



G-Serie Seitenkanal



G-BH8 Maximale Power auf kleinstem Raum



Um 65 % niedrigeres Gewicht bei 40 % geringerem Platzbedarf

Seitenkanalverdichter werden bei den meisten Anwendungen in größere Maschinen oder Anlagen integriert, um für einen Prozess erforderliche Vakua oder Drücke zu erzeugen. Verfügbarer Raum ist knapp.

Der Elmo Rietschle G-BH8 Seitenkanalverdichter wurde unter Verwendung neuester Techniken wie der CFD-Berechnung (computational fluid dynamics) optimiert, um einen kontinuierlichen Druckaufbau zu erzielen. Verglichen mit einem herkömmlichen Gebläse derselben Leistung bietet er ein um 65 % geringeres Gewicht und benötigt 40 % weniger Einbauraum.

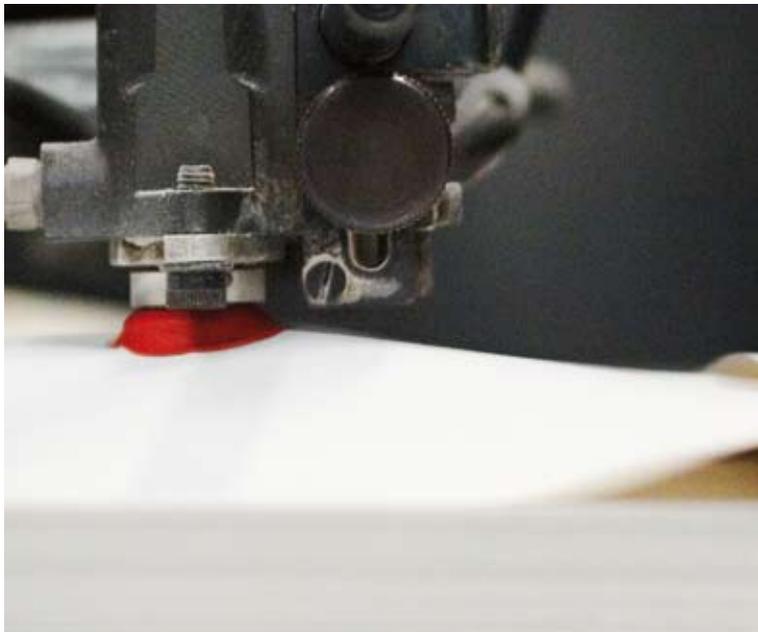
- **Perfekte Logistik**
- **Termintreue**
- **Schnelle Reaktionszeiten**
- **Entwicklung und Produktion in Deutschland**

Nachhaltig und effizient

Bei der Konzipierung der G-BH8 stand die Forderung nach schonendem Umgang mit Ressourcen im Fokus. Das Ergebnis: der neue Seitenkanalverdichter bietet höchste Energie-Effizienz durch deutliche Steigerung des Wirkungsgrads.



Links der neue G-BH8
im Vergleich zu einem Gebläse mit vergleichbarer Leistung.



Vorteile auf einen Blick

- Um 65 % niedrigeres Gewicht bei 40 % geringerem Platzbedarf
- Geringe Life Cycle Costs
- Kompakte Bauform
- Hoher Wirkungsgrad
- Niedriger Geräuschpegel
- Lagerlebensdauer: 20.000 Stunden
- Einstellen des optimalen Betriebspunktes durch Drehzahlregelung
- Sehr gute Regelbarkeit im gesamten Kennfeld
- Pulsationsfreie Luftversorgung
- Eine Verdichterbaugröße für das gesamte Kennfeld
- Nachhaltig und effizient

Technische Daten

Maximaler Differenzdruck:

> Vakuumbetrieb: -630 mbar

> Kompressorbetrieb: +1.000 mbar

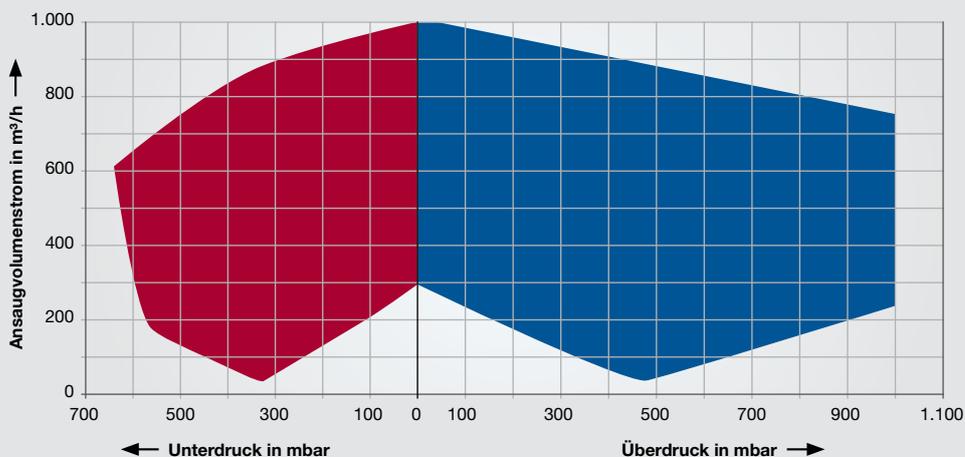
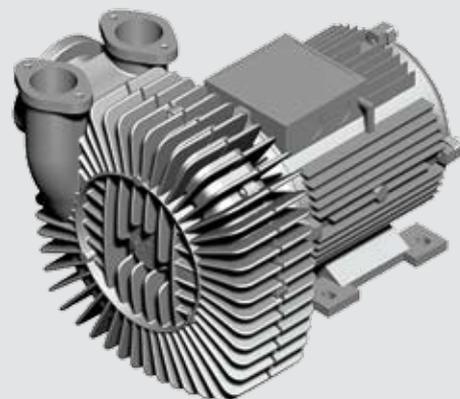
Maximaler Volumenstrom: 1.000 m³/h

Drehzahlbereich: bis zu 14.000 min⁻¹

Abmessungen: 550 x 410 x 390 mm*

Gewicht: 42 kg*

*(7,5 kW-Motor & Fremdlüfter)



**Gardner
Denver**

Elmo Rietschle is a brand of the
Gardner Denver Blower Division

Gardner Denver Schopfheim GmbH

Roggenbachstraße 58
79650 Schopfheim · Deutschland

Tel. +49 7622 392-0

Fax +49 7622 392-300

www.gd-elmorietschle.com · er.de@gardnerdenver.com

Gardner Denver Deutschland GmbH

Industriestraße 26
97616 Bad Neustadt · Deutschland

Tel. +49 9771 6888-0

Fax +49 9771 6888-4000