizzato dal DIBt
(Deutsches Institut für Bautechnik)

- adempie alle normative



Contenuto residuo d'olio <10 ppm

- l'acqua può entrare efficientemente nel sistema fognario



Valvole di scarico (CSJ 10 - 60)

- svuotamento facile delle singole torri
- permettono la manutenzione e pulizia di routine

Elementi di alta qualità

- massima prestazione di assorbimento, quindi affidabile separazione tra acqua e olio
- sostituzione semplice ed veloce degli elementi



Tutti i CSJ sono adatti per la separazione di oli minerali, sintetici e di emulsioni stabili di condensa

- su richiesta offriamo degli elementi di alta qualità per i seguenti oli speciali:
 - Ultra-coolant
 - Roto Inject/Extend
 - Sigma Mol



SERIE CSJ

Portata: fino a 3.600 m³/h
Connessione: G 1/2

DATI DI BASE

Modello	Portata max. compressore	Pressione di lavoro min./max.	Temperatura di lavoro min./max.	Adsorbimento d'olio max.	Entrata	Uscita	Valvola di test
CSJ2	120 m ³ /h			2 l	½"	½"	No
CSJ3.5	210 m ³ /h			4 l	½"	½"	Si
CSJ5	300 m ³ /h			5 l	½" (2)	1"	Si
CSJ10	600 m ³ /h	-----	1 °C - 55 °C	10 l	½" (2)	1"	Si
CSJ20	1200 m ³ /h			15 l	½" (2)	1"	Si
CSJ30	1800 m ³ /h			25 l	½" (2)	1"	Si
CSJ60	3600 m ³ /h			50 l	½" (2)	1"	Si

REGOLE DI MANUTENZIONE

Intervalli e lavori di manutenzione	
TUTTI I MODELLI	<ul style="list-style-type: none"> dipende dalle condizioni ambientali (luogo di installazione) e dai componenti installati (p.es. se esiste un essiccatore frigorifero o no) perciò non è possibile definire un intervallo di manutenzione generale però, l'indicazione visiva mostra quando è necessaria la manutenzione

DATI TECNICI DEL PRODOTTO

Specificazione	
Contenuto residuo d'olio	< 10 ppm

MATERIALI

Componente	
Serbatoio	PE (polietilene) [CSJ2 ABS]
Filtro	PP (polipropilene), Carbone attivo



DIMENSIONI E PESI

Modello	Altezza	Larghezza	Profondità	Peso
CSJ2	245 mm	255 mm	230 mm	3 kg
CSJ3.5	385 mm	396 mm	240 mm	6 kg
CSJ5	610 mm	580 mm	190 mm	10 kg
CSJ10	750 mm	650 mm	240 mm	20 kg
CSJ20	900 mm	780 mm	305 mm	30 kg
CSJ30	900 mm	970 mm	380 mm	43 kg
CSJ60	1040 mm	1160 mm	480 mm	74 kg

DIRETTIVE

Modello		
TUTTI I MODELLI	<p>Codice smaltimento secondo catalogo europeo dei rifiuti (EWC):</p> <p>Filtri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 15 – Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) ▪ 15 02 - assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi; ▪ 15 02 02 assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose 	<p>Olio*2 (dal grado di sedimentazione):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 13 - Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19) ▪ 13 02 - scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti ▪ 13 02 05 - scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati ▪ 13 02 06 - scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione

*2- può deviare specificamente da cliente a cliente. Contattate il fabbricante o distributore dell'olio e osservate la scheda di sicurezza.

FST GMBH

Ufficio Vendite:
Im Teelbruch 106
D-45219 Essen

T: +49 (0)2054 / 8735-0
F: +49 (0)2054 / 8735-100

Sede Sociale:
Weiherdamm 17
D-57250 Netphen-Deuz

info@fstweb.de
www.fstweb.de