

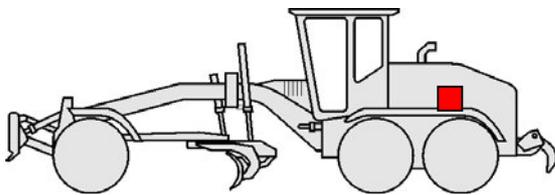
1 Allgemein

Das Stromteilventil teilt ein Ölvolumen in zwei gleich große Teilströme auf.

1.1 Verwendungszweck

Das Stromteilventil findet Anwendung in hydrostatischen Antrieben mit parallel geschalteten Hydromotoren. Auf Grund des Teilungsverhältnisses von 1:1 wird bei ungünstigen Bodenverhältnissen das Durchdrehen des Hydromotors verhindert.

1.2 Einbauort (Empfehlung)



Das Stromteilventil wird in der Nähe der Pumpe installiert.

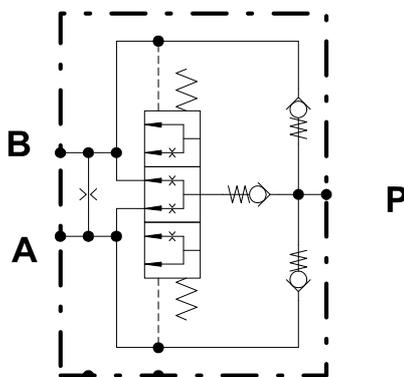
2 Funktion

Das Stromteilventil teilt ein Eingangsvolumen in zwei gleiche Ausgangsvolumen. Die Ausgangsvolumen lassen sich über Rückschlagventile wieder zusammenfügen. Eine zwischen den Ausgängen angeordnete Ausgleichsdüse ermöglicht einen Teilausgleich und verhindert z.B. ein Verspannen der Antriebsräder.

3 Eigenschaften

- Automatisches Aufteilen der Volumenströme
- Hohe Teilungsgenauigkeit
- Betriebssicher
- Einfache Installation

4 Hydraulikschema



Anschlussbezeichnung:

P Pumpe, Eingang
A, B Verbraucheranschlüsse, Ausgang

5 Technische Daten

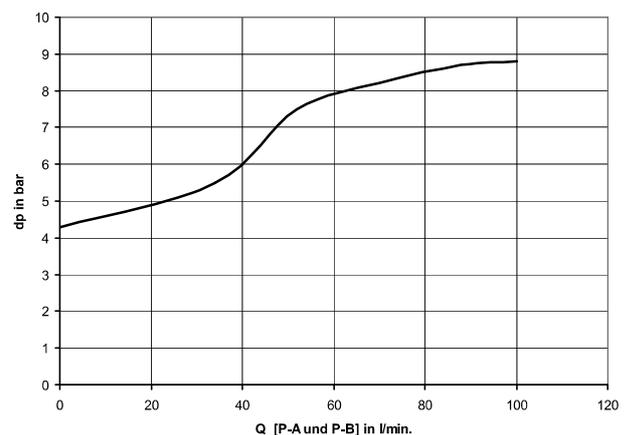
5.1 Allgemein

Einbaulage:	Beliebig
Gewicht:	10,7 kg
Maximaler Eingangsdruck:	420 bar
Anschlüsse und Bezeichnungen:	
P	SAE 1" 6000psi
A, B	SAE 3/4" 6000psi

5.2 Hydraulik

Eingangsvolumenstrom:	< 220 l/min
Druckflüssigkeit:	Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51524, andere Flüssigkeiten auf Anfrage
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	-20 – +80 °C
Umgebungstemperatur:	< +50 °C
Viskositätsbereich:	2,8 – 500 mm ² /s
Verschmutzungsgrad:	Filterung nach NAS 1638, Klasse 9, mit Mindestrückhalterate $\beta_{10} \geq 75$

5.3 Druckverlust



P → A, B

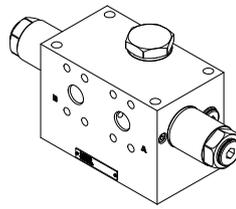
5.4 Normen

Aufgrund der Oberflächentemperaturen an dem Stromteilventil sind folgende Normen zu beachten:

- EN 563
Temperaturen an berührbaren Oberflächen.
- EN 982
Sicherheitstechnische Anforderungen an fluidtechnische Anlagen und deren Bauteile.

Stromteilerventil 1:1 220 l/min

136.904.201.9



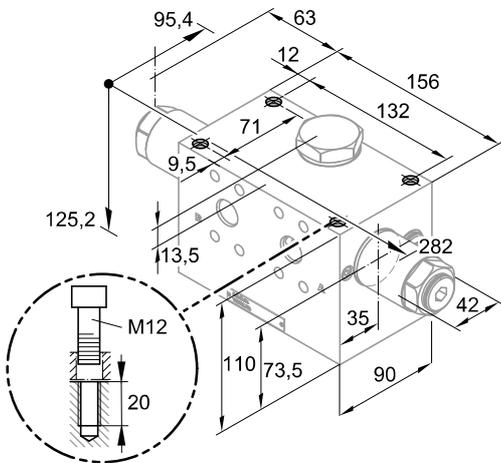
6 Installation

Allgemeine Hinweise

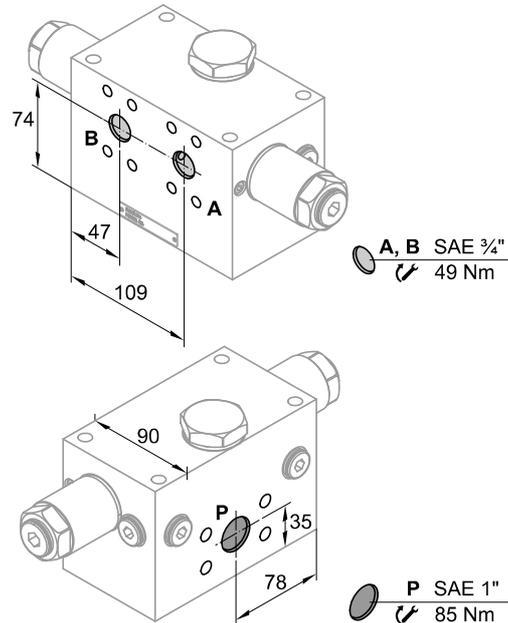
- Installations- und Sicherheitshinweise des Baumaschinenherstellers beachten.
- Es dürfen nur technisch zulässige Veränderungen an der Baumaschine vorgenommen werden.
- Der Anwender hat sicherzustellen, dass das Gerät für seine Verwendung geeignet ist.
- Verwendung **ausschließlich** für den vom Hersteller vorgesehenen Verwendungszweck.
- Vor der Montage / Demontage muss das Hydrauliksystem drucklos gemacht werden.
- Darf nur von Fachpersonal eingestellt werden.
- Darf nur mit **Genehmigung des Herstellers** geöffnet werden, sonst erlischt der Gewährleistungsanspruch.
- Beiliegender Anschlussvorschlag ist ohne Gewähr, die Funktionsweise und die technischen Details der Baumaschine müssen geprüft werden.

6.1 Montage

Mit 4 × M12 Befestigungsschrauben auf ebenes Traglelement.



6.2 Anschlussmaße



6.3 Anschlussvorschlag



VORSICHT

Hydraulikschläuche dürfen nicht das Stromteilerventil berühren, sie können sonst thermisch beschädigt werden.

Normen EN 563 und EN 982 unbedingt beachten.

