

VERTICUS 5 INDUSTRY

空気 窒素用 高圧コンプレッサー

▶ 吐出量 85~1980 ℓ/min

▶ 運転圧力 2.5~29.4 MPa

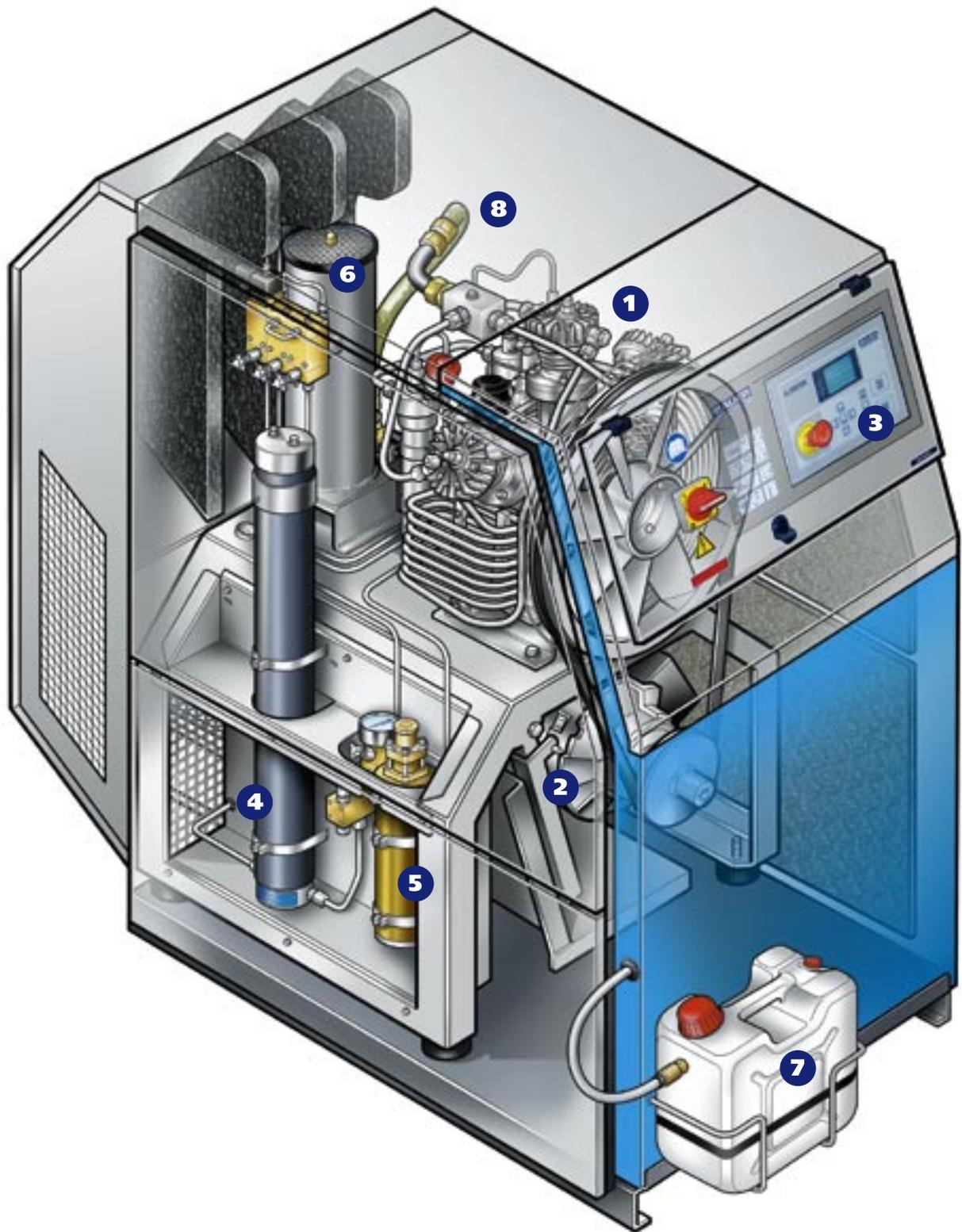
▶ 優れた信頼性

▶ 高純度 空気・窒素

▶ 低騒音



- ・ 過酷な使用条件に耐え、優れた信頼性を発揮する高圧コンプレッサーです。
- ・ B-Controlにより、お客様に十分満足して頂ける、完全自動運転を実現しています。
- ・ オプションとして、高純度な空気／窒素を提供する高性能フィルターを用意しています。
- ・ コンプレッサーユニットは、標準仕様のオープンタイプと低騒音仕様のスーパーサイレントタイプを用意しています。



- ① コンプレッサーブロック
- ② 3相モーター
- ③ コントロールパネル
- ④ フィルターシステム P61/P81

- ⑤ 油水分離器
- ⑥ SSCドレン回収システム
- ⑦ ドレンタンク
- ⑧ ガス吸入口 (GIモデル)

モジュール構造

モジュールコンセプトの採用により、フィルターシステム、遠隔操作、騒音対策など、様々なアプリケーションに適合した最適なユニットの選択が可能です。また、購入後のアップグレードにも対応できます。

コンプレッサーブロック

十分に試験、検証された心臓部となるコンプレッサーブロックは信頼性と最小のメンテナンスコストを約束します。

- ▶ 非常に耐久性の高い工業用ベアリングを採用し、長時間の連続運転に対応しています。
- ▶ プラズマ窒化処理を行い硬度を上げたシリンダーに特別なプラトーホーニング仕上げを施すことでオイルの消費量と磨耗を最小限に抑えています。
- ▶ コンプレッサーハウジング内の冷却空気の流れを最適化し、各圧縮段の後には中間冷却器を設置しているため、適正な吐出温度を保つことができます。
- ▶ ハイテクポリマーで作られた最終段のピストンリングはシリンダー内面の磨耗や傷を最小限に抑えます。
- ▶ フィルターを備えたメンテナンスフリーの低圧オイルポンプは、潤滑を確実にし、すべての摺動部の磨耗を最小限にします。



安定した連続運転を約束する堅牢なコンプレッサーブロック

高性能フィルターシステム

様々なアプリケーションに対応したフィルターシステムが、コンプレッサー下流のシステムを不純物汚染から守ります。

- ▶ バウアーの高圧清浄システムP61及びP81は圧縮ガスの清浄度を、連続運転においても露点温度-20℃以下、残留油分10ppm以下に保ちます。
- ▶ オプションのSECCANT再生ドライヤーにより、フィルター交換無しで、長時間の連続運転が可能となります。
- ▶ オプションのSECURUSフィルターコントロールシステム(高圧用)は常時フィルターの水分量を表示、交換時期を明示します。



シンプルでわかりやすい操作パネル

B-Control

フルオートマチック運転が可能です。

- ▶ 要求により様々なプログラムを組むことが可能です。
- ▶ 蓄圧容器などに取り付けられた圧力センサーなど、必要なデータをモニターすることにより、フルオートマチック運転が可能です。
- ▶ オプションのCANBUSインターフェースにより、相互に連結した複数台のユニットの監視ができ、さらに上位のコントロールシステムへの統合も可能です。

スーパーサイレントハウジング

騒音の低減が必要な設置場所にはスーパーサイレントハウジングで対応します。

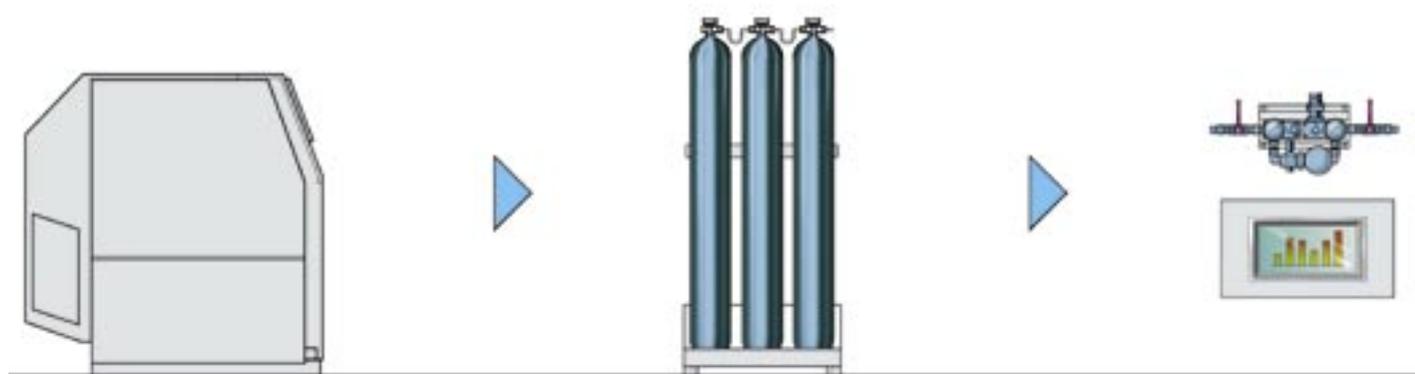
- ▶ 工業用コンプレッサーVERTICUS 5では、全てのコンプレッサーで標準仕様のオープンタイプとスーパーサイレントタイプを用意しています。
- ▶ モジュールコンセプトにより、オープンタイプからスーパーサイレントタイプへの変更が簡単に可能です。

高圧空気 / 窒素システム

コンプレッサーユニット

蓄圧容器

充てん台・レギュレータ



オープンタイプ
寸法 (mm)

長さ
1140

幅
830

高さ
1515

スーパーサイレントタイプ
寸法 (mm)

長さ
1480

幅
830

高さ
1515

技術データ

モデル	FAD (吐出量) 注1		シリンダー数	回転数	動力	必要動力	重力	騒音レベル
	ℓ /min	m ³ /h						
I (GI) モデル 9.0~29.4MPa								
I (GI) 100-3-5	85	5.1	3	900	3	2.2	335	約72
I (GI) 100-4-5	125	7.5	3	1270	4	3.3	340	約72
I (GI) 120-4-5	170	10.2	3	900	4	3.7	345	約72
I (GI) 120-5.5-5	215	12.9	3	1470	5.5	4.7	355	約72
I (GI) 15.1-7.5-5	340	20.4	4	1050	7.5	6.9	440	約72
I (GI) 15.1-11-5	420	25.2	4	1320	11	9.6	450	約72
I (GI) 150-11-5	500	30.0	4	1230	11	10.2	450	約72
I (GI) 180-15-5	610	36.6	4	1320	15	12	470	約72

モデル	吸入圧力	FAD (吐出量) 注1		圧縮段数	回転数	必要動力
		ℓ /min	m ³ /h			
BGIB ブースター モデル 2.5~5.0MPa						
BGIB 12.3-5.5-5	5~10	295~1550	18~93	1	1300	2.7~5.4
BGIB 12.3-7.5-5	10~13	1180~1980	70.8~118.8	1	1300	4.8~6.3

注1：吐出量は、最高使用圧力の80%の圧力で当社検査基準に基づき流量計を用いて測定した値です。

注2：仕様は予告なく変更する場合があります。



DIN EN ISO 9001

バウアーコンプレッサー株式会社
BAUER COMPRESSORS CO.,LTD.

〒024-0014 岩手県北上市流通センター10番36号

TEL : 0197-68-2251 | FAX : 0197-68-2225

E-mail : customer_service@bauer.co.jp