

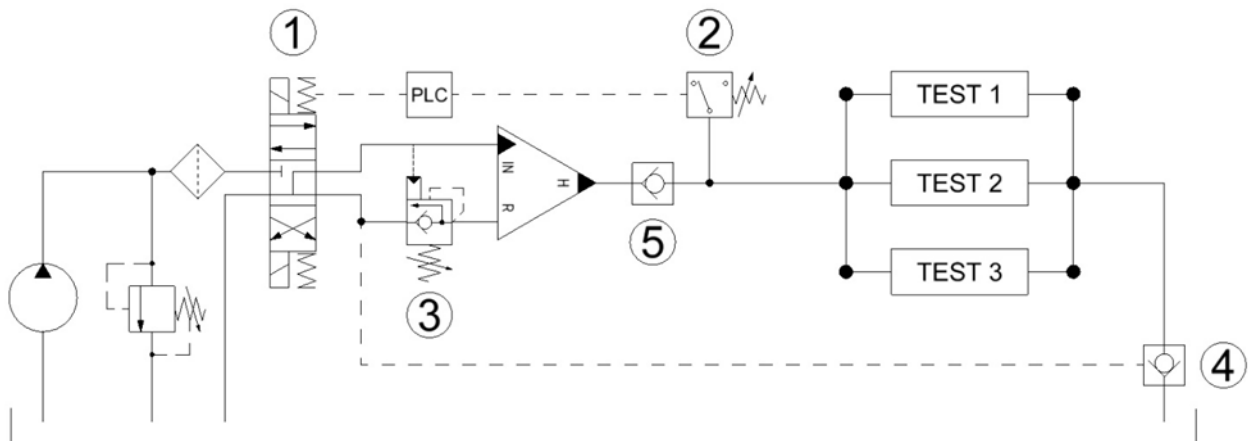
Améliorations des performances dans les applications de test de pression

Cette note technique fournit des recommandations pour l'amélioration des performances dans les applications de test de pression.

Le débit et la pression sont les paramètres clés pour le bon démarrage d'un multiplicateur oscillant. Le système avec bas débit et basse pression est généralement dû à une chute de pression du détendeur ou des servovannes pouvant conduire à une panne au démarrage.

Nos recommandations sont les suivantes :

- Installez un circuit de contrôle avec un distributeur 4/3 (1) sur le circuit basse pression piloté par un signal du transmetteur de pression (2) ou par un pressostat situé sur le circuit haute pression.
- Installez une vanne séquentielle (3) sur le circuit basse pression. Le multiplicateur se déclenche et évite les vitesses excessives. Cette solution est particulièrement adaptée aux tests de flexibles et lors du rinçage de la première étape.
- Privilégiez une vanne POV externe (4) avec un dégagement important en raison de la sensibilité à la poussière.
- Installez un clapet anti-fuite (5) après le multiplicateur pour les tests de fuite avec des médias à faible viscosité.



1. Distributeur
2. Transmetteur de pression
3. Vanne séquentielle
4. Vanne POV
5. Clapet anti-fuite