

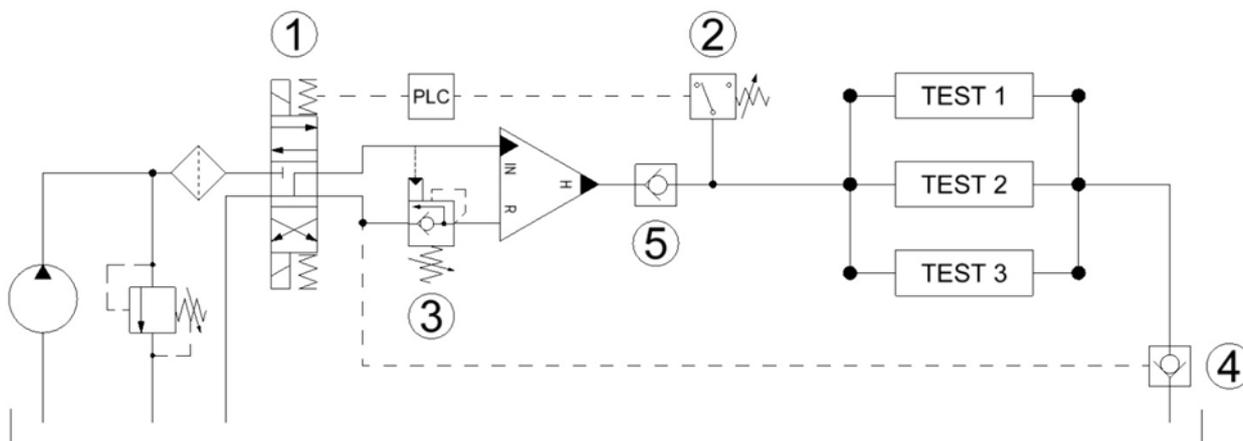
圧力試験用途での性能向上

本技術メモは、圧力試験用途の性能向上に関するアドバイスです。

流量および圧力は、振動ブースターのスムーズな始動に重要なパラメーターです。低流量で低圧のシステムは、減圧バルブやサーボバルブの圧力低下を伴い、そのため始動不良をとりがちです。

弊社では以下を推奨いたします。

- 高圧側の圧力発信器 (2) または圧カスイッチの信号で制御する、低圧側の4/3切換バルブ (1) 付き制御回路を取り付ける。
- 低圧側にシーケンスバルブを取り付ける。ブースターが超過速度を回避してくれる上、試験にホースを使用し、第一ステップを洗浄にする形が、特に優れたソリューションとなる。
- 汚れに敏感なため、クリアランスを大きく取った外付けPOVバルブ (4) を採用する。
- 低粘度層付き漏洩試験用である増圧器の後に、漏洩逆止めバルブ (5) を取り付ける。



1. 切換えバルブ
2. 発信器
3. シーケンスバルブ
4. POVバルブ
5. 漏洩点検バルブ