

ROMANIA

(19) OFICIUL DE STAT
PENTRU INVENȚII ȘI MĂRCI
București



(11) Nr. brevet: **109378 B1**
(51) Int.Cl.⁵ F 16 K 1/04

(12) **BREVET DE INVENTIE**

Hotărârea de acordare a brevetului de invenție poate fi revocată
în termen de 6 luni de la data publicării

(21) Nr. cerere: **147155**

(22) Data de depozit: **14.03.91**

(30) Prioritate:

(41) Data publicării cererii:
BOPI nr.

(42) Data publicării hotărârii de acordare a brevetului:
30.01.95 BOPI nr. 1/95

(45) Data publicării brevetului:
BOPI nr.

(61) Perfecționare la brevet:
Nr.

(62) Divizată din cererea:
Nr.

(86) Cerere internațională PCT:
Nr.

(87) Publicare internațională:
Nr.

(56) Documente din stadiul tehnicii:
RO 98417

(71) Solicitant: **Întreprinderea Mecanică, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO**

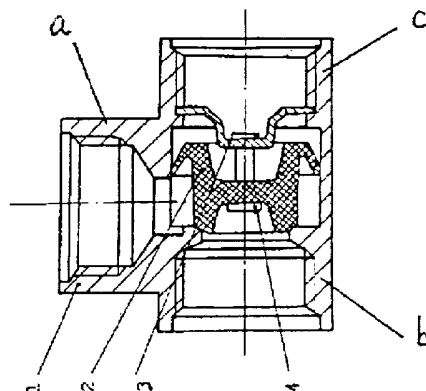
(73) Titular: (72)

(72) Inventatori: **Popișter Nicolae, Popișter Nicolina, Bistrița, județul Bistrița-Năsăud, RO**

(54) **Supapă de selectare pneumatică**

(57) **Rezumat:** Invenția se referă la o supapă de selectare pneumatică, destinată alimentării alternative, a unui circuit pneumatic, de la două circuite diferite. Problema tehnică, pe care o rezolvă invenția, este de a asigura selectarea automată, a circuitelor de alimentare, în funcție de diferența de presiune, dintre aceste circuite. Supapa este alcătuită dintr-un corp principal (1), prevăzut cu un ștuț de evacuare (a) și cu niște ștuțuri de admisie (b și c), între ștuțurile de admisie (b și c) fiind montată o garnitură tip manșetă (2), ghidată pe o tijă centrală (4), asamblată cu un opritor lamelar (3).

Revendicări: 1
Figuri: 1



RO 109378 B1



Invenția se referă la o supapă de selectare pneumatică, destinată alimentării alternative a unui circuit pneumatic de la două circuite diferite.

Sunt cunoscute selectoare de circuite pneumatice, (RO 98417), alcătuite dintr-un corp principal prevăzut cu un orificiu de evacuare și cu niște orificii de admisie între care este dispus un piston mobil care obturează alternativ orificiile de admisie.

Problema tehnică pe care o rezolvă invenția este de a realiza selectarea automată a circuitelor de alimentare, în funcție de diferența de presiune dintre aceste circuite.

Supapa, conform invenției, prezintă o construcție simplă și o fiabilitate ridicată, fiind alcătuită dintr-un corp principal prevăzut cu un ștuț de evacuare și cu niște ștuțuri de admisie, între care este montată o garnitură tip manșetă, ghidată pe o tijă centrală asamblată cu un opritor lamelar.

Se dă, în continuare, un exemplu de realizare a invenției în legătură și cu figura, care reprezintă o secțiune axială prin supapă.

Supapa, conform invenției, este alcătuită dintr-un corp principal 1 prevăzut cu un ștuț de evacuare a și cu niște ștuțuri de admisie inferior b și superior c.

În interiorul corpului 1 este montată o garnitură tip manșetă 2 și un opritor lamelar 3 care limitează deplasarea garniturii 2 către ștuțul superior c.

O tijă centrală 4 asamblată cu opritorul 3 și cu garnitura 2 asigură ghidarea garniturii 2 la deplasarea acesteia între ștuțul inferior b și ștuțul superior c.

În timpul exploatării, în funcție de diferența dintre presiunile existente în ștuțurile de admisie b și c, prin poziționarea garniturii 2 se asigură realizarea comunicării unui singur ștuț de admisie b și c cu ștuțul de evacuare a.

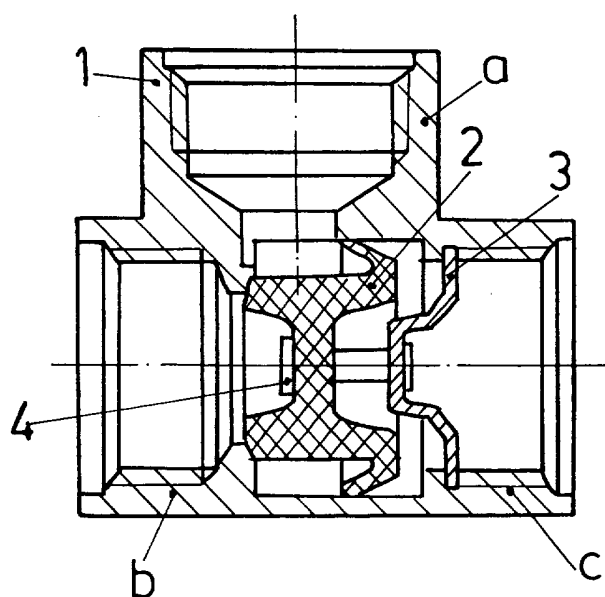
Revendicare

Supapă de selectare pneumatică, destinată alimentării alternative a unui circuit pneumatic de la două circuite diferite, caracterizată prin aceea că este alcătuită dintr-un corp principal (1) prevăzut cu un ștuț de evacuare (a) și cu niște ștuțuri de admisie, inferior (b) și superior (c), în interiorul corpului principal (1), între ștuțurile de admisie (b și c), fiind montată o garnitură tip manșetă (2) ghidată pe o tijă centrală (4) asamblată cu un opritor lamelar (3).

Președintele comisiei de examinare: ing. Zamfir Nicolae
Examinator: ing. Cârstea Constantin

109378

(51) Int.Cl.⁵ F 16 K 1/04



Grupa 2I

Preț lei 1500



Editare și tehnoredactare computerizată: Editura OSIM
Tipărit la: "Societatea Autonomă de Informatică SAI" SRL