



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 11.12.78 (P.211683)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.07.80

Opis patentowy opublikowano: 31.05.1983

Int. Cl.³ F16L 21/06
B65G 51/12
B65G 53/56

Twórcy wynalazku: Józef Kmiecik, Bronisław Forystarz

Uprawniony z patentu: Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Maszyn Zgrzeb-
nych i Czesankowych Wełny „BEFAMATEX”,
Bielsko-Biała (Polska)

Złącze rurociągów transportu pneumatycznego dla surowca włókienniczego

1

Przedmiotem wynalazku jest złącze rurociągów transportu pneumatycznego dla surowca włókienniczego.

Znane złącza rurowe wykonane były jako kołnierze z kołnierzami luźnymi przy założeniu dodatkowego wywinienia kołnierza z rurociągu w czasie jego montażu. Złącza tego typu posiadają duże opory przepływu oraz stanowią przeszkodę na której zahacza się surowiec zatykając rurociągi.

Złącze rurociągów według wynalazku składa się z rury oraz współpracującego z nią kielicha o końcówkach posiadających obwodowe wytłoczenia. Rurę i kielich łączy ze sobą dwudzielna opaska w wersji jedno lub dwustronnie skręcanej śrubami. Przy wersji jednostronnie skręcanej, drugie złącze jest zaczepowe. W miejsce zaczepu może być stosowany przegub.

Zaletą złącza jest prostota montażu, wysoka szczelność, duża pewność eksploatacyjna oraz małe straty przepływu w związku z precyzją poosiowego ustawienia kolejnych składników instalacji.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1

2

przedstawia złącze rurociągów w przekroju wzdłuż osi rurociągu a fig. 2 przedstawia złącze w przekroju prostopadłym od osi rurociągu. Rura **1** posiadająca obwodowe wytłoczenie **2** wchodzi w kielich **3** o podobnym obwodowym wytłoczeniu **4**. Opaska **5** ściągająca złącze, wykonana jest jako dwudzielna z dwoma obwodowymi wytłoczeniami **6** pasującymi do wytłoczeń rury **2** i kielicha **3**. Opaska **5** jest dwustronnie łączona śrubami **7** lub posiada zaczep **8** i skręcana jest wtedy jednostronnie śrubami **7**.

Zastrzeżenia patentowe

1. Złącze rurociągów transportu pneumatycznego surowca włókienniczego składające się z rury oraz współpracującego z nią kielicha, **znamiennie tym**, że bocznicą końcówki rury (**1**) oraz kielicha (**3**) posiadają wystające na zewnątrz obwodowe wytłoczenia (**2**) i (**4**) wchodzące w odpowiednie obwodowe wytłoczenia (**6**) ściągającej opaski (**5**).

2. Złącze rurociągów według zastrz. 1, **znamiennie tym**, że opaska (**5**) jest dwudzielna przy czym obie połówki połączone są śrubami (**7**) lub zaczepem (**8**) i śrubami (**7**).

