

F 16 L

Ans.nr.: 2240/82

Indleveret: 18 maj 1982

Løbedag: 18 maj 1982

Alm. tilgængelig: 20 nov 1982

Prioritet: 19 maj 1981 US 265223

*COMBUSTION ENGINEERING INC.; Windsor, US.

Opfinder: John Kent *McGee; US, Charles Daniel *Bridges; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude
Ringformet tætningsorgan

SAMMENDRAG

2240-82

Til tætning mellem en indre del (14) og en ydre del (10), der er anbragt i det væsentlige koncentrisk i forhold til hinanden, således at der dannes et ringformet rum (18) mellem dem, er en elastomer pakring (64) aksialt anbragt mellem to smigstillede udpresning eller udflydning modvirkende ringe (66,68), der hver har en afbøjelig læbe. Der findes et første indføringsspillerum (50) radialt mellem denne samling og den ydre dels (10) boring (12), og et andet indføringsspillerum mellem denne samling og den indre dels (14) ydre perifere overflade. Når de to dele (10,14) og tætningsanordningen (20) alle når deres tilsigtede position i forhold til hinanden, etableres tætningen ved aksialt at sammentrykke tætningsanordningen (20) i tilstrækkelig grad til på signifikant måde at rette begge de udflydning modvirkende ringe (66,68) op, så de står mindre skråt, afbøje deres læber til berøring med den ene af delene (10 eller 14) samtidigt med at deres modsatte kanter tvinges til berøring

med den anden af delene (14 eller 10). Efterhånden som den elastomere pakring (64) komprimeres aksialt, ekspanderer den radialt indad og udad til elastisk tætnende indgreb med de to dele (10, 14). Denne konstruktion har bl.a. den fordel, at en metal-til-metal-tætning tilvejebringer fuld omslutning af pakningselementet uden at skære eller ødelægge den elastomere pakring. Endvidere er der tilvejebragt et indføringsspillerum (50), der kompenserer for uregelmæssigheder på f.eks. et foringsrørs inderside.

2240-82

