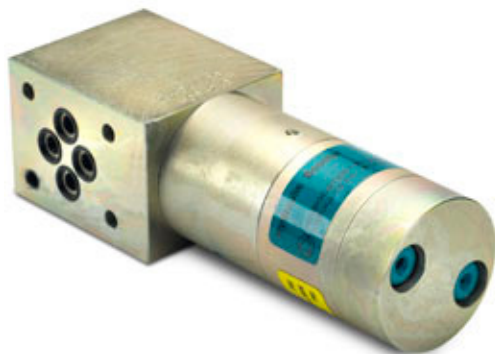




- 説明
- 流量
- 寸法
- 機能
- 流体および材質
- 注文番号

HC3 miniBOOSTER



HC3 バージョン: 11 種類の増圧ファクタ

P_{IN}: 20 – 200 bar (入口圧力)

P_H: 最大 500 bar (出口圧力)

P_{RETURN}: 可能最低限(タンクへの帰路圧力)

増圧比: $P_H = (P_{IN} - P_{RETURN}) \cdot i$ (増圧)

取付け: NG6 (D03) スタッキング マニフォールド システム

アクセサリ: パイロット操作放出弁が利用可能

A モデル = 放出弁なし

B モデル = 放出弁付き

G モデル = 直接比例制御

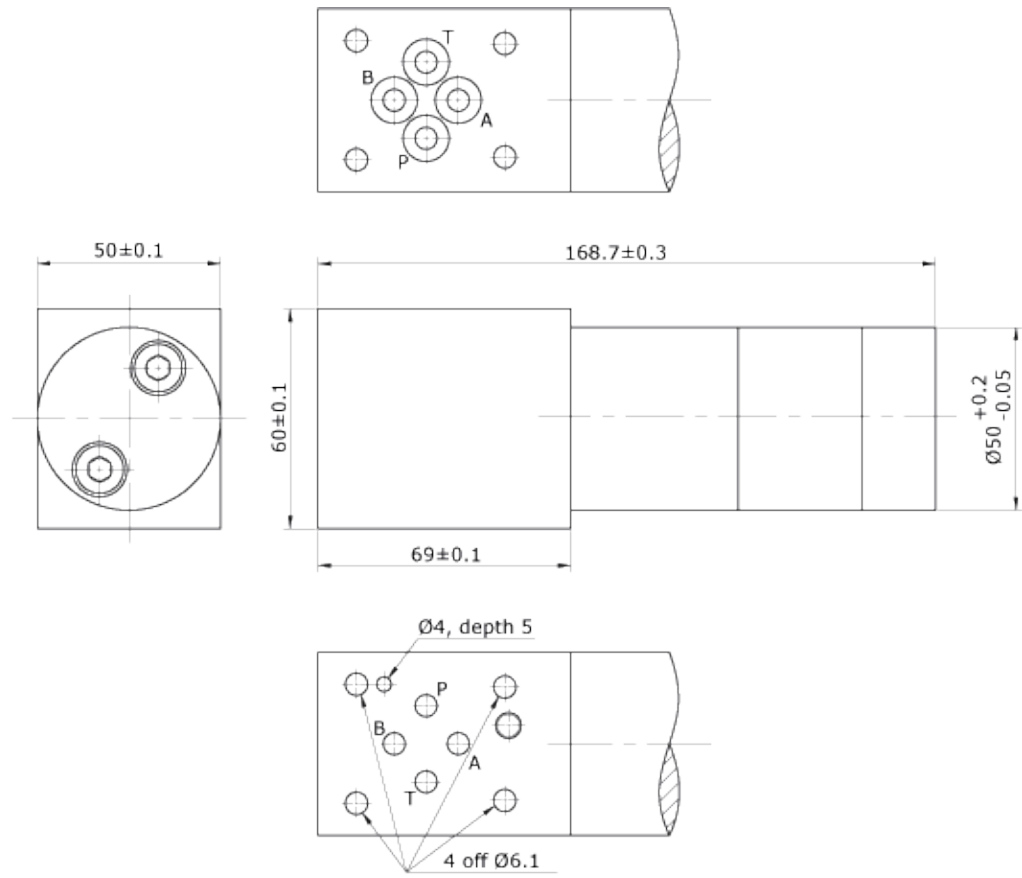
▲ HC3 miniBOOSTER 油圧プースターの説明

HC3は、HC2をNG6 (D03)スタッキング マニフォールド システムで使用するよう設計されたバージョンです。装置はコンパクトで、重量はわずか 2.5 kgです。HC3はパイロット操作放出弁を、標準機能として内蔵しています。標準バージョンの最大出口圧力は 500 barです。出口圧力は、供給圧力を変えることで調整します。

▲ 流量

| 増圧ファクタ i | 最大出口流量 l/分 | 最大入口流量 l/分 |
|-------------|---------------|---------------|
| 1.2 | 1.2 | 8.0 |
| 1.5 | 1.0 | 8.0 |
| 2.0 | 2.0 | 12.0 |
| 2.8 | 2.2 | 13.0 |
| 3.2 | 2.5 | 15.0 |
| 4.0 | 2.0 | 14.0 |
| 5.0 | 1.6 | 14.0 |
| 6.6 | 1.3 | 13.0 |
| 9.0 | 0.9 | 13.0 |
| 13.0 | 0.6 | 12.0 |
| 20.0 | 0.3 | 12.0 |

▲ 寸法



NG6 according to form A6, DIN 24340

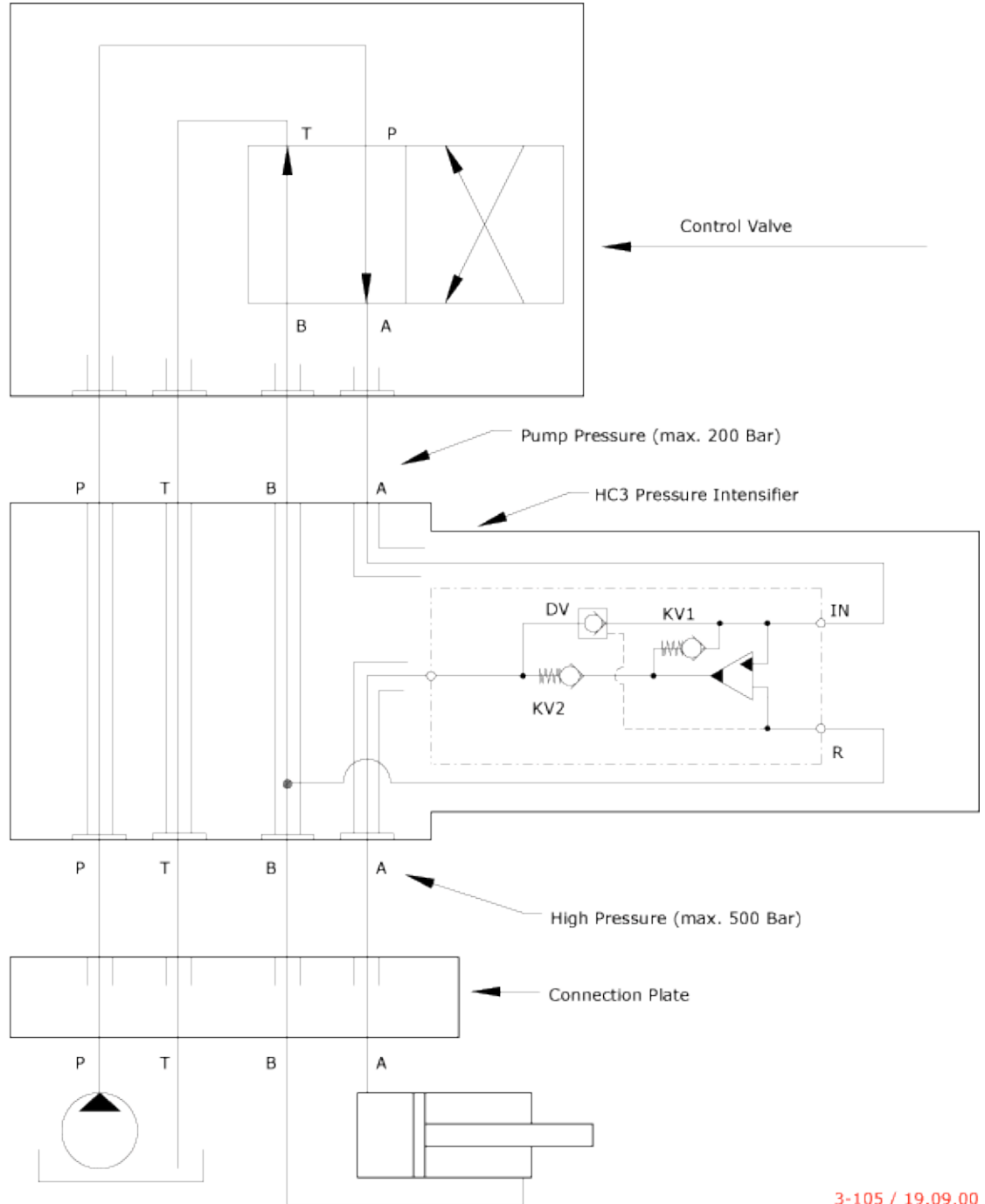
3-120 / Issue 2

▲ 機能

基本的な動作を、機能図に示します。オイルは接続プレートから制御弁を通してHC3のINポートへ供給され、逆止弁KV1、KV2、DVを通して高圧側Hに流れます。

オイルは、高圧側Hから接続プレートのポートAに供給されます。この状態では、早送り機能でブースターでの流量は最大になります。高圧側Hでポンプ圧力に達すると、バルブKV1、KV2、DVが閉じます。振動ポンプユニットOPで終端圧力は一定の基準に達します。高圧側の終端圧力が所定の値に達すると、ポンプユニットは自動的に停止します。オイルの消費や漏れによって高圧側の圧力が低下すると、OPバルブが自動的に作動して、終端圧力を維持します。

機能図



▲ 流体および材質

一般技術仕様を参照してください。

▲ HC3のご注文

ご注文例。製品 $i = 4.0$ の HC3、
DV内蔵:HC3 - 4.0 - B

| モデル | 増圧比, i | 放出弁 |
|-----|---|---|
| HC3 | — <input type="text" value="ご選択内容..."/> | — <input type="text" value="ご選択内容..."/> |
| | 流量表を参照してください | A = (なし) / A モデル |
| | | B = (装備) / B モデル |
| | | G = (比例制御) / G モデル |

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

