

MAXIMATOR®

HIGH PRESSURE
TECHNOLOGY
HYDRAULICS
PNEUMATICS
TESTING
EQUIPMENT



He

supercritical

liquid

H₂

CO₂

critical point

O₂

triple point

vapour

Ar

N₂

50 bar (725 psi)
500 bar (7,250 psi)
1,500 bar (21,750 psi)



MAXIMATOR GmbH

Gas Boosters

会社紹介	3
コンポーネントとシステム	4
テストベンチとガスアシストシステム	5
アフターサービス及び研究システム	6
適用範囲	7
適用例	8 and 9
モデルタイプと製品コードの見方	10
作動原理	11

製品紹介 12 to 27

作動圧力	~4MPa (40bar)
DLE 2-1	12
DLE 2	12
DLE 2-1-2	13
DLE 2-2	13
作動圧力	~10MPa (100bar)
DLE 5-1	14
DLE 5	14
DLE 2-5	15
DLE 5-1-2	15
DLE 5-2	16
DLE 2-5-2	16
作動圧力	~30MPa (300bar)
DLE 15-1	17
DLE 15	17
DLE 5-15	18
DLE 15-1-2	18
DLE 15-2	19
DLE 5-15-2	19

作動圧力	~60MPa (600bar)
DLE 30-1	20
DLE 30	20
DLE 5-30	21
DLE 15/30	21
DLE 30-1-2	22
DLE 30-2	22
DLE 5-30-2	23
DLE 15-30-2	23
作動圧力	~150MPa (1,500bar)
DLE 75-1	24
DLE 75	24
DLE 15-75	25
DLE 30-75	25
DLE 75-1-2	26
DLE 75-2	26
DLE 15-75-2	27
DLE 30-75-2	27

ブースターステーション	VP/70/700/35	70MPa (700bar)	28
ブースターステーション	VP/120/500/300	50Mpa (500bar)	29
コンプレッサーステーション	VH/400/50	50MPa (500bar)	30

TMAXIMATORガス・ブースターラインの技術資料	31
----------------------------	----



C.E.O. Henning Willig

MAXIMATOR is one of the worldwide leading manufacturers of air driven liquid pumps, air amplifiers, gas boosters, high pressure valves, fittings and tubing as well as associated products like pressure switches and further components for applications in high pressure technology.

All our systems and units comply with the applicable **UVV [accident prevention]** regulations, the **European Machine, Pressure Equipment** and **ATEX Directives** and, upon request, also conform to **NACE** specifications.

Our strict quality guidelines are certified to **ISO 9001**.

To ensure the continuation of future developments we are working in close cooperation with our customers, material and component suppliers, universities as well as with public and private organisations.



Nordhausen factory

We employ more than 220 qualified and highly-motivated staff members in our production centres in Zorge and Nordhausen.

We aim to offer the best customer service from our four technical offices in Germany, our qualified partner companies and representations located all over the world.



Zorge factory



Locations and technical sales offices in Germany

●液体とガスの圧力増幅機器



パッケージ化された、オイル
・水・その他液体の昇圧用ア
プリケーション

- 油圧ツール
- 油圧クランプ
- 水圧検査

空気作動用液体ポンプ
作動圧力 550MPa (5,500bar)



エアー増幅器

- 作動圧力 4MPa (40bar)まで
- 工場エアの増圧に



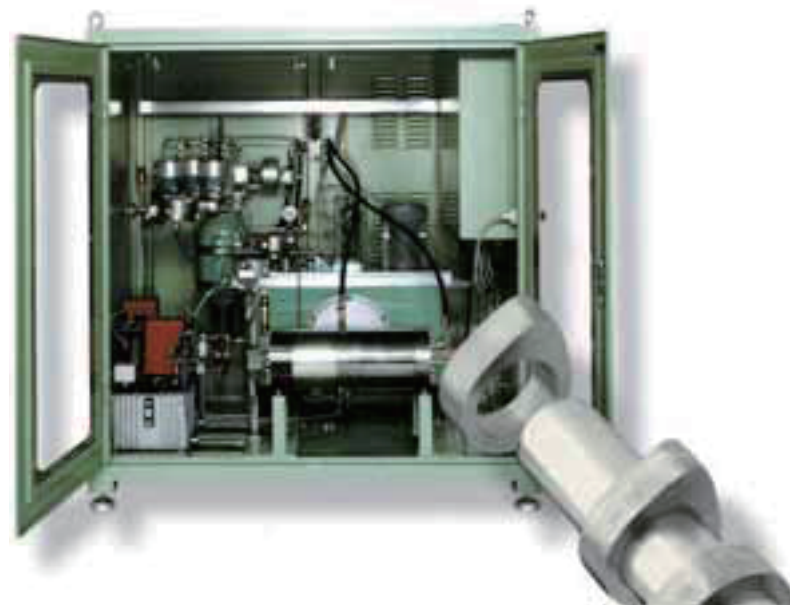
高圧技術のバルブ・継手・配管

- ステンレス製のハイクオリティ製品
- 使用温度 -250°C ~ 650°C
の液体及びガス
- 最高使用圧力
1,050MPa
(10,500bar)



試験台および圧力ジェネレーティング・システム

- 静圧テスト・破壊圧力・脈動圧力テスト
- 漏れ検査と機能テスト
- オートフレタージュ



圧縮テストと調整システム

- ガス補助装置システムのための中心に集められた供給
- 工場エアとガスのためにシステムをテストして管理する
- エアバッグ・ガス・カートリッジを充填する完全なシステム



我々は、以下のフィールドであなたの製品をあなたを見つけるため検査する立場にあります

ガス圧縮方式

この特別な方法がプラスチック射出モルディングで使われて、以下の利点を提供します

- 材料の使用量を50%少なくします
 - ロックしている圧力の縮小
 - シンク・マークの回避

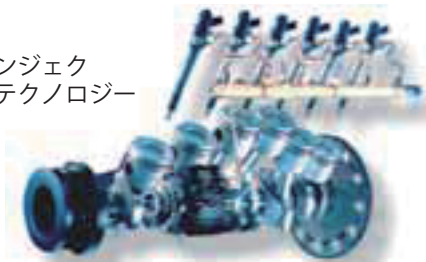
…デザイン

- 構造上のデザイン推薦
- 科学的な開発

…連続生産

- 生産を支持しているテスト
- 短期間での能力拡張

ディーゼルインジェクションテクノロジー



ホース産業



静圧テスト、破壊テストと動脈テストのためのテスト・ベンチ

- 全てのタイプのホース
- バルブ・継手・グラウンドアッセンブリー
- 圧力計、圧力スイッチ
- 圧力変換器、アキュムレーター
- クーラーとエアコン
- ディーゼルインジェクションシステム



海上・陸上のソリューション

特にOilとGas産業のために、我々は、これらのアプリケーションにふさわしい範囲の標準製品を開発しました。

特徴

このユニットは輸送時の衝撃や環境からのダメージから保護されるようにステンレス鋼をフレーム等に使用しています。

操作部及び調整部の配置はコントロールパネル上に人間工学を用いて配置してあります。



利用できるオプション

- ストロークコントローラー
- チャートレコーダー
- プレッシャースイッチ
- セーフティーバルブ

詳細はカタログの „On and Offshore Solutions“ をご覧ください

高圧技術の完全な解決



設計・開発、製造、委任している修理、トレーニング

プロセスの相談

- 効率の良いテスト方法
- ガスアシストの手順
- 型のデザイン

最新の機械により社内テストサービス

- 静圧テスト
- 破壊テスト
- 疲労テスト



サービス

MAXIMATORの移動サービス
私たちの装置を用いてお客様の指定場所でテストを行います

MAXIMATORの移動サービスは、あなたのサイトでテストを実行するために以下のサービスを提供します

- コンプレッサーステーションとコントロールモジュールの修理
- モバイルシステムによる圧力供給
- 測定機器の点検と校正
- チューブの設置と配管作業

MAXIMATORの高圧ブースターはオイルフリーであるため、ガスと空気の圧縮に適しています。
アルゴン・ヘリウム・水素及び窒素のような産業ガスは、150MPa (1,500bar)、酸素の場合は35MPa (350bar) 吐出圧を得る事が出来ます。

エア駆動のブースターは電源駆動とは異なり防爆仕様のエリア内でも使用することが可能となります。

さまざまなモデルは選択肢が広く、各使用用途によって最適なブースターを選ぶ事が可能です。

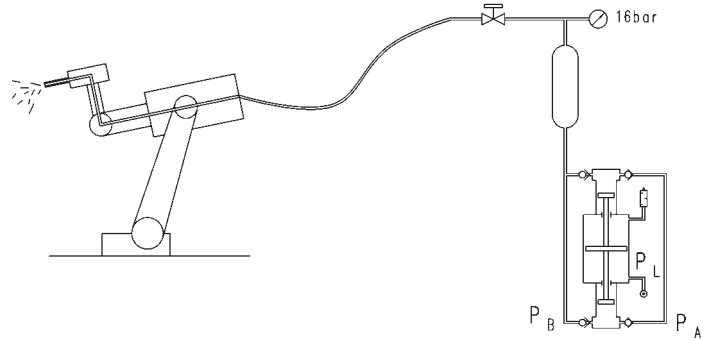
また、それぞれのモデルを組み合わせることによって、必要となる生産能力を達成することが可能となります。



- ガス式圧力テスト
- ガス移充填
- ガス回収装置
- アキュームレーターへのN2ガス充填

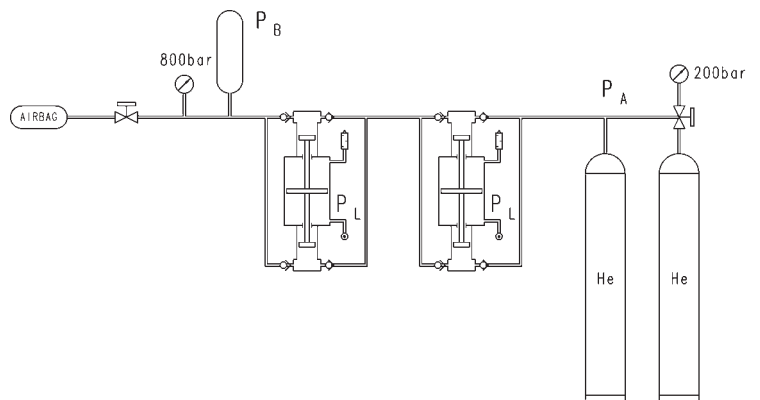
- 射出成型システム
- CO₂ 製造装置
- 酸素ポンベの移充填

バーナーシステムの クリーニング



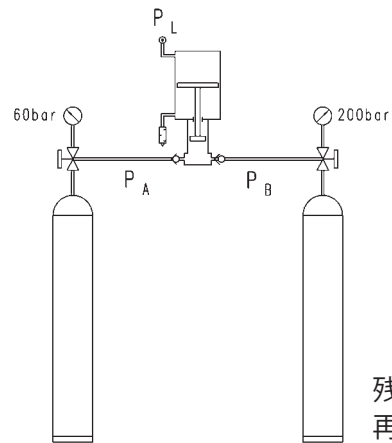
1.6MPaの強い圧力を通すことで汚れを飛ばす

エアバックシステム



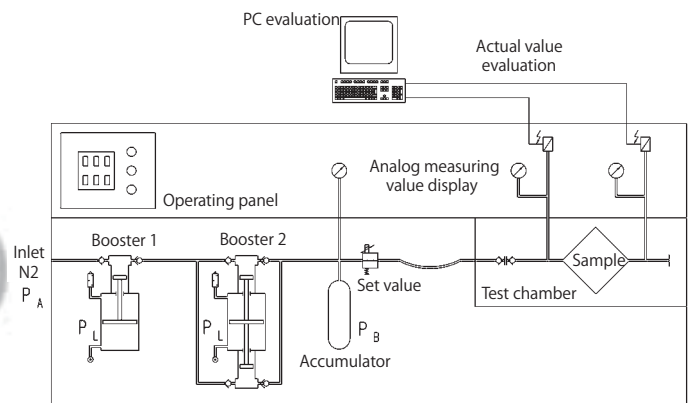
80MpaのHeガスをエアバックシステムに充填する

シリンダーへの充填



残ガスを回収して
再度充填する

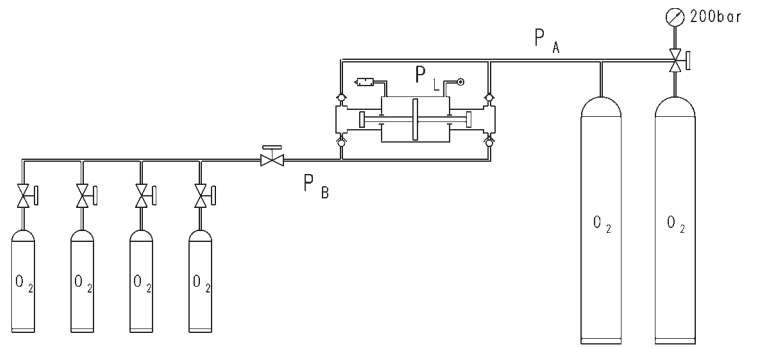
圧力テスト



高圧のガスによる漏れ検査

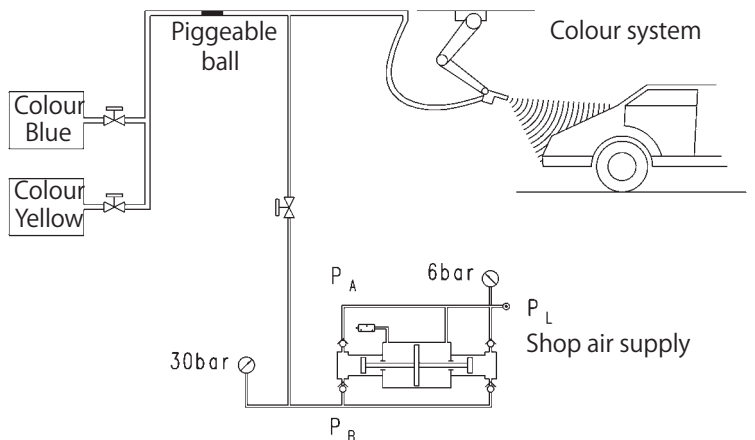
アプリアプリケーションの例

ライフガードサービス



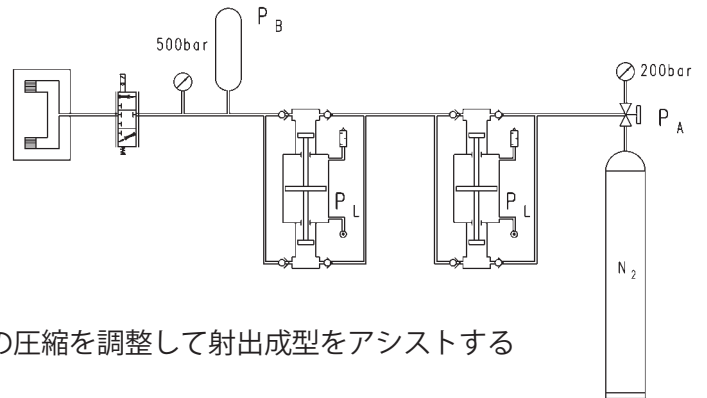
携帯用シリンダーに酸素を充填する

塗装切り替えシステム



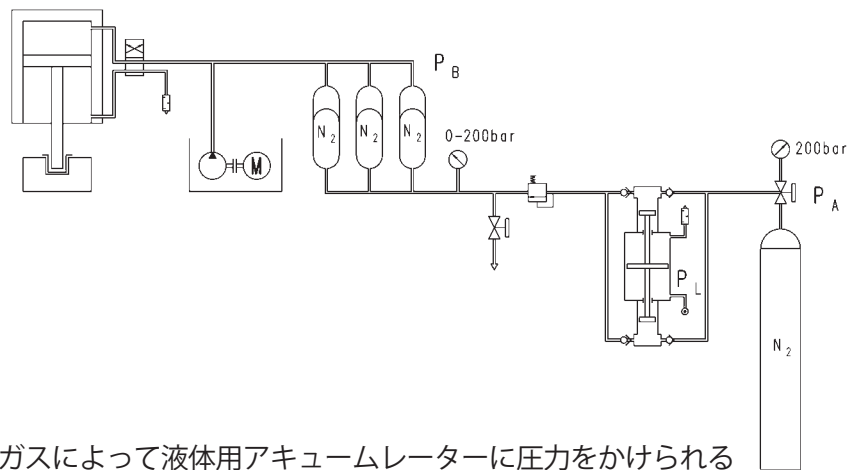
カラーを変更するときには圧力をかけるとpiggeable ballによってタンクに戻される

プラスチックインジェクション



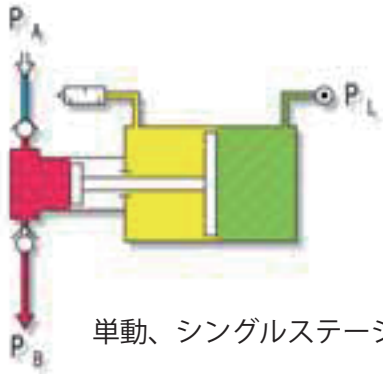
ガスの圧縮を調整して射出成型をアシストする

成型加工機



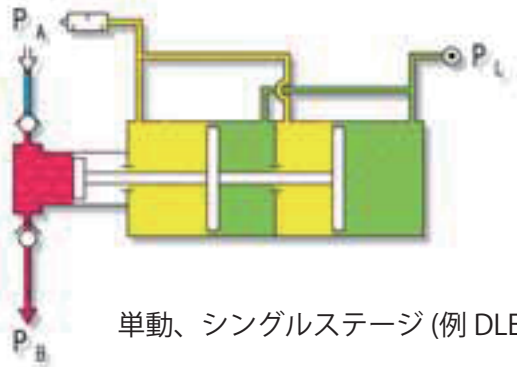
N2ガスによって液体用アキュムレーターに圧力をかけられる

シングルエアドライブヘッドブースター

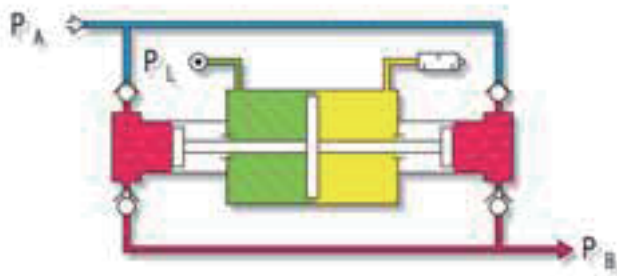


単動、シングルステージ (例 DLE15-1)

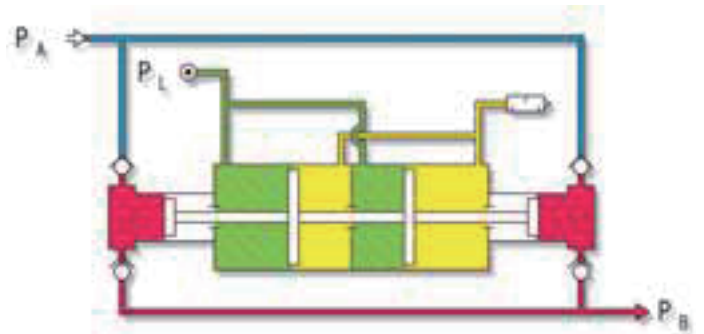
ダブルエアドライブヘッドブースター



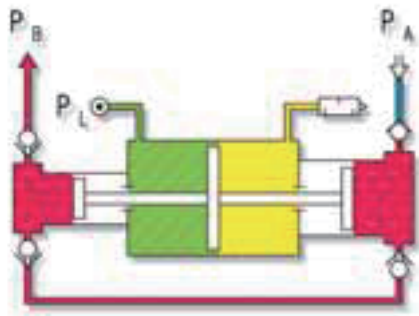
単動、シングルステージ (例 DLE15-1-2)



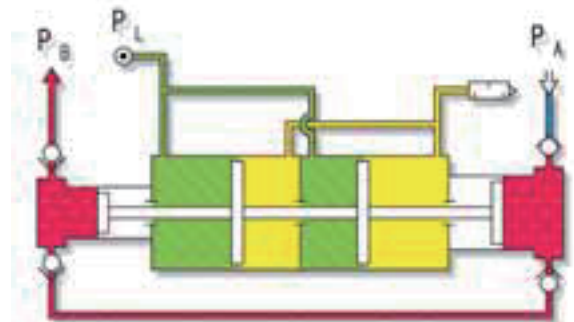
複動、シングルステージ (例 DLE15)



複動、ダブルステージ (例 DLE15-2)



複動、ダブルステージ (例 DLE15-75)

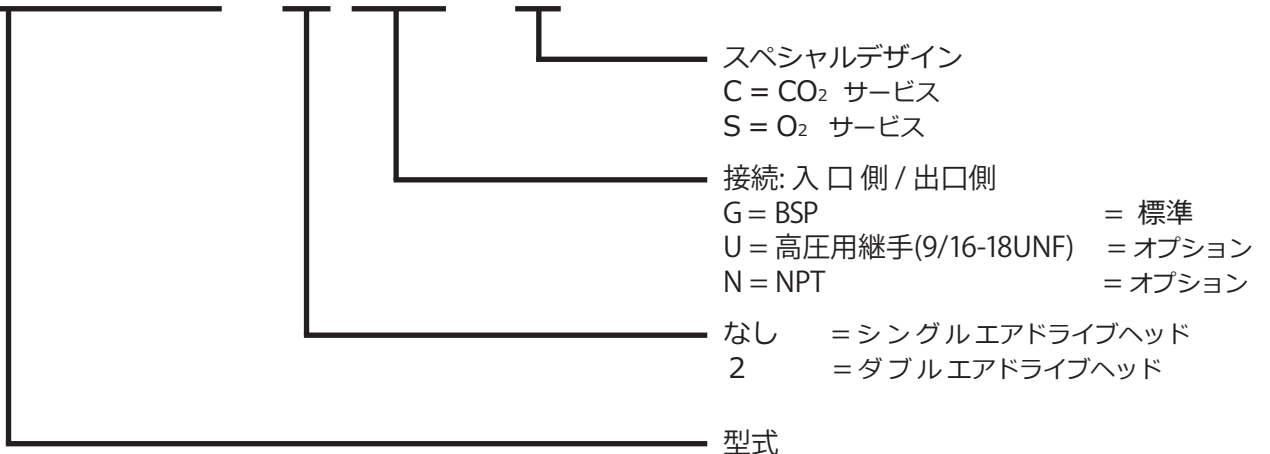


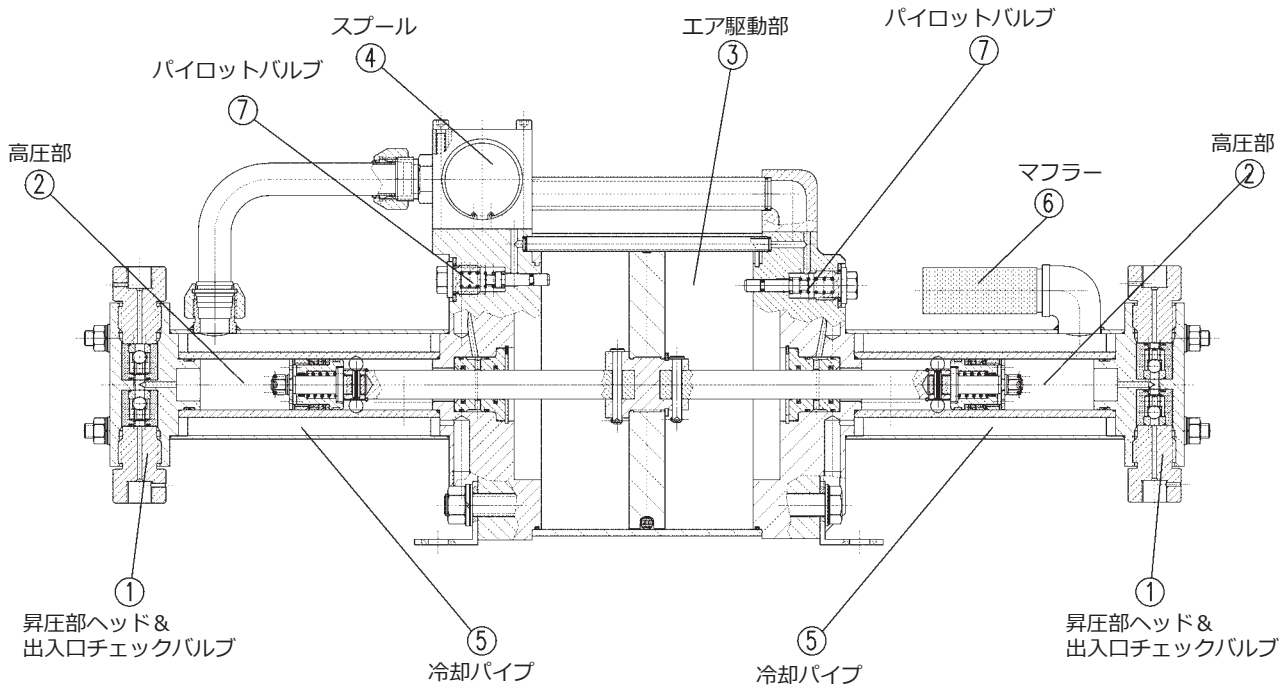
複動、ダブルステージ (例 DLE15-75-2)

— P_L エアドライブ — P_A 入口圧力
— P_B 出口圧力 — e 排気エア

型式コードの見方

DLE XX - XX - X XX - X





MAXIMATORブースターの動作原理は、
圧力増幅器と同様です。

大きな面積のエア駆動部ピストン③
にかかった空気圧が、高圧シリンダー部②
のピストンを押し、その面積比によって
ガスを圧縮します。

4方パイロット弁によってドライブエアの流
路が切り替えられることで、連続的に圧縮
動作を繰り返します。

エア駆動部のピストンが移動することによ
って2方のパイロット弁⑦が押され、スプ
ールチャンバーへの吸入・排気が切り替わ
ります。

流体の出入口に付けられたチェックバルブ
①により、流れ方向が定められ高圧シリン
ダー部で圧縮された流体を送り出します。

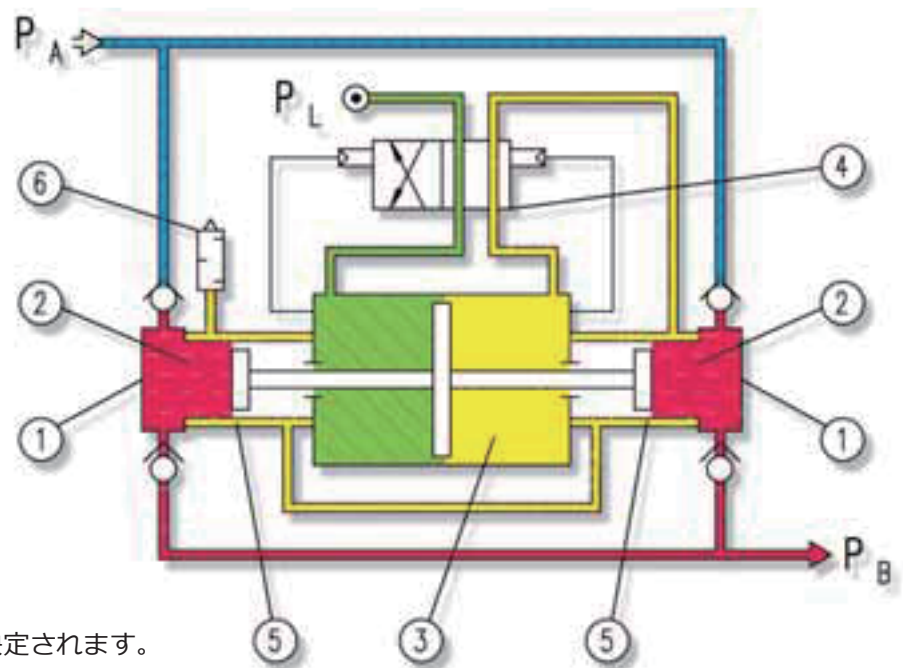
吐出圧力は、ドライブエアの圧力によって決定されます。
ブースターの各機種毎の特性表から、静的な末端吐出圧力
が算出出来ます。

この圧力において、エアドライブ圧力と流体圧力の力がバランスされます。

バランスがとられることでブースターの作動が停止して、余分なエア消費の発生を防ぎます。

高圧部分の圧力が低下するか、ドライブエアの圧力が増加すると、バランスが崩れブースターが自動的に再スタート
してバランスを保とうとします。

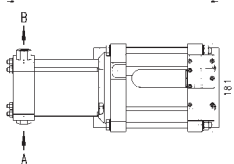
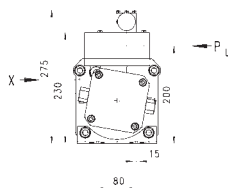
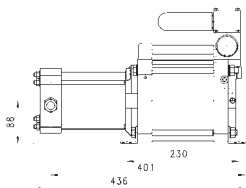
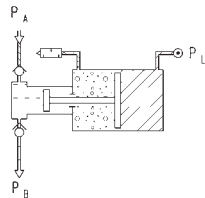
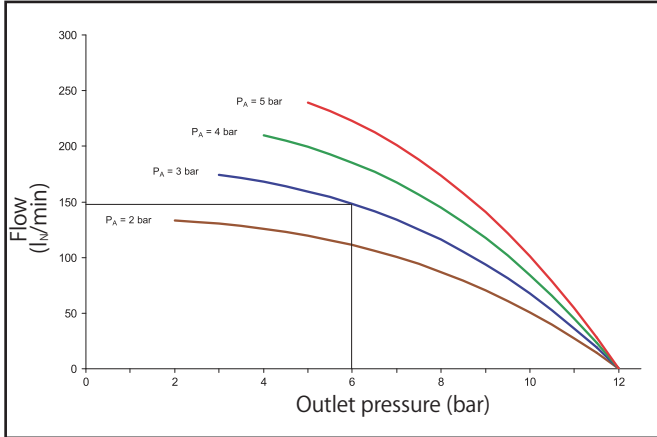
また、MAXIMATOR製ブースターは、エアパイロットスイッチ、コンタクトゲージ、外部コントロール装置等を使用
することで、任意に自動ON/OFF設定を行うことが可能です。



Model: DLE2-1

例) 吐出量 : 150N ℓ /min

入口圧力 : 0.3MPa(3bar)、出口圧力 : 0.6MPa(6bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



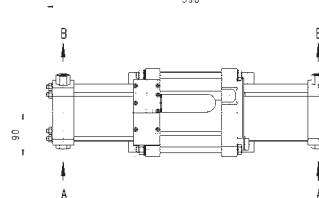
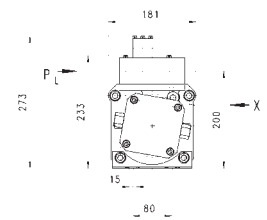
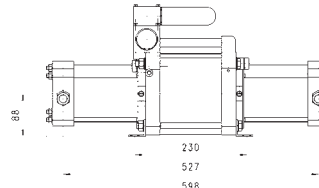
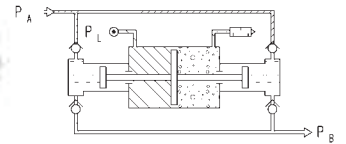
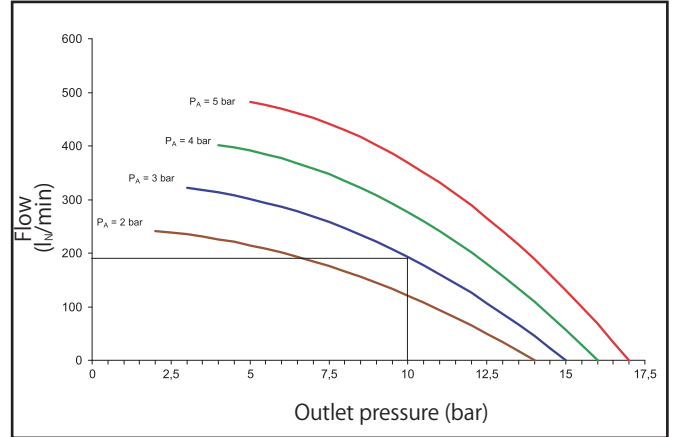
- 小サイズ
- 低価格

Technical features	DLE 2-1
圧力比	1:2
最高圧縮比	1:10
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	2MPa (20bar)
最大吐出圧力 pB	2MPa(20bar)
吐出圧計算式	$2 \times p_L$
吐出容量 (一往復毎)	922cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1Mpa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ /min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	15Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE2

例) 吐出量 : 190N ℓ /min

入口圧力 : 0.3MPa(3bar)、出口圧力 : 1 MPa(10bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 大吐出量
- 低脈動

Technical features	DLE 2
圧力比	1:2
最高圧縮比	1:10
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	4MPa (40bar)
最大吐出圧力 pB	4MPa(40bar)
吐出圧計算式	$2 \times p_L + p_A$
吐出容量 (一往復毎)	1,844cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ /min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

吐出圧力 ~4MPa(40bar)



Model: DLE2-1-2

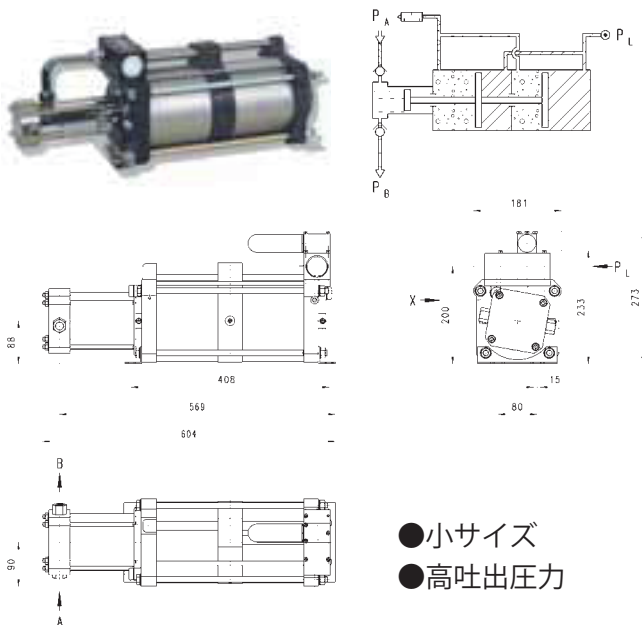
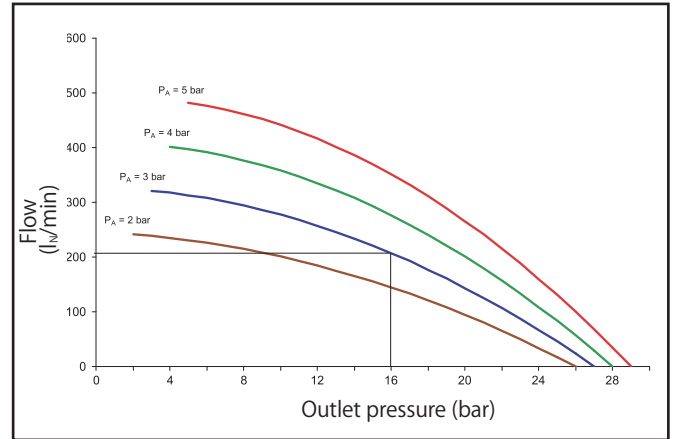
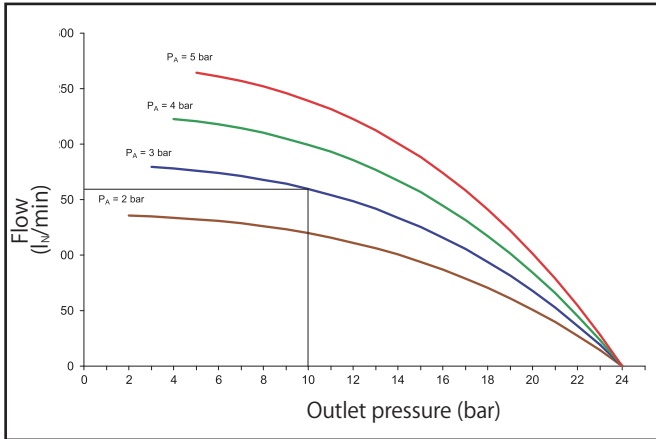
例) 吐出量 : 160 N ℓ / min

入口圧力 : 0.3MPa(3bar)、出口圧力 : 1 MPa(10bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

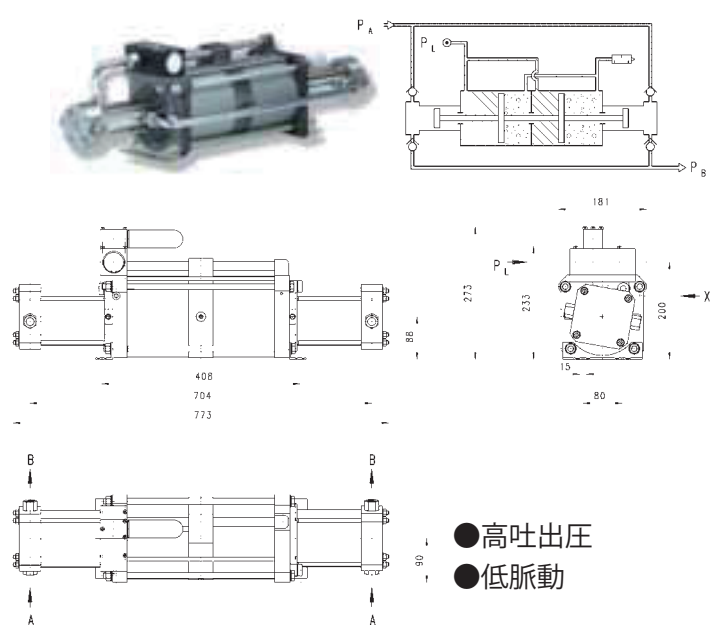
Model: DLE2-2

例) 吐出量 : 190 N ℓ / min

入口圧力 : 0.3MPa(3bar)、出口圧力 : 1.6MPa(16bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 小サイズ
- 高吐出圧力



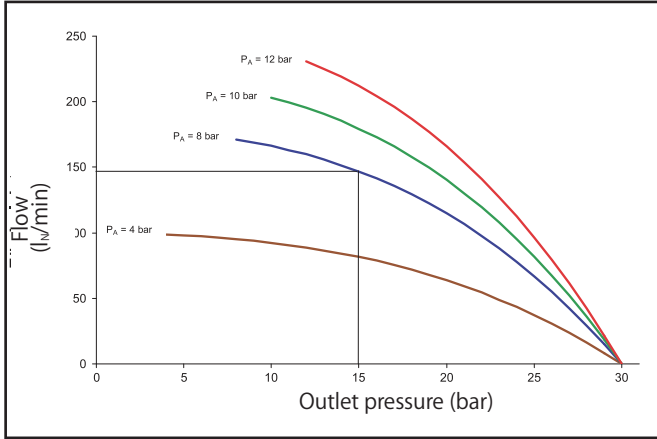
- 高吐出圧
- 低脈動

Technical features	DLE 2-1-2
圧力比	1:4
最高圧縮比	1:10
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	4MPa (40bar)
最大吐出圧力 pB	4MPa (40bar)
吐出圧計算式	$4 \times pL$
吐出容量 (一往復毎)	922cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	22Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Technical features	DLE 2-2
圧力比	1:4
最高圧縮比	1:10
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	4MPa (40bar)
最大吐出圧力 pB	4MPa(40bar)
吐出圧計算式	$4 \times pL + pA$
吐出容量 (一往復毎)	1,844cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	25Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

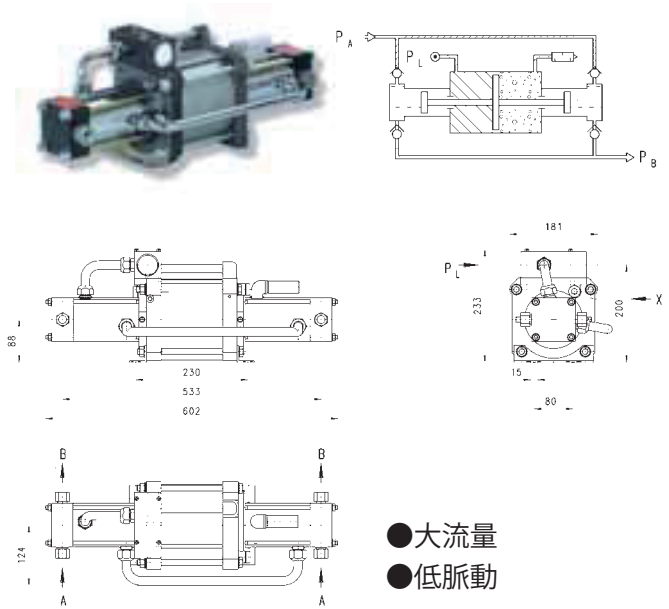
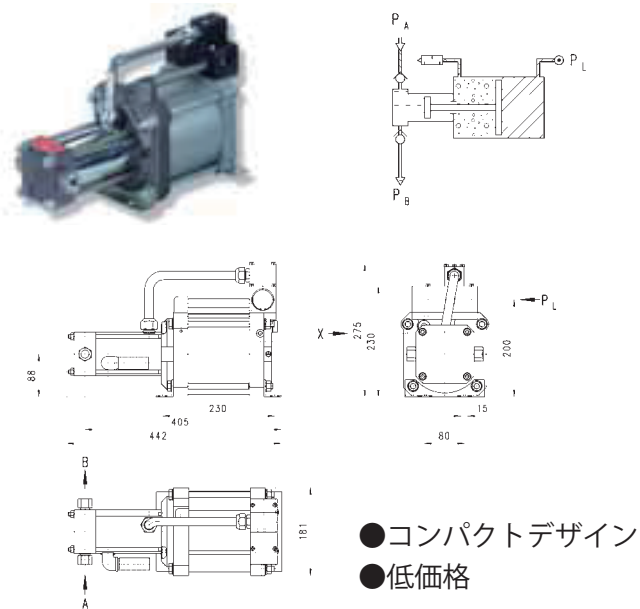
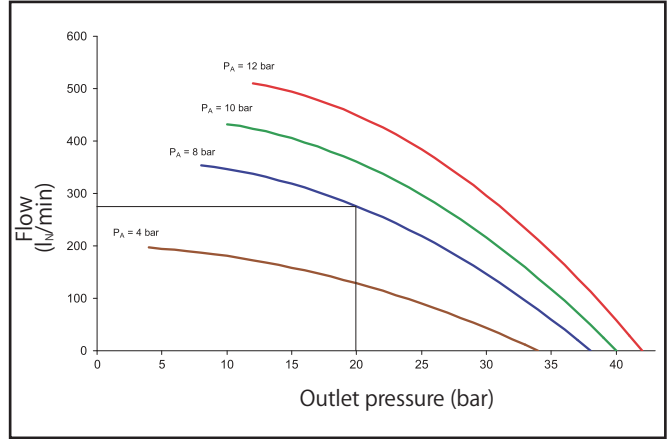
Model: DLE5-1

例) 吐出量 : 145 N ℓ / nin
 入口圧力 : 0.8MPa、出口圧力 : 1.5MPa(15bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa



Model: DLE5

例) 吐出量 : 280 N ℓ / nin
 入口圧力 : 0.8MPa、出口圧力 : 2 MPa(20bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa



Technical features	DLE 5-1
圧力比	1:5
最高圧縮比	1:15
ステージ比	—
最少入口圧力 p_A	0.2MPa(2bar)
最大入力圧力 p_A	5MPa(50bar)
最大吐出圧力 p_B	5MPa(50bar)
吐出圧計算式	$5 \times p_L$
吐出容量 (一往復毎)	373cm ³
ドライブエア圧力 p_L	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	15Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

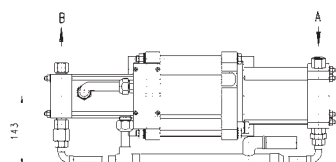
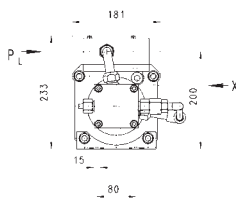
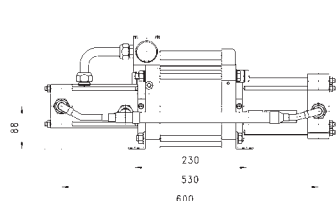
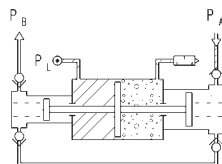
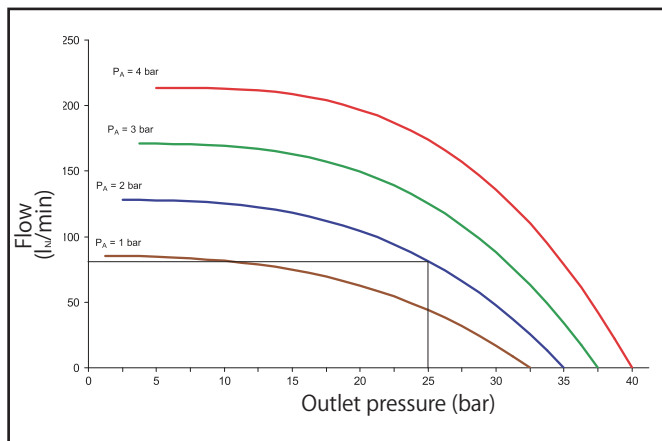
Technical features	DLE 5
圧力比	1:5
最高圧縮比	1:15
ステージ比	—
最少入口圧力 p_A	0.2MPa(2bar)
最大入力圧力 p_A	10MPa(100bar)
最大吐出圧力 p_B	10MPa(100bar)
吐出圧計算式	$5 \times p_L + p_A$
吐出容量 (一往復毎)	746cm ³
ドライブエア圧力 p_L	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE2-5

例) 吐出量 : 80 N ℓ / min

入口圧力 : 0.2MPa(2bar)、出口圧力 : 2.5MPa(25bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 大流量
- 低吸入圧

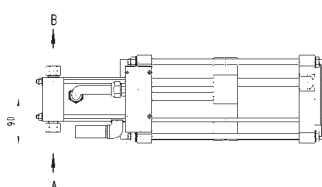
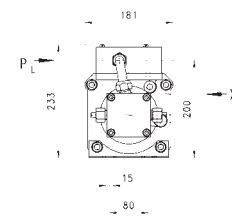
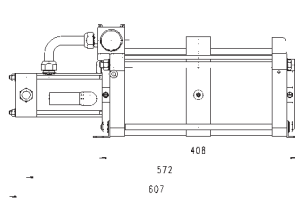
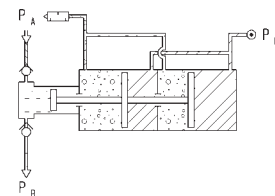
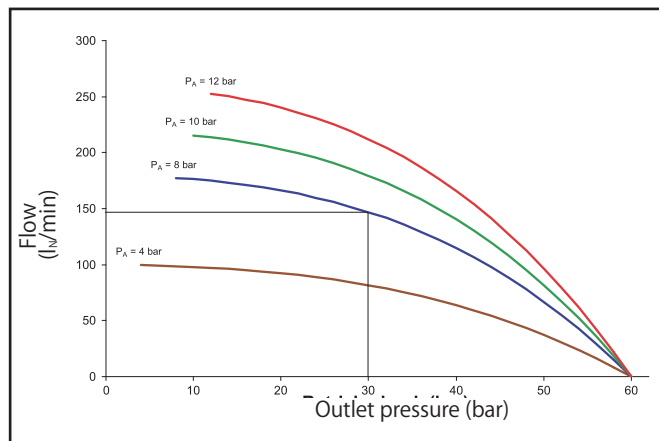
Technical features	DLE 2-5
圧力比	1:5/1:5
最高圧縮比	1:25
ステージ比	1:2.5
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	0.8×pL
最大吐出圧力 pB	10MPa(100bar)
吐出圧計算式	5×pL+2.5×pA
吐出容量 (一往復毎)	922cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE5-1-2

例) 吐出量 : 145 N ℓ / min

入口圧力 : 0.8MPa(8bar)、出口圧力 : 2MPa(20bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 高吸入圧
- 高吐出力

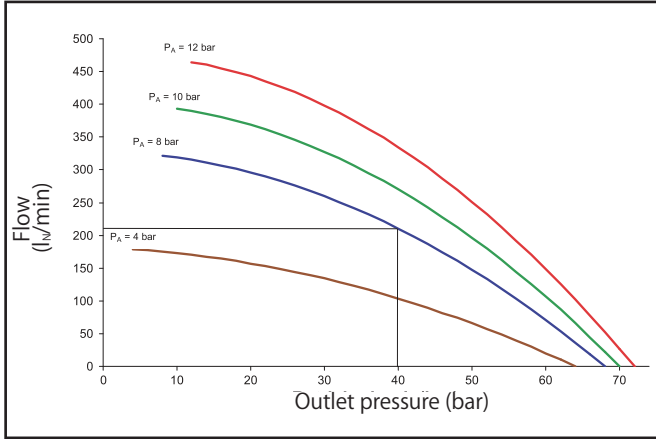
Technical features	DLE 5-1-2
圧力比	1:10
最高圧縮比	1:15
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0.4MPa(4bar)
最大入力圧力 pA	10MPa(100bar)
最大吐出圧力 pB	10MPa(100bar)
吐出圧計算式	10×pL
吐出容量 (一往復毎)	373cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	22Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE 5-2

例) 吐出量 : 210 N ℓ / min

入口圧力 : 0.8MPa(8bar)、出口圧力 : 4MPa(40bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

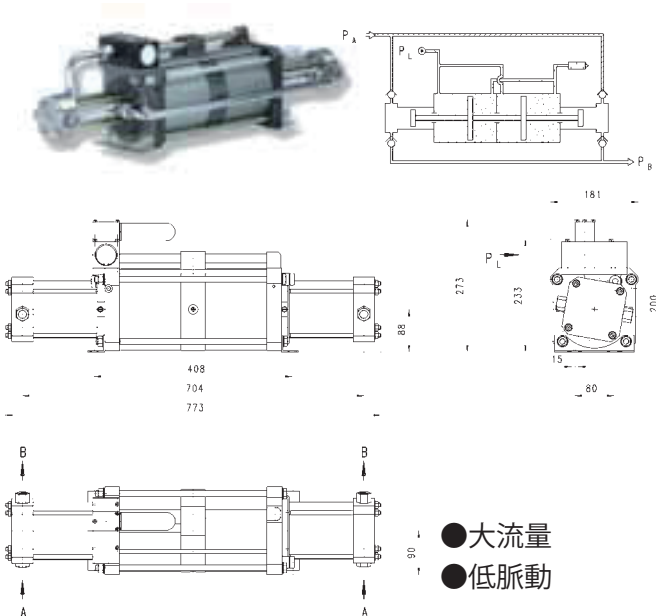
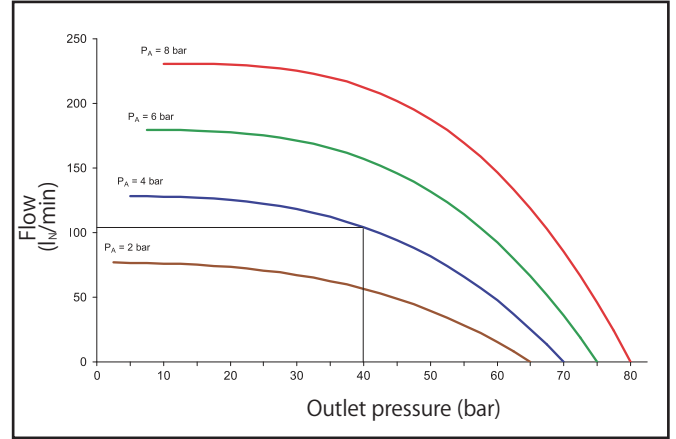


Model: DLE2-5-2

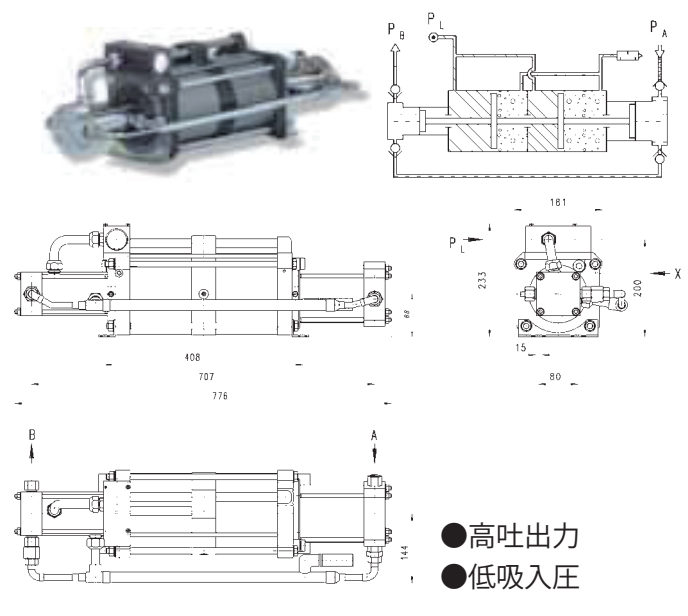
例) 吐出量 : 104 N ℓ / min

入口圧力 : 0.4MPa(4bar)、出口圧力 : 4MPa(40bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 大流量
- 低脈動



- 高吐出力
- 低吸入圧

Technical features	DLE 5-2
圧力比	1:10
最高圧縮比	1:15
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0.4MPa(4bar)
最大入力圧力 pA	10MPa(100bar)
最大吐出圧力 pB	10MPa(100bar)
吐出圧計算式	$10 \times pL + pA$
吐出容量 (一往復毎)	746cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	25Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Technical features	DLE 2-5-2
圧力比	1:4/1:10
最高圧縮比	1:25
ステージ比	1:2.5
最少入口圧力 pA	0MPa(0bar)
最大入力圧力 pA	$1.6 \times pL$
最大吐出圧力 pB	10Mpa(100bar)
吐出圧計算式	$10 \times pL + 2.5pA$
吐出容量 (一往復毎)	922 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/2BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	25Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE 15-1

例) 吐出量 : 95 N ℓ / min

入口圧力 : 1.5MPa(15bar)、出口圧力 : 5MPa(50bar)

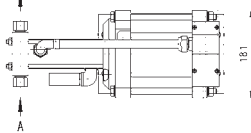
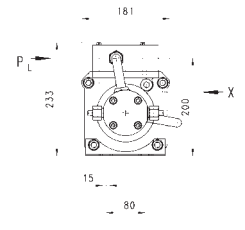
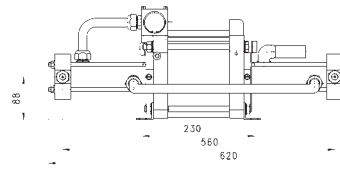
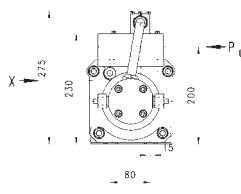
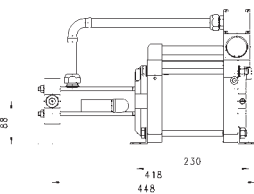
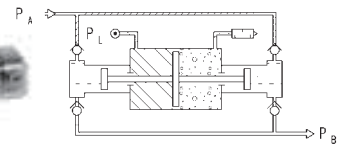
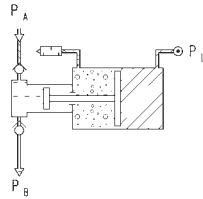
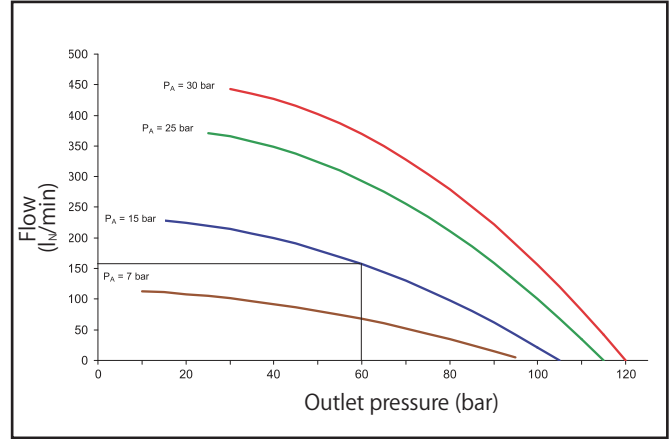
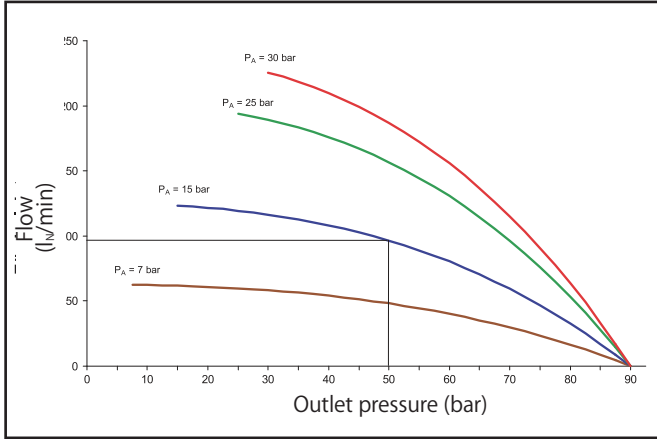
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

Model: DLE 15

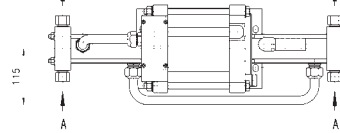
例) 吐出量 : 160 N ℓ / min

入口圧力 : 1.5MPa(15bar)、出口圧力 : 6MPa(60bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- コンパクトデザイン
- 低価格



- 大吐出容量
- 低脈動

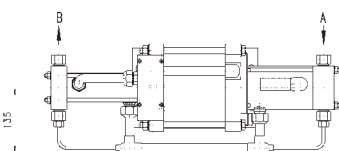
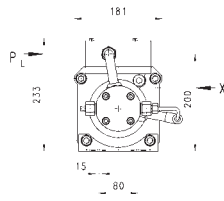
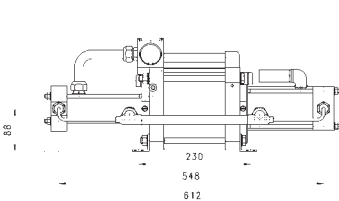
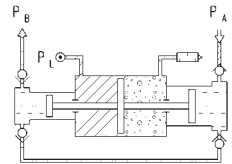
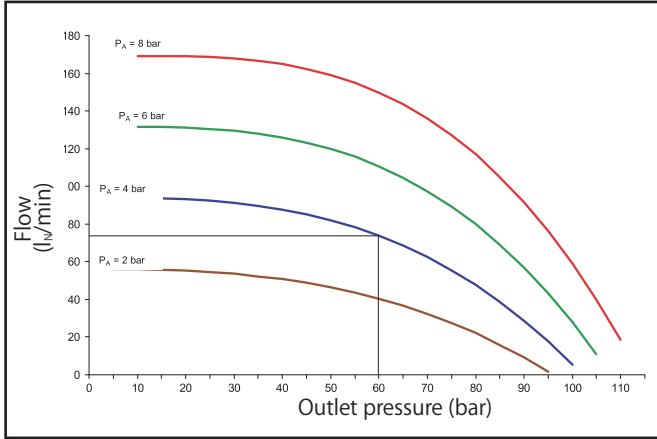
Technical features	DLE 15-1
圧力比	1:15
最高圧縮比	1:20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0.7MPa (7bar)
最大入力圧力 pA	15MPa(150bar)
最大吐出圧力 pB	15MPa (150bar)
吐出圧計算式	15×pL
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	13Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 15
圧力比	1:15
最高圧縮比	1:20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	0.7MPa (7bar)
最大入力圧力 pA	30MPa (300bar)
最大吐出圧力 pB	30MPa (300bar)
吐出圧計算式	15×pL+pA
吐出容量 (一往復毎)	244 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa(1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	18Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 5-15

例) 吐出量 : 75 N ℓ / min

入口圧力 : 0.4MPa (4bar)、出口圧力 : 6MPa(60bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 大流量
- 低吸圧力

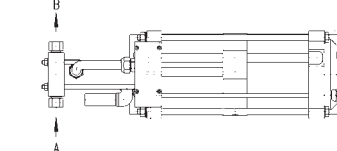
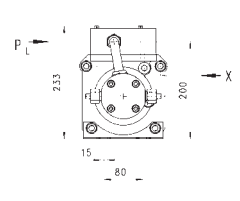
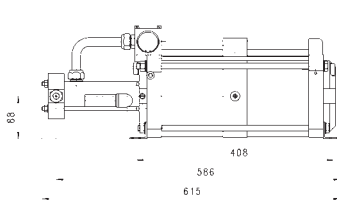
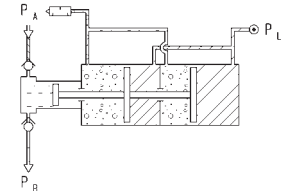
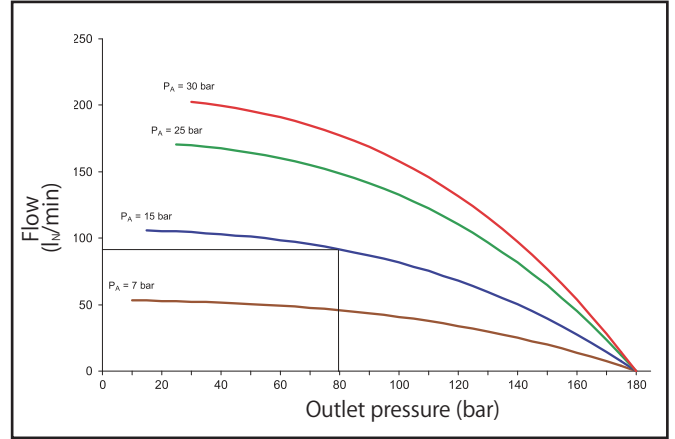
Technical features

Technical features	DLE 5-15
圧力比	1.5/1:15
最高圧縮比	1: 45
ステージ比	1: 3
最少入口圧力 pA	0.2MPa(20bar)
最大入力圧力 pA	1.6× pL
最大吐出圧力 pB	30MPa (300bar)
吐出圧計算式	15×pL+3×pA
吐出容量 (一往復毎)	373cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ /min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	19Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 15-1-2

例) 吐出量 : 90 N ℓ / min

入口圧力 : 1.5MPa (15bar)、出口圧力 : 8MPa(80bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 高圧力比
- コンパクトデザイン

Technical features

Technical features	DLE 15-1-2
圧力比	1:30
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	1MPa (10bar)
最大入力圧力 pA	30MPa (300bar)
最大吐出圧力 pB	30MPa (300bar)
吐出圧計算式	30×pL
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ /min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 15-2

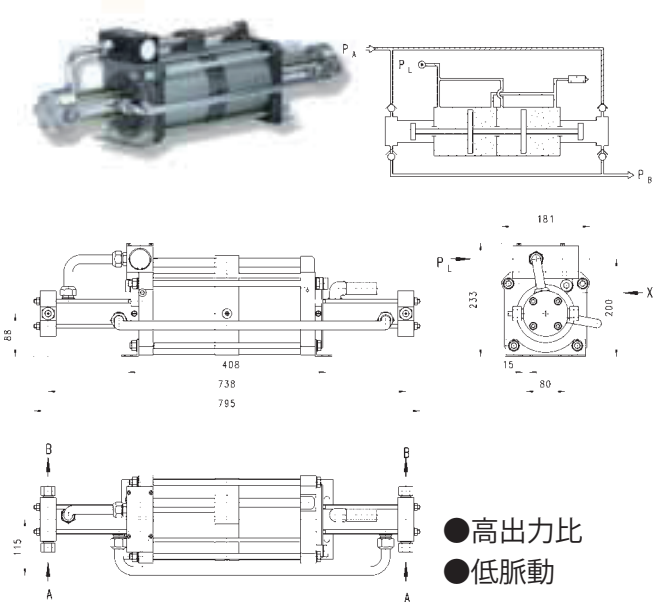
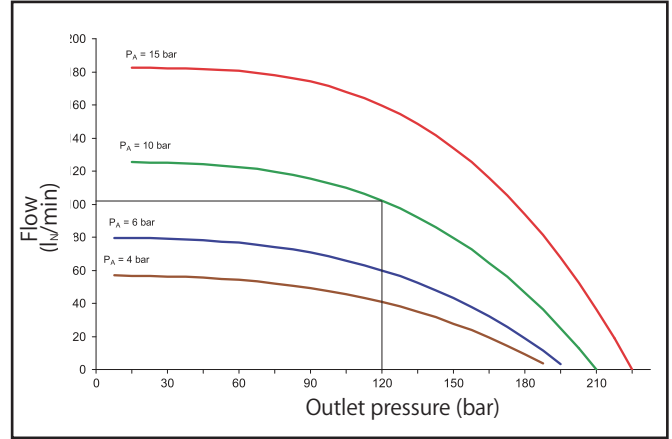
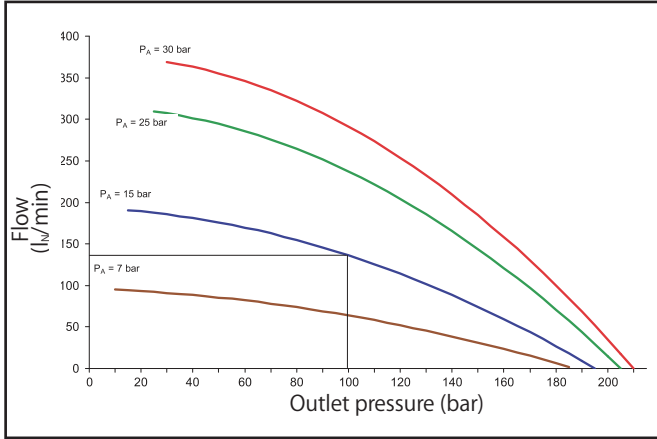
例) 吐出量 : 130 N ℓ / m

入口圧力 : 1.5MPa (15bar)、出口圧力 : 10MPa(100bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

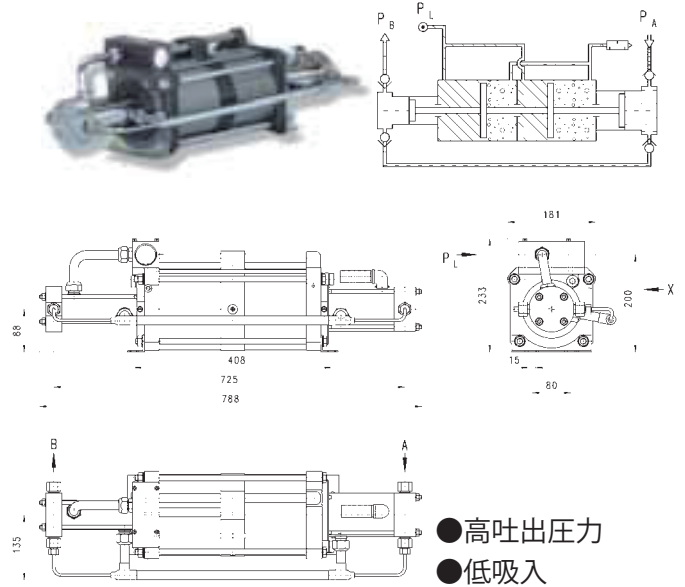
Model: DLE 5-15-2

例) 吐出量 : 102 N ℓ / m

入口圧力 : 1MPa (10bar)、出口圧力 : 12MPa (1.2bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 高出力比
- 低脈動



- 高吐出圧力
- 低吸入

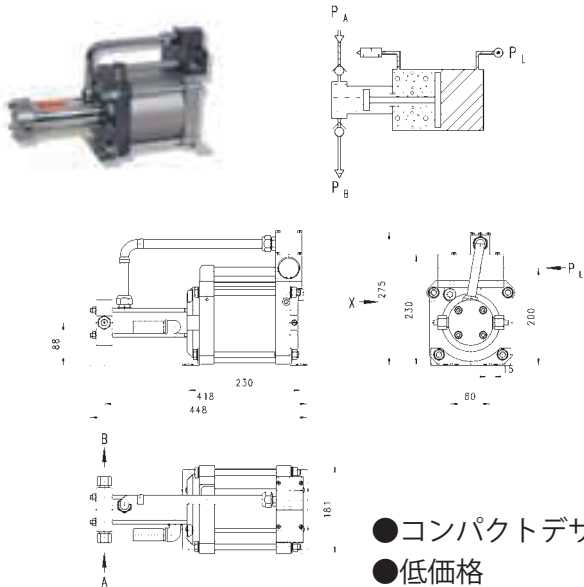
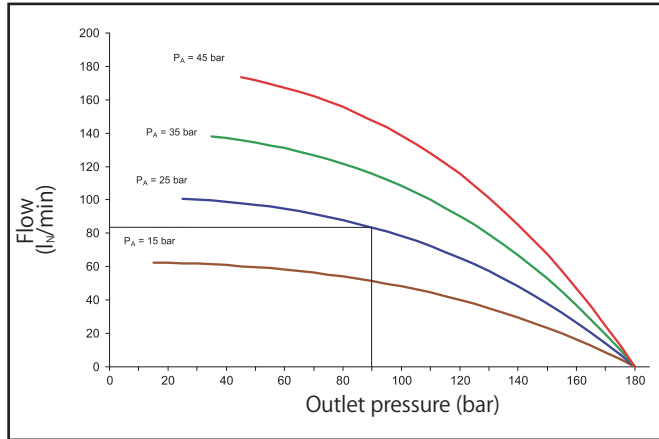
Technical features	DLE 15-2
圧力比	1:30
最高圧縮比	1:20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	1MPa (10bar)
最大入力圧力 pA	30MPa(300bar)
最大吐出圧力 pB	30MPa (300bar)
吐出圧計算式	$30 \times pL + pA$
吐出容量 (一往復毎)	244cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	23Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 5-15-2
圧力比	1:10/1:30
最高圧縮比	1:45
ステージ比	1:3
最少入口圧力 pA	0.2MPa(2bar)
最大入力圧力 pA	$3.2 \times pL$
最大吐出圧力 pB	30MPa(300bar)
吐出圧計算式	$30 \times pL + 3 \times pA$
吐出容量 (一往復毎)	373 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	24Kg
接ガス部材質	ステンレス・アルミ

Model: DLE 30-1

例) 吐出量 : 82 N ℓ / min

入口圧力 : 2.5MPa (25bar)、出口圧力 : 8.2MPa (82bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



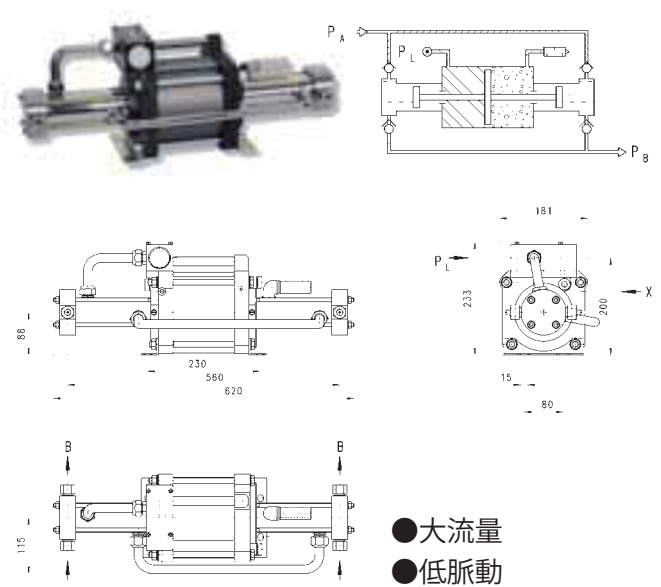
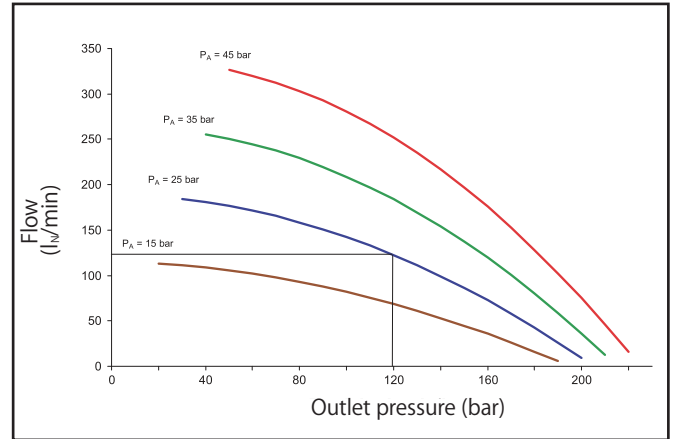
- コンパクトデザイン
- 低価格

Technical features	DLE 5-15
圧力比	1: 30
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	1.5MPa (15bar)
最大入力圧力 pA	30Mpa (300bar)
最大吐出圧力 pB	30Mpa (300bar)
吐出圧計算式	30×pL
吐出容量 (一往復毎)	60 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	13Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 30

例) 吐出量 : 125 N ℓ / min

入口圧力 : 2.5MPa (25bar)、出口圧力 : 12MPa(120bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



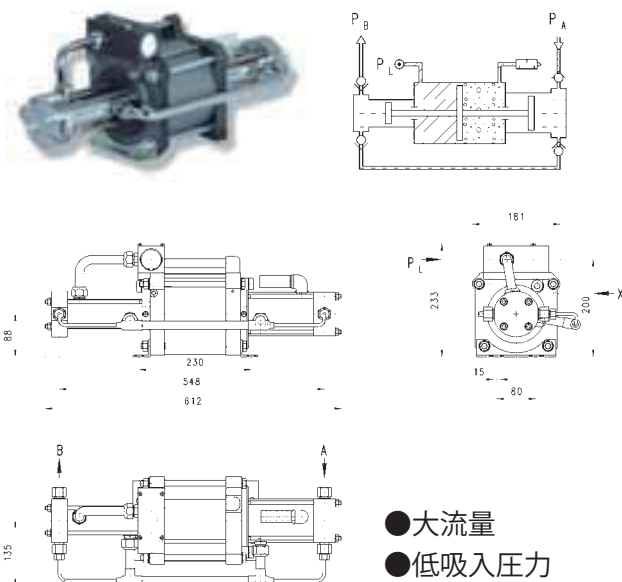
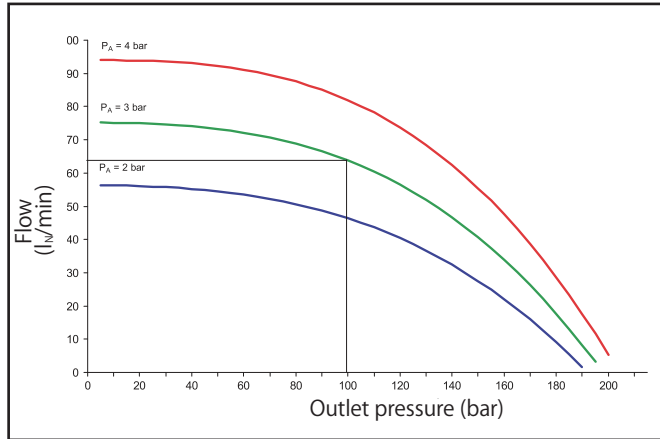
- 大流量
- 低脈動

Technical features	DLE 15-1-2
圧力比	1:30
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	1.5MPa (15bar)
最大入力圧力 pA	60MPa (600bar)
最大吐出圧力 pB	60MPa (600bar)
吐出圧計算式	30×pL
吐出容量 (一往復毎)	110cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	18Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 5-30

例) 吐出量 : 63 N ℓ / min

入口圧力 : 0.3MPa (3bar)、出口圧力 : 10MPa(100bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



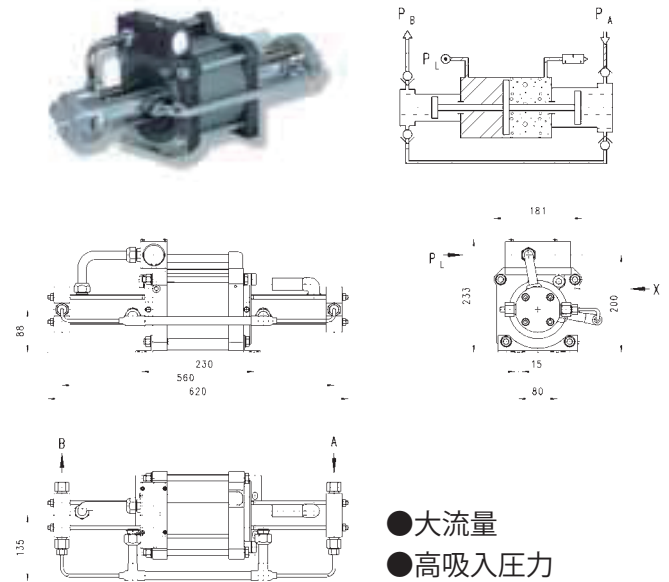
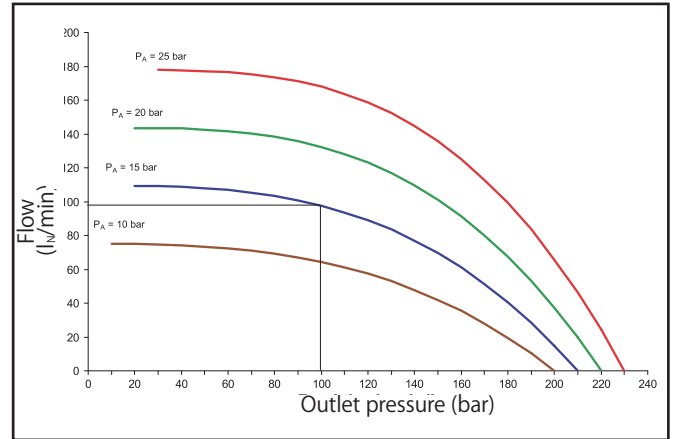
- 大流量
- 低吸入圧力

Technical features	DLE 5-30
圧力比	1:5/1:30
最高圧縮比	1:90
ステージ比	1:6
最少入口圧力 pA	0.2MPa(20bar)
最大入力圧力 pA	0.5 × pL
最大吐出圧力 pB	60MPa (600bar)
吐出圧計算式	30 × pL + 6 × pA
吐出容量 (一往復毎)	373cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	19Kg
接ガス部材質	ステンレス/アルミ

Model: DLE 15-30

例) 吐出量 : 98 N ℓ / min

入口圧力 : 1.5MPa (15bar)、出口圧力 : 10MPa(100bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 大流量
- 高吸入圧力

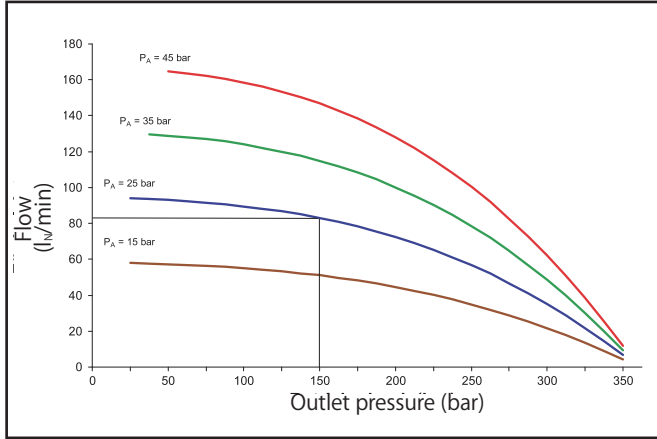
Technical features	DLE 15-1-2
圧力比	1:5 /1:30
最高圧縮比	1:40
ステージ比	1:2
最少入口圧力 pA	0.7MPa (7bar)
最大入力圧力 pA	7.5 × pL
最大吐出圧力 pB	30MPa (300bar)
吐出圧計算式	30 × pL
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	19Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 30-1-2

例) 吐出量 : 8 2 N ℓ / min

入口圧力 : 0.25MPa (25bar)、出口圧力 : 15MPa(150bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

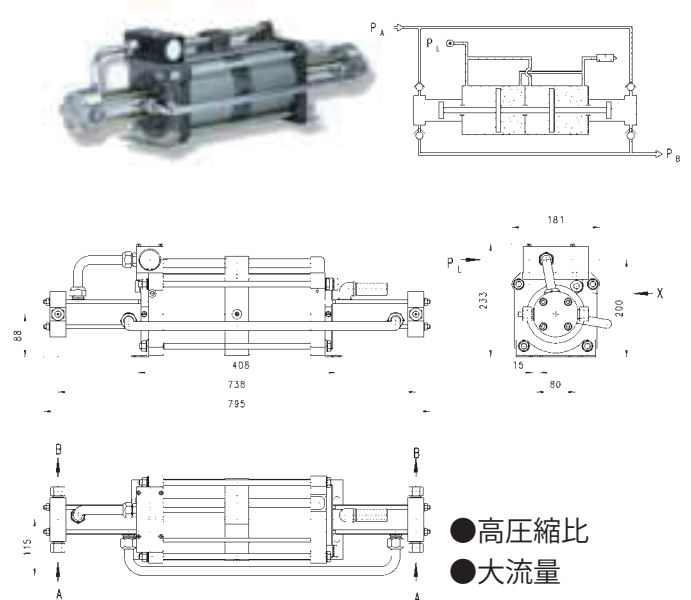
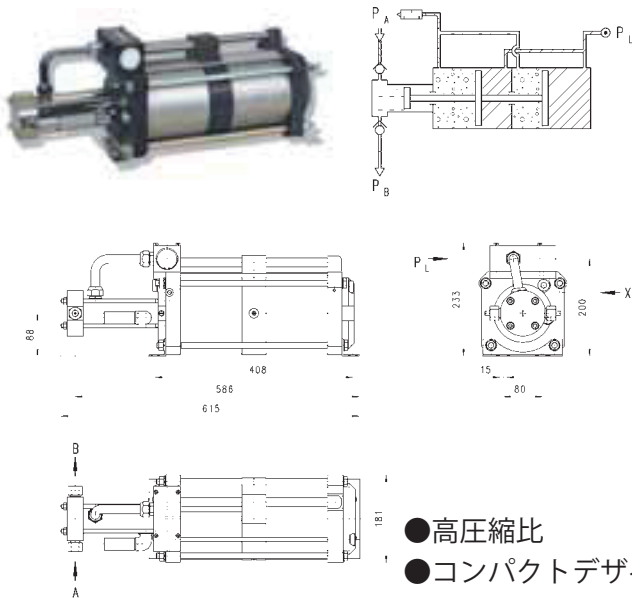
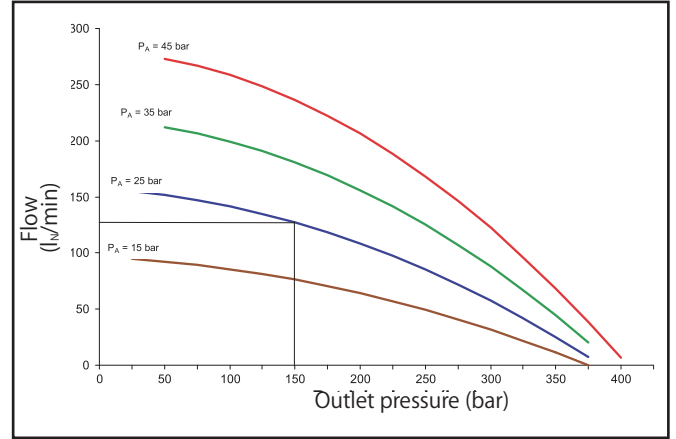


Model: DLE 30-2

例) 吐出量 : 125 N ℓ / min

入口圧力 : 2.5MPa (25bar)、出口圧力 : 15MPa(150bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



Technical features	DLE 30-1-2
圧力比	1:60
最高圧縮比	1:20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	2MPa (20bar)
最大入力圧力 pA	60MPa (600bar)
最大吐出圧力 pB	60Mpa (600bar)
吐出圧計算式	60×pL
吐出容量 (一往復毎)	60 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 30-2
圧力比	1:60
最高圧縮比	1:20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	2MPa (20bar)
最大入力圧力 pA	60MPa (600bar)
最大吐出圧力 pB	60MPa (600bar)
吐出圧計算式	60×pL
吐出容量 (一往復毎)	120cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	23Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 5-30-2

例) 吐出量 : 52 N ℓ / min

入口圧力 : 0.4MPa (4bar)、出口圧力 : 15MPa(150bar)

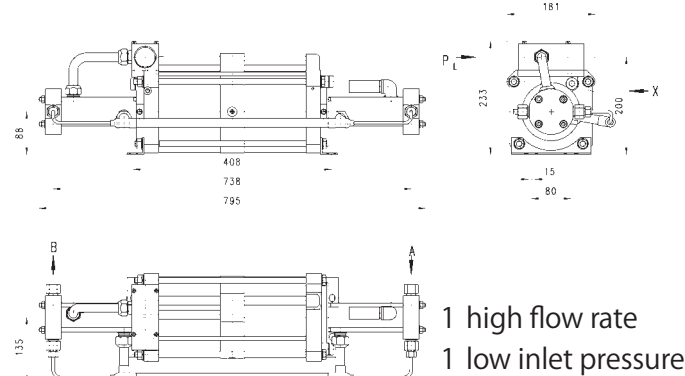
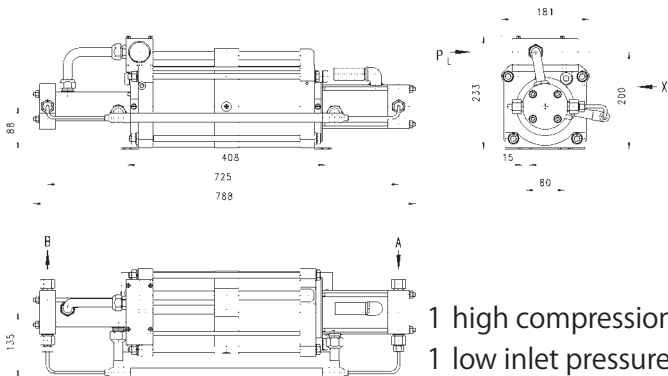
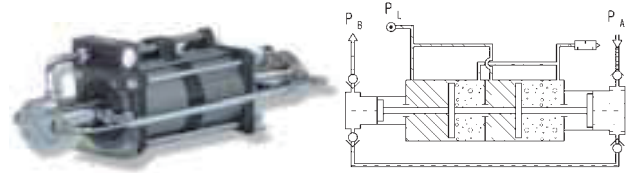
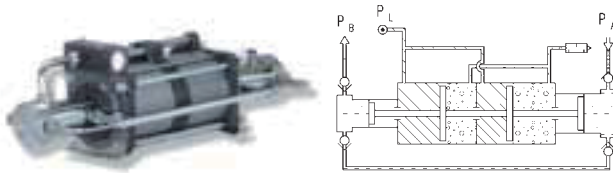
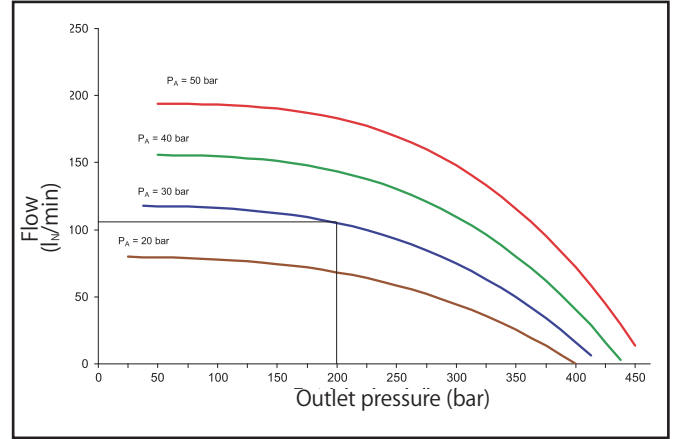
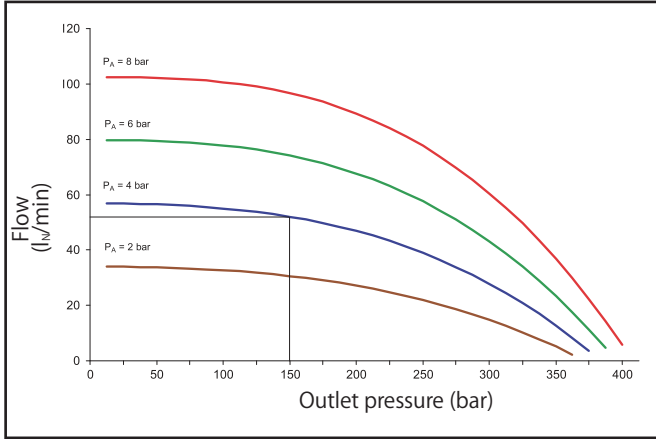
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

Model: DLE 15-30-2

例) 吐出量 : 105 N ℓ / min

入口圧力 : 3MPa (30bar)、出口圧力 : 20MPa(200bar)

ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



Technical features	DLE 5-30-2
圧力比	1:10/1:60
最高圧縮比	1:90
ステージ比	1:6
最少入口圧力 pA	0.2MPa(20bar)
最大入力圧力 pA	1×pL
最大吐出圧力 pB	60Mpa (600bar)
吐出圧計算式	60×pL+6×pA
吐出容量 (一往復毎)	373cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ /min
ガス入口接続	1/2BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	24Kg
接ガス部材質	ステンレス/アルミ

Technical features	DLE 15-30-2
圧力比	1:30/1:60
最高圧縮比	1:40
ステージ比	1:2
最少入口圧力 pA	0.7MPa (7bar)
最大入力圧力 pA	15×pL
最大吐出圧力 pB	60MPa (600bar)
吐出圧計算式	60×pL+2×pA
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ /min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	24Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 75-1

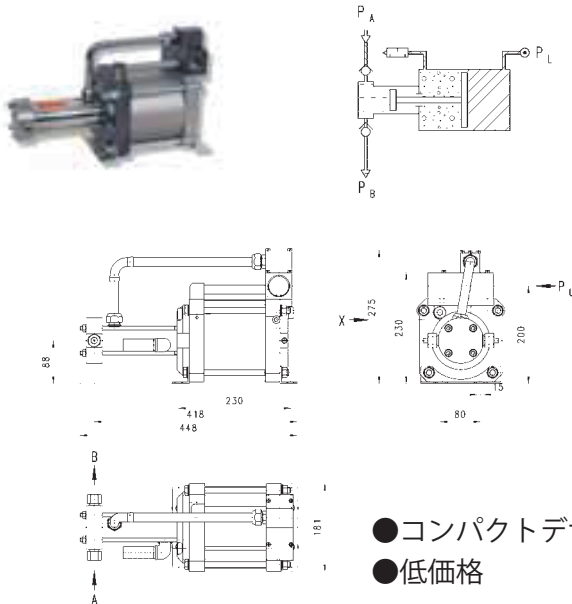
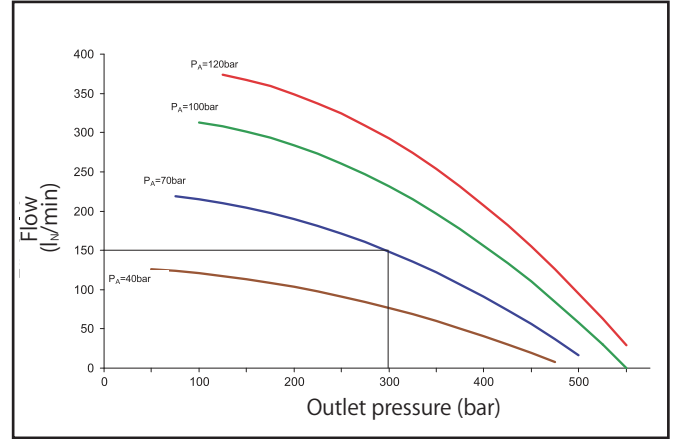
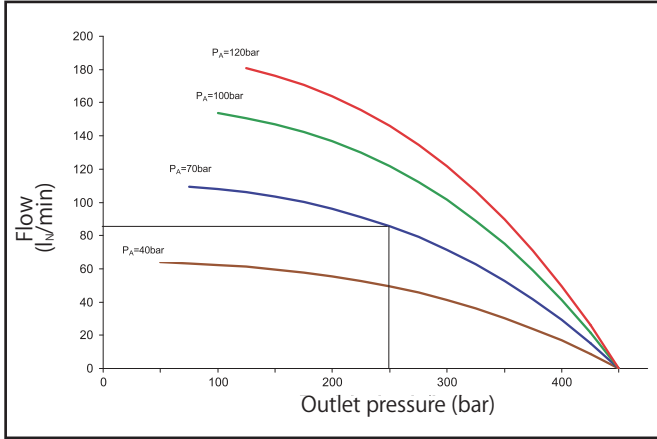
例) 吐出量 : 85 N ℓ / min

入口圧力 : 7MPa (70bar)、出口圧力 : 24MPa(240bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

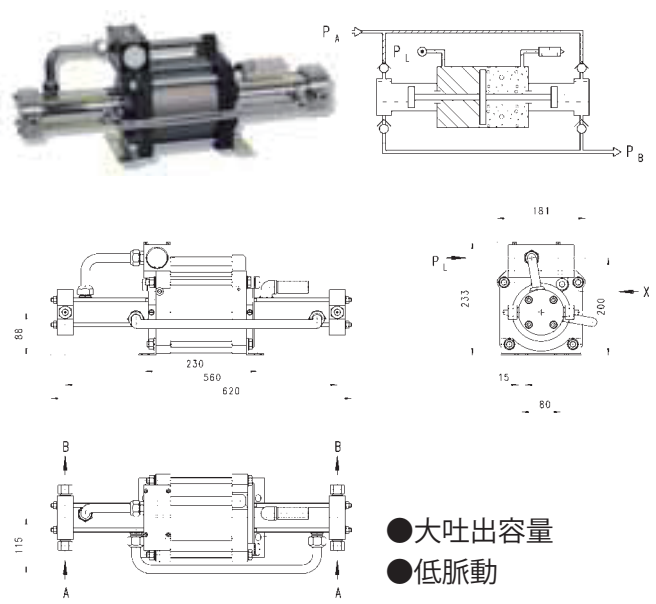
Model: DLE 75

例) 吐出量 : 150 N ℓ / min

入口圧力 : 7MPa (70bar)、出口圧力 : 30MPa(300bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- コンパクトデザイン
- 低価格



- 大吐出容量
- 低脈動

Technical features	DLE 75-1
圧力比	1:75
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	3.5MPa(35bar)
最大入力圧力 pA	75MPa(750bar)
最大吐出圧力 pB	75MPa(750bar)
吐出圧計算式	$75 \times pL$
吐出容量 (一往復毎)	25 cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	13Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 75
圧力比	1:75
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	3.5MPa (35bar)
最大入力圧力 pA	150MPa (1,500bar)
最大吐出圧力 pB	150MPa (1,500bar)
吐出圧計算式	$75 \times pL + pA$
吐出容量 (一往復毎)	50cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	18Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 15-75

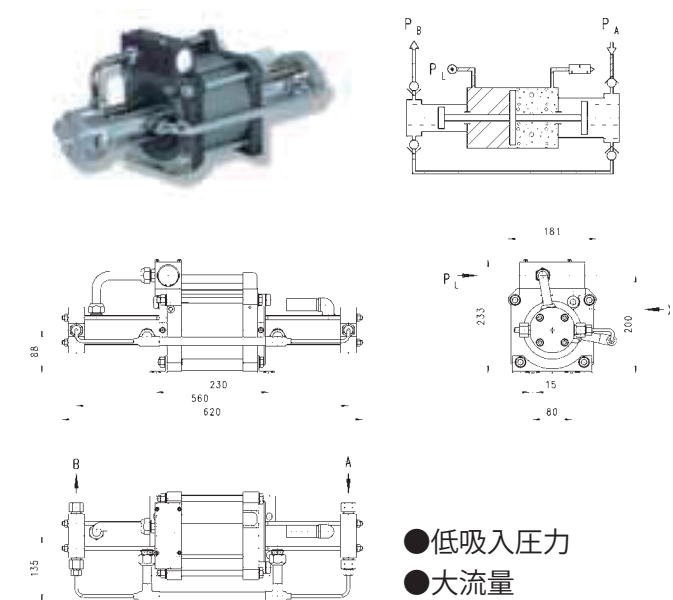
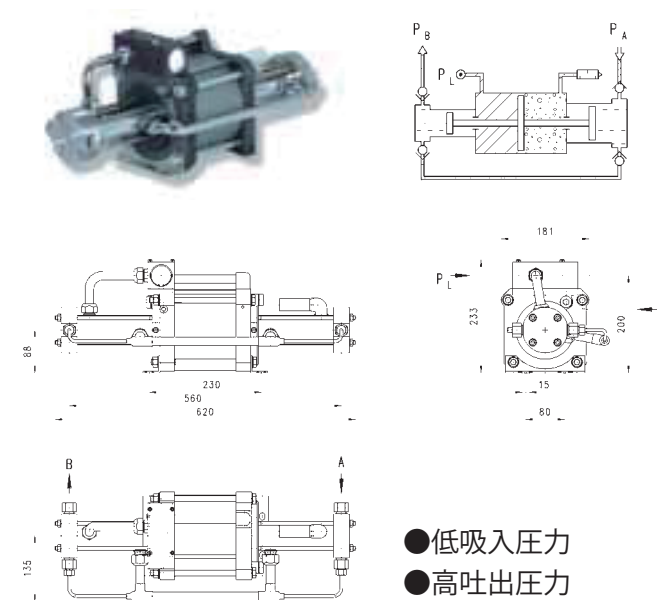
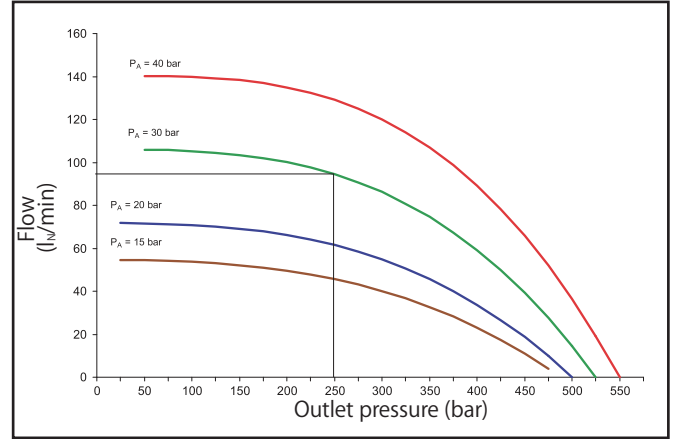
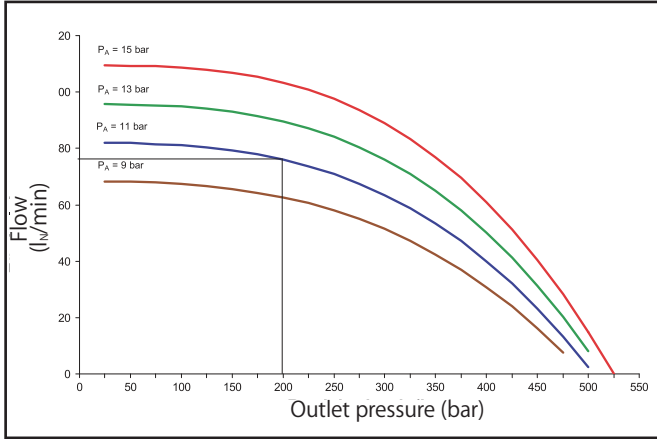
例) 吐出量 : 75 N ℓ / min

入口圧力 : 1.1MPa (11bar)、出口圧力 : 20MPa(200bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

Model: DLE 30-75

例) 吐出量 : 95 N ℓ / min

入口圧力 : 3MPa (30bar)、出口圧力 : 25MPa(250bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 低吸入圧力
- 高吐出圧力

- 低吸入圧力
- 大流量

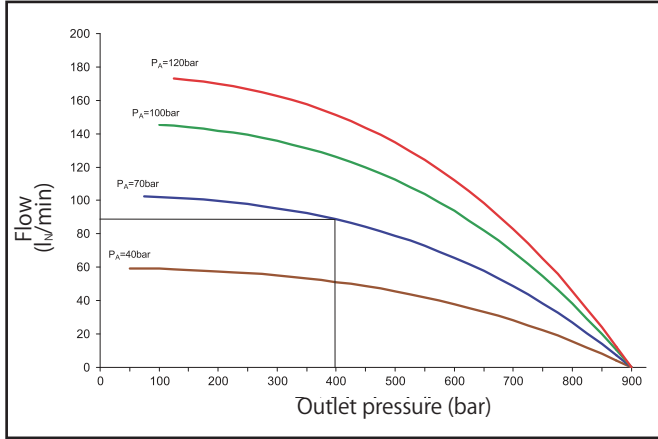
Technical features	DLE 15-75
圧力比	1:15/1:75
最高圧縮比	1: 100
ステージ比	1: 5
最少入口圧力 pA	0.7MPa(7bar)
最大入力圧力 pA	2.5×pL
最大吐出圧力 pB	150Mpa (1500bar)
吐出圧計算式	75×pL+5×pA
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	19Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 30-75
圧力比	1:30/1:75
最高圧縮比	1: 50
ステージ比	1:2.5
最少入口圧力 pA	1.5MPa (15bar)
最大入力圧力 pA	12×pL
最大吐出圧力 pB	150MPa (1,500bar)
吐出圧計算式	75×pL+2.5×pA
吐出容量 (一往復毎)	60cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	400~1,980 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	19Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 75-1-2

例) 吐出量 : 90 N ℓ / min

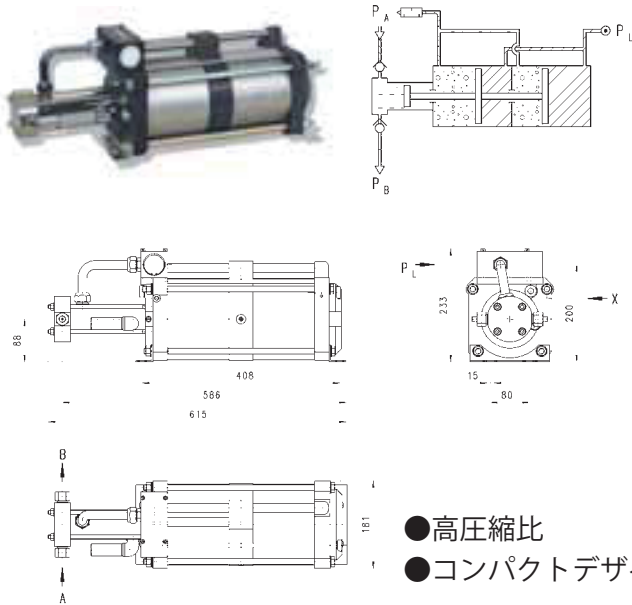
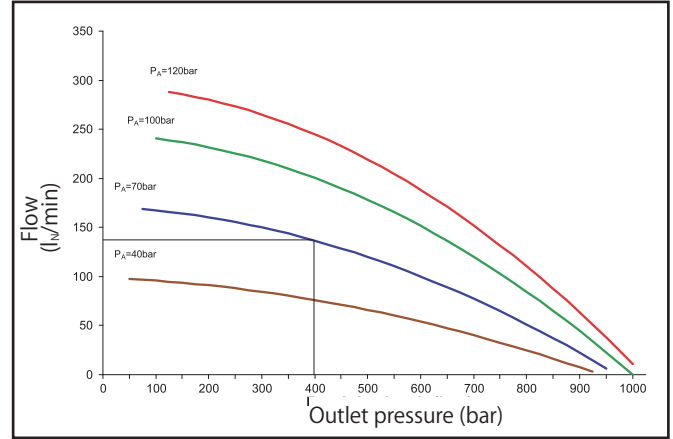
入口圧力 : 7MPa (70bar)、出口圧力 : 40MPa(400bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



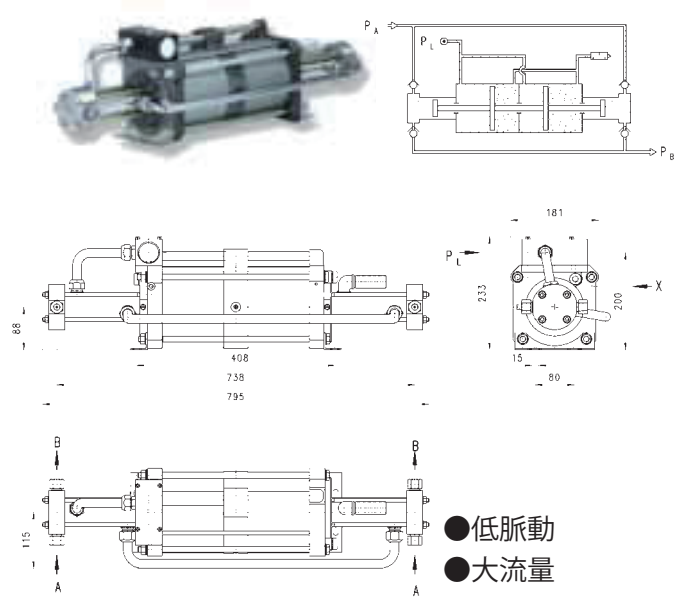
Model: DLE 75-2

例) 吐出量 : 130 N ℓ / min

入口圧力 : 7MPa (70bar)、出口圧力 : 40MPa(400bar)
ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



- 高圧縮比
- コンパクトデザイン



- 低脈動
- 大流量

Technical features	DLE 75-1-2
圧力比	1:150
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	4.5MPa(45bar)
最大入力圧力 pA	150MPa (1,500bar)
最大吐出圧力 pB	150MPa (1,500bar)
吐出圧計算式	150×pL
吐出容量 (一往復毎)	25cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	20Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 75-2
圧力比	1:150
最高圧縮比	1: 20
ステージ比	—
最少入口圧力 pA	4.5MPa (45bar)
最大入力圧力 pA	150MPa (1,500bar)
最大吐出圧力 pB	150MPa (1,500bar)
吐出圧計算式	150×pL+pA
吐出容量 (一往復毎)	50cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	23kg
接ガス部材質	ステンレス

Model: DLE 15-75-2

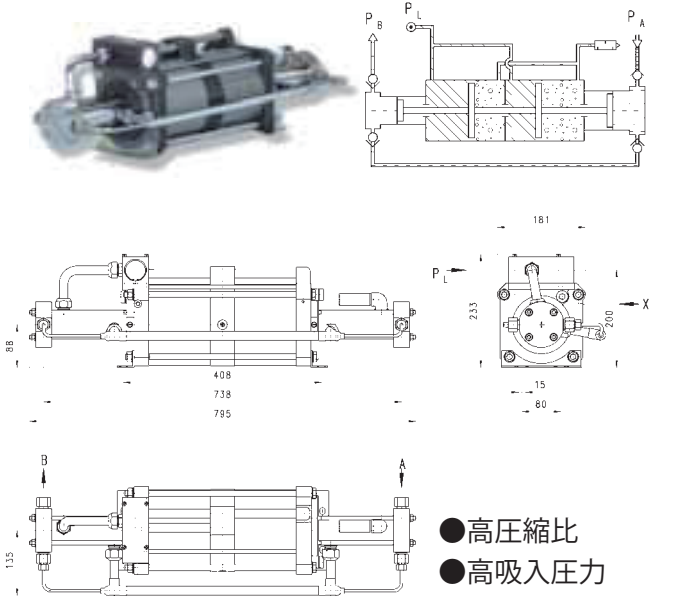
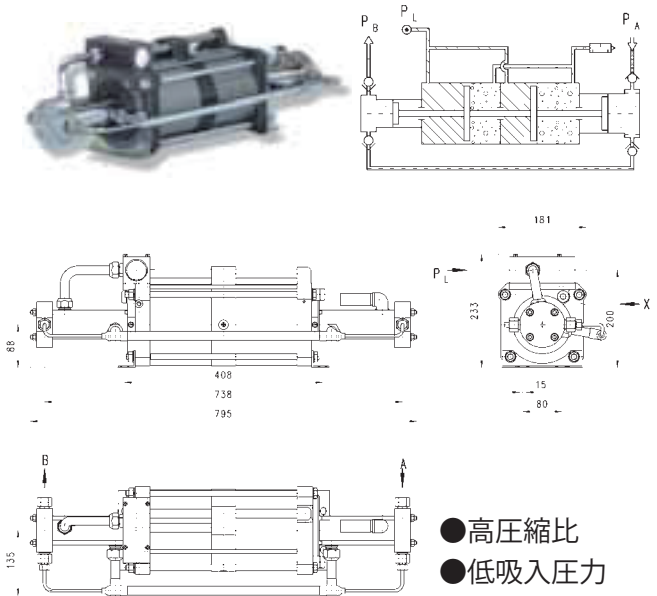
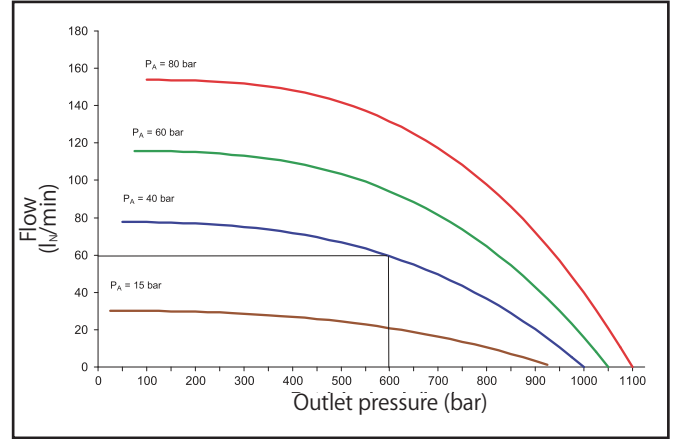
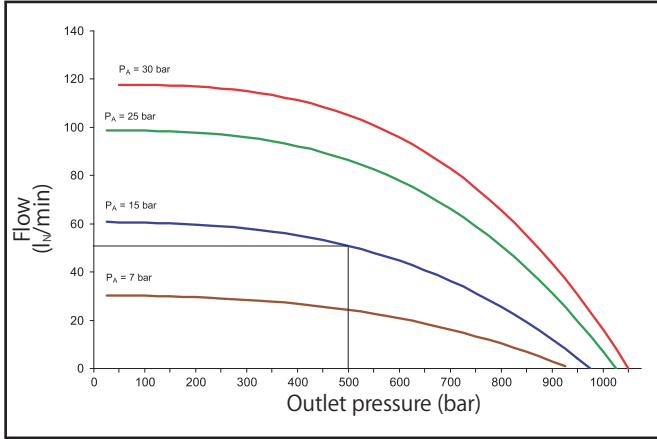
例) 吐出量 : 50 N ℓ / min

入口圧力 : 1.5MPa (15bar)、出口圧力 : 50MPa(500bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)

Model: DLE 30-75-2

例) 吐出量 : 60 N ℓ / min

入口圧力 : 4MPa (40bar)、出口圧力 : 60MPa(600bar)
 ドライブエア圧力 : 0.6MPa(6bar)



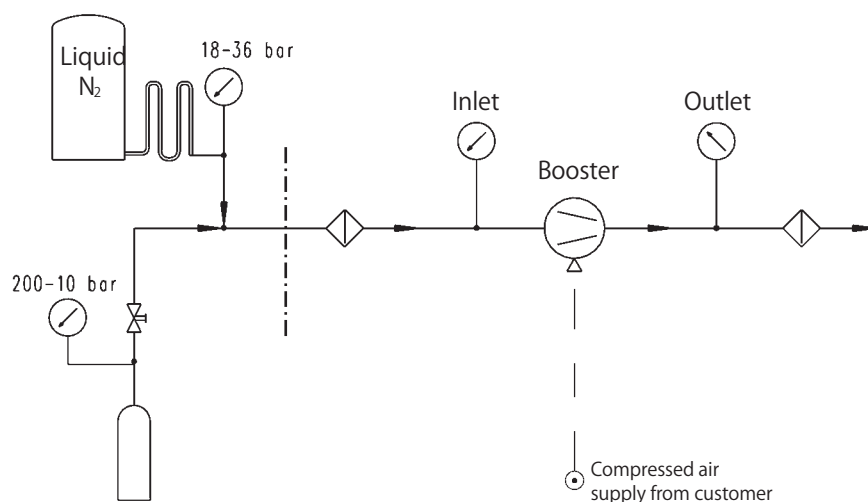
Technical features	DLE 15-75-2
圧力比	1:30 / 1:150
最高圧縮比	1: 100
ステージ比	1: 5
最少入口圧力 pA	0.7MPa(7bar)
最大入力圧力 pA	5× pL
最大吐出圧力 pB	150Mpa (1,500MPa)
吐出圧計算式	150×pL+5×pA
吐出容量 (一往復毎)	122cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	24Kg
接ガス部材質	ステンレス

Technical features	DLE 30-75-2
圧力比	1:60/1:150
最高圧縮比	1: 50
ステージ比	1:2.5
最少入口圧力 pA	1.5MPa (15bar)
最大入力圧力 pA	24×pL
最大吐出圧力 pB	150MPa(1,500MPa)
吐出圧計算式	150×pL+2.5×pA
吐出容量 (一往復毎)	60cm ³
ドライブエア圧力 pL	0.1~1MPa (1~10bar)
エア消費量	600~2,400 ℓ / min
ガス入口接続	1/4BSP
ガス出口接続	1/4BSP
ドライブエア接続	3/4BSP
製品重量	24Kg
接ガス部材質	ステンレス

Model VP/70/700/35

- 適用範囲が広い
- コンパクトデザイン
- ポータブル・ユニット
- 操作が簡単
- オイル潤滑不要
- ドライランニング
- 電源不要

このブースターステーションは、広範囲の対応できるように設計されています。このシステムを操作するには、ガス入口側、ガス出口側、ドライブエアを接続する必要があります。そのほかの機器は必要ありません。コンポーネント化されているので、簡単かつ安全に操作する事が可能となっています。



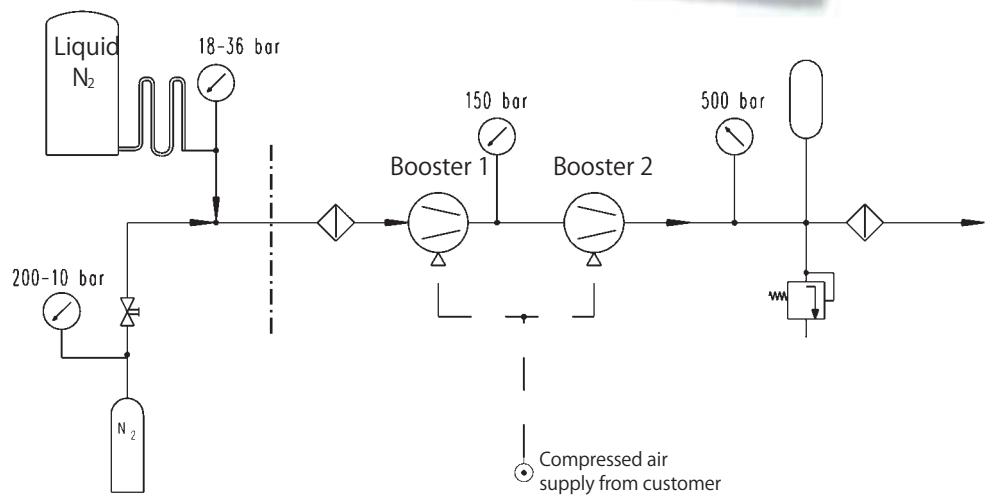
Technical features

出口圧力	7.5-70MPa (75-700bar)
入口側圧力が1MPaの時の流量	70Nℓ/min ※出口側圧力が20MPaの場合
入口側圧力が1.5MPaの時の流量	103Nℓ/min ※出口側圧力が20MPaの場合
作動時間	50%
入口側ガス圧力	0.7-3.5MPa(7-35bar) ※最大圧力0.35MPa ドライブエア(pL)
ドライブエア圧力	0.1-1MPa(1-10bar)
エア消費量	400 - 1,980 Nℓ/min
ガス入口接続	1/2 BSP
ガス出口接続	1/4 BSP
ドライブエア接続	1/2 BSP
機器取付けパネル	ステンレス
寸法 (W×D×H)	850 X 410 X 410 mm
重量	28 kg

Model VP/120/500/300

- 広範囲に対応
- コンパクトデザイン
- キャスターによる簡単移動
- 自動運転
- オイル・潤滑剤不要

このブースターステーションは空気作動式のブースターステーションでコンパクトな設計となっております。
 ブースターは、貯槽タンク及びレシーバータンク内の圧力が、常に設定した圧力値になるように、連続的に作動します。
 このシステムのデザインにより、ガスボンベがほぼ空の状態となる1MPaまで使用することが可能となっております。
 制御されたパイロットスイッチ、調整装置及び安全装置によって、確認作業が要らない連続運転が可能となっております。



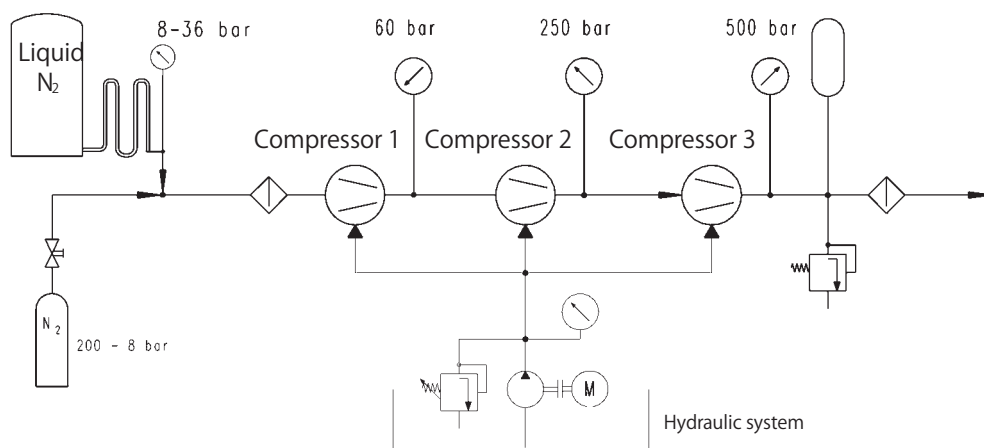
Technical features

出口圧力	2-50MPa(20-500bar) 減圧弁によって調整可能
入口側圧力が1.8MPaの時の流量	120Nℓ/min
入口側圧力が30MPaの時の流量	400Nℓ/min
作動時間	50%
窒素ガス入口側	M16 X 1.5
窒素ガス出口側	M16 X 1.5
窒素ガス用アキュムレーター	5 ℓ /55 MPa
窒素ガス入口側圧力 (気化器用)	2-3.6 MPa (20-36bar)
窒素ボンベからの供給圧力	1-30MPa (10-300bar)
接続：窒素ガスシリンダー (2個)	W 24.32 X 1/14 20MPa
エア駆動圧力	0.4-1MPa (4-10bar)
接続：駆動エア	3/4BSP
エア消費量	400—1980Nℓ/min
外装パネル	塗装済み鉄板 & キャスター付
寸法： (W×D×H)	720×560×1,230(mm)
重量 (梱包重量)	211kg (315kg)

Model VH/400/500R

- 大流量
- 自動制御
- オイル・その他潤滑剤不要

このブースターステーションは空気駆動式のブースターステーションで、コンパクトな設計となっております。ブースターは、貯蔵タンクおよびレシーバータンク内の圧力が常に設定圧力値になるように連続的に作動します。このシステムのデザインにより、ガスポンペがほぼ空の状態となる 10bar まで使用することが可能となっております。制御されたパイロットスイッチ、調整装置および安全装置によって、確認作業が要らない連続運転が可能となっております。



Technical features

出口圧力	20-50MPa (200-500bar)
入口圧力が1.4MPaの時の流量	400Nℓ/min
ガス入口ネジ	M16×1.5
ガス出口ネジ	M16×1.5
高圧アキュムレーター	10ℓ/55MPa
ガス入口圧力 (ベーパーライザーから)	0.8-3.6MPa (8-36bar)
冷却水接続	3/4 BSP 0.8m ³ /h (28.25 SCFM/h) / T inlet = 14°C (57°C)
電源供給	22kW
ガスシリンダーからの供給圧力	1- 30MPa (10-300bar)
外装	塗装済み鉄板
サイズ (W×D×H)	2,180×1,000×1,900(mm)
重量 (梱包重量)	1,600kg

Type	圧力比 i ※ 1 (i_1/i_2)	吸入圧 pA		最大吐出圧 pB MPa bar	最高吐出圧力 計算式	吐出容量 (1往復毎) cm ³	最高 ストローク数 (毎分)	接続サイズ (標準) ※2	最高運転 温度 ℃	重量 Kg
		MPa	bar							
DLE 2-1	1:2	0	2	20	2×pL	922	100	1/2BSP	60	15
DLE 5-1	1:5	0.2	5	50	5×pL	373	110	1/2BSP	60	15
DLE 15-1	1:15	0.7	15	150	15×pL	122	130	1/4BSP	100	13
DLE 30-1	1:30	1.5	30	300	30×pL	60	130	1/4BSP	100	13
DLE 75-1	1:75	3.5	75	750	75×pL	25	130	1/4BSP	100	13
DLE 2	1:2	0	4	40	2×pL+pA	1,844	90	1/2BSP	60	20
DLE 5	1:5	0.2	10	100	5×pL+pA	746	110	1/2BSP	60	20
DLE 15	1:15	0.7	30	300	15×pL+pA	244	120	1/4BSP	100	18
DLE 30	1:30	1.5	60	600	30×pL+pA	120	120	1/4BSP	100	18
DLE 75	1:75	3.5	150	1,500	75×pL+pA	50	130	1/4BSP	100	18
DLE 2-5	1:2.5	0	0.8×pL	10	5×pL+2.5×pA	922	100	1/2BSP	60	20
DLE 5-15	1:4.5	0.2	1.6×pL	30	15×pL+3×pA	373	110	1/2BSP	100	19
DLE 5-30	1:9.0	0.2	0.5×pL	60	30×pL+6×pA	373	110	1/2BSP	100	19
DLE 15-30	1:4.0	0.7	7.5×pL	60	30×pL+2×pA	122	120	1/4BSP	100	19
DLE 15-75	1:10.0	0.7	2.5×pL	150	75×pL+5×pA	122	120	1/4BSP	100	19
DLE 30-75	1:5.0	1.5	12×pL	150	75×pL+2.5×pA	60	120	1/4BSP	100	19
DLE 2-12	1:4	0	4	40	4×pL	922	100	1/2BSP	60	22
DLE 5-12	1:15	0.4	10	100	10×pL	373	110	1/2BSP	60	22
DLE 15-12	1:30	1	30	300	30×pL	122	110	1/4BSP	100	22
DLE 30-12	1:60	2	60	600	60×pL	60	120	1/4BSP	100	22
DLE 75-12	1:150	4.5	150	1,500	150×pL	25	120	1/4BSP	100	20
DLE 2-2	1:1	0	4	40	4×pL+pA	1,844	90	1/2BSP	60	25
DLE 5-2	1:15	0.4	10	100	10×pL+pA	746	100	1/2BSP	60	25
DLE 15-2	1:30	1	30	300	30×pL+pA	244	100	1/4BSP	100	23
DLE 30-2	1:60	2	60	600	60×pL+pA	120	100	1/4BSP	100	23
DLE 75-2	1:150	4.5	150	1,500	150×pL+pA	50	100	1/4BSP	100	23
DLE 2-5-2	1:4/1:10	0	0	1.6×pL	10×pL+2.5×pA	922	90	1/2BSP	60	25
DLE 5-15-2	1:10/1:30	0.2	2	3.2×pL	30×pL+3×pA	373	100	1/2BSP	100	24
DLE 5-30-2	1:10/1:60	0.2	2	1×pL	60×pL+6×pA	373	100	1/2BSP	100	24
DLE 15-30-2	1:30/1:60	0.7	7	15×pL	60×pL+2×pA	122	100	1/4BSP	100	24
DLE 15-75-2	1:30/1:150	0.7	7	5×pL	150×pL+5×pA	122	100	1/4BSP	100	24
DLE 30-75-2	1:60/1:150	1.5	15	24×pL	150×pL+2.5×pA	60	100	1/4BSP	100	24

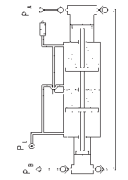
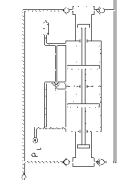
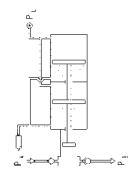
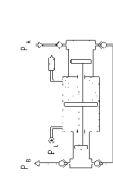
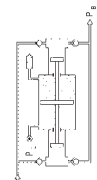
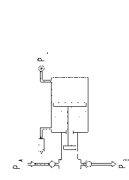
※ 1：圧縮比=吐出圧÷吸入圧

※ 2：NPT、UNFも対応可能です

pL=ドライエア圧力， pA=吸入圧， pL=吐出圧

注意：最高使用温度は出口温度で60℃～100℃となっております。オプションで水冷式クーラーもございます。

吸入圧(pA)が最小既定値 (pA min) よりも低い場合、機器に損傷を与える可能性があります。



MAXIMATOR®



様々な液体用(オイル、水、エマルション等) 高圧ポンプ

- ・ 簡単なメンテナンス、防爆性
- ・ 低エネルギー消費
- ・ 最大作動圧550 MPa



圧縮空気増幅器

- ・ 空気圧の昇圧
- ・ ご要望に応じ、特定の空気圧に増幅
- ・ 電気供給装置への接続は不要
- ・ 最大作動圧 4 MPa



高圧圧縮機

- ・ 気体の圧縮(窒素、酸素、不活性ガス)
- ・ シンプルな操作
- ・ 本質安全防爆(動力は電気駆動ではなく空気駆動)
- ・ 最大作動圧100 MPa



気体アシストインジェクションシステム

- ・ 空気駆動、電気駆動、
液圧駆動の圧縮ステーション
- ・ 2、4、8個のバルブ付きコントロールモジュール
- ・ 一体型ブースターステーション付き
コントロールモジュール
- ・ 外付けコアのプルコントロールシステム



高圧バルブ、継手、配管

- ・ ステンレス鋼設計
- ・ 温度-250~+650°Cの液体および気体
- ・ 最大吐出圧1,050 MPa

マキシメーター・フルード・テクノロジーズ株式会社

〒104-0031 東京都中央区京橋2-10-10 KCビル 3F

TEL: 03-3562-7787 fax: 03-3562-7780 Email: info-maxi@maximator.co.jp

URL: <http://www.maximator.co.jp>



MAXIMATOR GmbH

Factory

MAXIMATOR GmbH
Walkenrieder Str. 15
D-37449 Zorge / Germany

Telephon: ++49 5586 / 80 30
Facsimile: ++49 5586 / 8 03 30 40
eMail: info@maximator.de

Internet

www.maximator.de

全ての仕様や情報は製品改善のため予告なしに変更される可能性があります。
全ての製品とサービスにおいて、納期と販売条件は賠償責任の範囲内で提供します。