

Шприц має циліндр, який заповнюється рідиною, і ковпачок, який його закриває, що надівається на вихідний кінець циліндра. На зовнішній поверхні циліндра на ділянці, на яку надівається ковпачок, розташований перший стопорний елемент. На внутрішній поверхні бічної стінки ковпачка у відповідному місці розташовані другі стопорні елементи, які взаємодіють з першим стопорним елементом. На ковпачку виконані декілька других стопорних елементів, розташованих по колу на внутрішній поверхні його бічної стінки. В бічній стінці ковпачка розташовані між кожними двома сусідніми стопорними елементами ділянки, які підвищують піддатливість ковпачка до розтягання.