

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

### 4. 1218. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI CIEPŁOWNICZE PODPARCIA DWUSPRĘŻYNOWE KULKOWE POZIOME KER-75/8.25

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

#### 9. Podparcia dwusprężynowe kulkowe poziome wg KER-75/8.25

Podparcia przeznaczone są do zabudowy na poziomych rurociągach energetycznych przemieszczających się w płaszczyźnie poziomej oraz pionowej. Dla tego rodzaju podparć dopuszcza się wykonania w zakresie średnic od 159,0 mm do 508,0 mm i temperatur czynnika do 823K /550°C/. Podparcia zostały zaprojektowane z przeznaczeniem dla przemieszeń pionowych rurociągu w zakresie do 20mm oraz do 40mm w zależności od rodzaju zastosowanych [sprężyn](#). Podparcia jednosprężynowe ślizgowe poziome wykonywane są w dwóch rodzajach:

- rodzaj 1 - podparcia ze stopą spawaną poziomą
- rodzaj 2 - podparcia za stopą skręcaną poziomą.

Wśród wymienionych wyżej rodzajów rozróżnia się dwie odmiany wykonania:

- odmiana bez oznaczenia - wykonanie normalne
- odmiana z oznaczeniem "c" - wykonanie ciężkie.

Dla podparć należących do rodzaju 2 i odmiany bez oznaczenia rozróżnia się wykonania dla temperatur czynnika do 573K /300C/, do 723K /450C/, do 823K /550C/. Dla rodzaju 1 natomiast istnieją wykonania jedynie dla temperatur czynnika do 573K /300C/. Odmianę ciężką "c" wykonuje się tylko dla temperatur do 573K /300C/ i średnic zewnętrznych rurociągu  $D_z \geq 273\text{mm}$ .

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

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

#### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



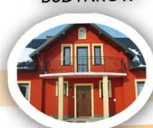
#### TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



#### 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  
Pecefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SII: ul. Handlowa 2, 41-807 Zabrze  
sklad.pecefal.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