**COT CANELAT**

****

**1. Descrierea produsului**

Cotul canelat este o componentă esențială în sistemele de instalații, proiectată pentru a realiza schimbarea direcției țevilor metalice, facilitând astfel configurarea flexibilă a rețelelor de conducte. Fabricat din fontă ductilă, acest cot permite conectarea rapidă și sigură printr-un sistem de îmbinare fără filete, etanșat cu garnituri din cauciuc. Cotul canelat este folosit în diverse aplicații, inclusiv în sistemele de prevenire și stingere a incendiilor, oferind avantaje precum montajul simplu, fiabilitatea și rezistența la condiții dure de operare.

**2. Caracteristicile și aplicațiile produsului**

Cotul canelat este proiectat pentru a asigura o schimbare precisă a direcției țevilor în instalații, fiind utilizat într-o gamă largă de aplicații industriale și comerciale.

**Caracteristici:**

- Schimbare a Direcției: Cotul canelat este disponibil în diferite unghiuri (de obicei 45° și 90°) pentru a permite devierea traseului țevilor în instalații complexe.

- Rezistență la Coroziune: Fabricat din fontă ductilă și tratat pentru a rezista la coroziune, cotul canelat este ideal pentru medii umede sau corozive.

- Instalare Rapidă: Sistemul de îmbinare fără filete permite o montare și demontare rapidă, ceea ce reduce timpul și costurile de instalare.

- Etanșare Eficientă: Garniturile din cauciuc asigură o etanșare durabilă, prevenind scurgerile și menținând integritatea sistemului.

- Durabilitate și Fiabilitate: Construcția robustă și materialele de calitate superioară asigură o durată lungă de viață și o performanță fiabilă în condiții variate de operare.

 **Aplicații:**

- Sisteme de Apă și Canalizare: Utilizat pentru a devia traseul țevilor în sistemele de distribuție a apei și canalizare, asigurând o potrivire precisă și sigură.

- Instalații de Stingere a Incendiilor: Esențial în sistemele de stingere a incendiilor, unde schimbarea direcției țevilor este necesară pentru a acoperi diverse zone de protecție.

- Industria Petrochimică: Datorită rezistenței la substanțe chimice și presiuni mari, coturile canelate sunt ideale pentru aplicațiile din industria petrochimică.

- Construcții și Infrastructură: Utilizat în proiecte de construcții și infrastructură, unde flexibilitatea în designul traseului țevilor este crucială.

**Cotul canelat este un element versatil, disponibil în mai multe unghiuri și dimensiuni, care poate fi adaptat pentru diverse aplicații, oferind soluții eficiente și fiabile pentru configurarea rețelelor de conducte. Este important să verificați specificațiile tehnice ale produsului pentru a vă asigura că se potrivesc cerințelor specifice ale sistemului dvs.**

|  |
| --- |
| **Material: Fontă ductilă conformă cu ASTM A-536, Grad 65-45-12**  |
| **Tratament de suprafață: Acoperire cu pulbere epoxidică (Culoare roșie - RAL3000; Portocaliu) Opțional: Galvanizat (Placat cu zinc, HDG sau vopsit prin imersie)**  |
| **Dimensiune: 1"-12"**  |
| **Presiune de lucru: 300 PSI**  |
| **Plată: prin T/T, L/C**  |
| **Tip structură: 1. Cuplaj rigid, cuplaj flexibil, cuplaj flexibil reductiv****2. Cot cu rază lungă și cot cu rază scurtă (90°/45°/22,5°/11,25°)****3. T egal, T reductoare cu caneluri, T reductoare cu caneluri (Ieşire filetată)****4. T mecanic cu caneluri, Cruce mecanică cu caneluri****5. Cruce egală, Cruce reductoare cu caneluri****6. Reductor cu caneluri, Reductor filetat****7. Flanșă adaptor, Flanșă divizată cu caneluri****8. Capac, Capac final** |

**3.Descrierea produsului**

**Material Ductile cast iron conforming to ASTM A-536, Grade 65-45-12**

**Surface Treatment Epoxy powder coating (Red color- RAL3000; Orange) Optional: Galvanized (Zinc Plated, HDG Or Dip painted)**

**Size 1"-12"**

**Working Pressure 300PSI**

**Payment by T/T, L/C**

**Structure type 1) Rigid Coupling, Flexible Coupling, Reducing Flexible Coupling**

 **2) Long Radius and Short Radius Elbow (90°/45°/22.5°/11.25°)**

 **3) Equal Tee, Grooved Reducing Tee, Grooved Reduing Tee (Threaded outlet)**

 **4) Grooved Mechanical Tee, Grooved Mechanical Cross**

 **5) Equal Cross, Grooved Reducing Cross**

 **6) Grooved Reducer, Threaded Reducer**

 **7) Adapter Flange, Grooved Split Flange**

 **8) Cap, End Cap**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nominal Sizemm/in** | **Pipe O.D.mm** | **Working Pressure****PSI/Mpa** | **Dimensions L mm** | **Certificate** |
| **25/1** | **33.7** | **300/2.07** | **57/2.24** | **FM UL** |
| **32/1 ¼** | **42.4** | **300/2.07** | **60/2.36** | **FM UL** |
| **40/1 ½** | **48.3** | **300/2.07** | **60/2.36** | **FM UL** |
| **50/2** | **60.3** | **300/2.07** | **70/2.75** | **FM UL** |
| **65/2 ½** | **73.0** | **300/2.07** | **76/3.00** | **FM UL** |
| **65/2 ½** | **76.1** | **300/2.07** | **76/3.00** | **FM UL** |
| **80/3** | **88.9** | **300/2.07** | **86/3.39** | **FM UL** |
| **100/4** | **108.0** | **300/2.07** | **102/4.02** | **FM UL** |
| **100/4** | **114.3** | **300/2.07** | **102/4.02** | **FM UL** |
| **125/5** | **133.0** | **300/2.07** | **124/4.88** | **FM UL** |
| **125/5** | **139.7** | **300/2.07** | **124/4.88** | **FM UL** |
| **125/5** | **141.3** | **300/2.07** | **124/4.88** | **-** |
| **150/6** | **159.0** | **300/2.07** | **140/5.50** | **FM UL** |
| **150/6** | **165.1** | **300/2.07** | **140/5.50** | **FM UL** |
| **150/6** | **168.3** | **300/2.07** | **140/5.50** | **FM UL** |
| **200/8** | **219.1** | **300/2.07** | **173/6.81** | **FM UL** |
| **250/10** | **273.0** | **300/2.07** | **215/8.46** | **FM UL** |
| **300/12** | **323.9** | **300/2.07** | **245/9.65** | **FM UL** |