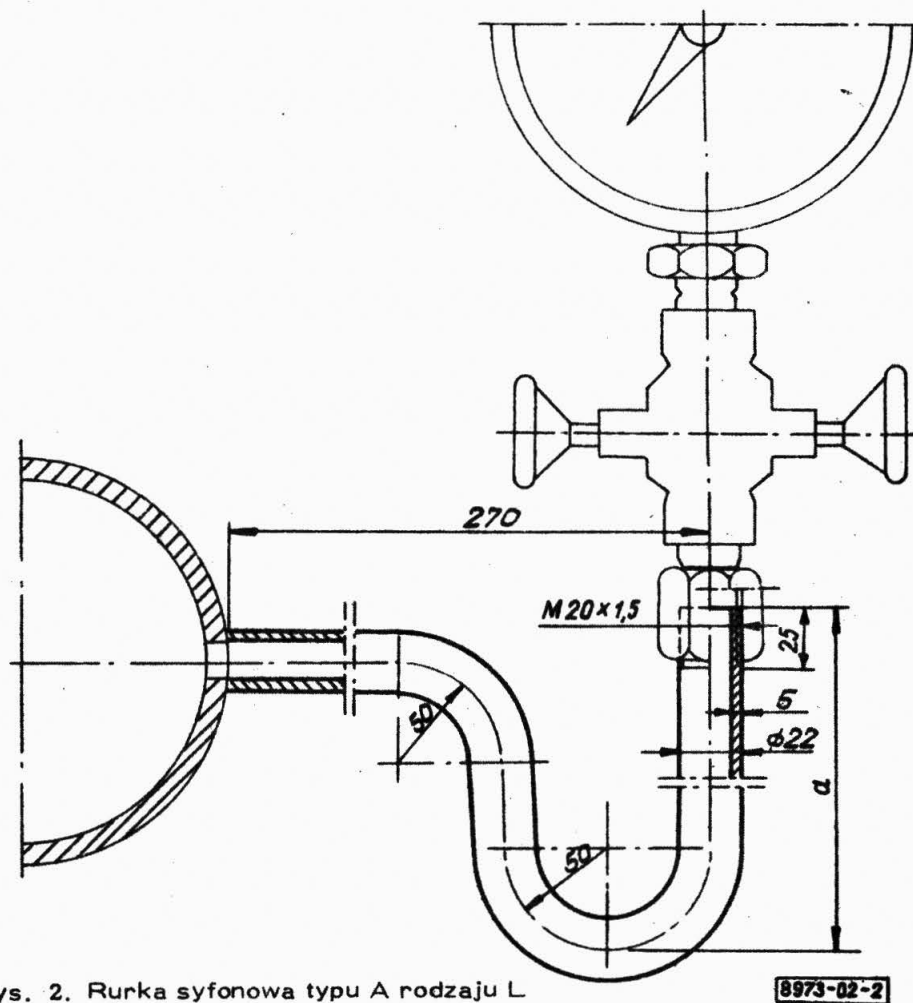


Rys. 1. Rurka syfonowa typu A rodzaju K

Tablica 1

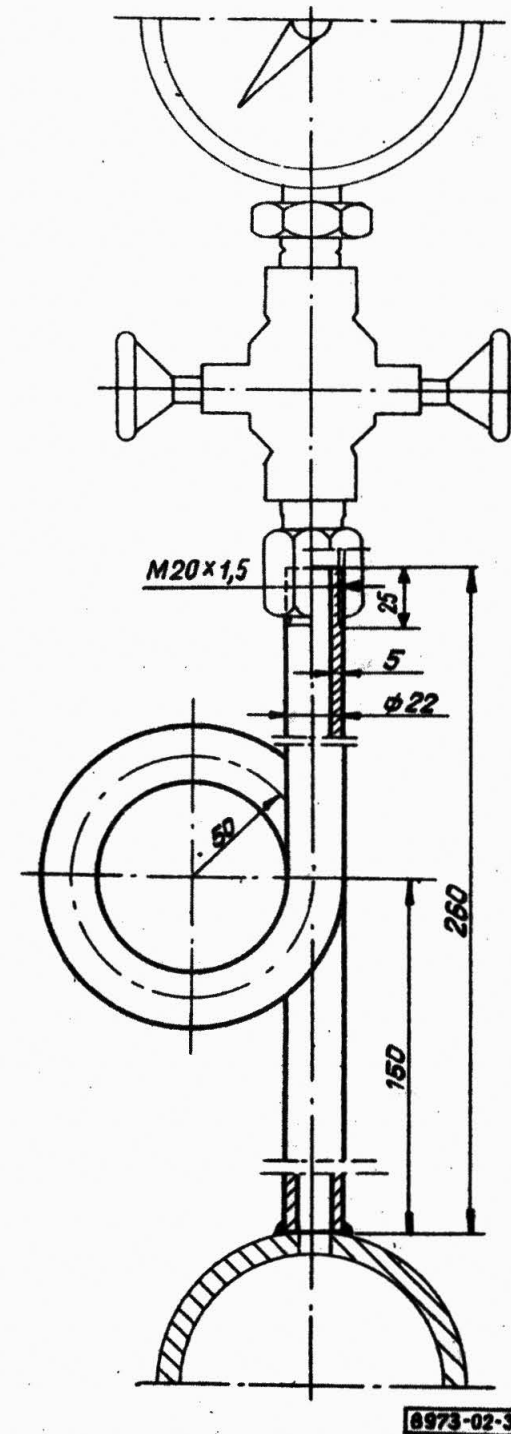
Wymiar $a$ , mm			
sieci ciepne		rozdzielnie ciepne	
zasilenie	powrót	zasilenie	powrót
100	100	100	800



Rys. 2. Rurka syfonowa typu A rodzaju L

Tablica 2

Wymiar $a$ , mm			
sieci ciepne		rozdzielnie ciepne	
zasilenie	powrót	zasilenie	powrót
250	250	200	900



Rys. 3. Rurka syfonowa typu B rodzaju K

Rurki syfonowe grubościenne do ciśnieniomierzy należy malować lakierem antykorozyjnym zgodnie z Instrukcją pokryć malarskich KOR - 3A.

3.5. Cechowanie. Rurki syfonowe należy cechować na przywieszce przymocowanej do tulei przez podanie co naj-

mniej następujących znaków:  
znak wytwórcy,  
oznaczenie zgodne z normą,  
znak kontroli technicznej,  
znak BN.

KONIEC

#### INFORMACJE DODATKOWE

Rurki syfonowe wg PN-60/M-53505 należy stosować w ciepłownictwie dla zakresu ciśnień i parametrów nie wymienionych w BN-71/8973-02 pod warunkiem, że spełniają wymagania eksploatacyjne.

Wydanie 4 - stan aktualny: kwiecień 1980 - bez zmian

CIEPŁOWNICTWO	NORMA BRANŻOWA	BN-71
	Rurki syfonowe grubościennie do ciśnieniomierzy	8973-02
		Grupa katalogowa XIII 14

### 1. WSTĘP

**1.1. Przedmiot normy.** Przedmiotem normy są rurki syfonowe grubościennie (wzmocnione) do ciśnieniomierzy.

**1.2. Zakres stosowania przedmiotu normy.** Rurki syfonowe grubościennie wg 1.1 należy stosować do zabudowy ciśnieniomierzy w rurociągach sieci i rozdzielni ciepłych o maksymalnym ciśnieniu roboczym czynnika grzejącego w postaci wody lub pary nie przekraczającym 2,5 Mpa ( $25 \text{ kg/cm}^2$ ) i temperaturze czynnika nie przekraczającej 523 K ( $250^\circ$ ).

#### 1.3. Normy i dokumenty związane

PN-74/H-74207 Rury stalowe ze szwem i bez szwu, precyzyjne

PN-73/H-74240 Rury stalowe bez szwu precyzyjne

PN-70/M-02013 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm. Wymiary

PN-70/M-02113 Gwinty metryczne o średnicach 1 do 600 mm. Tolerancje

PN-74/M-42302 Krajowy System Automatyki i Pomiarów. Armatura manometrycznych urządzeń pomiarowych. Uszczelki

BN-76/2205-01 Odchyłki warsztatowe swobodnych wymiarów liniowych do 20000 mm

KOR - 3 A Instrukcja w sprawie zabezpieczenia przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą pokryć malarskich. Wydawnictwo Komitetu Nauki i Techniki (1971 r.)

### 2. PODZIAŁ I OZNACZENIE

**2.1. Typy.** Rozróżnia się dwa typy rurek syfonowych:

- do montażu na rurociągach sieci i rozdzielni ciepłych wodnych - A,
- do montażu na rurociągach sieci i rozdzielni parowych - B.

**2.2. Rodzaje.** Rozróżnia się dwa rodzaje rozwiązań konstrukcyjnych:

- do montażu pionowego - K,
- do montażu poziomego - L.

**2.3. Przykład oznaczenia.** rurki syfonowej typu A, rodzaju K:

RURKA SYFONOWA AK BN-71/8973-02

### 3. WYMAGANIA

**3.1. Sposób i miejsce zabudowy.** W przypadku gdy wymiar rurki  $a$  (rys. 1 i rys. 2) przekracza długość 300 mm, rurka wymaga usztywnienia wspornikiem mocowanym w ścianie lub przyspawanym do rurociągu.

Odczyty z przyrządów pomiarowych zamocowanych na rurociągach należy korygować, uwzględniając różnicę położenia przyrządu pomiarowego względem osi rurociągu, na którym jest mocowany.

Przy połączeniach z manometrem należy stosować podkładkę uszczelniającą azbestowo-kauczukową wg PN-74/M-42302.

Miejsce zabudowy powinno zapewnić dogodny odczyt mierzonego czynnika.

**3.2. Główne wymiary** - wg rys. 1, 2 i 3 oraz tabl. 1 i 2 na str. 2.

**3.3. Materiał.** Rura bez szwu o średnicy zewnętrznej 22 mm i grubości ścianek 5 mm wg PN-74/H-74207, ze stali węglowej R45 wg PN-73/H-74240.

**3.4. Wykonanie.** Wymiary liniowe rurek syfonowych należy wykonać w II klasie dokładności wg BN-76/2205-01:

Gwinty M20 x 1,5 należy wykonać jako średniokrągłe wg PN-70/M-02013 z tolerancjami wg PN-70/M-02113.

Stołeczne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej  
Ustanowiona przez Ministra Gospodarki Komunalnej dnia 31 lipca 1971 r.  
jako norma obowiązująca od dnia 1 stycznia 1972 r.  
(Mon. Pol. nr 53/1971 poz. 348)