

Регульоване сопло складається з циліндричного корпусу із наскрізним осьовим отвором, який містить вхідну і вихідну частини та розміщений між ними елемент для формування критичного перерізу каналу. Сопло містить також засіб для керування величиною зміни критичного перерізу каналу. При цьому всередині циліндричного корпусу виконана виточка, елемент для зміни критичного перерізу каналу виконано у вигляді циліндра із осьовим профільним отвором. На зовнішній циліндричній поверхні елемента для зміни критичного перерізу каналу виконана профільна канавка, сам елемент виконано з еластичного матеріалу і розміщено у виточці. В корпусі виконано два радіальні отвори, один - на вхідній частині, а інший - навпроти профільної канавки. Крім цього засіб для керування критичним перерізом каналу виконаний у вигляді трубопроводу з дроселем, причому трубопровід під'єднаний до радіальних отворів.