

ÖLFREIE SCROLL- KOMPRESSOREN

SCROLL 4 - 15 kW

oil-free

SCROLL

Hocheffizient und Ölfrei

Die neue Baureihe SCROLL kombiniert kreativen Erfindungsgeist mit fortschrittlicher Technologie, um eine qualitativ hochwertige, ölfreie Druckluftlösung bereitzustellen.

Die 100% ölfreie SCROLL Baureihe ist mit einem hocheffizienten IE3 Motor ausgestattet und arbeitet mit 61 dB(A) (SCROLL 04) sehr leise und mit hoher Laufruhe. Durch die kompakte Bauweise sind die Anlagen ideal für die Aufstellung in kleinen und begrenzten Räumen oder direkt am Arbeitsplatz geeignet.

Die Anlagen arbeiten im Volumenstrombereich von 0,43 - 1,70 m³/min mit einem Betriebsdruck von 8 bar.

Durch den wartungsarmen Keilriemenantrieb wird die Antriebsleistung von 4 - 15 kW fast verlustfrei übertragen.

Verdichterstufe

Der Abstand zwischen feststehender und kreisender Schnecke wurde präzise konzipiert und produziert, um die Lieferleistung zu maximieren.

Einlassventil

Durch das Einlassventil wird die angesaugte Luft in den Verdichterblock geführt. Der optimierte Luftstrom minimiert Druckabfall und Geräuschpegel.

Kühler

Der Lamellenkühler wurde für einen hocheffizienten Wärmeaustausch und einen geringen Druckabfall konzipiert. Die Luft strömt von oben nach unten durch den Kühler um einen Kondensatrückfluss zu vermeiden.

Anwendung

100%-ölfreie Druckluft für die Industrie (Pharma, Lebensmittel, Chemie, etc.)

Leistung

4 - 15 kW

Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)

0,43 - 1,70 m³/min

Betriebsdruck

8 bar

Kühlung

Luftgekühlt

Antrieb

Keilriemen

Motor

Energieeffizienzklasse IE 3;

Schutzart IP 54;

Schutzklasse F



- + 100 % ölfreie Druckluft nach DIN ISO 8573-1 Class 0
- + Niedriger Geräuschpegel
- + Hohe Laufruhe
- + Kompakte Bauweise
- + Wartungsfreundlicher Aufbau



50 Hz

SCROLL	Volumenstrom gemäß ISO 1217 (Annex C-1996)	Motor- nennleistung	Geräusch- pegel gemäß EN ISO 2151	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
	8 bar						
Modell	m ³ /min	kW	dB(A)	mm	mm	mm	kg
04	0,43	3,7	61	640	604	895	170
08	0,85	7,5	63	1020	750	1645	440
11	1,28	11	64	1600	750	1830	650
15	1,70	15	65	1600	750	1830	720

ALMiG Kompressoren GmbH
Adolf-Ehmann-Str. 2
73257 Köngen
Tel: +49 (0)7024 9614-0
info@almig.de

www.almig.de