

B 62 D

F 15 B

Ans.nr.: 2889/82

Indleveret: 28 jun 1982

Løbedag: 28 jun 1982

Alm. tilgængelig: 03 jan 1983

Prioritet: 02 jul 1981 DE 3126041

*DANFOSS A/S; 6430 Nordborg, DK.

Opfinder: Erik *Kyster; DK, Svend Erik *Thom-
sen; DK, Søren Nygård *Sørensen; DK.

Fuldmægtig: -

Hydraulisk styreanordning med en indstillelig
drossel

S A M M E N D R A G

2889-82

Hydraulisk styreanordning
med en indstillelig drossel

Ved en hydraulisk styreanordning med en indstillelig drossel er der anbragt to bevægelige drejegliderventilelementer (2, 3), som har med en fælles tætningsflade (4) samvirkende henholdsvis første og andre styreåbninger (8, 9), som på mindst en side er begrænset af en på tværs af bevægelsesretningen forløbende kant (11, 12, 13, 14). På den anden styreåbnings (9) kant slutter sig over mindst den største del af dens længde en begrænsningsflade (15, 16) hvis afstand til tætningsfladen (4) aftager i bevægelsesretningen, således at der ved en relativ drejning mellem begrænsningsflade (15, 16) og tætningsflade (4) fås en flad drosselkanal (17) med i forhold til sin dybde (t) stor bredde (b) og foranderlig længde (l). Over mindst en del af begrænsningsfladen (15,

16) forløber dens afstand fra tætningsfladen (4) i drosselkanalens (17) længderetning omtrent ifølge en e-funktion. Herved fås drosselkarakteristikker for forskellige gennemløbsmængder, som tilnærmelsesvis har samme hældning for samme trykfald.

