

Schiedel ICS 5000

Doppelwandiges Edelstahl-Abgassystem für Unter- und/oder Hochdruckbetrieb in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung



Das Abgassystem ICS 5000 aus hochwertigem Edelstahl ist die perfekte Lösung, wenn es um Unter- und/oder Überdrucke bis 5000 Pa und hohe Abgastemperaturen geht.

Anwendbar im Innen- und Außenbereich bietet es ein breites Einsatzspektrum, z. B. für industrielle Anwendungen, Heizanlagen, Dieselgeneratoren sowie Notstromaggregate.

Standardmäßig verfügt ICS 5000 über hochwertige Materialqualitäten: das Innenrohr besteht aus Edelstahl 316L, der Außenmantel aus Edelstahl 304. Eine hochwirksame Wärmeisolierung dient als effektive Dämmung.

Sowohl das Innenrohr als auch der Außenmantel sind durchgehend stumpfnahgeschweißt. In die Steckseite des Außenmantels ist eine Lippendichtung eingelegt. Die rauchgasführenden Komponenten verfügen über eine profilierte Steckmuffenverbindung. Die besondere Konstruktion garantiert eine einfache Montage und den sicheren Betrieb bis zu 5000 Pa.

Die hochwirksame Wärmeisolierung sorgt für eine durchgehende Isolierung über die gesamte Länge der Abgasleitung, was zum schnellen Erreichen der Betriebstemperatur führt und dabei die äußere Oberflächentemperaturen niedrig hält.

Vorteile im Überblick

- Doppelwandiges Abgassystem in Elementbauweise mit integrierter Wärmedämmung
- Überdruckdicht bis 5000 Pa durch vormontierte, spezielle Hochtemperaturdichtung
- Trockene Betriebsweise
- Abgastemperaturen bis 600 °C im Dauerbetrieb, getestet bis 1000 °C
- Für Diesel-, Gas- und Öl-Abgase sowie für industrielle Prozessabluft geeignet
- Wand- und Bodenmontage
- Spannungsfreie Ausdehnung der Innenrohrsäule, keine Kompensatoren bei thermischer Ausdehnung erforderlich
- Edelstahl-Innen- und Außenrohre mit Steckmuffenverbindung
- Elementhöhe 155 - 955 mm
- Steckmuffe mit integrierter Dichtung sorgt für:
 - Einfache und sichere Montage
 - Hohe Stabilität
 - Durchgehende Wärmedämmung
- Hochtemperaturbeständige Mineralwoll-Dämmung

Ausführungen

- Durchmesser: 80 mm bis 600 mm
- Wärmedämmung: in 25, 50, 75* und 100* mm lieferbar
- Glänzende und matte Oberfläche erhältlich
- Optional mit Statik-Klemmband (Bis zu 3 m freistehend nach letzter seitlicher Abstützung!)

*Auf Anfrage



Einsatzbereiche

- Industrielle Anwendungen
- Diesel-Aggregate
- Notstromaggregate
- Kessel
- Abluft (keine Küchenabluft)
- Schmiedeöfen

