

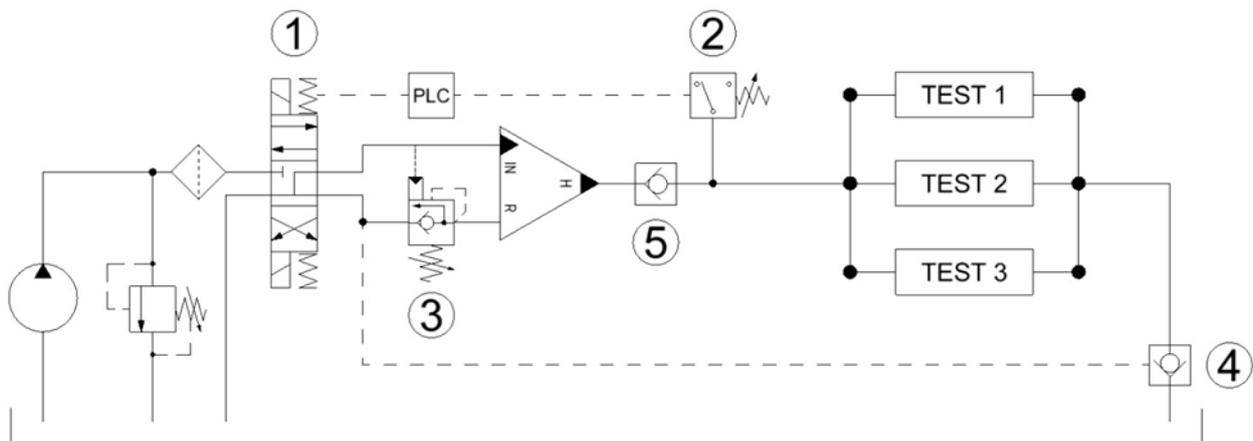
Miglioramento delle prestazioni su applicazioni per test di pressione

Questa nota tecnica raccoglie alcuni suggerimenti per migliorare le prestazioni su applicazioni per test di pressione.

Flusso e la pressione sono parametri fondamentali per il buon avvio di un booster oscillante. Il sistema a basso flusso e bassa pressione deriva tipicamente da una caduta di pressione della valvola di riduzione della pressione o delle servovalvole, il che può portare ad un guasto in fase di avviamento.

Le nostre raccomandazioni sono:

- installare un circuito di controllo con una valvola direzionale 4/3 (1) sul lato a bassa pressione controllato da un segnale proveniente da un trasmettitore di pressione (2) o pressostato sul lato ad alta pressione.
- Installare una valvola sequenziale (3) sul lato di bassa pressione. Il booster si avvia ed evita una velocità eccessiva: una caratteristica particolarmente apprezzabile al momento di testare tubi e quando la prima azione prevede uno scarico.
- Utilizzare una valvola POV esterna (4) con gioco ampio a causa della sensibilità allo sporco.
- Installare dopo l'intensificatore una valvola di controllo con sistema anti perdita (5) per l'applicazione della prova relativa a perdite di agenti a bassa viscosità.



1. Valvola direzionale
2. Trasmittitore di pressione
3. Valvola sequenziale
4. Valvola POV
5. Valvola controllo perdite