



# Mécanismes hydrauliques et pneumatiques

- Author : Jacques Faisandier
- Publisher : Dunod, 2016
- pages : 717 pages
- N° Class : 531/261

Cette 9e édition de l'ouvrage de référence Mécanismes oléohydrauliques a été complétée et mise à jour pour intégrer les évolutions technologiques les plus récentes, liées en particulier à la miniaturisation de l'électronique numérique et au développement des communications par réseaux de terrain. Les deux premières parties de l'ouvrage traitent de l'hydraulique : description technologique détaillée des divers composants (pompes, vérins, moteurs, etc.) ; étude de l'hydrodynamique ; étude des servomécanismes (servovalves, asservissements) et de leur stabilité ; déroulement d'une simulation. Les deux parties suivantes sont consacrées à la pneumatique : étude de l'air atmosphérique, de sa compression et de son utilisation ; description technologique détaillée des divers composants (actionneurs, distributeurs, etc.) ; étude des servomécanismes électropneumatiques et de leur modélisation. Illustré de nombreux exemples d'applications, cet ouvrage concret et pratique constitue un outil de travail indispensable à tous les concepteurs, intégrateurs et utilisateurs de commandes hydrauliques ou pneumatiques. [Source : 4e de couv.]