

BOGE PO SNOW

Die schalten eiskalt auf Dauerbetrieb



Stabile, ölfreie Druckluftversorgung
 bei Temperaturen von -25 °C bis 5 °C !



ÖLFREI ZU 100 %

Damit nichts die weiße Pracht schmälern kann, kommen speziell beschichtete Kolben und Kolbenringe, eigens entwickelte Zylinderlaufbuchsen und hermetisch abgedichtete Lager zum Einsatz. So wird auf höchst umweltfreundliche Art 100 % ölfreie Druckluft erzeugt.



WIDERSTANDSFÄHIG BIS -25 °C

Die vertikal angeordneten Nachkühler leiten anfallendes Kondensat ab und verhindern so das Einfrieren der Rohrleitungen; das Sicherheitsventil ist für niedrige Umgebungstemperaturen bis -25 °C ausgelegt. Im Interesse einer größeren Liefermenge ist der Maximaldruck auf 6 bar ausgelegt.



PAUSENLOS IM EINSATZ

BOGE Kolbenkompressoren sind für intermittierenden und für Dauerbetrieb konzipiert. Bei den Kolbenaggregaten der PO Snow – einer Inhouse-Weiterentwicklung – wurde zusätzlich der Hub erhöht und der Schadraum verringert, um einen deutlich besseren Liefergrad zu erreichen.



ANSPRUCHSLOS AUS PRINZIP

Die qualitativ hochwertigen Komponenten und die kompakte Bauweise ist wie geschaffen für die mobile Schneeerzeugung: Da sich Wartungsarbeiten auf einen gelegentlichen Filterwechsel beschränken, können diese Modelle mit geringem Wartungsaufwand betrieben werden.

Hohe Belastbarkeit und minimaler Wartungsaufwand – diesen scheinbaren **Widerspruch lösen die Modelle PO 6 L Snow und PO 8 L Snow gekonnt auf.** Mit ihrer kompakten, robusten Bauweise und der Eignung zum Dauerbetrieb erfüllen sie höchste Ansprüche bei der Erzeugung von technischem Schnee. Mehr als 2.000 Exemplare sind bereits im Einsatz auf den Pisten und stellen äußerst effizient die Produktion 100% ölfreier Druckluft sicher.

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

LAUFFÄHIG BIS –25 °C

Waren Kolbenkompressoren bisher u. a. dafür bestimmt, bei gängigen Umgebungstemperaturen zwischen 5 und 40 °C gefordert zu werden, so wurden diese beiden Sondermodelle konsequent für den dauerhaften Betrieb bei tiefen Temperaturen bis –25 °C ausgelegt – mit zahlreichen Maßnahmen, die die kompakten Motoren ebenso betreffen wie das Triebwerk, Rohrleitungen, Nachkühler und Ventile. Alles, damit Sie unabhängig von der Wetterlage absolute „Schneesicherheit“ versprechen können!

Vorteile auf einen Blick:

- 100 % ölfreie Verdichtung
- Niedrige Umgebungstemperaturen bis –25 °C
- Kompakte, robuste Bauweise
- Zylinderanordnung im V-Prinzip
- Vertikal angeordnete Nachkühler
- Lange Wartungsintervalle

Reduktionsfaktoren

bezogen auf die Liefermenge bei abweichenden Aufstellhöhen

Aufstellhöhe	Reduktionsfaktor
3.500	0,64
3.000	0,69
2.500	0,73
2.000	0,78
1.500	0,83
1.000	0,88
500	0,94
0	1

Beispielrechnung:

PO 6 L Snow liefert 600 l/min bei einer Aufstellhöhe von 0 m.
 Bei 500 m x 0,94 (Reduktionsfaktor) ergibt sich eine reduzierte Liefermenge von 564 l/min.

DIE PO SNOW-BAUREIHE IM ÜBERBLICK

BOGE Typ	Betriebs-/Netzspannung V/Hz	Liefermenge*		Kompressor-drehzahl 1/min	Zylinderzahl	Motor		Maße B x T x H		Gewicht	
		l/min	cfm			kW	PS	mm	inch	kg	pound
PO 6 L Snow	400 / 50	600	21	1430	2	4	5,5	535 x 605 x 520	21 x 24 x 20	78	172
PO 6 L Snow	460 / 60	600	21	1730	2	4	5,5	535 x 605 x 520	21 x 24 x 20	78	172
PO 8 L Snow	400 / 50	800	28	1430	2	5,5	7,5	555 x 616 x 520	22 x 24 x 21	84	185
PO 8 L Snow	460 / 60	800	28	1730	2	5,5	7,5	555 x 616 x 520	22 x 24 x 21	84	185

* Effektive Liefermenge nach ISO 1217:2009 Anhang C gemessen bei Hochdruck 6 bar/87 psi.