

▼ PID



特長

- 低圧油圧を3.2～6.6倍の高圧に変換し連続吐出します。
- 高圧油圧が増圧比に達するとコンバータはバランス停止します。高圧側に圧力降下が生じると自動的に起動して圧力補償します。
- 圧力開放用のパイロットチェック弁を内蔵しています。(パイロット比:10%)

品番

PID 32 2 - J001

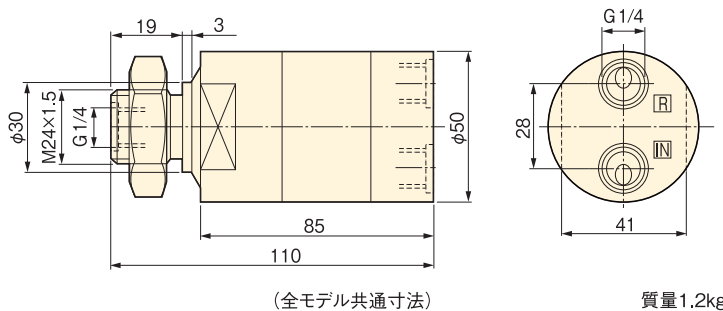
増圧比 (例) 3.2 : 1

油圧コンバータ

使用方法

- 低圧ポンプに4方弁を使用してコンバータのインレットポートに加圧側を接続します。
- コンバータのリターンポートに低圧ポンプの戻し側を接続します。
- 複動シリンダをご使用の場合は戻し側を分岐してシリンダとコンバータに接続します。
- 高圧側の圧力は低圧側の圧力調整で行います。

▼ 寸法図



▼ 仕様表

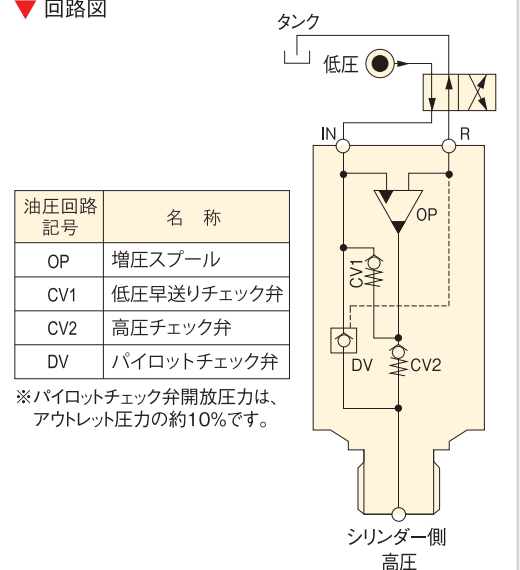
型 式	増圧比	アウトレット(注2) 最大増圧力 (MPa)	インレット供給 最大圧力 (MPa)	インレット供給(注1) 最大許容流量 (ℓ/min)	アウトレット 最大流量 (ℓ/min)	最低作動圧力 (MPa)	使用温度範囲 (°C)
PID-322-J001	1 : 3.2	64	20.0	10.0	2.5	1	-40~120
PID-402-J001	1 : 4	80	20.0	9.5	2.0		
PID-502-J001	1 : 5	80	16.0	9.1	1.6		
PID-662-J001	1 : 6.6	80	12.1	8.8	1.3		

注1:インレット側に最大流量以上を供給しないで下さい。また最小流量は2ℓ/minです。

注2:高圧側の最大使用圧力は80MPaです。

※ インレット側の低圧ラインに10μ程度のラインフィルタを入れて下さい。

▼ 回路図

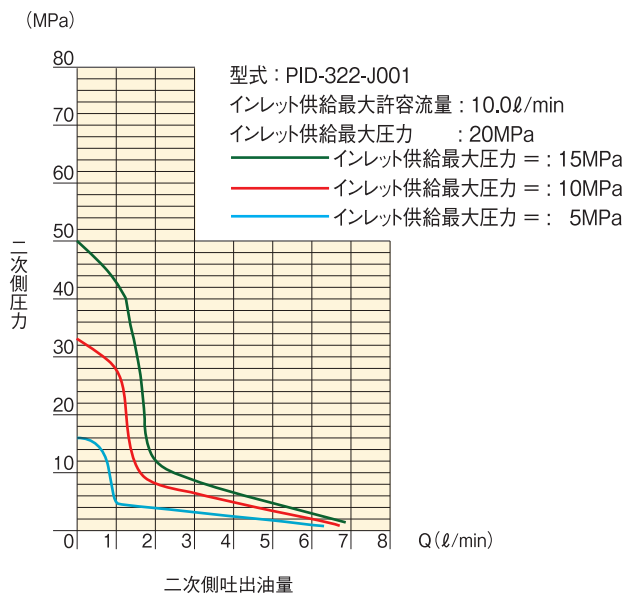




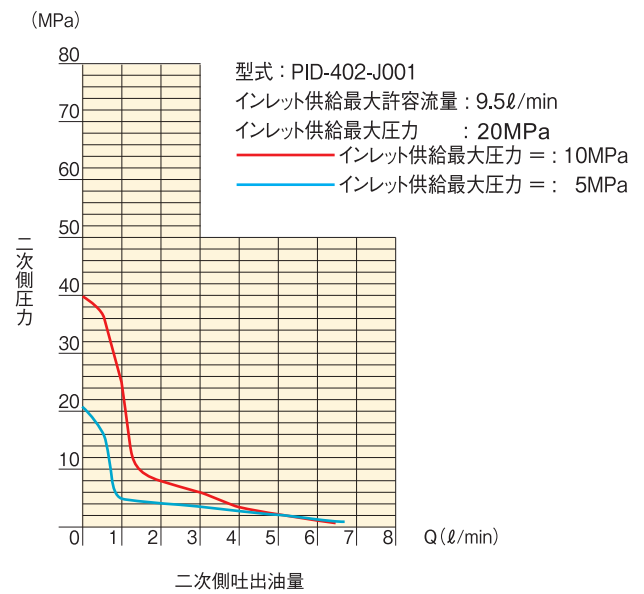
HPでダウンロードできます

特性グラフ

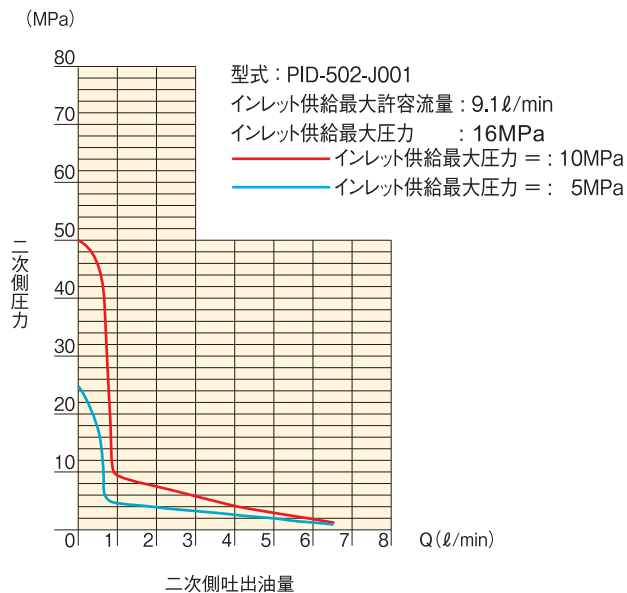
▼ PID322-J001



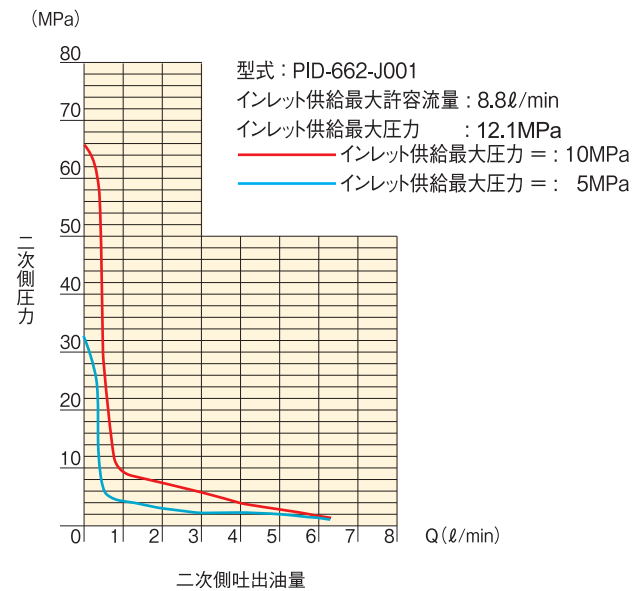
▼ PID402-J001



▼ PID502-J001



▼ PID662-J001



油圧シリンダ

油圧コンバータ

油圧バルブ

アクセサリ

油圧プレス

油圧工具

機械式シャッキ

油圧クランプ

資料