

# Entdecken Sie unsere Absolut-ölfrei-Klasse: Die BOGE S 40-2 BLUEKAT.

Liefermenge: 3,71 – 5,01 m<sup>3</sup>/min, 131 – 178 cfm

Druckbereich: 8 – 13 bar, 115 – 190 psig

Antriebsleistung: 30 kW, 40 PS



Die sichere und preisgünstige Alternative!  
Ölfreie Druckluft der Klasse 0!



#### ABSOLUT ÖLFREI.

Die BOGE S 40-2 BLUEKAT hat einen integrierten Converter, der das Öl in der Druckluft zuverlässig zu Kohlendioxid und Wasser oxidiert. Dadurch entspricht der Restölgehalt der Druckluft der ISO-Klasse 0 (< 0,01 mg/Nm<sup>3</sup>). An jeder Stelle im Gesamtprozess tritt ausschließlich ölfreies Kondensat auf.



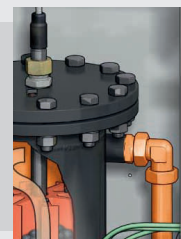
#### ABSOLUT SICHER.

Das Converter-Prinzip steht für absolut sichere ölfreie Druckluft. Die ausschließliche Verwendung geprüfter und zertifizierter Komponenten garantiert, dass die resultierende Druckluft den Anforderungen der Klasse 0 entspricht. Anwender aus der Pharma-, Chemie-, Halbleiter oder Lebensmittelindustrie sind somit auf der sicheren Seite.



#### ABSOLUT BEDARFSORIENTIERT.

Unter den BOGE BLUEKAT Modellen ist auch eine frequenzgeregelt Maschine. Sie passt die Drehzahl von Antriebsmotor und Verdichterstufe flexibel dem Bedarf an – für maximale Effizienz und absolut bedarfsorientierten Betrieb.



#### ABSOLUT LANGLEBIG.

Die Lebensdauer des Converters beträgt üblicherweise 5 Jahre bis zur Überholung (aufgrund der TÜV-Frist des Druckbehälters). Der Converter hat einen Überlastschutz und kann nicht überfahren werden.



**Einführung in 2011  
BOGE IE3-Motoren**

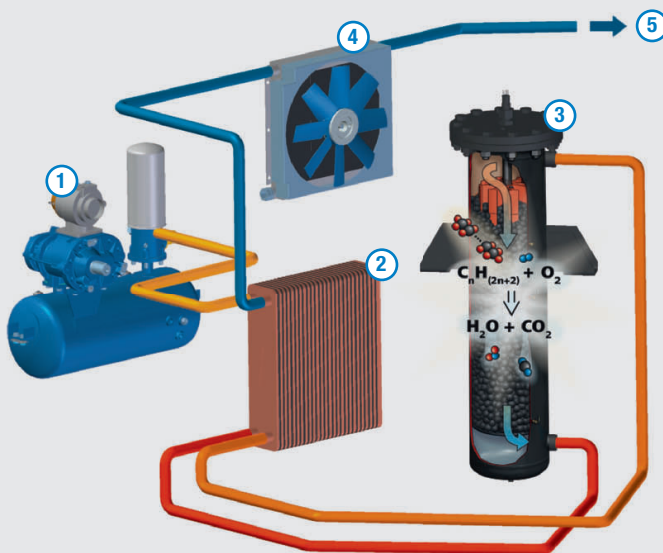
- ✓ Premium-Effizienz
- ✓ Premium-Lebensdauer

### BOGE KOMPRESSOREN

**Otto Boge GmbH & Co. KG**

Postfach 10 07 13 · 33507 Bielefeld  
 Otto-Boge-Straße 1-7 · 33739 Bielefeld  
 Fon +49 5206 601-0  
 Fax +49 5206 601-200  
 info@boge.de · [www.boge.de](http://www.boge.de)

**Eine Ölfrei-Klasse für sich:** Mit den Schraubenkompressoren der BOGE BLUEKAT Reihe produzieren Sie ölfreie Druckluft der Klasse 0 und sparen sich dazu noch die Kondensat-Entsorgung. Das Prinzip mit integriertem Converter ist, unabhängig von der Qualität der Ansaugluft, absolut sicher und im Vergleich zu herkömmlichen ölfreien Schraubenkompressoren unschlagbar preisgünstig. Ideal für sensible industrielle Einsatzbereiche, in denen ölfreie Druckluft sicher und smart hergestellt werden soll.



#### DIE FUNKTIONSWEISE.

Der Converter (3) ist zwischen dem Kompressor (1) und Nachkühler (4) installiert. Die Druckluft wird im Wärmetauscher (2) vorgeheizt und geht dann in den Converter. Die gereinigte Druckluft wird im Wärmetauscher rückgekühlt und geht dann durch den Nachkühler. Der Restölgehalt der Druckluft (5) entspricht der ISO-Klasse 0 (< 0,01 mg/Nm³). Das Kondensat ist ölfrei und hat < 2 mg/l Kohlenwasserstoffe.

## BOGE BLUEKAT MODELLE IM ÜBERBLICK.

Typ	Druck		Liefermenge S BLUEKAT		Nennleistung				Maße superschall- gedämmt B x T x H mm	Druckluft- austritt
	bar	psig	m³/min	cfm	Antriebs- leistung		Lüfter- leistung			
					kW	PS	kW	PS		
S 40-2 BLUEKAT	8	115	5,01	178	30	40	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
	10	150	4,49	159	30	40	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
	13	190	3,71	131	30	40	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
S 50-2 BLUEKAT	8	115	6,16	218	37	50	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
	10	150	5,61	198	37	50	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
	13	190	4,80	170	37	50	1,1	1,5	2260/960/1950	G 1 1/4
SLF 40 BLUEKAT	8	115	1,06 - 4,90	37 - 173	30	40	1,1	1,5	2520/966/1944	G 1 1/4
	10	150	1,06 - 4,39	37 - 155	30	40	1,1		2520/966/1944	G 1 1/4
	13	190	1,06 - 3,71	37 - 131	30	40	1,1	1,5	2520/966/1944	G 1 1/4