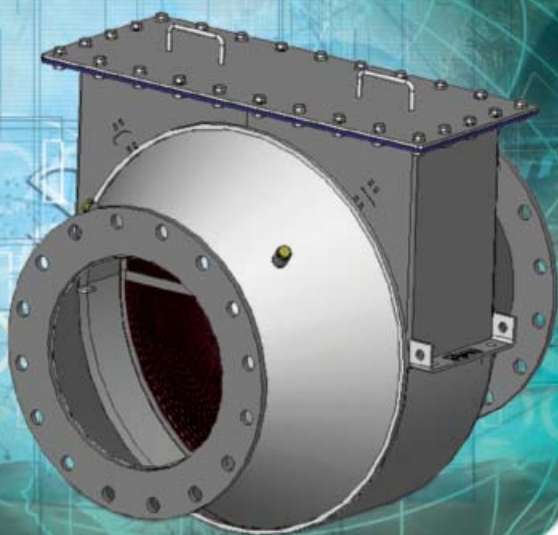


Convertitori catalitici industriali



QUICK-LID[®]

Produzione di energia | Cogenerazione | Compressione di gas
| Pompaggio di liquidi

QUICK-LID®

Una tecnologia di nuova generazione per l'alloggiamento dei catalizzatori

Grazie al convertitore catalitico QUICK-LID® di ultima generazione di DCL, le operazioni di utilizzo e manutenzione sono più rapide e semplici che mai, con una riduzione delle ore di manutenzione e del costo del convertitore. Il QUICK-LID® di nuova generazione riduce efficacemente le emissioni prodotte da motori a gas naturale, sia a miscela ricca che a miscela povera, e da motori diesel stazionari, utilizzati per la compressione di gas, la produzione di energia e altri impieghi industriali. Affermati come standard del settore per quanto riguarda l'affidabilità e la durata, i QUICK-LID® vengono forniti con una garanzia di prestazioni in termini di emissioni, assicurando la necessaria conformità anche per l'autorizzazione ambientale più rigorosa.

1 Alloggiamento in acciaio inossidabile 304L

Progettato per garantire una lunga durata negli impieghi più estremi e classificato per una pressione atmosferica pari a 1,5. Offre spazio per aggiungere un ulteriore elemento per il catalizzatore.

2 Elemento del catalizzatore con progettazione avanzata

Il substrato in lamina di metallo con supporti rigidi e canale a forma di C brevettato garantisce una lunga durata anche nelle condizioni più estreme. Disponibile in un'ampia gamma di densità delle celle per ottimizzare la contropressione e le prestazioni.

3 Staffe di montaggio

Facilitano il montaggio orizzontale e verticale.

4 Flange di collegamento

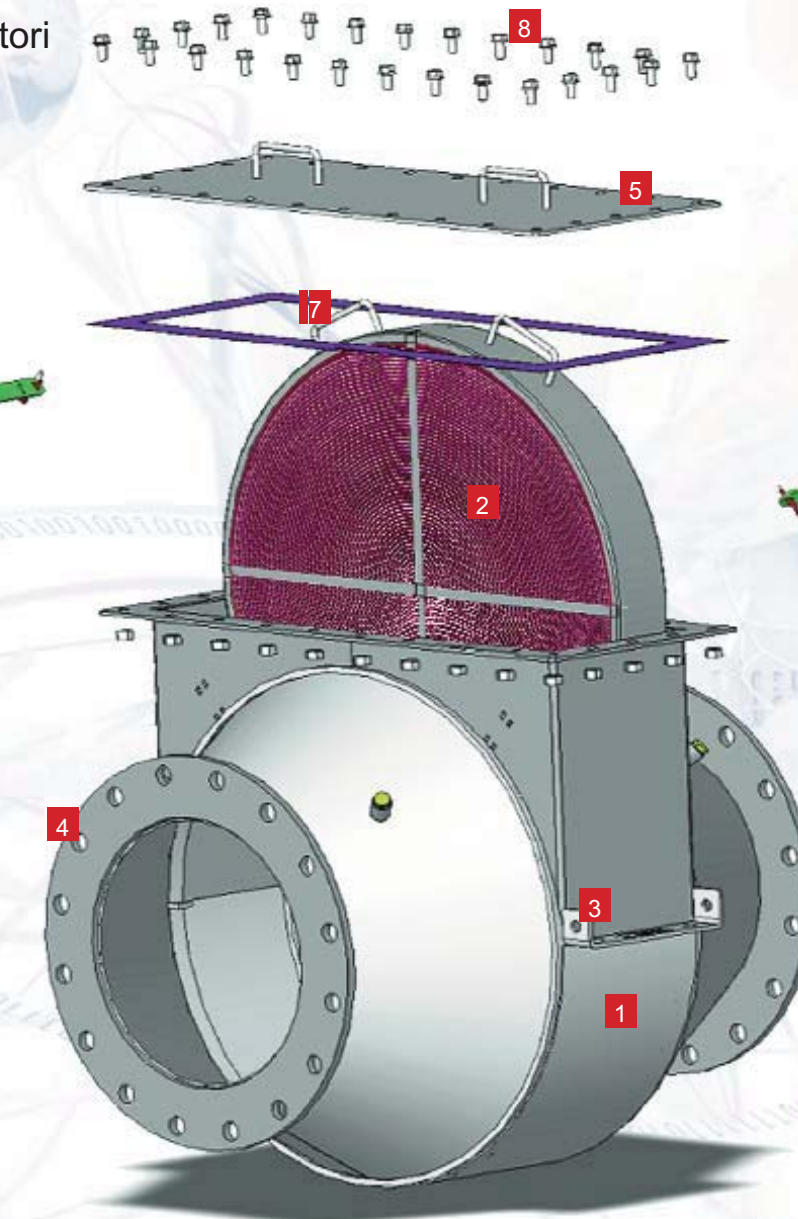
Disponibili vari tipi di collegamento, tra cui flange con fori per bulloni conformi alle norme ANSI e DIN.

5 Piastra di copertura

Consente un facile accesso per la manutenzione dell'elemento del catalizzatore.

6 Listelli di tenuta

Mantengono l'elemento del catalizzatore saldamente in sede, consentendo inoltre una rapida rimozione dello stesso.

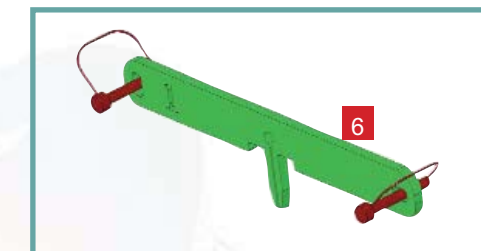


7 Maniglie dell'elemento del catalizzatore

Ideali per una facile installazione e manutenzione.

8 Bulloni e dadi di fissaggio flangiati

Eliminano la necessità di utilizzare rondelle di fissaggio.



Opzioni per ogni tipo di motore

Catalizzatori a tre vie

I catalizzatori a tre vie sono usati nei motori a miscela ricca o con combustione stechiometrica per la conversione simultanea di ossidi di azoto (NOx), monossido di carbonio (CO), idrocarburi (HC), formaldeide (CH₂O) e altri EPA classificati come inquinanti pericolosi per l'aria (HAP). Affinché un catalizzatore a tre vie sia efficace, è necessario un dispositivo di regolazione del rapporto aria/combustibile a ciclo chiuso.

Miscela ricca



Catalizzatori ossidanti

I catalizzatori ossidanti sono efficaci per il controllo del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi non metanici (NMHC), dei composti organici volatili (COV), della formaldeide (CH₂O) e di altri EPA classificati come inquinanti pericolosi per l'aria (HAP), prodotti da motori a gas naturale e GPL a miscela povera.

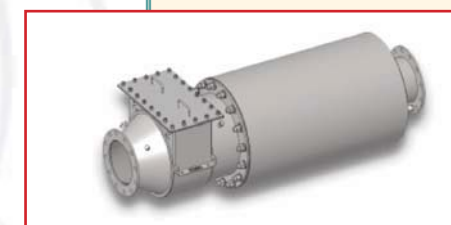
Miscela povera



Catalizzatori ossidanti per motori diesel

I catalizzatori ossidanti per motori diesel (DOC) sono efficaci per il controllo del monossido di carbonio (CO), degli idrocarburi (HC), dei composti responsabili degli odori, e della frazione organica solubile (SOF) di particolato (PM₁₀ e PM_{2,5}).

Diesel



Il QUICK-LID® di nuova generazione è disponibile anche come silenziatore catalitico per l'abbattimento acustico di livello industriale, critico e ospedaliero.

DCL International Inc. è il leader mondiale nella progettazione, realizzazione e fabbricazione integrata di tecnologie per il controllo delle emissioni da motori industriali stazionari e mobili. I nostri prodotti, che includono catalizzatori ossidanti e a tre vie, silenziatori, filtri antiparticolato e sistemi SCR, sono usati in tutto il mondo nei settori compressione di gas, CHP e nella movimentazione di materiali (EMM, mining).

DCL si dedica specificatamente ed esclusivamente al settore del controllo delle emissioni. Per soddisfare le stringenti esigenze tecniche di questo settore industriale, adottiamo un approccio verticale che integra le fasi di sviluppo, progettazione, produzione e collaudo del prodotto. Questo approccio ci consente di fornire soluzioni con prestazioni eccezionali ad un costo molto competitivo.



Sede principale

DCL International Inc.
241 Bradwick Dr.
Concord, ON L4K 1K5
Canada

Tel. : 1-905-660-6450
Numero gratuito: 1-800-872-1968
Fax. : 1-905-660-6435
info@dcl-inc.com
www.dcl-inc.com

Ufficio USA

DCL America Inc.
27603 Commerce Oaks Dr.
Oak Ridge North, TX 77385
USA

Numero gratuito : 1-877-965-8989
info@dclamerica.com
www.dcl-inc.com

Ufficio Europeo

DCL Europe GmbH
Im Haindell 1
65843 Sulzbach am Taunus
Allemagne

Tel. : +39 0 287034466
Fax. : +39 0 287034466
info@dcl-europe.com
www.dcl-europe.com

Certificazione ISO 9001:2008

