

## Instalacje



SIECI GAZOWE



SIECI WODOCIĄGOWE



SIECI KANALIZACYJNE



SIECI CIEPŁOWNICZE



DROGOWNICTWO

SKŁADY „KROPELEK”

SKŁADY „PECEFAŁ”

SKŁADY „ŻELIWIARZ”

### 4. 1213. I. CENNIK PODSTAWOWY SIECI CIEPŁOWNICZE PODPARCIA KULKOWE PIONOWE KER-75/8.14

EDYCJA I 2013. STAN NA DZIEŃ 2013.12.01

#### 4. Podparcia kulkowe pionowe wg KER-75/8.14

Podparcia przeznaczone są do zabudowy na pionowych rurociągach energetycznych przemieszczających się w płaszczyźnie poziomej. 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 ślizgowe poziome wykonywane są w dwóch typach, z których każdy może być wykonany w dwóch rodzajach:

- Typ A - podparcia przytwierdzone do stropu żelbetowego
- Typ B - podparcia przyspawane do konstrukcji stalowej
- rodzaj 1 - podparcia ze stopą spawaną poziomą
- rodzaj 2 - podparcia za stopą skręcaną poziomą.

Dla podparć należących do rodzaju 2 rozróżnia się wykonania dla temperatur czynnika do 573K /300°C/, do 723K /450°C/, do 823K /550°C/. Dla rodzaju 1 natomiast istnieją wykonania jedynie dla temperatur czynnika do 573K /300°C/.

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

#### USŁUGI



TRANSPORTOWE

#### TAŚMY I FOLIE BUDOWLANE



#### TAŚMY I FOLIE OPAKOWANIOWE



#### MATERIAŁY IZOLUJĄCE I USZCZELNIAJĄCE



#### SYSTEMY DOCIEPŁEN BUDYNKÓW



#### BEZPIECZEŃSTWO I HIGIENA PRACY



## Chemia

Instalacje:  
kontakt bezpośredni: +48 605 227 040  
magazyn dla dostaw 111I: ul. Kościuszki 227, 40-600 Katowice  
biuro@orangeseven.pl  
magazyn dla dostaw 114I: 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

Peccefał:  
kontakt bezpośredni: +48 505 657 795  
magazyn dla dostaw 114SID: ul. Cegielnia Murcki 5, 40-749 Katowice  
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