

Sumário

Introdução	9
Princípios físicos da mecânica dos fluidos	11
Fluidos hidráulicos	43
Reservatórios de óleo	57
Condutores hidráulicos	63
Bombas hidráulicas	75
Atuadores hidráulicos	107
Válvulas	157
Válvulas de controle direcional	159
Válvulas reguladoras de vazão	209
Válvulas controladoras de pressão	227
Servoválvulas	265
Válvulas proporcionais	267
Válvulas de cartucho (elemento lógico)	273
Acumuladores de pressão	289
Filtros	299
Instrumentos de medição hidráulica	309
Trocadores de calor	317
Circuitos hidráulicos	321
Referências	349