

Contenido

Prólogo	7	
Capítulo 1	Clasificación de los equipos de bombeo	11
2	Especificaciones y detalles de construcción	33
3	Teoría de la bomba centrífuga	53
4	Proyecto y trazo del impulsor	65
5	Proyecto de la carcaza y cabeza de succión	75
6	Empuje axial y cavitación en la bomba	85
7	Proyecto de la flecha y selección de baleros	93
8	Proyecto del soporte de la bomba	103
9	Proyecto de las partes menores	113
10	Ensamble y lista de materiales empleados	123
11	Bombas de desplazamiento positivo	129
12	Nomenclatura y especificaciones de las bombas reciprocantes	139
13	Características de las bombas reciprocantes	151
14	Máquinas rotatorias	161
15	Operación y mantenimiento	169
16	Tuberías, válvulas y accesorios en sistemas de bombeo	181
17	Pruebas de bombas	199
18	Aplicaciones de las bombas	209
Apéndice A		247
Apéndice B		271