

Изобретение относится к компрессоростроению и касается усовершенствования газораспределительных клапанов.

Известен прямоточный цилиндрический клапан, содержащий пакет седел с расположенными между ними пластинами и охватывающее пакет стяжное кольцо [1].

Наличие стяжных колец усложняет конструкцию клапана, так как для одного клапана необходимы два кольца и два стопора колец.

Цель изобретения - упрощение конструкции.

Указанная цель достигается тем, что пакет и кольцо на обращенных одна к другой сторонах имеют конические участки, причем кольцо снабжено наружной резьбой.

На чертеже (фиг.) изображен клапан, общий вид.

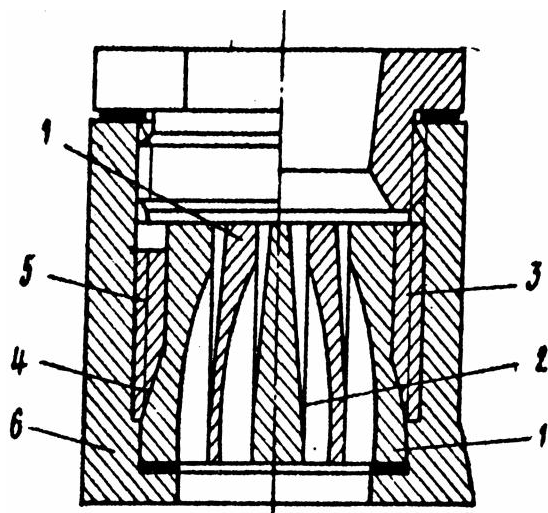
Прямоточный цилиндрический клапан содержит пакет седел 1 с расположенными между ними пластинами 2 и охватывающее пакет стяжное кольцо 3. Пакет и кольцо 3 на обращенных одна к другой сторонах имеют конические участки 4, причем кольцо 3 снабжено наружной резьбой 5. Клапан установлен в гнезде 6.

Сборка или разборка клапана осуществляется закручиванием или откручиванием кольца 3 по резьбе 5 в гнезде 6. За счет сопряжения по коническим участкам 4 кольцо 3 стягивает в пакет седла 1 и пластины 2.

Таким образом, упрощение конструкции предложенного клапана достигается путем уменьшения числа его деталей.

Источники информации

1. Авторское свидетельство СССР №148478, кл. F16K15/14, 1961.



Фиг.