

## CHŁODNICZKA PRÓBEK PK -16K , -32N , -145N

Wydanie 1/98

### Zastosowanie

Chłodniczka próbek typu PK została zaprojektowana specjalnie dla zapewnienia prawidłowości procesu poboru próbek wody podczas okresowej kontroli jakości wody kotłowej.

Konstrukcja zabezpiecza przed wtórnym odparowywaniem wody

podczas procedury pobierania próbki, które to odparowanie zarówno jest niebezpieczne jak i jest przyczyną błędów pomiarowych.

Chłodniczka próbek PK może również być wykorzystywana dla innych procesów, w których schłodzenie lub pobór próbki są wymagane, a materiały zastosowane w konstrukcji

chłodniczki próbek są odpowiednie pod względem czynnika przepływającego.

### Materiały

Łuska zewnętrzna : stal węglowa  
Wkład chłodnicy : miedź lub stal nierdzewna

### Dostępne rozwiązania konstrukcyjne.

Wszystkie chłodniczki próbek typu PK są skonstruowane dla ciśnienia wody chłodzącej do 14 barg. Łuska zewnętrzna ze stali węglowej. Konstrukcja umożliwia demontaż komory chłodzenia w celu dokonania czynności przeglądu i czyszczenia.

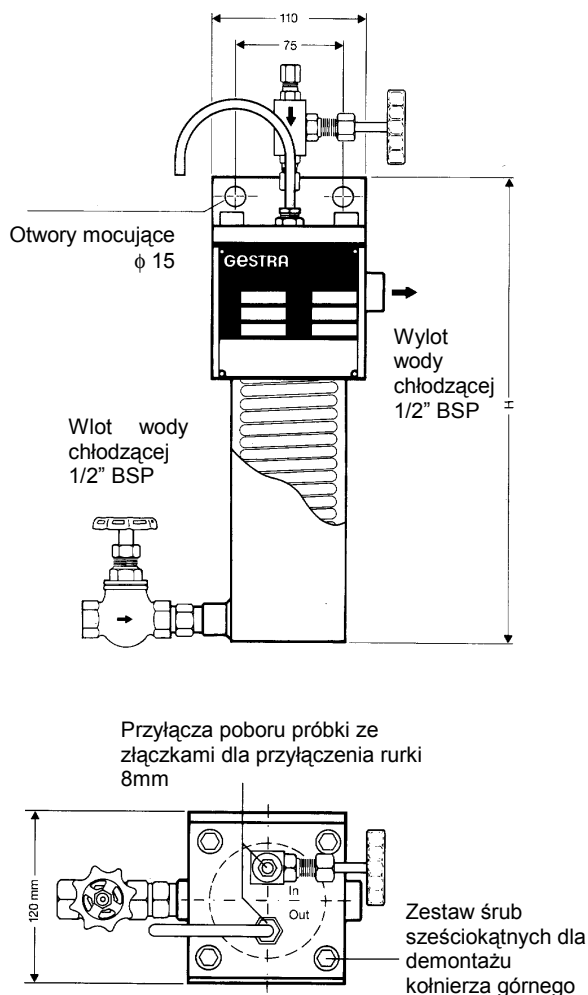
**Typ PK-16K dla kotłów o ciśnieniu do 16 barg.** Chłodnica z miedzi. Demontowalna.

**Typ PK-32N dla kotłów o ciśnieniu do 32 barg.** Chłodnica ze stali nierdzewnej. Demontowalna.

**Typ PK-145N dla kotłów o ciśnieniu do 145 barg.** Chłodnica ze stali nierdzewnej. Demontowalna.

**Ciągły pobór próbek.** W celu ciągłego poboru próbek zaleca się zastosowanie chłodniczki typu PK-145N, która charakteryzuje się dłuższym elementem chłodzącym zapewniającym lepszy efekt chłodzenia.

**Specjalne wykonania chłodniczek próbek.** Są również możliwe np. chłodniczka wykonana całkowicie ze stali nierdzewnej.



Typ	H(mm)	Masa (kg)
PK-16K, PK-32N	375	6,0
PK-145N	475	7,5

Współzależność ciśnienia i temperatury				
Typ		PK-16K	PK-32N	PK-145N
Maksymalne ciśnienie robocze	barg	16	32	145
Maksymalna temperatura robocza	°C	200	250	340

**B**

PK - 16K  
 PK - 32N  
 PK - 145N


**GESTRA®**

### Instalacja zaworów.

#### Zawór poboru próbki - wlot.

Dla odcięcia systemu poboru próbki wody kotłowej. Przyłącza gwintowe 1/4" BSP. Zawór jest dostarczany ze złączkami zaciskowymi dla rurki 8 mm dla podłączenia orurowania z chłodniczką próbek.

Maks. ciśnienie 145 barg

Maks. temperatura 340°C

Materiał korpusu : stal węglowa

Materiał wrzeciona : stal nierdzewna

#### Zawór wlotu wody chłodzącej.

Dla podłączenia rurociągu wody chłodzącej do chłodniczki próbek. Zawór z przyłączem gwintowym 1/2" BSP. Wraz z zaworem dostarczana jest dwu złączka gwintowa 1/2" BSP dla odłączenia zaworu z chłodniczką próbek. Korpus zaworu z brązu dla ciśnienia wody do 14 barg.

#### Rurka łącząca 8mm.

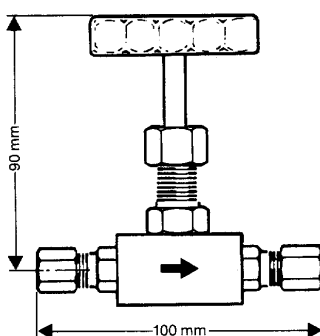
Dla połączenia zaworu poboru próbek z chłodniczką próbek.

- miedziana dla PK-16K
- ze stali nierdzewnej PK-32N, PK-145N

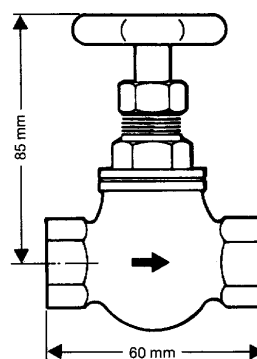
#### Wyprowadzenie próbki schłodzonej.

Rurka 8mm

- miedziana dla PK-16K
- ze stali nierdzewnej PK-32N, PK-145N

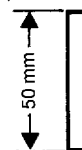


Zawór poboru próbki - wlot.



Zawór wlotu wody chłodzącej.

Rurka łącząca 8mm.



Wyprowadzenie próbki schłodzonej.

