

Info

Ventil- und Steuerungstechnik

Mit den Ventil- und Steuerelementen werden die Volumenströme in der Hydraulikanlage den jeweiligen Verbrauchern in der richtigen Menge und dem benötigten Betriebsdruck zugeführt. Dabei stehen sensible Einstellungen für die Möglichkeit der feinfühligten Dosierbarkeit der Verbraucher. Große Volumenströme setzen unter hohem Druck die hydrostatische Energie in mechanische Energie um, das Ziel: schwere Arbeiten schnell und präzise umsetzen!

Der Systemzustand in Bezug auf Betriebsdruck, Volumenstrom und Durchflussgeschwindigkeit sind die entscheidenden Faktoren für die Auswahl der notwendigen Ventilkomponenten. In jeder Anlage sind zudem Sicherheitsventile wie z. B. Rückschlagventile, Überdruck- und Druckbegrenzungsventile, Lasthalte- und Senkbremsventile sowie Leitungsbruchsicherungen für den sicheren Umgang mit der Anlage vorhanden.

