

Technische Leergang *Hydraulische systemen berekeningen* (ISBN 9789066748347)

Deze nieuwe volledig herziene druk van de Technische Leergang 'Hydraulische systemen - Berekeningen' (inclusief CD) sluit geheel aan bij de Technische Leergang 'Hydrauliek'. De CD bevat presentaties, video's, animaties, rekenopgaven en een rekenprogramma.

In deze derde editie krijgt u een duidelijk inzicht in drukken, opbrengsten, pomp-motorberekeningen, rendementen, warmteontwikkeling, componentkeuze en samenhang van de componenten in het gehele systeem. Daarnaast is dit boek uitgebreid met een hoofdstuk over drukopbouw en warmteontwikkeling bij pompregelingen en bij regelingen met proportionele stuurschuiven.

Inhoudsopgave

- Natuurkundige begrippen
- Berekeningen hydromotoren
- Berekeningen hydropompen
- Basisberekeningen complete systeem
- Accumulatoren
- Drukopbouw en warmte ontwikkeling bij toepassing van smoringen, stroomregel- en balanceerklappen
- Drukopbouw en warmte ontwikkeling bij toepassing van pompregelingen
- Bepalen van de componentgroottes
- Leidingberekeningen
- Drukopbouw bij regelingen met proportionele stuurschuiven
- Hydromotorregelingen
- Grootheden
- Antwoorden rekenopgaven CD