

Bloc de régulation de débit compensé en pression montage direct sur le vérin

Déploiement simultanés de vérins : mouvements constants et sans vibration

Caractéristiques principales

- Utilisable pour des vérins simple ou double effet
- Régulateur de débit jusqu'à Q_{max} 6 l/min (réglage à la demande)
- Valves d'ajustement de vitesses intégrées en cas de vérins différentiels
- Fonction élargie avec la version clapets anti-retour pilotés intégrés

Fonction

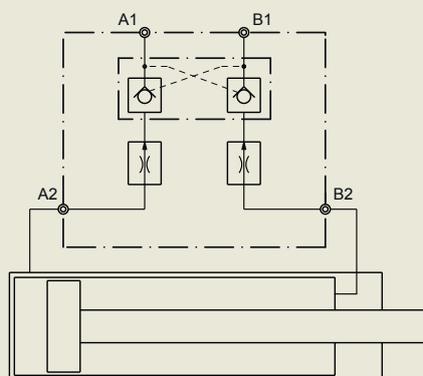
Ce bloc permet la sortie et la rentrée simultanées et sans vibration de vérins montés en parallèle. Les blocs compensés en charge sont montés directement sur le vérin. En combinaison avec les régulateurs de débit compensés sur les orifices de sortie, on obtient des mouvements rigides et sans vibration des vérins. La position du vérin est maintenue soit par la valve du tracteur, soit par des clapets anti-retour pilotés à siège étanches. Ce type de commande est particulièrement intéressant pour actionner quatre vérins ou plus en même temps. Le synchronisme est assuré par la précision des régulateurs de débit. Les écarts de course des vérins peuvent être compensés en bout de courses.

Applications

- Déploiement de rampes de pulvérisateurs
- Réglages de hauteurs de charrues ou engins tractés
- Déploiement de machine pour passage de la route au champs

Vos avantages

- Manipulation très simple grâce à une division précise du débit
- Contrôle régulé et sans oscillation des mouvements simultanés
- Faible encombrement et raccordement simplifié grâce à un montage direct sur le vérin
- Positionnement précis et étanche grâce aux constructions de valves à clapets sur sièges



Caractéristiques techniques / Schémas

Variante 1 :
Vérin simple effet

Régulation de débit indépendante de la pression à l'entrée et à la sortie.

Vitesse de montée et de descente différentes.

Q_{max} 6 l/min, p_{max} 350 bar

Référence : STB MR VW RW

Variante 2 :
Vérin double effet

Régulation de débit côté sortie indépendante de la pression en A et B avec clapets anti-retour de dérivation.

Vitesses de rentrée et de sortie indépendantes.

Q_{max} 6 l/min, p_{max} 350 bar

Référence : STB SP-GESTAENGE

Variante 3 :
Vérin double effet

Régulation de débit côté sortie indépendante de la pression en A et B avec clapet anti-retour de dérivation et clapets anti-retour pilotés.

Vitesses de rentrée et de sortie indépendantes, double étanchéité, maintien du vérin en position.

Q_{max} 6 l/min, p_{max} 350 bar

Référence : STB ZYL SPERRV

Variante 4 :
Vérin double effet

Régulation de débit côté sortie indépendante de la pression en A et B, clapets anti-retour pilotés uniquement.

Vitesses de rentrée et de sortie indépendantes, simple étanchéité, maintien du vérin en position.

Q_{max} 6 l/min, p_{max} 210 bar

Référence : STB ZSV

