



SCHIEDEL

Schiedel HP 5000

Das hochdruckdichte Abgassystem für industrielle Anwendungen

www.schiedel.de



Schiedel HP 5000

Das multifunktionale Schiedel Edelstahl-Abgassystem



Das universelle Abgassystem Schiedel HP 5000 ist sowohl **einwandig als auch doppelwandig** lieferbar. Gemäß der europäischen Normung wurde das System für Temperaturen im **Dauerbetrieb bis 600 °C** und einem **Überdruck bis 5.000 Pa** geprüft und zertifiziert. Somit ist es speziell für hohe Abgastemperaturen und hohe Druckverhältnisse prädestiniert.

Die einzelnen Komponenten werden mit zwei Flanschen sowie einem Einsteckende, am Steckteil geliefert. Mit Hilfe einer vorinstallierten Spezial-Dichtung und einem v-förmigen Klemmband werden die einzelnen Komponenten kraftschlüssig verbunden. Das System besticht durch **maximale Stabilität** und **einfachste Montage** mit kraftschlüssigen Verbindungen und ist **resistent gegen Schwingungen und Vibrationen** jeglicher Art.

Bei der doppelwandigen Variante HP DW wird der Außenmantel zusätzlich mit einem äußeren, breiten Klemmband gesichert.

Ausführungen

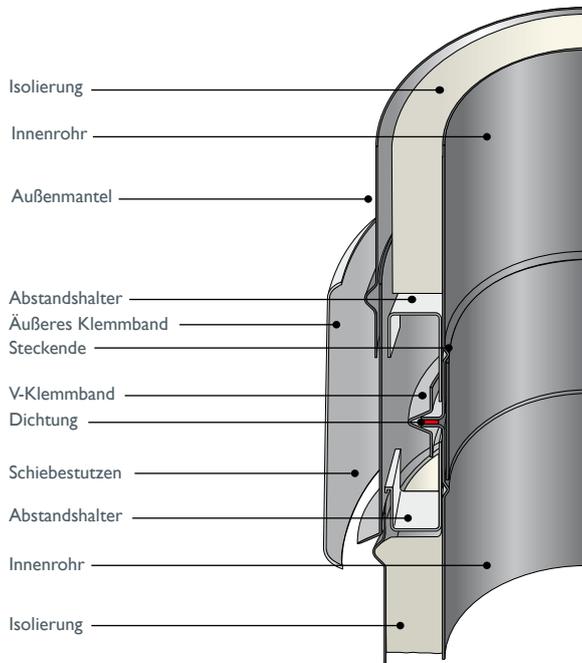
- 12 Durchmesser zwischen 130 mm und 700 mm
- Wärmedämmung standardmäßig in 25 mm lieferbar (50 mm nur auf Wunsch lieferbar)
- 0,6 mm Innenrohr für Durchmesserbereich 130 bis 350 mm
- 1,0 mm Innenrohr für Durchmesserbereich 400 bis 700 mm
- 0,6 mm Außenmantel für Durchmesserbereich 130 bis 500 mm
- 0,7 mm Außenmantel für Durchmesser 600 und 700 mm

Einsatzbereich

- Industrielle Anwendungen
- BHKW
- Diesel-Aggregate
- Notstromaggregate
- Kessel
- Küchenabluft (im Schacht)
- Entrauchung
- Abfall- oder Wäscheschächte
- Transportleitung für leichte Feststoffe
- Schmiedeöfen



Systemaufbau



Produktbeschreibung

- Für industrielle Anwendungen
Durchmesserbereich 130 bis 700 mm
- Das rauchgasführende Innenrohr besteht aus Werkstoff 1.4404 in 0,6 bzw. 1,0 mm Material
- 25 mm Spezial-Wärmedämmung
(50 mm auf Wunsch erhältlich)

- Edelstahl-Außenmantel aus Werkstoff 1.4301 hochglänzend, 0,6 bzw. 0,7 mm
- Das Abgassystem HP 5000 ist nach Europäischer Norm EN 1856 zertifiziert

Unsere aktuellen Leistungserklärungen finden Sie unter:
www.schiedel.de



Schiedel HP 5000

Edelstahl-Abgassystem für industrielle Anwendung

Vorteile

- Überdruckdicht bis 5000 Pa durch vormontierte, spezielle Hochtemperaturdichtung
- Feuchtigkeitsdicht
- Feuchte und trockene Betriebsweise
- Abgastemperaturen bis 600 °C im Dauerbetrieb, getestet bis 1000 °C
- Für alle Brennstoffe geeignet
- Für industrielle Anwendungen wie z.B. als Abgasanlage für Notstromaggregate, BHKWs und Heizkessel. Geeignet als Küchenabluftsystem und auch als Schutz für Versorgungsleitungen oder als mechanisches Rauchabzugssystem.
- Einfache Montage des Innenrohres durch Flanschverbindung und v-förmigem Klemmband
- Adapter inkl. Gegenflansch für bauseitige Flansche auf Anfrage lieferbar
- Keine Schweißarbeiten vor Ort erforderlich
- Edelstahl-Rohrelement mit kombinierter Flansch-Steckverbindung, Elementhöhe 307-960 mm
- Geringes Gewicht

