

ELEMENTY INSTALACJI	NORMA BRANŻOWA	BN-74
	Pobieranie próbek produktów spalania z aparatów gazowych domowego i komunalnego użytku	9050-01/02
	Pobieranie próbek z piekarnika	
		Grupa katalogowa 0729

1. Przyrząd i sprzęt do pobierania próbek produktów spalania

a) Przyrząd do pobierania próbek produktów spalania — wg rysunku.

b) Barometr.

c) Termometr do pomiaru temperatury gazu w zakresie od 0 do 100°C z podziałką co 1°C.

d) Termometr do pomiaru temperatury piekarnika o zakresie od 0 do 300°C z podziałką co 1°C.

e) Termometr do pomiaru temperatury otoczenia z podziałką co 1°C.

f) Gazemierz laboratoryjny 2 albo 5 cm³ (2 albo 5 l).

g) Dwa manometry wodne (U-rurki) ze skalą do 6,8 kN/m² (do 700 mm H₂O₃).

h) Aspirator 5 dm³ (5 l).

i) Sekundomierz.

j) Przewody elastyczne.

k) Statyw metalowy wyposażony w łapy.

2. Odczynniki. Ciecz zamykająca do aspiratora wg BN-73/9050-01.00 p. 3.

3. Opis przyrządu do pobierania próbek produktów spalania z piekarnika — wg rysunku.

Przyrząd jest wykonany z rurek miedzianych o średnicy 5 mm w kształcie dużej litery T napisanej odwrotnie.

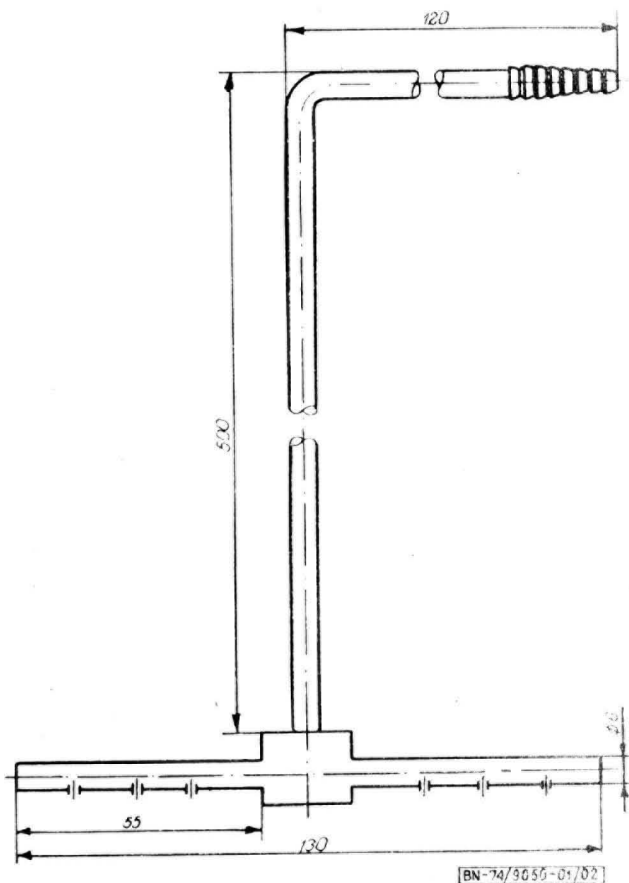
Do wspólnego pojemnika przyspawane są wszystkie trzy rurki, stanowiące ramiona urządzenia. Oba dolne poziome ramiona zaopatrzone są w otwórki o średnicy wzrastającej w kierunku od środka ku brzegom. Próbkę spalin do aspiratora przekazuje się za pomocą ramienia prostopadłego.

4. Sposób pobierania próbki. W celu pobrania próbki spalin należy zestawić aparaturę wg BN-74/9050-01/01 rys. 2, a przyrządy do pobierania spalin ustawić na około 1/2 wysokości kominka wylotowego spalin z piekarnika.

Przed pobraniem próbki spalin należy wyregulować i ustabilizować proces spalania wg PN-69/M-40300.

Po wykonaniu tych czynności w ciągu około 20÷30 min od chwili uruchomienia palnika i osiągnięcia stanu równowagi cieplnej przez piekarnik, należy pobrać próbkę spalin do analizy przez zosysanie do aspiratora zawierającego ciecz zamykającą.

5. Oznaczanie dwutlenku węgla w celu oznaczania stopnia stężenia należy wykonać zgodnie z PN-79/C-04759/01 albo innymi metodami instrumentalnymi o nie mniejszej dokładności.



Przyrząd do pobierania próbek spalin z piekarnika

KONIEC

Informacje dodatkowe

Zgłoszona przez Instytut Gazownictwa
Ustanowiona przez Naczelnego Dyrektora Zjednoczenia Przemysłu Gazowniczego dnia 13 maja 1974 r.
jako norma obowiązująca w zakresie czynności określonych w normie od dnia 1 kwietnia 1975 r.
(Dz. Norm. i Miar nr 31/1974 poz. 93)

INFORMACJE DODATKOWE

1. Instytucja opracowująca normę — Instytut Gazownictwa — Kraków.

2. Normy związane

PN-73/C-04759/01 Paliwa gazowe. Metody badań paliw i spalin.

Oznaczanie składu chemicznego paliw gazowych. Analiza chemiczna metodą objętościową aparatem typu Orsata

PN-79/M-40300 Kuchnie i kuchenki gazowe użytku domowego

BN-74/9050-01/00 Pobieranie próbek produktów spalania z aparatów gazowych domowego i komunalnego użytku. Postanowienia ogólne i zakres normy

BN-74/9050-01/01 Pobieranie próbek produktów spalania z aparatów gazowych domowego i komunalnego użytku. Pobieranie próbek produktów spalania z palników nawierzchniowych gazowych kuchni i kuchenek

3. Autorzy projektu normy — mgr Anna Chowaniec i inż. Zygmunt Jagiełło — Instytut Gazownictwa, Kraków.

4. Wydanie 4 — stan aktualny: luty 1985; bez zmian.