

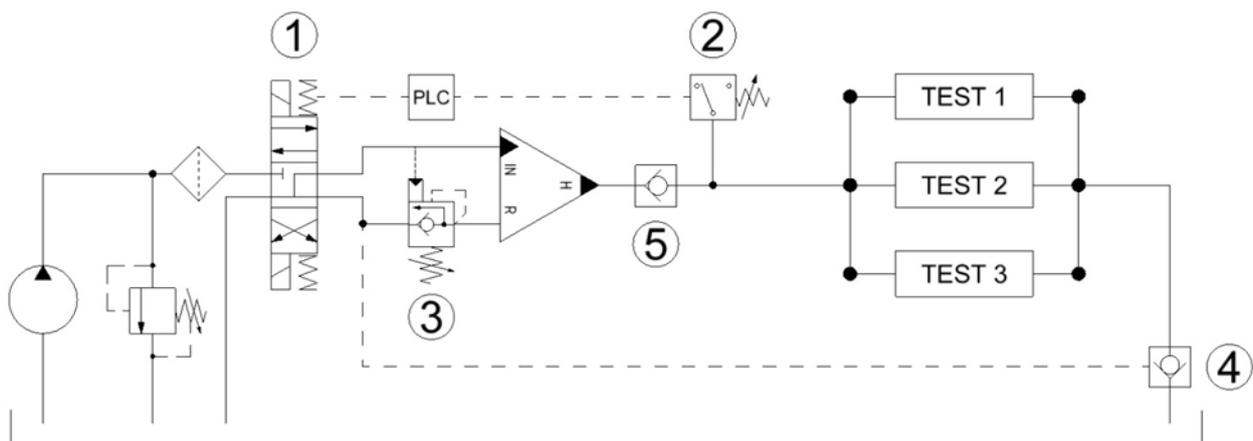
Mejorar el rendimiento en aplicaciones de ensayo de presión

Esta nota técnica facilita recomendaciones para mejorar el rendimiento en aplicaciones de ensayo de presión.

Caudal y Presión son los parámetros clave para un buen arranque de un multiplicador oscilante. Un sistema con bajo caudal y baja presión, generalmente causado por la caída de presión de la válvula reductora o por servo-válvulas, puede conducir a un arranque fallido.

Nuestras recomendaciones son:

- Instalar un circuito de control con una válvula 4/3 (1) en el lado de baja presión que esté controlada por la señal de un transmisor de presión (2) o presostato en el lado de alta.
- Instalar una válvula de secuencia (3) en el lado de baja presión para evitar una aceleración, especialmente útil cuando se usa para ensayo de mangueras y primero se hace un flushing.
- Utilizar un anti-retorno pilotado (4) con buen paso debido a la sensibilidad a la suciedad.
- Instalar una válvula antiretorno sin fugas (5) después del multiplicador para ensayo de fugas con fluidos de baja viscosidad.



- 1) Válvula direccional
- 2) Transmisor de presión
- 3) Válvula de secuencia
- 4) Válvula pilotada
- 5) Anti-retorno sin fugas