



Lagerung, Montage und Gewährleistung von Katalysatoren

Lagerung von Katalysatoren

Für die ordnungsgemäße Lagerung des Katalysators muss dieser vor Staub, Wasser und Kondensation geschützt werden (Temperatur -10 °C bis $+50\text{ °C}$, relative Luftfeuchtigkeit $< 80\%$, nicht kondensierend).

Einbaubedingungen und Montage

Für den Betrieb des Katalysators gelten folgende **Einbaubedingungen**:

1. Der Katalysator sollte gleichmäßig durchströmt werden. Hierzu ist vor dem Katalysatoreingang eine gerade Kanalstrecke von min. $5 \times$ Katalysatordiagonale einzuhalten.
2. Der Abströmkanal sollte eine gerade Länge von min. $3 \times$ Katalysatordiagonale hinter dem Katalysator haben.
3. Da die Aktivfläche eine spezielle Struktur und Oberfläche aufweist, kann ein Kreiden nicht vermieden werden. Verwenden Sie nach dem Katalysator einen geeigneten Filter, der die Partikel zurückhält. Das Kreiden ist eine Verschleißerscheinung und tritt bei der Inbetriebnahme verstärkt auf. Der Effekt wird durch eine entsprechende Schichtstärke der aktiven Beschichtung kompensiert und ist kein Mangel und berechtigt nicht zur Reklamation.
4. Die Betriebstemperaturen befinden sich im spezifizierten Temperaturbereich des Katalysators. Die Spezifikation liegt jedem Katalysator bei oder kann bei IMAGINE Systems GmbH erfragt werden.
5. Die Betriebsdrücke und Volumenströme befinden sich im spezifizierten Arbeitsbereich des Katalysators. Die Spezifikation liegt jedem Katalysator bei oder kann bei IMAGINE Systems GmbH erfragt werden.
6. Es dürfen nur die Gase zum Einsatz kommen, die für den Katalysator spezifiziert sind. Andere Gase, insbesondere solche, die durch Reinigungs- oder Lösungsmittel mit dem Katalysator in Kontakt kommen, können die Beschichtung angreifen oder zerstören. Die Spezifikation liegt jedem Katalysator bei oder kann bei IMAGINE Systems GmbH erfragt werden.

Darüber hinaus deckt die Gewährleistung keine Schäden am Katalysator ab, die durch unsachgemäße Handhabung, z. B. durch Fahrlässigkeit des Benutzers, verursacht wurden.



Für die **Montage** des Katalysators gelten folgende Bedingungen:

1. Öffnen Sie die Verpackung sachgemäß, um Schäden zu vermeiden.
2. Verwenden Sie geeignete Handschuhe, um den Katalysator zu händeln und zu montieren.
3. Berühren Sie die aktiven Flächen nicht. Legen Sie den Katalysator nicht auf die aktiven Flächen. Legen Sie keine Gegenstände auf die aktiven Flächen.
4. Wenn der Katalysator eine Anschluss-Dichtung besitzt, legen Sie den Katalysator nicht vor der endgültigen Montage auf diese Dichtung.
5. Die Dichtung ist nur zur Montage am Katalysator fixiert. Sie kann bei mechanischer Einwirkung aus der Fixierung gerissen werden. Dann muss diese neu fixiert werden. Hierzu können Sie den Katalysator zurück zu IMAGINE Systems GmbH senden und diese kostenpflichtig ersetzen lassen.
6. Setzen Sie die Katalysatoren nur in gereinigten Kanalsystemen ein. Verschmutzungen können sich ansonsten in den Kapillaren festsetzen oder den Katalysator beschädigen.
7. Achten Sie beim Einbau auf den ordnungsgemäßen Sitz der Dichtung.
8. Beachten Sie die maximale Kompression der Dichtung. Die Spezifikation liegt jedem Katalysator bei oder kann bei IMAGINE Systems GmbH erfragt werden.
9. Die Dichtungen unterliegen der Alterung und sollten mindestens jährlich geprüft werden. Wir empfehlen die Dichtungen spätestens alle zwei Jahre auszutauschen.

Achtung!

Der Katalysator ist eine strömungstechnische Komponente. Der aktive Bereich ist empfindlich gegenüber mechanischer Einwirkung, Verschmutzung, Chemikalien und Feuchtigkeit.

Beachten Sie das Gewicht des Katalysators beim Einbau.

Beachten Sie die persönliche Sicherheit-Ausrüstung.



Gewährleistungsbedingungen für Katalysatoren

Für den Katalysator wird für einen Zeitraum von 24 Monate ab dem Lieferdatum Gewährleistung dafür getragen, dass der Katalysator frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist.

Für die Dichtung kann keine Gewährleistung übernommen werden. Die Dichtung ist ein Verschleißteil und kann bei Bedarf gesondert als Ersatzteil bestellt werden.

Die Gewährleistung greift nur wenn folgende Bedingungen erfüllt sind:

1. Der Katalysator ist unbeschädigt.
2. Die Katalysatorbeschichtung ist unbeschädigt.
3. Die Kanäle des Katalysators sind frei und unbeschädigt.
4. Es liegen keinerlei Verschmutzungen der Oberfläche vor.
5. Der Katalysator wird ausschließlich mit Ozon-haltiger Luft betrieben.
6. Der Katalysator darf nicht überhitzt werden.
7. Die Lager- und Einbaubedingungen erfüllt wurden.

Darüber hinaus deckt die Gewährleistung keine Schäden am Katalysator ab, die durch unsachgemäße Handhabung, z. B. durch Fahrlässigkeit des Benutzers, verursacht wurden.

Anmerkung!

Die Grundlage für die Annahme der Reklamation zur Prüfung ist die Übergabe des Emissionsberichts zusammen mit dem Reklamationsprotokoll.

Das Abgasgutachten sollte vor dem Ausbau des Katalysators durchgeführt werden.

Die Nichteinhaltung der oben genannten Bedingungen ist gleichbedeutend mit dem Verlust der Gewährleistung.

Zusätzliche Kosten im Zusammenhang mit der Demontage oder dem Austausch der reklamierten Ware sind nicht erstattungsfähig.