

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

### 4. 1236. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI CIEPŁOWNICZE ZAMOCOWANIA RUROCIĄGÓW NISKO I ŚREDNIOPRĘŻNYCH KER-76/4.42 C

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

#### 3. Zawieszenia dwucięgnowe poziome krótkie wg KER-76/4.42

Zawieszenia dwucięgnowe poziome krótkie przeznaczone są dla rurociągów energetycznych się w płaszczyźnie poziomej. Można je stosować w zakresie średnic od 610,0mm do 1620mm i maksymalnej temperatury czynnika 573K /300°C/.

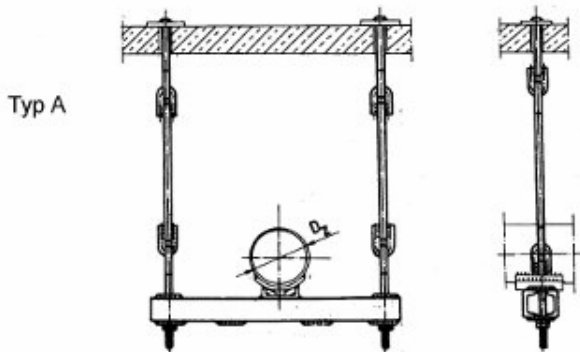
Zawieszenia te wykonywane są w dwóch typach:

- Typ A charakteryzuje zawieszenia przytwierdzone do stropu żelbetowego
- Typ B określa zawieszenia przyspawane do konstrukcji stalowej

Z uwagi na obciążenia stropu w miejscu przytwierdzenia zawieszenia, przytwierdzenia typu T dla zawieszonych typu A wydaje projektant części budowlanej.

Wśród zawieszonych dwucięgowych poziomych krótkich wyróżnia się trzy wykonania:

- odmiana bez oznaczenia normalna - z obciążą przeznaczoną dla najniższych obciążeń
- odmiana "s" średnia - z obciążą dla obciążeń średnich
- odmiana "c" z obciążą dla obciążeń zwiększonych



#### INFORMACJE TECHNICZNE ORAZ WYCENY INWESTYCYJNE U NASZYCH DORADCÓW

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

TAŚMY I FOLIE  
BUDOWLANE



TAŚMY I FOLIE  
OPAKOWANIOWE



MATERIAŁY IZOLUJĄCE  
I USZCZELNIAJĄCE



SYSTEMY DOCIEPLEŃ  
BUDYNKÓW



BEZPIECZEŃSTWO  
I HIGIENA PRACY



**Chemia**

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 1111: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 1141: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Chemia:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111C: ul. Śląska 88, 40-742 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114C: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
biuro@orangeseven.pl

Kropelek:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SIW: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.kropelek.zabrze@orangeseven.pl  
Pecfał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecfal.zabrze@orangeseven.pl  
Żeliwiarz:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 111SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
sklad.zeliwiarz.katowice@orangeseven.pl

Adres do korespondencji i fakturowania: Orange Seven, ul. Opolskiego 1/21, 41-500 Chorzów