



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 81 06 03 (P. 231513)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 82 12 06

Opis patentowy opublikowano: 1986 07 15

CZYTELNICIA

Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej

Int. Cl.³ G01L 7/04

Twórcy wynalazku: Jerzy Krzyżanowski, Wiesław Więckowski, Edward
Tumiński, Edward Uliński

Uprawniony z patentu: Kujawska Fabryka Manometrów „Mera-K.F.M.”,
Włocławek (Polska)

Obudowa ciśnieniomierza

1

Przedmiotem wynalazku jest obudowa ciśnieniomierza, której dno ma występ zaopatrzony w gniazdo do osadzenia trzpienia mocującego sprężysty element pomiarowy.

Znane są obudowy ciśnieniomierzy, których dno ma występ zaopatrzony w gniazdo do osadzenia trzpienia mocującego, sprężysty element pomiarowy, przy czym gniazdo jest połączone z otworem w trzpieniu, do którego jest przyłączony trójnik do podłączenia przewodów instalacji. Taka konstrukcja obudowy wpływa na zwiększenie pracochłonności wykonania instalacji, do której ciśnieniomierz jest przeznaczony.

Rozwiązanie według wzoru użytkowego w odróżnieniu od znanych rozwiązań charakteryzuje się tym, że dno obudowy ma co najmniej jeden podłużny kanał przelotowy połączony z gniazdem do osadzenia trzpienia mocującego sprężysty element pomiarowy, przy czym przy końcach wspomnianego podłużnego kanału przelotowego obudowa ma elementy do przyłączenia przewodów instalacji.

Podłużny kanał przelotowy jest wykonany w zgrubieniu dna obudowy, przy czym to zgrubienie na obu końcach jest informowane jako końcówki do przyłączenia przewodów zaopatrzone w kołnierze oporowe, a jedna z końcówek ma ścieżka ułatwiające przyłączanie i odłączanie wspomnianych przewodów.

2

Obudowa według wynalazku wpływa na zmniejszenie pracochłonności wykonania instalacji, do której ciśnieniomierz jest przeznaczony.

5 Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 przedstawia obudowę ciśnieniomierza w widoku z góry, fig. 2 — przekrój wzdłuż linii A—A, a fig. 3 — przekrój wzdłuż linii B—B, przy czym 10 oba przekroje są zaznaczone na fig. 1.

Na zewnętrznej stronie dna obudowy ciśnieniomierza znajdują się występ 1 do podparcia mechanizmu przekładniowego nie pokazanego na rysunku oraz występ 2 zaopatrzony w gniazdo 3 do osadzenia trzpienia, nie pokazanego na rysunku, mocującego sprężysty element pomiarowy mający postać rurki Bourdona, przy czym gniazdo 3 jest połączone z podłużnym kanałem przelotowym 4 wykonanym w zgrubieniu 5 dna obudowy, przy czym wewnętrzne części zgrubienia mają końcówki 6 i 7 do przyłączenia przewodów instalacji nie pokazanej na rysunku oraz kołnierze oporowe 8 i 9, gdzie jedna ze wspomnianych końcówek jest zaopatrzona w ścieżka 10 ułatwiające przyłączanie i odłączanie wspomnianych przewodów, 25 dzięki dostosowaniu ścieżki 10 do rozwartości klucza. W występie 2 są wykonane dwa otwory 11 do zamocowania wspomnianego mechanizmu przekładniowego.

30

Zastrzeżenia patentowe

1. Obudowa ciśnieniomierza, której dno ma występ zaopatrzony w gniazdo do osadzenia trzpienia mocującego sprężysty element pomiarowy, **znamienna tym**, że dno obudowy ma co najmniej jeden podłużny kanał przelotowy (4) połączony z gniazdem (3) do osadzenia trzpienia mocującego sprężysty element pomiarowy, przy czym przy końcach wspomnianego podłużnego kanału przelotowe-

go (4) obudowa ma elementy do przyłączenia przewodów instalacji.

2. Obudowa według zastrz. 1, **znamienna tym**, że podłużny przelotowy kanał (4) jest wykonany w zgrubieniu (5) dna obudowy, przy czym to zgrubienie (5) na obu końcach jest uformowane jako końcówki (8 i 7) do przyłączenia przewodów zaopatrzone w kołnierze oporowe (8 i 9), a jedna z końcówek ma ściecia (10) ułatwiające przyłączanie i odłączanie wspomnianych przewodów.

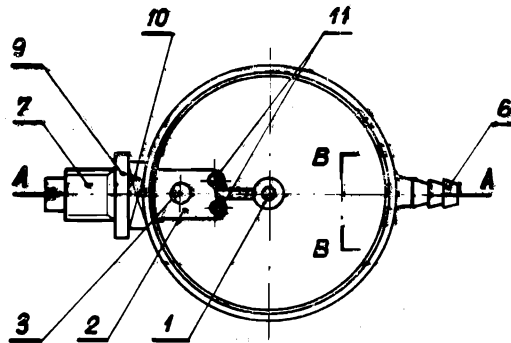


Fig. 1

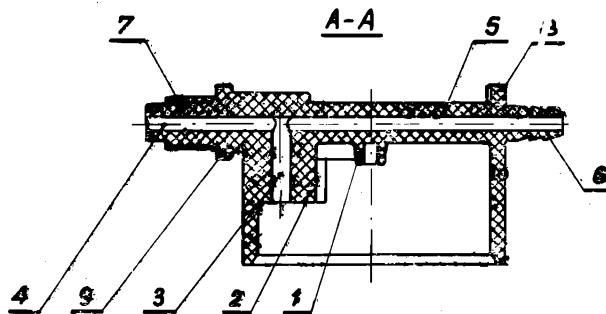


Fig. 2

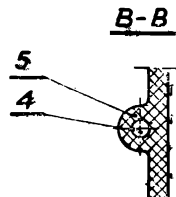


Fig. 3