

Sauberer Effizienzschub: Ölfreie Schraubenkompressoren **SO 61-2 W** bis **SO 126-2 W**

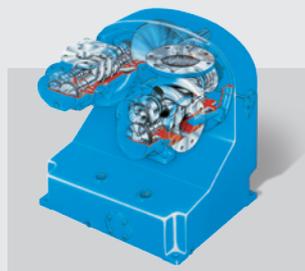


**Ölfreie Druckluft
in höchster Qualität –
bei maximaler Effizienz
und Lebensdauer!**



EFFIZIENTER ANTRIEB

Alle Maschinen der Baureihe sind mit BOGE IE3-Motoren der Premium-Efficiency-Klasse ausgestattet. Von der ersten Betriebsminute an sparen Sie mit diesen Motoren Energie und sorgen langfristig für eine nachhaltig kostenoptimierte Druckluftproduktion.



EFFIZIENTE VERDICHUNG

Die zweistufige Arbeitsweise der Kompressoren mit einer Niederdruck- und einer Hochdruckstufe führt zu einem sehr niedrigen spezifischen Leistungsbedarf. Die Compound-Beschichtung der Rotoren sorgt für einen verschleißfesten Korrosionsschutz der Läufer und Gehäuse.



EFFIZIENTE KÜHLUNG

Zur Haubenentlüftung kommt ein Radiallüfter zum Einsatz. Er sorgt für eine kraftvolle Ansaugung, die den Anschluss längerer Abluftkanäle ermöglicht. Im Vergleich zu herkömmlichen Axiallüftern spart der Radiallüfter viel Energie und erzeugt darüber hinaus durch einen ruhigen, angenehmen leisen Lauf.



EFFIZIENTER BETRIEB

Alle Maschinen der Baureihe sind in frequenz geregelter Ausführung erhältlich. Die Kompressorleistung wird hierbei kontinuierlich an den jeweiligen Bedarf angepasst – für einen maximal energieeffizienten Betrieb. Durch die dynamische Drehzahländerung wird eine stufenlose Teillast-Regelung erreicht.

Sauber, effizient, maximal zuverlässig: Die wassergekühlten Schraubenkompressoren dieser Baureihe produzieren auf modernstem Wege ölfreie Druckluft für sensible Einsatzbereiche u. a. in der Pharma-, Lebensmittel- oder Halbleiterindustrie. Ihre intelligente Konstruktion und das innovative Kühlprinzip sorgen im täglichen Betrieb für klare Vorteile: weniger Energiekosten, weniger Wartungsaufwand und mehr Zuverlässigkeit!

BOGE Druckluftsysteme GmbH & Co. KG
 Otto-Boge-Straße 1–7 · 33739 Bielefeld
 Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld
 Tel. +49 5206 601-0 · Fax +49 5206 601-200
 info@boge.de · www.boge.de

INTELLIGENTER AUFBAU FÜR EFFIZIENTEN BETRIEB. DIE KONSTRUKTIONSVORTEILE.



Elektro- und Antriebsbereich Verdichterbereich Kühlbereich

INNOVATIVES KÜHLPRINZIP

Die Bauteile sind intelligent entlang des Kühlluftstroms platziert – für längere Standzeiten, eine hohe Druckluft-Verfügbarkeit und minimierte Druckverluste. Der kleinere Durchmesser der Edelstahl-Wärmetauscher und der angeschweißte Demister sorgen für einen geringen Wärmeübertrag. Der Zwischenkühler mit internem Demister ermöglicht eine sicherere Zwischenabscheidung bei der Runterregelung frequenz geregelter Maschinen – für eine effektivere Verdichtung und bessere Spezifik!

LEICHT ZUGÄNLICHE STECKSTUFEN

im mittleren Bereich

KOMBINIERTER SCHALL- UND PULSATIONS-DÄMPFER IN EINEM ELEMENT

für signifikante Schallpegelreduktion

WARTUNGSFREUNDLICHE KONSTRUKTION

Alle Bauteile sind leicht zugänglich, die Türen können ausgehängt werden. Dadurch benötigt die Maschine weniger Platz, weil nur ein geringer Seitenabstand eingehalten werden muss. Die hochwertige Materialauswahl und reduzierte Anzahl von Verschleißteilen sorgen für minimalen Wartungsaufwand.

HÖHERE DRUCKLUFTAUSTRITTSPOSITION

Dadurch wird ohne Steigleitungen der problemlose Anschluss weiterer Komponenten möglich (z. B. externer Nachkühler, Zyklonabscheider, Filter und Trockner).

STEUERUNG PRIME

mit vielen Funktionen, übersichtlichem Display und Anschlussmöglichkeit für weitere Komponenten.

BOGE Typ	Höchstdruck		Effektive Liefermenge				Nennleistung				Maße B x T x H mm
	bar	psig	50 Hz		60 Hz		Hauptantrieb		Lüftermotor		
			m³/h	cfm	m³/h	cfm	kW	PS	kW	PS	
SO 61-2 W	8	115	7,05	249	7,02	248	45	60	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
	10	150	5,57	197	5,40	191	45	60	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
SO 76-2 W	8	115	9,13	323	8,68	307	55	75	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
	10	150	7,84	277	7,92	280	55	75	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
SO 101-2 W	8	115	12,30	435	12,23	432	75	100	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
	10	150	10,67	377	10,09	357	75	100	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
SO 126-2 W	8	115	13,27	469	13,18	466	90	125	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000
	10	150	13,14	464	12,31	435	90	125	0,55	0,75	2730 x 1310 x 2000