



Sauer Compressors

SAUER

HAUG



COMPRESSEURS D'HYDROGÈNE

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

Les compresseurs de la gamme HAUG se distinguent par leur conception sans huile et hermétiquement étanche aux gaz. Les compresseurs d'hydrogène HAUG reposent sur une expérience de plus de 30 ans. Le premier compresseur d'hydrogène HAUG a déjà été utilisé en 1989 dans un projet de démonstration d'énergie solaire en Allemagne. Comme les compresseurs fonctionnent à sec et sans huile, il n'y a aucun risque de contamination de l'hydrogène et des équipements en aval par des vapeurs d'huile. Grâce à la combinaison unique de cylindres haute pression avec la conception NanoLoc[®], les séries HAUG.Mercure NanoLoc et HAUG.Sirius NanoLoc peuvent atteindre des pressions finales allant jusqu'à 450 barg. Les compresseurs sont particulièrement compacts et peuvent être exploités de manière très efficace grâce à une pression d'aspiration variable.



- ✓ Conception sans huile et fonctionnant à sec
- ✓ Hermétiquement étanche aux gaz
- ✓ Étages haute pression NanoLoc[®]
- ✓ Pressions d'entrée allant jusqu'à 30 barg
- ✓ Convient pour des pressions finales jusqu'à 450 barg et un débit volumique max. jusqu'à 100 m³/h
- ✓ Versions antidéflagrantes conformes à la norme ISO 80079-34:2020 et à la directive européenne ATEX 2014/34/EU



HAUG.Mercure NanoLoc

- Hermétiquement étanche au gaz avec moteur électrique encapsulé

Type	Pression d'entrée de gaz barg	Pression de sortie de gaz barg	Débit m ³ /h	Puiss. nominale kW
HAUG.Mercure NanoLoc 22E 25-13 LM-L	24	350	7–13	4–5,5

Conversion du débit en kg/h: 1 m³/h (20°C, 1.013 hPa) = 0,083 kg



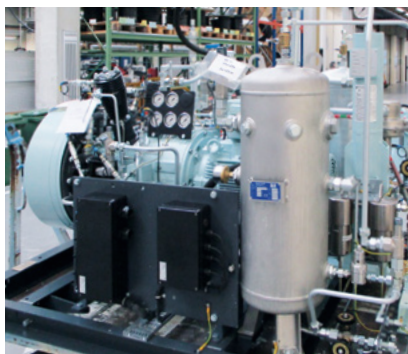
HAUG.Sirius NanoLoc

- Hermétiquement étanche au gaz avec accouplement électromagnétique

Type	Pression d'entrée de gaz barg	Pression de sortie de gaz barg	Débit m ³ /h	Puiss. nominale kW
HAUG.Sirius NanoLoc 22G 25-13 LM-L	24	350	14–24	9–15
HAUG.Sirius NanoLoc 42G 25-13 LM-L	24	350	28–48	18–30
HAUG.Sirius NanoLoc 42G 35-16 LM-L	29	270	100	25

Conversion du débit en kg/h: 1 m³/h (20°C, 1.013 hPa) = 0,083 kg

La ligne de produits SAUER est synonyme de machines à usage intensif lubrifiées à l'huile qui constituent une solution efficace et économique pour toutes sortes d'applications industrielles liées à l'hydrogène.



- ✓ Conception spéciale étanche aux gaz
- ✓ Éprouvé dans les conditions les plus exigeantes de l'industrie et des applications offshore
- ✓ Pressions d'entrée allant jusqu'à 20 barg
- ✓ Adapté aux pressions finales jusqu'à 350 barg et à un débit volumique max. jusqu'à 1.000 m³/h
- ✓ Versions antidéflagrantes conformes à la norme ISO 80079-34:2020 et à la directive européenne ATEX 2014/34/EU



//// Hurricane

Les compresseurs haute pression à 4 étages refroidis par air de la série Hurricane sont le meilleur choix pour les applications exigeantes.

- compression à 4 étages
- entraînement direct
- refroidissement par air à haut rendement

Type	Pression d'entrée de gaz barg	Pression de sortie de gaz barg	Débit m ³ /h	Puiss. nominale kW
Hurricane WP4331 BasSeal ^{H2}	0,05	350	jusqu'à 26	15
Hurricane WP4341 BasSeal ^{H2}	0,05–0,2	350	jusqu'à 36	22
Hurricane WP4351 BasSeal ^{H2}	0,05–0,2	300	jusqu'à 76	38

Conversion du débit en kg/h: 1 m³/h (20°C, 1.013 hPa) = 0,083 kg



//// 6000 series

Les compresseurs refroidis par eau de la série SAUER 6000 ont une conception modulaire avec jusqu'à six cylindres, ce qui permet de nombreuses variantes. En tant que plus gros compresseurs à piston de leur catégorie, ils permettent une performance maximale, même dans les conditions les plus difficiles.

- Conception modulaire à 4 ou 6 cylindres
- Compression jusqu'à 5 étages
- Entraînement par accouplement magnétique hermétiquement étanche aux gaz
- Système de refroidissement par eau avec refroidissement individuel des cylindres / inter-étages

Type	Pression d'entrée de gaz barg	Pression de sortie de gaz barg	Débit m ³ /h	Puiss. nominale kW
6000 series BasSeal ^{H2}	0,05–20	350	jusqu'à 1.000	132–230

Conversion du débit en kg/h: 1 m³/h (20°C, 1.013 hPa) = 0,083 kg



Sauer Compressors



Retrouvez votre partenaire local
sur notre site Internet international
www.sauercompressors.com

J. P. Sauer & Sohn Maschinenbau GmbH
Brauner Berg 15
24159 Kiel
Germany
www.sauercompressors.com

HAUG Sauer Kompressoren AG
Industriestrasse 6
9015 St. Gallen
Switzerland
www.haug.ch

Girodin-Sauer SAS
16 Chemin du Bas des Indes
905240 Corneilles en Parisis
France
www.girodin-sauer.com

Sauer Compressors UK Ltd.
Sauer House
Lanswood Park, Broomfield Road
Elmstead Market, Colchester
Essex CO7 7FD
United Kingdom
www.sauercompressors.co.uk

Sauer Compressori S.r.l.u.
Via Santa Vecchia 79
23868 Valmadrera
Italy
www.sauercompressors.com

Sauer Compressors CIS
Bld. 2, office 304
Naryshkinskaya Lane 5
125167 Moscow
Russian Federation
www.sauercompressors.com

Sauer Compressors USA Inc.
245 Log Canoe Circle
Stevensville, MD 21666
USA
www.sauerusa.com

Sauer Compressors Canada
6975 Meadowvale Town Centre Cir #9
Unit #609
Mississauga, ON L5N 2V7
Canada
www.sauercanada.ca

Sauer Compressors Mexico
Alianza Sur 303
66628 Apodaca, N.L.
Mexico
www.sauercompressors.mx

Sauer do Brasil LTDA
Rua Montevideu 327, Penha
Rio de Janeiro 21020 – 290
Brasil
www.sauerbrasil.com.br

ELGI Sauer Compressors Ltd.
Elgi Industrial Complex-III
Trichy Rd, Singanallur
Coimbatore, Tamil Nadu 641005
India
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
Pall Marc Sauer Compressors Pte. Ltd.
421 Tagore Industrial Avenue
#01-15/16, Tagore 8
787805
Singapore
www.sauercompressors.com