

Sauer Compressors

SAUER

2
He
Helium
4.003

HELIUMVERDICHTER

Dependable up to 500 bar – anywhere, anytime, anygas.



//// Passat

Ideal für Helium-Kreisläufe und zur Kühlung

Typ	Eintrittsdruck bar(ü)	Enddruck bar(ü)	Volumenstrom m³/h	Nennleistung kW
Passat WP 156L BasSeal ^{He}	0,07	40	bis zu 128	20–35
Passat WP 276L BasSeal ^{He}	0,07	40	bis zu 235	37–52
Passat WP 316L BasSeal ^{He}	0,07	40	bis zu 295	45–85



//// Tornado

Ideal für kleine Helium-Rückgewinnungssysteme

Typ	Eintrittsdruck bar(ü)	Enddruck bar(ü)	Volumenstrom m³/h	Nennleistung kW
Tornado WP 4325 BasSeal ^{He}	0,05	230	bis zu 21	7,5 – 13



//// Hurricane

Ideal für sämtliche Helium-Rückgewinnungssysteme und zur Zylinderbefüllung

Typ	Eintrittsdruck bar(ü)	Enddruck bar(ü)	Volumenstrom m³/h	Nennleistung kW
Hurricane WP 4331 BasSeal ^{He}	0,05	230	bis zu 35	11 – 18
Hurricane WP 4341 BasSeal ^{He}	0,05	230	bis zu 57	15 – 26
Hurricane WP 4351 BasSeal ^{He}	0,05	200	bis zu 114	30 – 52



Hermetisch
gasdicht

Verschleißfreie
Magnet-
kupplung

//// Orkan

Ideal für sämtliche Helium-Rückgewinnungssysteme und zur Zylinderbefüllung

Typ	Eintrittsdruck bar(ü)	Enddruck bar(ü)	Volumenstrom m³/h	Nennleistung kW
Orkan BasSeal ^{He}	0,05	350	max. 200	max. 110



//// 6000 series

Ideal für große Helium-Rückgewinnungsanlagen und zur Zylinderbefüllung

Typ	Eintrittsdruck bar(ü)	Enddruck bar(ü)	Volumenstrom m³/h	Nennleistung kW
6000 series WP 6550 BasSeal ^{He}	0,05	350	270	200

Seit mehr als 50 Jahren entwickelt und fertigt die J.P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH gasdichte Heliumverdichter für die Kreislauf- und Rückverdichtung. Unser außergewöhnlich großer Erfahrungsschatz fließt in jede Produktinnovation und Neuentwicklung ein – zum Vorteil unserer Kunden.

SAUER Heliumverdichter sind speziell für die Heliumverdichtung konstruiert und stellen die effizienteste und sicherste Lösung für alle Formen von Heliumanwendungen dar. Es ist daher nicht überraschend, dass führende Forschungsinstitute und Universitäten ausschließlich auf Heliumverdichter von Sauer Compressors vertrauen.

Gasfirmen profitieren von den einzigartigen Vorteilen der SAUER Heliumverdichter und dem flächendeckenden Verkaufs- und Service-Netzwerk der weltweiten Sauer Compressors Gruppe.

Alle Vorteile auf einen Blick:

Dichtigkeit

SAUER Heliumverdichter sind (hermetisch) gasdicht konstruiert, um so das Entweichen des extrem flüchtigen und gleichzeitig sehr wertvollen Heliums zu verhindern.

- ✓ Gasdichtes Kurbelgehäuse
- ✓ Verwendung von doppelten Wellendichtringen an der Kurbelwelle oder einer Magnetkupplung um eine hermetische Abdichtung zu erreichen
- ✓ Spezielle, heliumtaugliche Dichtungen und Dichtungsringe
- ✓ Gasdichte Schläuche
- ✓ Ansaugpufferbehälter und Kondensatsammelbehälter
- ✓ Gasdichter Ölverschluss zum Kurbelgehäuse
- ✓ Vakuumsflansche nach ISO 2861 am Gaseintritt
- ✓ Gekapselte, gasdichte Sicherheitsventile
- ✓ Gasrückführung zur Saugseite

Zuverlässigkeit

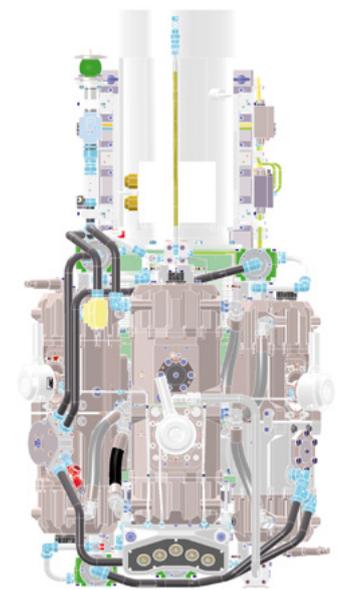
SAUER Heliumverdichter sind für den Dauereinsatz bei Enddruck vorgesehen.

- ✓ Kompressorventile mit angepasstem Kolbenhub und Federspannung
- ✓ Sorgfältig konstruierte und heliumoptimierte Schmierung
- ✓ Effiziente Kühlung, insbesondere der stark beanspruchten Ventile

Einlauf- und Prüfprozedur

SAUER Heliumverdichter werden unter Betriebsbedingungen auf einem speziellen Helium-Prüfstand geprüft.

- ✓ Absolvierung einer 16 Stunden andauernden Einlaufprozedur und Leistungsmessung mit Helium bei Enddruck
- ✓ Dichtigkeitsprüfung und Messen der Leckrate mit Helium
- ✓ 3.1 Abnahmeprüfzeugnis mit den Messdaten und der Leckagerate
- ✓ Auslieferung zum Kunden erfolgt mit Heliumfüllung, um Spülverluste zu vermeiden



Für eine detaillierte Beratung erreichen Sie unsere Heliumexperten via:
sales@sauercompressors.de



Sauer Compressors



Finden Sie Ihren lokalen Partner
auf unserer Website

www.sauercompressors.com

J. P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH

Brauner Berg 15
24159 Kiel
Deutschland

www.sauercompressors.com

HAUG Sauer Kompressoren AG

Industriestrasse 6
9015 St. Gallen
Schweiz

www.haug.ch

Girodin-Sauer SAS

16 Chemin du Bas des Indes
95240 Corneilles en Parisis
Frankreich

www.girodin-sauer.com

Sauer Compressors UK Ltd.

Sauer House
Lanswood Park, Broomfield Road
Elmstead Market, Colchester
Essex CO7 7FD

Vereinigtes Königreich

www.sauercompressors.co.uk

Sauer Compressori S.r.l.u.

Via Santa Vecchia 79
23868 Valmadrera
Italien

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors CIS

Bld. 2, office 304
Naryshkinskaya Lane 5
125167 Moscow

Russische Föderation

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors USA Inc.

245 Log Canoe Circle
Stevensville, MD 21666

Vereinigte Staaten von Amerika

www.sauerusa.com

Sauer Compressors Canada

6975 Meadowvale Town Centre Cir #9
Unit #609
Mississauga, ON L5N 2V7

Kanada

www.sauercanada.ca

Sauer Compressors Mexico

Alianza Sur 303
66628 Apodaca, N.L.

Mexiko

www.sauercompressors.mx

Sauer do Brasil LTDA

Rua Montevideu 327, Penha
Rio de Janeiro 21020 – 290
Brasilien

www.sauerbrasil.com.br

ELGI Sauer Compressors Ltd.

Elgi Industrial Complex-III
Trichy Rd, Singanallur
Coimbatore, Tamil Nadu 641005

Indien

www.elgisauer.com

Sauer Compressors China Ltd.

China Merchants Shanghai Center 4th Floor
68 BoHang Road
Shanghai 200120

China

www.sauercompressors.com

Sauer Compressors Singapore

421 Tagore Industrial Avenue
#01 – 15/16, Tagore 8
787805

Singapur

www.sauercompressors.com