

## Cuprins

Cap.	Denumirea capitolului	pag
1	Sinteza acționărilor hidraulice și pneumatice fără reacție. Generalități.	5
2	Motoare hidraulice liniare.	7
	2.1 Scheme hidraulice de montaj a MHL.	7
	2.2 Calculul de alegere și verificare a MHL.	10
3	Motoare hidraulice rotative.	15
	3.1 Scheme hidraulice de montaj a MHR.	15
	3.2 Calculul de alegere și verificare a MHR.	25
4	Generatoare hidraulice.	30
	4.1 Scheme hidraulice de montaj.	30
	4.2 Calculul de alegere și verificare a generatoarelor hidraulice.	32
5	Aparate de control direcțional.	34
	5.1 Calculul de alegere și verificare a distribuitorilor.	34
6	Supape pentru controlul debitului.	35
	6.1 Scheme de montaj hidraulic a supapelor de debit.	35
7	Supape pentru controlul presiunii.	38
	7.1 Calculul de alegere și verificare a supapelor de presiune.	38
8	Conducte hidraulice.	39
	8.1 Calculul de alegere a conductelor hidraulice.	38
9	Aparate pentru filtrarea mediului hidraulic.	41
	9.1 Calculul de alegere a filtrelor hidraulice.	40
10	Calculul pierderilor de presiune.	43
11	Calculul unei scheme de acționare hidraulică. Aplicație.	44

11.1 Sinteza structurală a schemei	44
11.2 Calculul de alegere și verificare a elementelor schemei hidraulice sintetizate.	90
11.3 Calculul pierderilor de presiune	122
Bibliografie.	177
Cuprins.	179