

Schraubenkompressor **SO 150-2** bis **SO 480-2** (wassergekühlt)



Liefermenge: 16,20 – 51,49 m³/min, 572 – 1818 cfm
Druckbereich: 8 – 10 bar, 115 – 150 psig
Antriebsleistung: 110 – 355 kW, 150 – 480 PS



SO 220-2



SEHR LEISE

Die SO-2 Maschinen verfügen über einen kombinierten Schall- und Pulsationsdämpfer. Durch ein intelligentes Konstruktionskonzept und die Verwendung leistungsstarker Schalldämmmaterialien ist die Baureihe leise wie nie.

HÖCHSTE EFFIZIENZ

Die Kühlluftstromführung der SO-2 Maschinen ist nachhaltig optimiert. Die Luftansaugung aus dem kalten Bereich und die Minimierung von Druckverlusten tragen zusätzlich zu einer verbesserten Liefermenge bei niedriger spezifischer Leistungsaufnahme bei.

SICHER UND SERVICEFREUNDLICH

Bei der Konstruktion der SO-2 Maschinen wurde auf eine optimale Zugänglichkeit wartungsintensiver Bauteile (z. B. Kühler und Ölkühler) geachtet. Ein zusätzlicher Abscheider verbessert die Zwischenabscheidung – für einen absolut sicheren Betrieb.

FLEXIBEL ERWEITERBAR

Die höhere Druckluftaustrittsposition ermöglicht ohne Steigleitungen den problemlosen Anschluss weiterer Komponenten: z. B. externer Nachkühler, Zyklonabscheider, Filter und Trockner.

Ölfreie Druckluft auf höchster Entwicklungsstufe: Die ölfreien Schraubenkompressoren der Generation SO-2 setzen Maßstäbe in der Leistungsklasse zwischen 110 und 355 kW. Hohe Liefermengen bei niedrigem spezifischem Leistungsbedarf, ein sehr leiser Lauf sowie ein servicefreundliches Baukonzept sind die Markenzeichen dieser Baureihe – für ölfreie Druckluftproduktion auf höchstem Niveau!

BOGE Typ	Höchstdruck		Effektive Liefermenge*		Nennleistung				Maße schallgedämmt B x T x H mm	Maße superschallged. B x T x H mm	Gewicht schallgedämmt kg	Gewicht superschallgedämmt kg
	bar	psig	m³/min	cfm	Hauptantrieb		Lüftermotor					
					kW	PS	kW	PS				
SO 150-2 W	8	115	18,57	656	110	150	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3300
	10	150	16,20	572	110	150	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3300
SO 180-2 W	8	115	21,60	763	132	180	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3350
	10	150	19,60	692	132	180	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3350
SO 220-2 W	8	115	26,30	929	160	220	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3400
	10	150	23,20	819	160	220	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3400
SO 269-2 W	10	150	26,18	925	200	270	0,75	1,00	–	3230x1520x1820	–	3600
SO 270-2 W	8	115	34,90	1232	200	270	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	5600
	10	150	28,40	1002	200	270	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	5600
SO 340-2 W	8	115	42,36	1496	250	340	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	5800
	10	150	35,92	1268	250	340	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	5800
SO 430-2 W	8	115	47,22	1668	315	430	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	6000
	10	150	46,89	1656	315	430	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	6000
SO 431-2 W	8	115	51,49	1818	315	430	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	6000
SO 480-2 W	10	150	51,42	1816	355	480	1,10	1,50	–	3782x1800x2268	–	6600

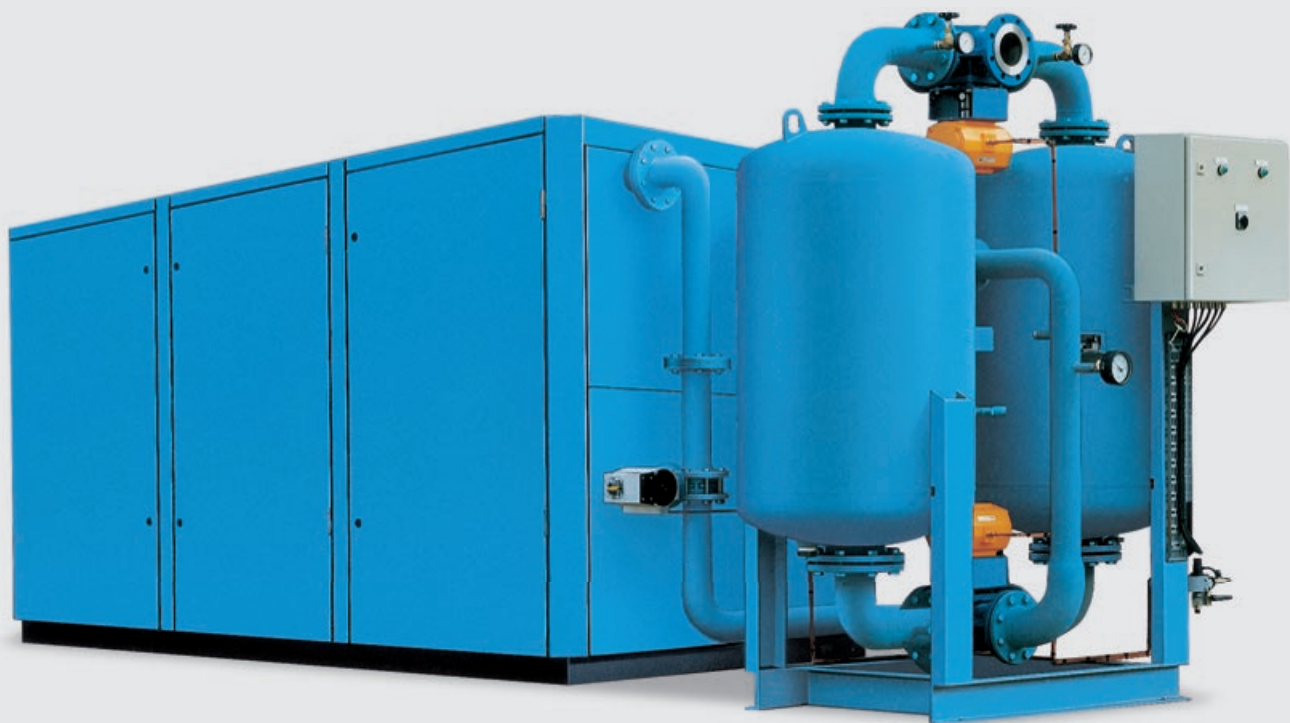
* Liefermenge der Gesamtanlage nach ISO 1217, Anhang C bei 20°C Umgebungstemperatur bei Höchstdruck. Emissions-Schalldruckpegel nach PN8NTC2.3 ab 76 dB(A). Die technischen Daten sind für internationalen Einsatz ausgelegt: max. Umgebungstemperatur +40°C, max. Kühlwassertemperatur +40°C. Andere Auslegungen auf Anfrage. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Es gibt viele Wege zu trockener Druckluft. Die sichersten und wirtschaftlichsten kommen von uns.

VIER MÖGLICHKEITEN, UNZÄHLIGE VORTEILE

Bei der Trocknung ölfreier Druckluft bieten sich vier Systeme an, deren spezifische Eignung von den Anforderungen vor Ort abhängt. Nach der gründlichen Analyse Ihrer Qualitätsziele und des

Einsatzgebietes ermitteln unsere Experten die für Ihre Ansprüche optimale Lösung, um ein ideales Kosten-Nutzen-Verhältnis zu erreichen.



PRAKTISCH ENERGIELOSE DRUCKLUFTTROCKNUNG

Alle BOGE SO-Kompressoren können an einen HOC-Adsorptionstrockner angeschlossen werden, der bei Drucktaupunkten bis -40°C die Regeneration mit warmer Druckluft aus dem Verdichtersystem ermöglicht. Ohne Erzeugung zusätzlicher Wärme oder Verlust von Regenerationsluft wird die Verdichtungswärme zur Regeneration genutzt – praktisch ohne Zufuhr von Fremdenergie!