**851.00.00.00**

Ergänzende Technische Vertragsbedingungen der Landeshauptstadt Stuttgart zu VOB/C und zu den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen (ETV-Stadt)

**Rohrleitungsbau**

01.00.00 Rohre und Formstücke

01.01.00 Werkstoff: 1.4571 oder alternativ 1.4404

- Geschweißte Rohre nach DIN EN 10312 und DIN EN 10296-2

- Geschweißte Rohrbogen nach Bauart 3 DIN EN 10253

- Sattelstutzen nach DIN EN 10253

- Einschweißbogen nach DIN EN 10253

- Vorschweißflansch nach DIN EN 1092-1

- Vorschweiß-Bordscheiben mit Losflansch DIN EN 1092-1

- Glatte Flansche mit normaler Blattstärke DIN EN 1092-1

- Reduzierung DIN EN 10253

- Kappen und Klöpperboden DIN EN 10253 und DIN 28011

- Flanschanschlussmaße nach DIN EN 1092-1

01.02.00 Mindestwanddicken:  
  
Rohre > DN 15 bis <= DN 20 1,6 mm

> DN 20 bis <= DN 50 2,0 mm

> DN 50 bis <= DN 80 2,3 mm

> DN 80 bis <= DN 150 2,6 mm

> DN 150 bis <= DN 300 2,9 mm

> DN 300 bis <= DN 400 3,2 mm

> DN 400 bis <= DN 500 4,0 mm

> DN 500 bis <= DN 700 5,0 mm

> DN 700 bis <= DN 800 5,6 mm

> DN 800 bis <= DN 1800 6,3 mm

02.00.00 Schweißarbeiten  
  
Schweißverbindungen sind unter Formiergas und nach Möglichkeit werksseitig herzustellen und nachzubehandeln (Beizen und Passivieren).  
Weitere Zusätzliche Vorschriften siehe Schweißverbindungen beim Rohrleitungsbau, falls notwendig  
unter Bst.: 852.00.00.00.

02.00.01 Dichtungen für Gasleitungen  
  
Keilflanschdichtungen Typ G-S-Standart mit einvulkanisiertem Stahlring nach DIN EN 1514 - ISO/DIS 7483 für Druckstufen von PN 6 - PN 40 aus Elastomer-Werkstoff (NBR/ Kombi) nach ISO R 1629 zugelassen für Gas und Trinkwasser unter DVGW DIN 3535, pr EN 682 geeignet für Klärgas

03.00.00 Betriebswasserleitungen  
  
<= DN 50 nach DIN EN 10255

>= DN 65 nach DIN EN 10220

03.01.00 Einbauten in Rohrleitungen und Rohrhalterungen

03.02.00 Reinigungsöffnungen

Pumpen einschl. Reinigungsöffnungen, Abdeckplatten, Flügelschrauben usw.

03.03.00 Messgeräte

mit einem Ausgangssignal 4 – 20 mA, galvanisch getrennt.

03.04.00 Manometer

Für Pumpen, Kompressoren usw. aus einheitlichem Fabrikat.

***# #***