

# Sistemas FLUIDOMECÂNICOS

Hidráulica e Pneumática

Sarkis Melconian



# Resumo de Sistemas Fluidomecânicos. Hidráulica e Pneumática

Com caráter técnico-científico, esta publicação explica questões como fluidostática, densidade, pressão e altitude. Aborda as relações entre as unidades e discorre sobre os conceitos de fluidodinâmica, escoamento laminar ou turbulento, equação da continuidade, Equação de Bernoulli e Venturi.

Comenta os tipos de bombas e suas potências. Esclarece ainda sobre os tipos de cilindros e suas aplicações, como cilindros hidráulicos, com haste e haste dupla e telescópico, além de comentar sobre dimensionamento, flambagem, simbologia e linhas e suas funções.

Abrange circuitos de acionamentos hidráulicos, pneumáticos, eletro-hidráulicos e eletropneumáticos. Contempla características gerais positivas e negativas, reservatório de ar comprimido e suas funções, e dimensionamento de circuitos em geral, objetivando automatizar máquinas, equipamentos, dispositivos e veículos.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)